Passende Beoordeling vermesting en verzuring

Green primary: Het pad naar CO_2 neutraliteit

ArcelorMittal Belgium, site Gent

ARCELORMITTAL BELGIUM, SITE GENT
JOHN KENNEDYLAAN 51
B-9042 GENT

UITGAVE : JULI 2025
REF. : ESM23000634

OPMAAK: JAIME BYTEBIER
REVISIE: JELLE QUARTIER, MER DESKUNDIGE BIODIVERSITEIT

sertius

Sertius NV
Environmental & Safety Services
Remy-toren
Vaartdijk 3-bus 202
B-3018 Wijgmaal (Leuven)

Lidstaat: **België - Vlaams gewest**		Datum:	07/07/2025

INFORMATIE AAN DE EUROPESE COMMISSIE INZAKE PLAN/PROJECT IN NATURA 2000 VOGELRICHTLIJNGEBIEDEN (SBZ-V) EN HABITATRICHTLIJNGEBIEDEN (SBZ-H) IN NAVOLGING VAN ARTIKEL 6 VAN DE HABITATRICHTLIJN (RICHTLIJN 92/43/EEG)

Naam en code betrokken Natura 2000-gebied: *Over te nemen uit wetenschappelijk rapport van de aanwijzing van de gebieden*	☒ een SBZ-V aangeduid onder de Vogelrichtlijn: BE2301134 "Krekengebied" BE2301235 "Durme en de middenloop van de Schelde" ☒ een SBZ-H aangemeld onder de Habitatrichtlijn: BE2300005 "Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel" BE2300006 "Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent" BE2300044 "Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek" BE2500002 "Polders" ☐ een gebied waar een prioritair habitat voorkomt
Titel en locatie betreffend plan ☐ / project ☒:	Passende beoordeling opgemaakt in kader van het Green Primary project. Voorliggend project beoogt de vergroening van het staalproces door elektrificatie in het smeltproces en de mogelijkheid om geleidelijk koolstof te vervangen door aardgas. De gewijzigde (afnemende) vermestende en verzurende emissies worden geëvalueerd.
Documentatie overgemaakt:	☐ ter informatie (Habitatrichtlijn, art. 6, lid 4, 1e alinea) *Informeren van genomen compenserende maatregelen als waarborg voor samenhang van Natura2000-netwerk in geval van negatieve impact van een project/plan dat om dwingende redenen van groot openbaar belang toch wordt uitgevoerd* ☐ voor advies door de Europese Commissie (Habitatrichtlijn, art. 6, lid 4, 2e alinea) *indien negatieve impact op prioritair habitattype en plan/project niet van publiek belang is inzake veiligheid, volksgezondheid, milieumaatregelen*
Bevoegde nationale instantie:	Agentschap voor Natuur en Bos
Adres:	Koning Albert II laan 20, bus 8 1000 - Brussel
Contactpersoon - algemeen: e-mail	Inez De Coninck Afdelingshoofd AVES inez.deconinck@vlaanderen.be

☐ Indien dit document vertrouwelijke informatie bevat, geef dan aan welke en verantwoord.

INHOUD

ARCELORMITTAL BELGIUM, SITE GENT 1

UITGAVE : JULI 2025 1

1. INLEIDING EN SITUERING VAN ARCELORMITTAL GENT 1

2. FASERING GREEN PRIMARY PROJECT 3
2.1 Referentiefase 3
2.2 Fase 1: aanleg en exploitatie EAF 3
2.3 Fase 2: aanleg en exploitatie DRI 4
2.4 Atmosferische emissies in de verschillende fasen 6

3. RUIMTELIJKE SITUERING SPECIALE BESCHERMINGSZONES 8

4. BESCHRIJVING NATUURWAARDEN IN SPECIALE BESCHERMINGSZONES 10
4.1 SBZ-H BE2300005 “Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel" 10
4.2 SBZ-H BE2300006 "Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent" en SBZ-V BE2301235 "Durme en de middenloop van de Schelde" 11
4.3 SBZ-H BE2300044 "Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek" 13
4.4 SBZ-H BE2500002 "Polders" & SBZ-V BE2301134 “Krekengebied” 14

5. METHODOLOGIE – BEOORDELINGSKADER 18

6. KENMERKEN VAN DE VERMESTENDE EN VERZURENDE EMISSIES 20
6.1 Geleide bronnen 20
6.2 Diffuse bronnen 21
6.3 Transporten via weg, spoor of schip 23

7. PAS-BEREKENING: IMPACTSCORETOOL, DEPOSITIETOENAMETOOL EN DEPOSITIERUIMTETOOL 26
7.1 Impactscoretool 26
7.2 Depositietoenametool 27
7.3 Depositieruimtetool 29

8. IMPACT-MODEL 31
8.1 IMPACT-modellering geleide en diffuse bronnen 31
8.2 Transporten via weg, spoor of schip 100
8.3 Cumulatieve beoordeling geleide/diffuse bronnen en transportbewegingen 100

9. EVALUATIE DENOX-INSTALLATIE 102
9.1 Uitvoeringsalternatieven 102
9.2 NOx en NH_3 – toetsing aan decreet 103

10. GRENSOVERSCHRIJDENDE EFFECTEN 104
10.1 Inleiding 104
10.2 Beschrijving natuurwaarden in Speciale beschermingszones in Nederland 105
10.3 Effectenbeschrijving en beoordeling van atmosferische emissies 109

11. SAMENVATTENDE BEOORDELING 113
11.1 Habitatrichtlijngebieden 114
11.2 Vogelrichtlijngebieden 114

11.3 Nederland 115
12. BIJLAGEN 116

LIJST VAN FIGUREN

Hierna wordt een overzicht gegeven van de figuren die in dit document vervat zijn.

Figuur 1: Ruimtelijke situering Green Primary project (doorschijnend rood ingekleurd) 2
Figuur 2: Situering van de nabijgelegen SBZ-H en SBZ-V in Vlaanderen..... 8
Figuur 3: Karakteristieken van de algemene diffuse bronnen (geldig voor alle fasen). 21
Figuur 4: Karakteristieken van de diffuse bronnen gedurende de aanlegfase van de EAF en DRI. 22
Figuur 5: Karakteristieken van de ligemissies van de schepen. 22
Figuur 6: Meest gebruikte wegtransportroutes (vrachtwagens)..... 23
Figuur 7: Totale vermestende depositiepluim in de referentiesituatie bij modellering van de volledige site. 32
Figuur 8: Totale verzurende depositiepluim in de referentiesituatie bij modellering van de volledige site. 33
Figuur 9: Totale vermestende depositiepluim in fase 1A subfase 1 bij modellering van de volledige site. 33
Figuur 10: Totale verzurende depositiepluim in fase 1A subfase 1 bij modellering van de volledige site. 34
Figuur 11: Totale vermestende depositiepluim in fase 1A subfase 2 bij modellering van de volledige site. 35
Figuur 12: Totale verzurende depositiepluim in fase 1A subfase 2 bij modellering van de volledige site. 35
Figuur 13: Totale vermestende depositiepluim in fase 1B scenario 1 bij modellering van de volledige site. 36
Figuur 14: Totale verzurende depositiepluim in fase 1B scenario 1 bij modellering van de volledige site. 36
Figuur 15: Totale vermestende depositiepluim in fase 1B scenario 2 bij modellering van de volledige site. 37
Figuur 16: Totale verzurende depositiepluim in fase 1B scenario 2 bij modellering van de volledige site. 37
Figuur 17: Totale vermestende depositiepluim in fase 2A bij modellering van de volledige site. 38
Figuur 18: Totale verzurende depositiepluim in fase 2A bij modellering van de volledige site. 38
Figuur 19: Totale vermestende depositiepluim in fase 2B scenario 1 bij modellering van de volledige site. 39
Figuur 20: Totale verzurende depositiepluim in fase 2B scenario 1 bij modellering van de volledige site. 39
Figuur 21: Totale vermestende depositiepluim in fase 2B scenario 2 bij modellering van de volledige site. 40
Figuur 22: Totale verzurende depositiepluim in fase 2B scenario 2 bij modellering van de volledige site. 40
Figuur 23: Actuele habitats in SBZ-H BE2300005 gelegen binnen het studiegebied..... 42
Figuur 24: Zoekzones in SBZ-H BE2300005 gelegen binnen het studiegebied 45
Figuur 25: Natuurstreefbeelden in SBZ-H BE2300005 gelegen binnen het studiegebied 47
Figuur 26: Actuele habitats in SBZ-H BE2300006 gelegen binnen het studiegebied..... 69
Figuur 27: Zoekzones in SBZ-H BE2300006 gelegen binnen het studiegebied 71
Figuur 28: Natuurstreefbeelden in SBZ-H BE2300006 gelegen binnen het studiegebied 73
Figuur 29: Actuele habitats in SBZ-H BE2300044 gelegen binnen het studiegebied..... 78
Figuur 30: Zoekzones in SBZ-H BE2300044 gelegen binnen het studiegebied 80
Figuur 31: Natuurstreefbeelden in SBZ-H BE2300044 gelegen binnen het studiegebied 82
Figuur 32: Actuele habitats in SBZ-H BE2500002 gelegen binnen het studiegebied..... 87
Figuur 33: Zoekzones in SBZ-H BE2500002 gelegen binnen het studiegebied 89

Figuur 34: Natuurstreefbeelden in SBZ-H BE2500002 gelegen binnen het studiegebied 91
Figuur 35: Actuele habitats in SBZ-V BE2301134 gelegen binnen het studiegebied 95
Figuur 36: Actuele habitats in SBZ-V BE2301235 gelegen binnen het studiegebied 97
Figuur 37: Situering van “Canisvliet”, “Westerschelde & Saeftinghe” en “Vogelkreek” 104

Lijst van tabellen

Hierna wordt een overzicht gegeven van de tabellen die in dit document vervat zijn.

Tabel 1: Subscenario’s in de exploitatie van de EAF. 4
Tabel 2: Subscenario’s in de exploitatie van de DRI. 4
Tabel 3: Weergave van de cumulatieve emissies (som van geleide bronnen, diffuse emissies en transportemissies) in de verschillende fasen van het Green Primary project die aanleiding geven tot vermesting en verzuring op de volledige site van ArcelorMittal Gent. 6
Tabel 4: Vergelijking van de totale stikstof-uitstoot op de volledige site van ArcelorMittal Gent (som van geleide bronnen, diffuse emissies en transportemissies). Emissiehoeveelheden worden uitgedrukt in ton “stikstof” per jaar (1 mol NOx weegt 46 g waarvan 14 g N; 1 mol NH_3 weegt 17 g waarvan 14 g N). 7
Tabel 5: Personenverkeer in de referentiesituatie en Fase 1 en Fase 2. 24
Tabel 6: Transportbewegingen via vrachtwagens, schepen en spoor. 24
Tabel 7: Resultaten impactscoretool voor alle fasen van het Green Primary project 26
Tabel 8: Atmosferische emissies (som van geleide bronnen, diffuse emissies en transportemissies) in Fase 2B scenario 2, in een situatie met en zonder deNOx. 27
Tabel 9: Resultaten van de depositietoenametool in kader van de evaluatie van de deNOX-unit 28
Tabel 10: Resultaten van de depositietoenametool in kader van de wijzigende transportbewegingen 28
Tabel 11: Resultaten depositieruimteberekening voor alle fasen van het Green Primary project (G8 emissiepakket = emissies referentiefase) 29
Tabel 12: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-H BE2300005, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 42
Tabel 13: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-H BE2300005, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 43
Tabel 14: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de zoekzones in SBZ-H BE2300005, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 45
Tabel 15: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de zoekzones in SBZ-H BE2300005, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 45
Tabel 16: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de natuurstreefbeelden (nsb1) in SBZ-H BE2300005, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 47
Tabel 17: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de natuurstreefbeelden (nsb1) in SBZ-H BE2300005, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 47
Tabel 18: Maximale vermestende (kg N/ha.j) depositiebijdrages voor de verschillende fasen ter hoogte van de habitats 2330, 4030, 6230 en 9190 in het Heidebos (deelgebied 7 SBZ-H BE2300005). 50

Tabel 19: Maximale verzurende (Zeq/ha.j) depositiebijdrages voor de verschillende fasen ter hoogte van de habitats 2330, 4030, 6230 en 9190 in het Heidebos (deelgebied 7 SBZ-H BE2300005). 50

Tabel 20: Verandering van vermestende (kg N/ha.j) depositiebijdrages ten opzichte van de referentiesituatie, ter hoogte van de habitats 2330, 4030, 6230 en 9190 in het Heidebos (deelgebied 7 SBZ-H BE2300005). Een negatieve waarde wijst op een afname van de depositie ten opzichte van de referentiesituatie. 50

Tabel 21: Verandering van verzurende (Zeq/ha.j) depositiebijdrages ten opzichte van de referentiesituatie, ter hoogte van de habitats 2330, 4030, 6230 en 9190 in het Heidebos (deelgebied 7 SBZ-H BE2300005). Een negatieve waarde wijst op een afname van de depositie ten opzichte van de referentiesituatie. 50

Tabel 22: Vermestende VLOPS-achtergronddepositie, de 2030-doelstelling en de voorspelde VLOPS-depositie in 2030 (BAU & G8-scenario) ter hoogte van habitat 2330, 4030, 6230 en 9190 in het Heidebos. 52

Tabel 23: Vermestende VLOPS-achtergronddepositie, de 2030-doelstelling en de voorspelde VLOPS-depositie in 2030 (BAU & G8-scenario) ter hoogte van habitat 9190 in de Moervaart-Zuidlede. 63

Tabel 24: Vermestende VLOPS-achtergronddepositie, de 2030-doelstelling en de voorspelde VLOPS-depositie in 2030 (BAU & G8-scenario) ter hoogte van habitat 6230 in het Stropersbos. 67

Tabel 25: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-H BE2300006, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 70

Tabel 26: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-H BE2300006, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 70

Tabel 27: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de zoekzones in SBZ-H BE2300006, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 72

Tabel 28: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de zoekzones in SBZ-H BE2300006, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 72

Tabel 29: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de natuurstreefbeelden (nsb1) in SBZ-H BE2300006, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 74

Tabel 30: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de natuurstreefbeelden (nsb1) in SBZ-H BE2300006, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 74

Tabel 31: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-H BE2300044, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 79

Tabel 32: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-H BE2300044, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 79

Tabel 33: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de zoekzones in SBZ-H BE2300044, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 81

Tabel 34: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de zoekzones in SBZ-H BE2300044, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 81

Tabel 35: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de natuurstreefbeelden (nsb1) in SBZ-H BE2300044, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 83

Tabel 36: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de natuurstreefbeelden (nsb1) in SBZ-H BE2300044, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 83

Tabel 37: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-H BE2500002, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 87

Tabel 38: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-H BE2500002, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 87

Tabel 39: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de zoekzones in SBZ-H BE2500002, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 89

Tabel 40: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de zoekzones in SBZ-H BE2500002, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 89

Tabel 41: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de natuurstreefbeelden (nsb1) in SBZ-H BE2500002, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 91

Tabel 42: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de natuurstreefbeelden (nsb1) in SBZ-H BE2500002, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 91

Tabel 43: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-V BE2301134, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 95

Tabel 44: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-V BE2301134, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 95

Tabel 45: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-V BE2301235, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 98

Tabel 46: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-V BE2301235, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2. 98

Tabel 47: Stikstofuitstoot in “DRI Process gas heater & S scrubber” (emissiepunt waarop deNOx wordt geïnstalleerd) met en zonder de installatie van een deNOx 103

Tabel 48: Stikstofdeposities (impactscore = absolute depositie / kritische depositiewaarde x 100) in Nederland. 109

1. INLEIDING EN SITUERING VAN ARCELORMITTAL GENT

ArcelorMittal Gent, gelegen aan de John Kennedylaan te Gent, vervaardigt vlak koolstofstaal met hoge toegevoegde waarde. Er wordt uitsluitend vlak-koolstofstaal geproduceerd, veelal aangewend in de automobielsector. Andere industriële toepassingen zijn zeer uiteenlopend: huishoudapparaten, sanitair, machinebouw, verpakkingsmateriaal, …

Voorliggende passende beoordeling maakt deel uit van de aanvraag inzake het Green Primary project. Dit project omvat inzake staalproductie een gedeeltelijke vervanging van de route sinterfabriek-hoogoven naar route DRI-EAF (direct reduced iron - elektrische vlamboogoven). Het betreft enerzijds een elektrificatie van het smeltproces van ruwijzer en anderzijds de mogelijkheid tot een omschakeling van het reductieproces van koolstof naar aardgas en in de toekomst eventueel naar waterstof. Waterstofgebruik maakt geen deel uit van voorliggend rapport gezien de beschikbaarheid en prijs van waterstof internationale externe factoren zijn die buiten de controle of invloedssfeer van het project vallen.

Een DRI-installatie gebruikt aardgas, in plaats van steenkool, om ijzererts te reduceren, wat leidt tot een grote vermindering van de CO_2-uitstoot in vergelijking met de productie van staal via de hoogovenroute. De twee elektrische vlamboogovens (EAF[1]) zullen het 'direct reduced iron' (DRI) en het staalschroot smelten, die vervolgens in de staalfabriek zullen omgevormd en verwerkt worden tot eindproducten.

De bouw van de DRI-installatie en de elektrische vlamboogovens kan in de tijd worden gespreid. De reden daarvoor is tweeërlei, namelijk om de complexiteit van het project te reduceren en reeds groen staal op de markt brengen welke geproduceerd wordt met elektrische vlamboogovens.

In een eerste fase zullen de elektrische vlamboogovens en aanhorigheden gebouwd en geëxploiteerd worden. Voor de productie van staal via de EAF-route zal tijdens deze fase gebruik gemaakt worden van een externe DRI. In een tweede fase zal de DRI-installatie en aanhorigheden gebouwd en geëxploiteerd worden. Geleidelijk aan zal de productie van hoogoven A naar de DRI-installatie en elektrische vlamboogovens verschuiven, waarna hoogoven A (inclusief sinterfabriek 1), in 2030 zal stilgelegd worden omdat hoogoven A het einde van de levensduur zal bereikt hebben. Dit zal leiden tot een vermindering van ongeveer 3 miljoen ton CO_2-emissies per jaar. Ten gevolge van voorliggend project zal het staal dus uiteindelijk gedeeltelijk via sinterfabriek-hoogovenroute geproduceerd worden (sinterfabriek 2 en hoogoven B) en gedeeltelijk via nieuwe DRI-EAF-route.

Het voorliggend project beoogt in eerste instantie de vergroening van het staalproces door elektrificatie in het smeltproces en de mogelijkheid om geleidelijk koolstof te vervangen door aardgas. Door de elektrificatie van het smeltproces en de mogelijkheid om meer schroot in te zetten, wordt de huidige bottleneck in de staalproductie, namelijk de aanvoer van ruwijzer via de hoogovenroute, opgeheven. Dit leidt ertoe dat de productiecapaciteit van ruwijzer en staal toeneemt. De gewenste uitbreiding van de productiecapaciteit van de staalfabriek bedraagt 1 miljoen ton staal per jaar zodat 6,5 miljoen ton staal per jaar verwerkt kan worden.

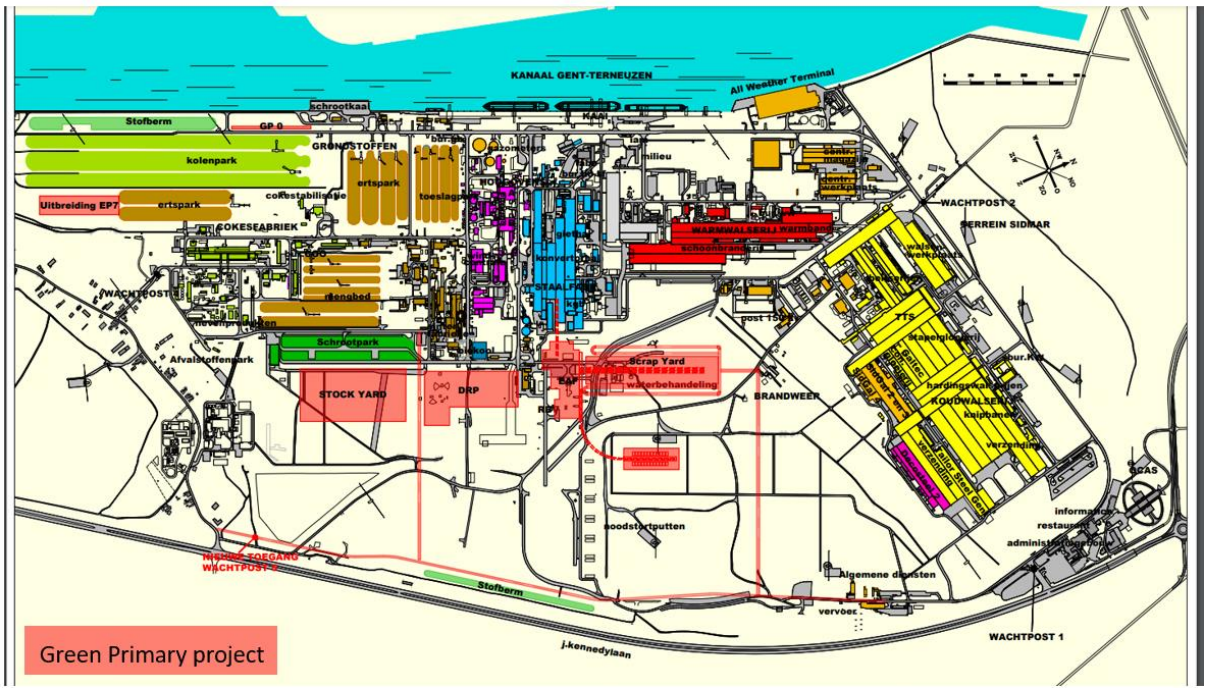
Er zal in de eerste fase max. 5,5 miljoen ton via de klassieke route (hoogoven-convertor) geproduceerd worden en max. 4,25 miljoen ton via EAF. In de tweede fase zal max. 3,1 miljoen ton staal via de klassieke route (hoogoven-convertor) geproduceerd worden en max. 4,25 miljoen ton door de nieuwe DRI route (DRI-EAF). De som zal voor fase 1 en fase 2 steeds maximaal 6,5 miljoen ton staal bedragen.

[1] EAF staat voor Electric Arc Furnace

Door het gebruik van de elektrische vlamboogovens zal er veel meer schroot verwerkt kunnen worden. ArcelorMittal Gent wenst bijgevolg de opslagcapaciteit van schroot met ca. 160.000 ton uit te breiden (momenteel vergund voor een opslag van 76.650 ton). De opslagcapaciteit van de grondstoffen pellets en DRI wordt eveneens uitgebreid. Hiervoor wordt extra ruimte voorzien en kan in totaal 912.000 ton ijzerhoudende pellets of een combinatie van ca. 605.000 ton ijzerhoudende pellets en 166.000 ton DRI gestockeerd worden.

Tot slot wenst ArcelorMittal Gent een uitbreiding aan te vragen voor Torrero. ArcelorMittal Gent is momenteel vergund voor een installatie welke klasse B-afvalhout door een thermische behandeling omzet tot 'biokool' die als alternatief voor fossiele poederkool kan ingezet worden in de hoogovens met een capaciteitsbeperking van 100 ton per dag ('Torrero project'). ArcelorMittal Gent wenst deze capaciteit te verhogen tot maximaal 260 ton/dag. (Niet) verontreinigd behandeld houtafval is een afvalstroom die momenteel (voornamelijk) zijn toepassing vindt in de energetische valorisatie. Het omzetten van deze stromen tot biokool die dan als reductans kunnen ingezet worden past hiermee volledig binnen het afvalstoffen- en materialenbeleid.

Voorliggend project is bijgevolg geen hervergunning. Het betreft een vergroening van het productieproces dat gepaard gaat met een uitbreiding van de productie - en opslagcapaciteit. De ruimtelijke situering van het project op de site van ArcelorMittal Gent, wordt weergegeven op Figuur 1.

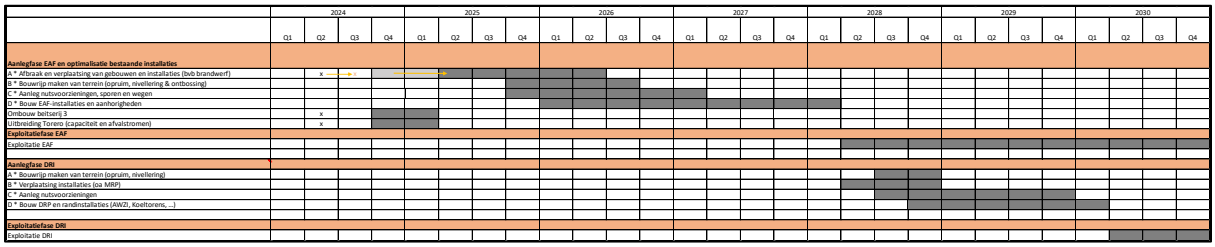


Figuur 1: Ruimtelijke situering Green Primary project (doorschijnend rood ingekleurd)

Voorliggende passende beoordeling is opgesteld in kader van een verandering op vlak van NOx-, SOx- en NH_3-emissies en de daaraan gekoppelde wijzigingen op vlak van vermestende en verzurende deposities.

2. FASERING GREEN PRIMARY PROJECT

In onderstaande figuur wordt een tijdslijn van het Green Primary project weergegeven. Dit betreft een inschatting die gelet op de complexiteit van het project nog eventueel kan wijzigen. In de beoordeling werd hiermee reeds rekening gehouden door, onder meer wat verkeer betreft, steeds een worstcase situatie te beoordelen.



Volgende fasen zullen beoordeeld worden in voorliggende passende beoordeling.

2.1 REFERENTIEFASE

De referentiesituatie in voorliggende beoordeling omvat de actueel vergunde emissies inclusief reeds vastgelegde (vergunde) wijzigingen. De referentiesituatie wordt beschouwd als de 'huidige' maximale (vergunde) emissies vooraleer voorliggend project wordt uitgevoerd.

2.2 FASE 1: AANLEG EN EXPLOITATIE EAF

Fase 1 omvat de aanleg en exploitatie van elektrische vlamboogovens incl. aanhorigheden.

2.2.1 Fase 1A

De aanlegfase van de EAF omvat (fase 1A):

- Aanleg nutsvoorzieningen/ sporen/ wegen
- Afbraak en verplaatsing van gebouwen/ installaties (vb. brandwerf)
- Bouwrijp maken van terrein (opruim, nivellering)
- Bouw EAF en aanhorigheden (sociale gebouwen, …)
- Aanleg opslagzone EAF slak

In fase 1A wordt ook de (permanente) optimalisatie van bestaande installaties (uitbreiding capaciteit Torero tot 260 ton/dag, vermindering capaciteit SIFA2 met 100.000 ton/jaar en ombouw beits 3) voorzien.

Binnen fase 1A wordt daarom een verdere onderverdeling gemaakt in twee subfasen, waarbij de beoordeling van (permanente) optimalisaties aan bestaande installaties (subfase 1) afzonderlijk plaatsvindt van de (tijdelijke) aanleg van nieuwe installaties (subfase 2).

De totaal geschatte duur van de aanlegfase voor de bouw van de elektrische vlamboogovens wordt geraamd op ongeveer 56 maanden, wat overeenkomt met iets meer dan 4,5 jaar. Tijdens deze periode zullen de bovengenoemde deelfasen waarschijnlijk gelijktijdig plaatsvinden om de efficiëntie te maximaliseren en de totale bouwtijd te verkorten. De aanlegfase van de EAF zal in hoofdzaak plaatsvinden in 2025-2027.

2.2.2 Fase 1B

Voor wat betreft de exploitatie van de EAF (fase 1B) worden volgende scenario's beschouwd (Tabel 1):

Tabel 1: Subscenario's in de exploitatie van de EAF.

	Klassieke route (hoogoven-convertor) (Mio ton/j)	EAF (Mio ton/j)	Totaal (Mio ton/j)
Fase 1B scenario 1 (EAF scenario 1)	5,5	1	6,5
Fase 1B scenario 2 (EAF scenario 2)	2,25	4,25	6,5

Er zal in de eerste fase max. 5,5 miljoen ton via de klassieke route (hoogoven-convertor) geproduceerd worden en max. 4,25 miljoen ton via EAF. De som zal steeds maximaal 6,5 miljoen ton staal bedragen. Vanaf 2028 kan groen staal geproduceerd worden via de EAF-route (met behulp van een externe DRI).

2.3 FASE 2: AANLEG EN EXPLOITATIE DRI

Fase 2 omvat de aanleg en de exploitatie van de DRI-installatie.

2.3.1 Fase 2A

De aanlegfase van de DRI omvat (fase 2A):

- Bouwrijp maken van terrein (opruim, nivellering)
- Verplaatsing installaties
- Aanleg nutsvoorzieningen
- Bouw DRI en randinstallaties

De totaal geschatte duur van de aanlegfase voor de bouw van de DRI-installatie wordt geraamd op ongeveer 36 maanden, wat overeenkomt met 3 jaar. Tijdens deze periode zullen de bovengenoemde deelfasen waarschijnlijk gelijktijdig plaatsvinden om de efficiëntie te maximaliseren en de totale bouwtijd te verkorten. De aanlegfase van de DRI zal in hoofdzaak plaatsvinden in 2028-2029.

De aanlegfase van de (EAF en de) DRI zal reeds doorlopen zijn tegen 2030 en zal dus geen deposities toevoegen aan de achtergronddepositie in 2030.

2.3.2 Fase 2B

Voor wat betreft de exploitatie van de DRI (fase 2B) worden volgende scenario's beschouwd (Tabel 2):

Tabel 2: Subscenario's in de exploitatie van de DRI.

	Klassieke route (hoogoven-convertor) (Mio ton/j)	EAF (Mio ton/j)	Totaal (Mio ton/j)
Fase 2B scenario 1 (DRI scenario 1)	3,1	2,5	5,6
Fase 2B scenario 2 (DRI scenario 2)	2,25	4,25	6,5

Het balanceren tussen productiewijzen moet altijd de beoogde CO2-daling van 3 miljoen ton per jaar respecteren. Bij maximale klassieke staalbereiding (3,1 miljoen ton, zie DRI scenario 1) zal de totale output van de staalfabriek worden beperkt tot 5,6 miljoen ton in plaats van 6,5 miljoen ton.

Er zal in fase 2 max. 3,1 miljoen ton staal via de klassieke route (hoogoven-convertor) geproduceerd worden en max. 4,25 miljoen ton door de nieuwe DRI route (DRI-EAF). De totale productiecapaciteit blijft beperkt tot max. 6,5 miljoen ton staal.

De DRI-installatie zal in exploitatie zijn vanaf 2030 en zal vanaf dan ingezet kunnen worden in het productieproces.

2.4 ATMOSFERISCHE EMISSIES IN DE VERSCHILLENDE FASEN

In Tabel 3 wordt een vergelijking gemaakt van de totale atmosferische emissies bij ArcelorMittal Gent die aanleiding geven tot vermesting en verzuring in de referentiesituatie, fase 1 en fase 2. In deze passende beoordeling zijn steeds de emissies over de volledige site gemodelleerd en beoordeeld, om zo het cumulatief effect van meerdere deposities (cumulatieve milieudruk) ten aanzien van Speciale beschermingszones te bepalen.

De vermestende en verzurende atmosferische emissies bestaan uit NOx, SOx en NH_3 en worden veroorzaakt door geleide bronnen, diffuse bronnen en transportbewegingen via weg/spoor/schip. Voor meer detail hierover wordt verwezen naar Hoofdstuk 6 in deze passende beoordeling.

Uit Tabel 3 kan afgeleid worden dat de emissies van NOx en SOx significant afnemen in fase 1 en fase 2 ten opzichte van de referentiesituatie. De NH_3-emissies nemen in fase 2B toe met max. 1 en 4 ton per jaar (respectievelijk scenario 1 en scenario 2) ten gevolge van de werking van een nieuwe deNOx-installatie[2] op de DRI-installatie. De 23 ton NH_3 emissies per jaar in de referentiesituatie zijn procesemissies van de bestaande sinterfabriek 1 en 2.

Uit Tabel 4 kan afgeleid worden dat de totale stikstofemissies afnemen en dat het aandeel van de NH_3-emissies in de totale stikstofemissies zeer beperkt is. De installatie van de deNOx-unit draagt, ondanks de NH_3-emissies, bij aan een duidelijke afname van de NOx-emissies en de totale stikstofemissies.

Tabel 3: Weergave van de cumulatieve emissies (som van geleide bronnen, diffuse emissies en transportemissies) in de verschillende fasen van het Green Primary project die aanleiding geven tot vermesting en verzuring op de volledige site van ArcelorMittal Gent.

	SOx (ton/jaar)	NOx (ton/jaar)	NH_3 (ton/jaar)
Totaal referentiesituatie	**6.950**	**7.092**	**23**
Fase 1A subfase 1 (optimalisaties bestaande installaties)	**6.871**	**7.058**	**23**
Fase 1A subfase 2 (inclusief aanleg EAF)	**6.871**	**7.072**	**23**
Fase 1B scenario 1 (EAF scenario 1)	**6.638**	**6.925**	**22**
Fase 1B scenario 2 (EAF scenario 2)	**5.296**	**6.021**	**16**
Fase 2A	**6.638**	**6.929**	**22**
Fase 2B scenario 1 (DRI scenario 1)	**5.139**	**5.870**	**24**

[2] In een deNOx-installatie – een rookgaszuiveringsinstallatie voor NOx – worden de NOx-emissies sterk beperkt door toevoeging van een katalysator en ammoniakwater. De reactie tussen NOx en NH_3 is nooit perfect waardoor er altijd een residuele emissie is van NH_3 (NH_3-slip).

	SOx (ton/jaar)	NOx (ton/jaar)	NH_3 (ton/jaar)
Fase 2B scenario 2 (DRI scenario 2)	**5.345**	**6.114**	**27**

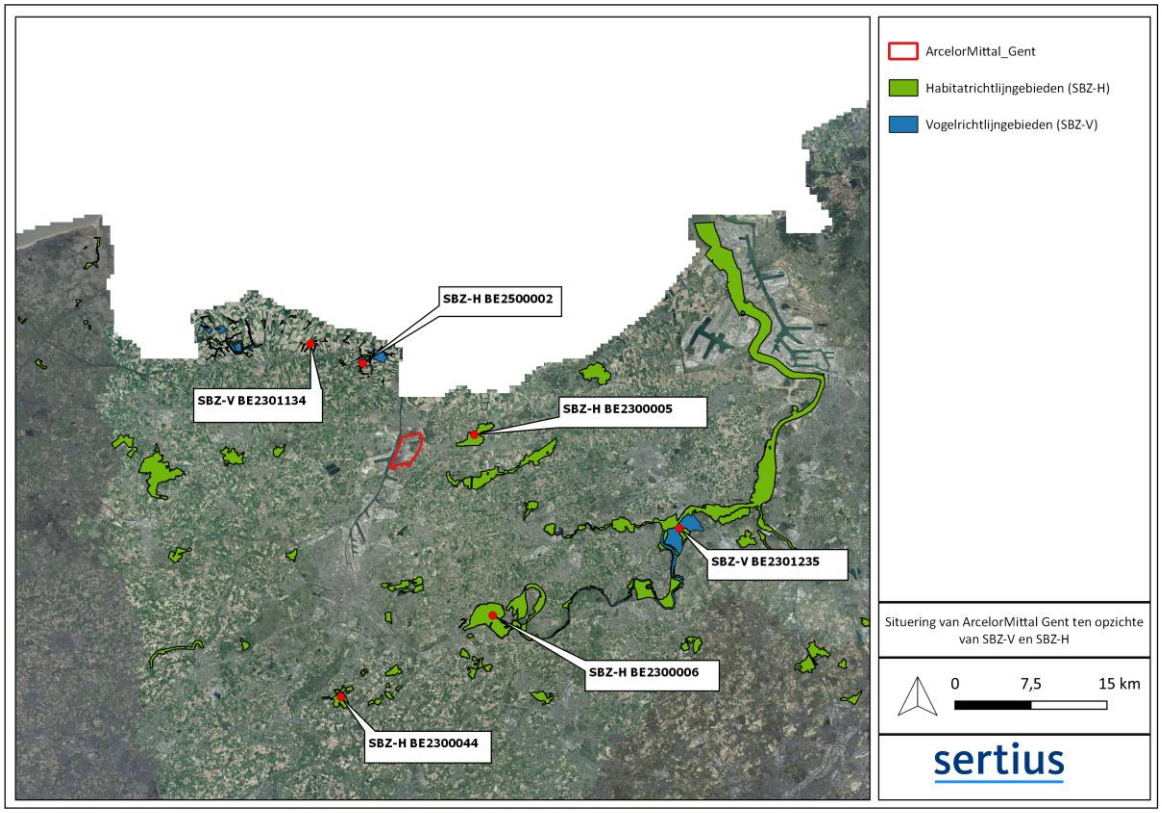
Tabel 4: Vergelijking van de totale stikstof-uitstoot op de volledige site van ArcelorMittal Gent (som van geleide bronnen, diffuse emissies en transportemissies). Emissiehoeveelheden worden uitgedrukt in ton "stikstof" per jaar (1 mol NOx weegt 46 g waarvan 14 g N; 1 mol NH_3 weegt 17 g waarvan 14 g N).

	NO_x (ton N/jaar)	NH_3 (ton N/jaar)	Totaal "stikstof" (ton N/jaar)
Totaal referentiesituatie	**2.159**	**19**	**2.178**
Fase 1A subfase 1 (optimalisaties bestaande installaties)	**2.148**	**19**	**2.167**
Fase 1A subfase 2 (inclusief aanleg EAF)	**2.152**	**19**	**2.172**
Fase 1B scenario 1 (EAF scenario 1)	**2.107**	**18**	**2.126**
Fase 1B scenario 2 (EAF scenario 2)	**1.832**	**13**	**1.846**
Fase 2A	**2.109**	**18**	**2.127**
Fase 2B scenario 1 (DRI scenario 1)	**1.787**	**20**	**1.806**
Fase 2B scenario 2 (DRI scenario 2)	**1.861**	**22**	**1.883**

3. RUIMTELIJKE SITUERING SPECIALE BESCHERMINGSZONES

In de (ruime) omgeving (40 x 40 km) van de site van ArcelorMittal Gent zijn habitatrichtlijngebieden (SBZ-H) en vogelrichtlijngebieden (SBZ-V) gelegen in Vlaanderen (zie Figuur 2):

- SBZ-H BE2300005 "Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel"
- SBZ-H BE2300006 "Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent"
- SBZ-H BE2300044 "Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek"
- SBZ-H BE2500002 "Polders"
- SBZ-V BE2301134 “Krekengebied”
- SBZ-V BE2301235 "Durme en de middenloop van de Schelde"



Figuur 2: Situering van de nabijgelegen SBZ-H en SBZ-V in Vlaanderen

In functie van het Green Primary project dienen de potentiële effecten op de habitats gelegen in de Speciale beschermingszones ten gevolge van gewijzigde (afnemende) atmosferische emissies beoordeeld te worden. In het kader van voorliggende passende beoordeling worden de relevante habitats voor beoordeling van de luchtemissies in habitatrichtlijngebieden bepaald op basis van de Natura2000 habitatkaart (actuele habitats[3]), voorlopige IHD zoekzonekaart (zoekzone[4]) en de natuurstreefbeelden (opgenomen in natuurbeheerplannen[5]). In vogelrichtlijngebieden worden de relevante habitats bepaald op basis van de Natura2000 habitatkaart[3].

In deze passende beoordeling zal nagegaan worden of er ten gevolge van vermestende en/of verzurende deposities al dan niet een betekenisvolle impact op de instandhoudingsdoelstellingen van SBZ-H BE2300005, SBZ-H BE2300006, SBZ-H BE2300044 en SBZ-H BE2500002, en de aangemelde vogelsoorten onder SBZ-V BE2301134 en SBZ-V BE2301235 kan optreden.

Door de ligging van ArcelorMittal Gent nabij de Nederlandse grens, wordt ook een grensoverschrijdende beoordeling uitgevoerd en wordt getoetst of de vermestende en verzurende emissies een betekenisvolle invloed kunnen hebben op Speciale beschermingszones in Nederland (zie hoofdstuk 10).

[3] Conform Natura2000 habitatkaart, raadpleegbaar via www.geopunt.be
[4] Zoekzones zijn delen van een Speciale beschermingszone (SBZ) waarin een openstaand saldo aan Europese natuurdoelen moet gerealiseerd worden. Ze geven met andere woorden per habitat de perimeter aan waarbinnen de Europese natuurdoelen geplaatst kunnen worden in die Speciale beschermingszone.
[5] Voor de omschrijving van ecologische doelen in natuurbeheerplannen worden 'natuurstreefbeelden' gebruikt. Een natuurstreefbeeld is een habitat, een ecosysteem of een landschapstype dat als ecologisch einddoel in een natuurbeheerplan wordt vooropgesteld.

4. BESCHRIJVING NATUURWAARDEN IN SPECIALE BESCHERMINGSZONES

4.1 SBZ-H BE2300005 "BOSSEN EN HEIDEN VAN ZANDIG VLAANDEREN: OOSTELIJK DEEL"[6]

Het gebied SBZ-H BE2300005 "Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel" situeert zich in de noordelijke helft van Oost-Vlaanderen. Het wordt enerzijds gekenmerkt door een aantal grotere bossen waarin het heidelandschap zich langzaam herstelt. Anderzijds zijn ook een aantal valleilandschappen, zoals de grotere Moervaart- en kleinere Zeverenbeekvallei, heel typisch. Het gebied SBZ-H BE2300005 werd als Speciale beschermingszone aangewezen voor volgende habitats:

- Blauwgraslanden (6410)
- Droge heide (4030)
- Eiken-Beukenbossen op zure bodems (9120)
- Essen-Eikenbossen zonder Wilde hyacint (9160)
- Glanshaver- en Grote vossenstaartgraslanden (6510)
- Heischrale graslanden en soortenrijke graslanden van zure bodems (6230)
- Open graslanden op landduinen (2330)
- Oude Eiken-Berkenbossen op zeer voedselarm zand (9190)
- Valleibossen, Elzenbroekbossen en zachthoutooibossen (91E0)
- Vochtige tot natte heide (4010)
- Voedselarme tot matig voedselarme wateren met droogvallende oevers (3130)
- Voedselrijke, gebufferde wateren met rijke waterplantvegetatie (3150)
- Voedselrijke, soortenrijke ruigtes langs waterlopen en boszomen (6430)

Daarnaast worden er 9 soorten aangemeld in gebied SBZ-H BE2300005:

- Drijvende waterweegbree
- Kamsalamander
- Brandts vleermuis
- Gewone grootoorvleermuis
- Grijze grootoorvleermuis
- Laatvlieger
- Mopsvleermuis
- Rosse vleermuis
- Watervleermuis

De achtergronddepositie in SBZ-H BE230005, gemodelleerd op het, ten opzichte van ArcelorMittal Gent, meest nabije punt, daalde van ca. 24,5 kg N/ha.j (VLOPS model 22, emissies 2010, meteo 2010) tot ca. 22,5 kg N/ha.j (VLOPS model 22, emissies 2019, meteo 2019). Voor verzuring daalde de achtergrond van ca. 2.500 Zeq/ha.j (VLOPS model 22, emissies 2010, meteo 2010) naar ca. 2.120 Zeq/ha.j (VLOPS model 22, emissies 2019, meteo 2019).

[6] https://natura2000.vlaanderen.be/gebied/zandig-vlaanderen-oost

4.2 SBZ-H BE2300006 "SCHELDE- EN DURME-ESTUARIUM VAN DE NEDERLANDSE GRENS TOT GENT"[7][8] EN SBZ-V BE2301235 "DURME EN DE MIDDENLOOP VAN DE SCHELDE"[9][10][11]

Het Schelde- en Durme-estuarium strekt zich uit van Gent tot de Nederlandse grens ten noorden van Antwerpen op grondgebied van de provincies Antwerpen en Oost-Vlaanderen. Meer dan de helft van het gebied bestaat uit slikken, schorren en diepe tot ondiepe watergebieden. Het habitatrichtlijngebied overlapt (grotendeels) met het vogelrichtlijngebied “Durme en de middenloop van de Schelde”.

Het gebied BE2300006 “Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent” werd als Speciale beschermingszone aangewezen voor volgende habitats:

- Blauwgraslanden (6410)
- Droge heide op jonge zandafzettingen (2310)
- Dynamische rivieren met voedselrijk slikoevers met eenjarige planten (3270)
- Eiken-Beukenbossen op zure bodems (9120)
- Essen-Eikenbossen zonder Wilde hyacint (9160)
- Estuaria (1130)
- Glanshaver- en Grote vossenstaartgraslanden (6510)
- Open graslanden op landduinen (2330)
- Schorren (1330)
- Schorren met Slijkgras (1320)
- Slikken met Zeekraal (1310)
- Valleibossen, Elzenbroekbossen en zachthoutooibossen (91E0)
- Voedselarme tot matig voedselarme verlandingsvegetaties (7140)
- Voedselrijke, gebufferde wateren met rijke waterplantvegetatie (3150)
- Voedselrijke, soortenrijke ruigtes langs waterlopen en boszomen (6430)
- Wateren met kranswiervegetaties (3140)

Daarnaast worden volgende soorten aangemeld onder de SBZ-H “Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent”, met name:

- Bittervoorn
- Fint
- Kleine modderkruiper
- Rivierprik
- Gevlekte witsnuitlibel
- Kamsalamander
- Poelkikker
- Bever
- Franjestaart
- Ingekorven vleermuis
- Laatvlieger

[7] Agentschap voor Natuur en Bos (2014). Managementplan Natura 2000 1.0: ‘BE2300006 Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent’. Documentnummer. Natura2000_0000336.
[8] https://natura2000.vlaanderen.be/gebied/zeeschelde-sigma
[9] Besluit van de Vlaamse Regering d.d. 23 april 2014 tot aanwijzing met toepassing van de Habitatrichtlijn van de Speciale beschermingszone ‘BE2300006 Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent’ en tot definitieve vaststelling voor die zone en voor de met toepassing van de Vogelrichtlijn aangewezen Speciale beschermingszone ‘BE2301235 Durme en Middenloop van de Schelde’, BE2301336 Schorren en polders van de Beneden-Schelde’ en het onderdeel Blokkersdijk van de Speciale beschermingszone ‘BE2300222 De Kuifeend en Blokkersdijk’ van de bijhorende instandhoudingsdoelstellingen en prioriteiten.
[10] https://eunis.eea.europa.eu/sites/BE2301235
[11] https://natura2000.eea.europa.eu/Natura2000/SDF.aspx?site=BE2301235

- Meervleermuis
- Rosse vleermuis

De aangemelde habitattypes bezitten allen actueel een gedeeltelijke aangetaste staat van instandhouding. In het algemeen dient een kwaliteitsverbetering van de voorkomende habitattypes nagestreefd te worden door een verbetering van de habitatstructuur na te streven.

Voor de boshabitats kan dat door het verbeteren van structuurkwaliteit met voldoende dikke en dode bomen, een goed ontwikkelde struik- en kruidlaag, een gevarieerde leeftijdsopbouw, bosranden en open plekken. Door het toepassen van natuurgericht beheer in natuurreservaten, bosreservaten en domeinbossen wordt hieraan tegemoetgekomen. Het zijn maatregelen die reeds in veel beheerplannen voorzien zijn voor domeinen in eigendom van het ANB of de erkende terrein beherende verenigingen. Bij andere openbare besturen en privébossen kan door het toepassen van de Criteria Duurzaam Bosbeheer de kwaliteit eveneens verbeterd worden. Het niet behalen van een minimale aaneengesloten oppervlakte van het habitattype is voor vele habitattypes een blijvend knelpunt.

Bij de grasland-, moeras- en heidevegetaties kan dat vaak door een combinatie van éénmalige inrichtingsmaatregelen, of tijdelijk omvormingsbeheer, gevolgd door een regulier beheer (ook op vlak van waterhuishouding) dat optimaal afgestemd is op het beoogde habitattype. Daarnaast zijn ook inspanningen nodig voor kwaliteitsverbetering in eutrofe plassen en voor zeldzame habitattypes zoals drijftillen.

De achtergronddepositie in SBZ-H BE230006, gemodelleerd op het meest nabije punt ten opzichte van ArcelorMittal Gent, daalde van ca. 22,3 kg N/ha.j (VLOPS model 22, emissies 2010, meteo 2010) tot ca. 20,6 kg N/ha.j (VLOPS model 22, emissies 2019, meteo 2019). Voor verzuring daalde de achtergrond van ca. 2.180 Zeq/ha.j (VLOPS model 22, emissies 2010, meteo 2010) naar ca. 1.840 Zeq/ha.j (VLOPS model 22, emissies 2019, meteo 2019).

Het vogelrichtlijngebied “Durme en de middenloop van de Schelde” bestaat uit stromende en stilstaande waters, oevervegetatie en slikplaten, in het zoetwatergetijdengebied. Daarnaast zijn in het vogelrichtlijngebied rietvelden, zeggevelden en moerashabitats aan te treffen. Het gebied is voornamelijk van belang voor blauwborst (populatiedoelstelling: 60-70 broedparen). Internationaal is het gebied van belang voor watervogels door slobeend[12].

Voor de vogelsoorten die aangemeld zijn in het vogelrichtlijngebied SBZ-V BE2301235 worden hieronder de nodige habitattypes vermeld die van belang zijn voor de instandhouding van deze soorten:

- Bergeend broedt vooral aan zeekusten, nabij grote waterplassen en langs rivieren, bij voorkeur in open, onbegroeide gebieden. De soort nestelt meestal in holen (vaak konijnenholen). Buiten de broedtijd foerageert de soort ook op slikken en schorren, in ondiep water en op akkers. Deze soort rust voornamelijk op stranden, slikplaten, opspuitterreinen en grote waterpartijen.
- Blauwborst is een soort die vooral aan te treffen is in de geleidelijke overgang van water naar rietvegetatie en struwelen.
- Het leefgebied van Bruine kiekendief bestaat uit moerasgebieden en deze soort broedt het liefst in uitgestrekt rietland. In de lente, zomer en herfst maakt deze roofvogel gebruik van rietkragen om erboven te jagen.
- De IJsvogel is strikt gebonden aan zuiver, traag stromend water. Steile, zandige natuurlijke oeverwanden of wortelgestellen van omgevallen bomen langs beken, rivieren en in mindere mate langs vijvers vormen de favoriete broedhabitat. Overhangende takken zijn essentieel als uitvalsbasis bij het foerageren. IJsvogels duiken in het water om prooien (bij voorkeur vissen) te pakken.

[12] Decleer, K. en Goethals, V. (2008) Overzicht van de soorten in de Speciale beschermingszones in Vlaanderen in uitvoering van de Europese Richtlijn 79/409/EEG. INBO.A.2008.188.

- Kokmeeuwen zijn echte koloniebroeders die voorkomen in allerlei water- en moerasgebieden zoals heideterreinen, grote meren en overstromingsvlaktes, maar ook langs de kust. Vaak komen ze tevens tot broeden in meer kunstmatige biotopen zoals bezinkingsbekkens van suikerfabrieken, havengebieden, in de omgeving van rijstvelden en op opspuitterreinen in industriegebieden. Ze foerageren het meest op pas bemeste of geploegde weilanden en akkers.
- Tijdens de trek en in de winter komt de Pijlstaart voor op allerhande waterpartijen zoals kanalen, dokken, plassen, overstroomde meersen of broeken en getijdengebieden (voorkeur voor open water). In het broedseizoen verkiest de Pijlstaart weilandcomplexen.
- De Porseleinhoen leeft in riet- en zeggenmoerassen met een gevarieerd reliëf en een vrij stabiele waterstand. In Vlaanderen komt de soort vooral voor in moerassen, turfputten, ondergelopen weiden, sterk begroeide vijverranden of verlande waters.
- Roerdomp is een soort die broedt in rietland en foerageert in ondiep water in brede waterrietvelden en in randen van waterrietzones aan de waterzijde.
- Slobeend is een broedvogel van vochtige weilandcomplexen, moerassen en ondiepe plassen met modderzones en een weelderige oevervegetatie. In de winter zitten grote aantallen in overstroomde meersen maar ook op open water zoals dokken, spaarbekkens en grote vijvers.

4.3 SBZ-H BE2300044 "BOSSEN VAN HET ZUIDOOSTEN VAN DE ZANDLEEMSTREEK"[13]

De bossen ten zuiden van de zandleemstreek werden als Speciale beschermingszone aangewezen voor volgende habitats:

- Blauwgraslanden (6410)
- Droge heide (4030)
- Eiken-Beukenbossen met Wilde hyacint en Parelgras-Beukenbossen (9130)
- Eiken-Beukenbossen op zure bodems (9120)
- Essen-Eikenbossen zonder Wilde hyacint (9160)
- Glanshaver- en Grote vossenstaartgraslanden (6510)
- Heischrale graslanden en soortenrijke graslanden van zure bodems (6230)
- Open graslanden op landduinen (2330)
- Oude Eiken-Berkenbossen op zeer voedselarm zand (9190)
- Valleibossen, Elzenbroekbossen en zachthoutooibossen (91E0)
- Vochtige tot natte heide (4010)
- Voedselrijke, gebufferde wateren met rijke waterplantvegetatie (3150)
- Voedselrijke, soortenrijke ruigtes langs waterlopen en boszomen (6430)

Daarnaast worden volgende soorten aangemeld onder de SBZ-H BE2300044 met name:

- Bittervoorn
- Kamsalamander
- Kruipend moerasscherm
- Brandts vleermuis
- Franjestaart
- Gewone Grootoorvleermuis
- Grijze Grootoorvleermuis
- Laatvlieger
- Meervleermuis
- Rosse vleermuis

[13] https://natura2000.vlaanderen.be/gebied/zandleemstreek

Dit gebied is zeer belangrijk voor de kamsalamander. De verspreide bossen dienen eveneens als broed-, rust- en foerageergebied voor vogels en als rust- en foerageergebied van vleermuizen.

De achtergronddepositie in SBZ-H BE2300044, gemodelleerd op het meest nabije punt ten opzichte van ArcelorMittal Gent, daalde van ca. 21,3 kg N/ha.j (VLOPS model 22, emissies 2010, meteo 2010) tot ca. 19,5 kg N/ha.j (VLOPS model 22, emissies 2019, meteo 2019). Voor verzuring daalde de achtergrond van ca. 2.090 Zeq/ha.j (VLOPS model 22, emissies 2010, meteo 2010) naar ca. 1.680 Zeq/ha.j (VLOPS model 22, emissies 2019, meteo 2019).

4.4 SBZ-H BE2500002 "POLDERS" & SBZ-V BE2301134 "KREKENGEBIED" [14]

De Polders liggen in het noorden van de provincies West-Vlaanderen en Oost-Vlaanderen. Het habitatrichtlijngebied overlapt met het vogelrichtlijngebied Krekengebied (alsook met de vogelrichtlijngebieden Poldercomplex en Het Zwin).

Het gebied SBZ-H BE2500002 "Polders" werd als Speciale beschermingszone aangewezen voor volgende habitats:

- Glanshaver- en Grote vossenstaartgraslanden (6510)
- Schorren (1330)
- Slikken met Zeekraal (1310)
- Valleibossen, Elzenbroekbossen en zachthoutooibossen (91E0)
- Voedselarme tot matig voedselarme verlandingsvegetaties (7140)
- Voedselrijke, gebufferde wateren met rijke waterplantvegetatie (3150)
- Voedselrijke, soortenrijke ruigtes langs waterlopen en boszomen (6430)

Daarnaast worden volgende soorten aangemeld in de Polders:

- Kruipend moerasscherm
- Zeggenkorfslak
- Blauwborst
- Blauwe kiekendief
- Bruine kiekendief
- Goudplevier
- Grauwe gans
- Grote zilverreiger
- IJsvogel
- Kamsalamander
- Kemphaan
- Kleine rietgans
- Kleine zwaan
- Kluut
- Kokmeeuw
- Kolgans
- Pijlstaart
- Porseleinhoen
- Rietgans
- Roerdomp
- Slobeend

[14] https://natura2000.vlaanderen.be/gebied/polders

- Smient
- Steltkluut
- Stormmeeuw
- Visdief
- Wulp
- Laatvlieger
- Meervleermuis
- Rosse vleermuis

Het gebied is erg belangrijk voor de kluut. Typische broedvogels van rietvegetaties zijn de blauwborst en de bruine kiekendief. In de winter overwinteren kleine rietgans, kolgans, grauwe gans, kemphaan, goudplevier en smient in dit gebied. De Polders zijn ook belangrijk als foerageergebied voor onder andere de bruine kiekendief (broedvogel), de blauwe kiekendief (overwinteraar) en de velduil (overwinteraar).

Voor de vogelsoorten die aangemeld zijn in de Speciale beschermingszone worden hieronder de nodige habitattypes vermeld die van algemeen belang zijn voor de instandhouding van deze soorten:

- Blauwborst is een soort die vooral aan te treffen is in de geleidelijke overgang van water naar rietvegetatie en struwelen.
- De Blauwe kiekendief is een roofvogel van open landschappen zoals weilanden, akkers, kapvlaktes, aanplantingen, moerasgebieden, heidevelden en venen. Slaapplaatsen in de winter zijn vaak gelegen in rietvelden of schorren, maar ook in open ruigtes en tussen groenbedekkers.
- Het leefgebied van Bruine kiekendief bestaat uit moerasgebieden en deze soort broedt het liefst in uitgestrekt rietland. In de lente, zomer en herfst maakt deze roofvogel gebruik van rietkragen om erboven te jagen.
- De Goudplevier is in de winter en op doortrek vooral te vinden op korte graslanden en (kale) akkers. Ook slikken en schorren in estuaria herbergen soms grote groepen.
- Grauwe gans broedt in moerassen, meren of rivieren met graslanden in de omgeving. In de winter worden grote open gebieden als graslanden, schorren en akkers opgezocht. Het voedsel bestaat voornamelijk uit grassen, water- en oevervegetaties en andere plantendelen. Deze soort foerageert het meest op pas bemeste of geploegde weilanden en akkers.
- Grote zilverreiger: De geliefkoosde broed- en foerageerbiotopen van deze kolonievogel zijn rietmoerassen, ooibossen en oeverzones van grote ondiepe meren en plassen, bij voorkeur met rietvelden en enkele struiken of bomen. Het voedsel bestaat uit vissen, amfibieën, kleine zoogdieren en waterinsecten. Het foerageren gebeurt vooral in sloten, langs oevers en op ondergelopen graslanden. De Driedoornige stekelbaars staat bovenaan het menu. Het nest wordt gebouwd op overjarig riet, soms ook in wilgen.
- IJsvogels komen voor ter hoogte van eutrofe plassen, rietland en ruigtevegetatie. IJsvogels duiken in het water om prooien (bij voorkeur vissen) te pakken.
- De Kemphaan broedt op hoogvenen, moerassen, poelen en drassige graslanden met reliëf. Kemphanen waren vroeger een typische broedvogel van uitgestrekte en vochtige heidelandschappen en van extensief beweide graslanden en slikranden in poldergebieden. In de winter en op doortrek foerageren kemphanen op allerlei drassige of overstroomde weilanden, slikken, opspuitterreinen en akkerland.

- De Kleine rietgans heeft in de overwinteringsgebieden behoefte aan uitgestrekte, historisch permanente graslanden met microreliëf en akkers met oogstresten voor aanvullend voedselaanbod. De aanwezigheid van poelen en depressies met water op de foerageerplaatsen is noodzakelijk. De overwinteringsgebieden zijn grote weilandcomplexen met microreliëf. De Kleine rietgans heeft een uitgesproken voorkeur voor graslanden, waar zij de bovenste delen van malse grassen en kruiden afgraast. De soort wordt echter meer en meer op akkers vastgesteld waar gefoerageerd wordt op oogstresten en wintertarwe.

- De Kleine zwaan is een broedvogel van de toendra. Het behoud van de openheid en rust in de wintergebieden is cruciaal voor de Kleine zwaan. In de winter foerageert deze soort zowel op graslanden en van oogstresten op akkers.
- De Kluut is gebonden aan waterrijke gebieden met brede slikranden. Deze soort foerageert in ondiep water door de snavel heen en weer te bewegen. Het voedsel van deze soort bestaat uit kleine kreeftachtigen, insecten en wormen. Natuurlijke en halfnatuurlijke biotopen zijn hoge zeeschorren en strandvlakten, brakwaterkreken en lage, zilte weilanden. Het grootste deel van de Vlaamse broedpopulatie verkiest echter allerlei opspuitterreinen, vooral de terreinen die kunstmatig verhoogd werden met zand en klei voor de inplanting van nieuwe industriegebieden.
- Kokmeeuwen zijn echte koloniebroeders die voorkomen in allerlei water- en moerasgebieden zoals heideterreinen, grote meren en overstromingsvlaktes, maar ook langs de kust. Vaak komen ze tevens tot broeden in meer kunstmatige biotopen zoals bezinkingsbekkens van suikerfabrieken, havengebieden, in de omgeving van rijstvelden en op opspuitterreinen in industriegebieden. Ze foerageren het meest op pas bemeste of geploegde weilanden en akkers.
- De Kolgans broedt in de Siberische laaglandtoendra, vaak dicht bij meren of rivieren. De soort heeft in de overwinteringsgebieden behoefte aan open landschappen met voldoende poldergraslanden en, in mindere mate, akkers met oogstresten (vb. resten van aardappel- en bietenteelt).
- Tijdens de trek en in de winter komt de Pijlstaart voor op allerhande waterpartijen zoals kanalen, dokken, plassen, overstroomde meersen of broeken en getijdengebieden (voorkeur voor open water). In het broedseizoen verkiest de pijlstaart weilandcomplexen.
- De Porseleinhoen leeft in riet- en zeggenmoerassen met een gevarieerd reliëf en een vrij stabiele waterstand. In Vlaanderen komt de soort vooral voor in moerassen, turfputten, ondergelopen weiden, sterk begroeide vijverranden of verlande waters.
- Rietgans heeft behoefte aan open landschappen met voldoende poldergraslanden, akkers met oogstresten (bv. resten van aardappel- en bietenteelt) en weilanden. Deze ganzensoort broedt in venen, moerassen en poelen in afgelegen taiga of op vochtige toendra. Ze overwintert op rustige akkers en graslanden met voldoende voedselaanbod.
- Roerdomp is een soort die broedt in rietland en foerageert in ondiep water in brede waterrietvelden en in randen van waterrietzones aan de waterzijde.
- Slobeend is een broedvogel van vochtige weilandcomplexen, moerassen en ondiepe plassen met modderzones en een weelderige oevervegetatie. In de winter zitten grote aantallen in overstroomde meersen maar ook op open water zoals dokken, spaarbekkens en grote vijvers.
- Buiten het broedseizoen komt de Smient hoofdzakelijk voor in open gebieden. Overdag zitten ze vaak geconcentreerd op grote waterplassen. Vooral ‘s nachts wordt er gefoerageerd op graslanden in de (ruime) omgeving van de rustplaatsen. Smienten zijn uitgesproken grazers met een voorkeur voor vochtige, voedselrijke weilanden met een relatief korte vegetatie.
- De Steltkluut komt in Vlaanderen voor in gelijkaardige open biotopen als de nauw verwante kluut. De soort is gebonden aan waterrijke gebieden met brede slikranden, zonder of met korte begroeiing. Dankzij de zeer lange poten foerageert deze soort in dieper water dan andere steltlopers. Het voedsel bestaat vooral uit waterinsecten.

- Stormmeeuw: De soort broedt in kolonies of in losse paren aan de kust op rotsen, rotsige hellingen, zandduinen en eilandjes. In het binnenland geeft de soort de voorkeur aan moerassen, oevers van meren en zelfs akkers in de onmiddellijke omgeving van water. In sommige landen (zoals Nederland) maakt ze haar bekleed nest ook op gebouwen met platte daken. Buiten het broedseizoen komt de soort in allerlei biotopen voor. Aan de kust foerageert ze op zee en stranden, in polders en in havengebieden. In het binnenland komt de Stormmeeuw verspreid voor in weilanden, (vers geploegde) akkers, rivieren, meren en plassen. Ook vuilnisbelten worden bezocht, maar daar wordt de soort gedomineerd door grotere meeuwen. Slapen gebeurt in groep op grote waterplassen, zoals spaarbekkens.

- De Visdief broedt in kolonies op zandige of braakliggende terreinen nabij het water. Dit kunnen terreinen zijn aan de kust met schaarse en lage vegetatie, maar ook oevers van grote rivieren of opspuitterreinen in het binnenland. Veel kolonies van deze soort zijn gevestigd op eilanden en schiereilanden waar ze veilig zijn voor landpredatoren. Vanuit het broedgebied worden foerageervluchten gemaakt naar open water, soms tot op enkele kilometers van het nest.

De achtergronddepositie in SBZ-H BE250002, gemodelleerd op het meest nabije punt ten opzichte van ArcelorMittal Gent, daalde van ca. 22,6 kg N/ha.j (VLOPS model 22, emissies 2010, meteo 2010) tot ca. 21,2 kg N/ha.j (VLOPS model 22, emissies 2019, meteo 2019). Voor verzuring daalde de achtergrond van ca. 2.140 Zeq/ha.j (VLOPS model 22, emissies 2010, meteo 2010) naar ca. 1.870 Zeq/ha.j (VLOPS model 22, emissies 2019, meteo 2019).

De evaluatie van vermestende en verzurende emissies ten opzichte van de beschreven natuurwaarden wordt verderop in de passende beoordeling uitgevoerd.

5. METHODOLOGIE – BEOORDELINGSKADER

Het Stikstofdecreet, dat in werking trad op 23 februari 2024, geeft uitvoering aan de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) die op 10 maart 2023 werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering. De doelstelling van de PAS is door middel van onder meer brongerichte reductiemaatregelen de atmosferische deposities te verminderen in functie van de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen. Het Stikstofdecreet verankert de onderdelen van de PAS in bindende regelgeving.

Het Stikstofdecreet bevat een pakket generieke emissiereducerende maatregelen. 'Generiek' houdt in dat een maatregel van toepassing is over het hele Vlaamse Gewest, waarbij niet wordt gedifferentieerd op maat van specifieke SBZ-H. In totaliteit geeft het pakket bronmaatregelen invulling en uitvoering aan het G8-emissiereductiescenario uit de PAS.

Het emissiereductiescenario "G8" bevat generieke emissiereducties die nog verder gaan dan de maatregelen uit het Luchtbeleidsplan om zo de achtergronddepositie nog sneller te laten afnemen. Het G8-emissiereductiescenario omvat geen extra maatregelen voor industriële activiteiten bovenop het Luchtbeleidsplan. Daarnaast omvat dit scenario een versnelde afname van NOx-emissies in de transportsector en een reeks specifieke maatregelen voor de landbouw.

Scenario G8 is het meest doeltreffende generieke scenario dat in het kader van de opmaak van de PAS ontwikkeld werd en omvat volgende beleidsinstrumenten:

- De realisatie van het beleidsscenario van het Luchtbeleidsplan 2030;
- Generieke reductiemaatregelen voor veehouderijen (pluimvee, varkens, rundvee);
- Mestverwerkingsinstallaties;
- Piekbelasters;
- Nulbemesting;
- Nutriëntenemissierechten.

Het G8 scenario reduceert de totale emissie van (reactief) stikstof in Vlaanderen over de periode 2015–2030 met 42,8%. De emissie van NOx neemt hierbij af met 45,0%, die van NH3 met 40,3%. De depositie van NOx en NH3 afkomstig van Vlaamse bronnen neemt als gevolg van de G8-emissiereducties gemiddeld over Vlaanderen met 43,7% af in de periode 2015–2030.

In het Stikstofdecreet wordt vastgelegd dat voor ieder project met een atmosferische depositiebijdrage (impactscore) van meer dan 1% van de kritische depositiewaarde (KDW) voor NOx-emissies, een passende beoordeling dient te worden opgesteld om na te gaan of de activiteit leidt tot een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een Speciale beschermingszone. In het kader van een bijdrage tot de achtergronddepositie voor vermesting en verzuring dient nagegaan te worden of die bijdrage van een project een belemmering vormt op het proces tot het bekomen van een gunstige staat van instandhouding. Een project mag de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend niet hypothekeren. Vertrekkend van de tijdshorizon 2050 waarop de instandhoudingsdoelen binnen habitatrichtlijngebieden gerealiseerd moeten zijn, wordt voor 2030 vooropgesteld dat voor elk habitattype, de gemiddelde overschrijding van de kritische depositiewaarde met minstens 50% moet gereduceerd zijn ten opzichte van de toestand in het PAS-referentiejaar 2015.

In het kader van het Green Primary project wordt een passende beoordeling opgemaakt waarin project-specifiek nagegaan wordt of de veroorzaakte atmosferische deposities aanleiding kunnen geven tot meetbare effecten op de instandhoudingsdoelstellingen en er bijgevolg sprake kan zijn van een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken in SBZ.

In de effectenbeoordeling van het Green Primary project wordt gebruik gemaakt van de ter beschikking gestelde tools in uitvoering van het Stikstofdecreet (impactscoretool, depositietoenametool en depositieruimtetool). De effectenbeoordeling aan de hand van deze tools wordt uitgevoerd in Hoofdstuk 7.

Omwille van de specifieke projecteigenschappen en de complexiteit verbonden met het Green Primary project, wordt daarnaast ook het IMPACT[15]-model gebruikt om de reikwijdte van de vermestende en verzurende (geleide en diffuse) emissies te kwantificeren. Het gebruikte IMPACT-model en de uitgevoerde modelleringen voldoen aan alle bepalingen uit artikel 3 van het Stikstofdecreet. De effectenbeoordeling aan de hand van IMPACT wordt uitgevoerd in Hoofdstuk 8.

Een afzonderlijke evaluatie van de ammoniakemissies ten gevolge van de nieuwe deNOx-unit op de DRI (fase 2B) wordt uitgevoerd in Hoofdstuk 9.

Door de ligging van ArcelorMittal Gent nabij de Nederlandse grens, wordt ook een grensoverschrijdende beoordeling uitgevoerd en wordt getoetst of de vermestende en verzurende emissies een betekenisvolle invloed kunnen hebben op Speciale beschermingszones in Nederland (zie Hoofdstuk 10).

[15] Deze pluim wordt berekend met het IMPACT-model aan de hand van de NOx,- SOx- en NH_3-emissieconcentraties. IMPACT staat voor 'Immission Prognosis Air Concentration Tool'. De tool laat toe om concentraties en deposities van polluenten die zich via de lucht verspreiden in de nabijheid van een (agro-)industriële bron te berekenen en op een gebruiksvriendelijke manier te visualiseren.

6. KENMERKEN VAN DE VERMESTENDE EN VERZURENDE EMISSIES

Voorliggend project veroorzaakt vermestende en verzurende emissies en deze worden veroorzaakt door geleide bronnen, diffuse bronnen en transportbewegingen via weg/spoor/schip. Een kwantificatie van de vermestende en verzurende emissies wordt weergegeven in Tabel 3 en Tabel 4. In onderstaande delen 6.1, 6.2 en 6.3 wordt ingegaan op de kenmerken van de vermestende en verzurende emissiebronnen.

6.1 GELEIDE BRONNEN

De vermestende en verzurende geleide emissies bij ArcelorMittal Gent vinden plaats op 40-45 geleide emissiepunten. Het aantal, de locatie en de kenmerken van de emissiepunten zijn afhankelijk van de fase van het Green Primary project.

De geleide bronnen omvatten o.a.

- Proces- en verbrandingsemissies van o.a. de cokesfabriek, sinterfabrieken, hoogovens, staalfabriek, warmwals, koudwals, organische bekledingslijn en dompelverzinkingslijnen. Deze omvatten o.a. afzuigingen diverse ovens, ontstoffingsinstallaties, zuurregeneraties, naverbranding e.d.;
- (Nood)generatoren en stookinstallaties.

De emissiekwantificatie van alle bronnen werd uitgevoerd door erkend MER-deskundige Lucht Johan Versieren.

De emissies van de geleide bronnen in de referentiesituatie werden in kaart gebracht op basis van de metingen en werkingsuren 2021 (en extrapolaties naar volle capaciteit). Voor die bronnen waarvoor in 2021 geen metingen beschikbaar zijn wordt gerefereerd naar meetwaarden bekomen in andere jaren.

Gezien er voor enkele parameters een zeer sterke jaar-na-jaar variatie werd vastgesteld, wordt voor die parameters rekening gehouden met een gemiddelde waarde over meerdere jaren. Dit is bijvoorbeeld het geval inzake NH_3. Hierbij kan aangegeven worden dat een jaarrapportage zoals IMJV gebaseerd is op basis van een zeer beperkt aantal discrete metingen en bijgevolg als onvoldoende nauwkeurig te beoordelen is om een goede indicatie te geven m.b.t. de jaargemiddelde impact (of depositie). De relatieve standaard afwijking op de meetwaarden van NH_3 bij de sinterfabrieken ligt de laatste jaren hierbij rond de 100%, met een uitschieter in 2022. Bij een dergelijke variabiliteit kan het gebruik van slechts één of twee meetwaarden, bekomen over een zeer beperkte bemonsteringsperiode, nooit als voldoende representatief beschouwd worden om een betrouwbaar jaargemiddelde te berekenen.

Om de jaargemiddelde impact/depositie voldoende nauwkeurig te kunnen beoordelen wordt voor deze parameters dan ook best gebruik gemaakt van een meerjaarsgemiddelden. Hierdoor worden ook (onverklaarbare) piekwaarden, welke ook kunnen te wijten zijn aan de meetonzekerheden, tenminste uitgemiddeld, zodat in elk geval een meer representatieve beoordeling van de jaargemiddelde impact/depositie kan opgenomen worden, in plaats van te werken met uitschieters zoals dit in 2022 optrad voor NH_3.

Voor de geplande situaties worden voor de nieuwe installaties de te verwachten emissies geraamd. Er wordt hierbij een bepaalde zekerheidsmarge voorzien zodat geen onderschatting van te verwachten emissies en impact verwacht wordt.

Voor de gedetailleerde kenmerken van de geleide emissiepunten wordt verwezen naar de uitgevoerde impactscoretools (zie Hoofdstuk 7.1).

6.2 DIFFUSE BRONNEN

6.2.1 Algemene bronnen

De (algemene) diffuse emissiebronnen van vermestende en verzurende emissies worden veroorzaakt door intern transport en inzet off-road machines. De verbrandingsemissies die optreden bij intern transport en door de inzet van off-road machines (mobiele machines niet bestemd voor wegverkeer waaronder vb. wielladers, heftrucks, …) worden geraamd op basis van het totaal brandstofverbruik en gemiddelde emissiefactoren. De diffuse emissiebronnen worden gemodelleerd door deze te beschouwen als een aantal verspreid liggende fictieve geleide bronnen aangezien op deze manier rekening kan gehouden worden met de emissiehoogte en thermische pluimstijging.

De karakteristieken van de diffuse bronnen worden weergegeven in onderstaande Figuur 3 (gebaseerd op kwantificatie van erkend MER-deskundige Lucht Johan Versieren). In totaal wordt 28,5 ton NOx/jaar uitgestoten door diffuse emissies ten gevolge van intern transport en de inzet van off-road machines. Dit geldt zowel voor de referentiesituatie als voor de emissies van Fase 1 en Fase 2.

diffuse bronnen								
X	Y	h (m)	diam (m)	temp. (°C)	NOx g/uur	uren/jaar	NOx ton/jaar	debiet Nm^3/u
111,900	208,000	4	1000	250	325	8760	2,85	643
111,300	207,900	4	1000	250	325	8760	2,85	643
110,700	207,050	4	1000	250	325	8760	2,85	643
112,000	207,500	4	1000	250	325	8760	2,85	643
110,900	207,550	4	1000	250	325	8760	2,85	643
110,450	206,500	4	1000	250	325	8760	2,85	643
110,300	206,100	4	1000	250	325	8760	2,85	643
111,450	206,500	4	1000	250	325	8760	2,85	643
111,750	207,000	4	1000	250	325	8760	2,85	643
111,200	207,050	4	1000	250	325	8760	2,85	643
						SOM	**28,5**	**ton NOx/jaar**

Figuur 3: Karakteristieken van de algemene diffuse bronnen (geldig voor alle fasen).

6.2.2 Aanlegfase EAF en DRI

De impact tijdens de aanlegfase wordt vnl. bepaald door:

- emissies van machines;
- emissies van (vrachtwagen)transporten.

De emissies/impact van verbrandingsgassen van machines die bij de aanlegwerken ingezet worden zijn naar aard van de emissies in principe relatief gelijkaardig aan deze die optreden bij wegverkeer. De relatieve emissies van deze machines (per eenheid brandstofverbruik) liggen echter hoger dan deze die bij wegverkeer ontstaan.

In het kader van de voorziene werken kan de grootte van de emissies van de in te zetten machines en interne transportmiddelen moeilijk zeer accuraat ingeschat worden. Hiertoe is een betrouwbare raming van het brandstofverbruik nodig, gekoppeld aan betrouwbare emissiegegevens van de ingezette machines, zicht op wisselende belasting niveaus, werkingsuren, … wat op dit moment niet te bepalen is. Er kan dan ook enkel een zeer ruwe raming van de emissies vooropgesteld worden.

Naargelang de aanlegfase EAF of DRI, zal er uiteraard een specifieke combinatie van machines van toepassing zijn. Bij de impactbeoordeling zal hierbij op jaarbasis (worst-case) uitgegaan worden van die jaren waarvoor verwacht wordt dat het grootste aantal machines zal ingezet worden.

De diffuse emissiebronnen worden gemodelleerd door deze te beschouwen als een fictief geleide bron. De karakteristieken van de diffuse bronnen gedurende de aanlegfase worden weergegeven in onderstaande Figuur 4 (gebaseerd op de kwantificatie van erkend MER-deskundige Lucht Johan Versieren).

aanleg EAF										
X	Y	h (m)	diam (m)	temp. (°C)	NOx g/uur	uren/jaar	NOx ton/jaar	debiet Nm^3/u	NH3 g/uur	NH3 ton/jaar
111100	206750	3	500	250	5640	2502	14,11	9527	100	0,25
aanleg DRI										
X	Y	h (m)	diam (m)	temp. (°C)	NOx g/uur	uren/jaar	NOx ton/jaar	debiet Nm^3/u	NH3 g/uur	NH3 ton/jaar
111000	206570	3	500	250	1890	2502	4,73	4000	40	0,10

Figuur 4: Karakteristieken van de diffuse bronnen gedurende de aanlegfase van de EAF en DRI.

6.2.3 Ligemissies schepen

Schepen bevinden zich gedurende geruime tijd aan de kade tijdens laad- en losoperaties. Voornamelijk tijdens het lossen worden de motoren van het schip ingezet om het te lossen product over te laden naar land. De diffuse emissies ten gevolge van ligemissies van de schepen wordt bepaald aan de hand van het benodigde energieverbruik.

De kenmerken van de ligemissies van schepen wordt weergegeven in onderstaande Figuur 5 (gebaseerd op kwantificatie van erkend MER-deskundige Lucht Johan Versieren).

Referentiefase													
X	Y	naam	uren/jaar	uren/dag 7/7	kg NOx/ uur	Nm^3/uur	duur jaar	aantal maand/j	kg SO2/ uur	hoogte m	temp. °C	NOx ton/jaar	SO2 max ton/jaar
110110	207130	vessel	8760	24	12,40	6696	1	12	0,702	20	250	109	6,1
110215	207370	vessel	8760	24	12,40	6696	1	12	0,702	20	250	109	6,1
109740	206320	barge	8760	24	0,21	122	1	12	0,013	5	250	2	0,1
Fase 1B													
X	Y	naam	uren/jaar	uren/dag 7/7	kg NOx/ uur	Nm^3/uur	duur jaar	aantal maand/j	kg SO2/ uur	hoogte m	temp. °C	NOx ton/jaar	SO2 max ton/jaar
110110	207130	vessel	8760	24	13,38	6775	1	12	0,710	20	250	117	6,2
110215	207370	vessel	8760	24	13,38	6775	1	12	0,710	20	250	117	6,2
109740	206320	barge	8760	24	0,21	118	1	12	0,012	5	250	2	0,1
Fase 2B													
X	Y	naam	uren/jaar	uren/dag 7/7	kg NOx/ uur	Nm^3/uur	duur jaar	aantal maand/j	kg SO2/ uur	hoogte m	temp. °C	NOx ton/jaar	SO2 max ton/jaar
110110	207130	vessel	8760	24	11,89	6421	1	12	0,673	20	250	104	5,9
110215	207370	vessel	8760	24	11,89	6421	1	12	0,673	20	250	104	5,9
109740	206320	barge	8760	24	0,21	118	1	12	0,012	5	250	2	0,1

Figuur 5: Karakteristieken van de ligemissies van de schepen.

6.3 TRANSPORTEN VIA WEG, SPOOR OF SCHIP

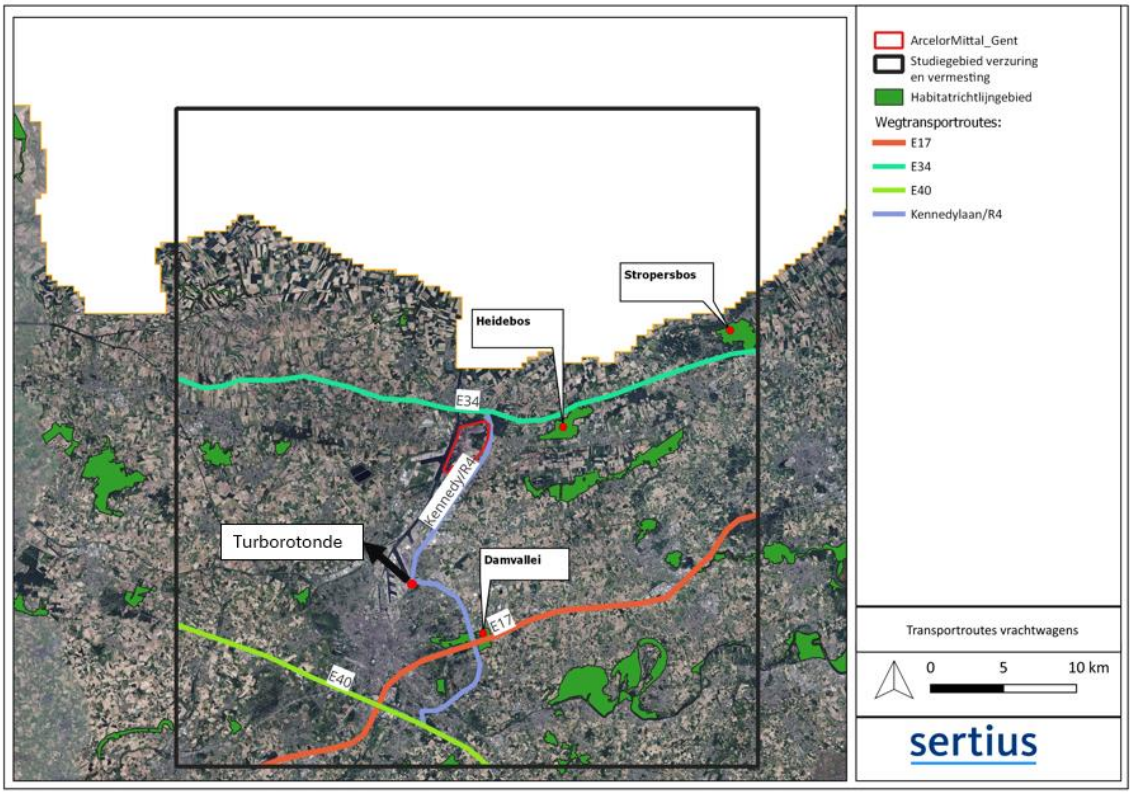
6.3.1 Ruimtelijke situering

Het wegtransport door vrachtwagens bestaat uit de aanvoer van grond- en hulpstoffen en de afvoer van eindproducten, bijproducten, reststoffen en afvalstoffen. De meest gebruikte wegtransport-routes zijn (Figuur 6):

- E34 (Zelzate-Antwerpen) (ca. 25% van totale aanvoerbewegingen en ca. 46% van totale afvoerbewegingen)
- John Kennedylaan (R4) en aansluiting op E17 (ca. 28% van totale aanvoerbewegingen en ca. 32% van totale afvoerbewegingen)
- John Kennedylaan (R4) en aansluiting op E40 (ca. 47% van totale aanvoerbewegingen en ca. 21% van totale afvoerbewegingen)

De spoortransporten bij ArcelorMittal Gent vinden plaats op spoorlijnen parallel met de John Kennedylaan (R4). Via het spoor wordt extern aangekocht schroot aangevoerd en wordt afgewerkt staalproduct afgevoerd.

De scheepstransporten bij ArcelorMittal Gent gebeuren via het kanaal Gent-Terneuzen vanwaar de schepen zich verder via de binnenvaart of via de Westerschelde (zowel aanvoer en afvoer) verplaatsen.



Figuur 6: Meest gebruikte wegtransportroutes (vrachtwagens)

6.3.2 Transportbewegingen

In Bijlage A1 van het MER (PR3566) wordt een overzicht gegeven van de aangevoerde grond- en hulpstoffen en bijhorende transportbewegingen voor de referentie- en de geplande situatie voor fase 1 en fase 2. In Bijlage A2 (zie PR3566) wordt een overzicht gegeven van de afgevoerde bijproducten, reststoffen en afvalstoffen en bijhorende transportbewegingen voor fase 1 en fase 2. In Bijlage A3 (zie PR3566) wordt een overzicht van het personenvervoer en de bijhorende transportbewegingen gegeven.

Het personentransport bij ArcelorMittal Gent bestaat uit woon-werkverkeer door eigen werknemers via bus, personenauto's (individueel of carpooling) of fiets. Daarnaast bestaan de personentransporten uit externe werknemers (contractanten), beroepsmatige bezoekers (personenauto) en bedrijfsbezoeken (bus of minibus). In het kader van voorliggend project worden geen extra werknemers voorzien. Het personenvervoer blijft bijgevolg ongewijzigd in fase 1 en fase 2 t.o.v. de referentiesituatie (Tabel 5).

Tabel 5: Personenverkeer in de referentiesituatie en Fase 1 en Fase 2.

		Aantal dagen transport			365
Aard	wijze transport	REFERENTIE EN GEPLANDE SITUATIE			
		Aantal transporten	Transportbewegingen		
			# /jaar	Gem. #/dag	Max. #/dag
Eigen werknemers (woon-werk)	bus (AM Gent)	7.665	15.330	42	52
Eigen werknemers (woon-werk)	personenauto (inivid.)	681.000	1.362.000	3.732	4478
Eigen werknemers (woon-werk)	personenauto (carpoolng)	55.000	110.000	301	362
Eigen werknemers (woon-werk)	Fiets	131.570	263.140	721	866
externe werknemers (contractanten) (1)	pers.wagen/bestelwagen/minib	40.000	80.000	320	384
Beroepsmatige bezoekers (1)	personenauto	25.000	50.000	200	240
Bedrijfsbezoeken (informatief/educatief) (1)	bus	115	230	0,92	2
Bedrijfsbezoeken (informatief/educatief) (1)	minibus	115	230	0,92	2
Totaal personenverkeer			1.880.930	5.318	6382
(1) gemiddelde berekend a.d.h.v. 240 transportdagen					

Onderstaande Tabel 6 geeft een overzicht van de transportbewegingen voor de verschillende fasen, gerelateerd aan wegtransport (vrachtwagens), scheepstransport en spoortransport.

Tabel 6: Transportbewegingen via vrachtwagens, schepen en spoor.

		Referentiesituatie			Fase 1B exploitatie EAF			fase 2B exploitatie DRI		
		#/jaar	gem #/dag	max #/dag	#/jaar	gem #/dag	max #/dag	#/jaar	gem #/dag	max #/dag
	wegtransport	109639	380	458	137684	459	552	137684	459	552
	scheepstransport	4446	12	16	4338	12	16	4242	11	14
Aanvoer	spoortransport	802	2,2	4	885	2,4	4	885	2,6	4
	wegtransport	248073	733	880	259148	725	870	259148	725	870
	scheepstransport	1710	5,3	8	1735	4,9	6	1735	4,9	6
Afvoer	spoortransport	2715	7,4	10	3668	10	14	3668	10	14
	wegtransport	357712	1113	1338	396832	1184	1422	396832	1184	1422
	scheepstransport	6156	17,3	24	6073	16,9	22	5977	15,9	20
Totaal (som)	spoortransport	3517	9,6	14	4553	12,4	18	4553	12,6	18

6.3.2.1 Aangevoerde grond- en hulpstoffen

Het aantal bijkomende vrachtwagenbewegingen (aanvoer) in het kader van het project resulteert in een stijging van ca. 25 % van het totale vrachtwagenvervoer op jaarbasis voor de site ten opzichte van de referentiesituatie. Ongeveer de helft van het vrachtwagentransport bestaat uit de aanvoer van schroot. Door het gebruik van de elektrische vlamboogovens zal er veel meer schroot verwerkt kunnen worden en dient er bijgevolg meer schroot aangevoerd te worden. De hoeveelheid zal op jaarbasis ongeveer verdubbelen. In de actuele situatie wordt echter 82% van het schroot aangevoerd via vrachtwagens. In het kader van voorliggend project zal dit dalen tot 50% door een verhoogde toevoer via schip. Ondanks de toename van het aantal scheepstransporten door de verhoogde aanvoer van schroot zal het totaal aantal scheepstransporten afnemen door een afname van de aanvoer van cokes, kolen en smeltmiddelen. Het scheepstransport daalt in de geplande situatie voor fase 1 en fase 2: met resp. ca. 2,4% van 4.446 naar 4.338 scheepsbewegingen/jaar na beëindigen van fase 1 en met ca. 4,5% van 4.446 naar 4.242 scheepsbewegingen/jaar na beëindigen van fase 2 (inclusief fase 1). Het spoortransport neemt toe met ca. 10% van 802 naar 885 spoorbewegingen/jaar (Tabel 6).

6.3.2.2 Afgevoerde bijproducten, reststoffen en afvalstoffen

Het aantal bijkomende vrachtwagenbewegingen (afvoer) in het kader van het project resulteert in een stijging van ca. 4,5% van het totale vrachtwagenvervoer voor de site op jaarbasis ten opzichte van de referentiesituatie. De transporten gerelateerd aan de bijproducten en reststoffen afkomstig van de hoogovens zullen afnemen ten gevolge van het uit dienst nemen van hoogoven A. De transporten gelinkt aan de afvoer van afgewerkt product stijgen t.o.v. de referentiesituatie. Dit is enerzijds te wijten aan de stijging van de productiecapaciteit van de staalfabriek in de geplande situatie. Anderzijds dient opgemerkt te worden dat de transportbewegingen in de referentiesituatie gerelateerd zijn aan de actuele productiecapaciteiten (in 2021), welke lager liggen dan de huidig vergunde capaciteiten. Bijgevolg is de stijging aan vrachtwagentransporten in geplande situatie (waarbij rekening wordt gehouden met de vergunde of te vergunnen productiecapaciteiten) niet enkel te wijten aan het project. Het scheepstransport stijgt in de geplande situatie met ca. 1% van 1.710 naar 1.735 scheepsbewegingen/jaar en het spoortransport neemt toe met ca. 35% van 2.715 naar 3.668 spoorbewegingen/jaar (Tabel 6).

6.3.2.3 Totale transportbewegingen (som van aanvoer en afvoer)

Uit Tabel 6 kan afgeleid worden dat de totale transportbewegingen (som van aanvoer en afvoer) gerelateerd aan wegtransport (vrachtwagens) toenemen met 39.120 bewegingen per jaar. De totale transportbewegingen (som van aanvoer en afvoer) gerelateerd aan scheepstransport nemen af met respectievelijk 83 en 179 bewegingen per jaar voor fase 1B en fase 2B t.o.v. de referentiesituatie. De totale transportbewegingen gerelateerd aan spoortransport neemt toe met 1.036 bewegingen per jaar (Tabel 6).

7. PAS-BEREKENING: IMPACTSCORETOOL, DEPOSITIETOENAMETOOL EN DEPOSITIERUIMTETOOL

In de effectenbeoordeling wordt gebruik gemaakt van de ter beschikking gestelde tools in uitvoering van het Stikstofdecreet (impactscoretool, depositietoenametool en depositieruimtetool). Deze tools werden uitgevoerd eind juni 2025. De resultaten van de impactscoreberekeningen (impactscoretool, depositietoenametool en depositieruimtetool) worden toegevoegd als Bijlage A van deze passende beoordeling. In Hoofdstuk 7.1, 7.2 en 7.3 wordt verder ingegaan op deze resultaten.

Op 4 juli 2025 kregen de datalagen van de impactscoretool en de depositietrendtool een update. De resultaten van de impactscoreberekeningen na de update worden toegevoegd als Bijlage B van deze passende beoordeling. De update van de impactscoreberekeningen veranderen niets aan de conclusies (zie Bijlage B).

7.1 IMPACTSCORETOOL

De cumulatieve emissies (som van geleide bronnen, diffuse emissies en transportemissies) over de volledige site van ArcelorMittal Gent, in de verschillende fasen van het Green Primary project, gebruikt als input van de impactscoretool, worden weergegeven in Tabel 3.

De resultaten van de impactscoreberekening aan de hand van de impactscoretool, voor alle fasen van het Green Primary project, worden weergegeven in onderstaande Tabel 7. Doordat de vermestende impactscores meer dan 1% bedragen in habitatrichtlijngebied, dient overgegaan te worden naar een depositieruimteberekening (zie 7.3).

Tabel 7: Resultaten impactscoretool voor alle fasen van het Green Primary project

	impactscore vermesting (%)	**impactscore verzuring (%)**	**link**
Totaal referentiesituatie	4,901	43,582	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/ec7456d5-c251-4d42-9729-19a71b11b3f2
Fase 1A subfase 1	4,927	43,461	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/d524ccb1-7418-488d-a72b-d84f37db6ca9
Fase 1A subfase 2	4,985	43,519	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/afb3daed-20b9-4738-88bd-ad3ba158d18a
Fase 1B scenario 1	5,014	43,664	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/5a81c6d9-7744-4f4a-beb9-44ecca5dd057
Fase 1B scenario 2	4,494	35,673	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/f5b9e953-825f-4121-b086-3c3871319c5d
Fase 2A	5,034	43,684	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/6c05c387-c8fa-4cc6-a646-cafe014e97ac

	impactscore vermesting (%)	impactscore verzuring (%)	link
Fase 2B scenario 1	4,385	33,994	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/9fc664ca-e21e-4e56-b3d4-6d62a6ec913d
Fase 2B scenario 2	4,675	36,171	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/092bd6ea-b2c5-4cb4-ac64-214013375471

7.2 DEPOSITIETOENAMETOOL

7.2.1 deNOx-installatie

Een gedetailleerde toelichting en evaluatie van de nieuwe deNOx-unit op de DRI-installatie wordt uitgevoerd in Hoofdstuk 9. In deze sectie wordt aan de hand van de depositietoenametool onderzocht of de plaatsing van de deNOx-unit op de DRI-installatie zorgt voor een toename van de deposities ten opzichte van een situatie zonder deNOx.

In onderstaande Tabel 8 worden de totale vermestende en verzurende emissies in fase 2B scenario 2 (DRI scenario 2[16]) weergegeven, in een situatie met en zonder deNOx[17]. De resultaten van de depositietoenametool (ingevuld op basis van de emissiegegevens in Tabel 8) worden weergegeven in Tabel 9. De plaatsing van de deNOx-unit op de nieuwe DRI-installatie zorgt niet voor een toename van de atmosferische deposities (Tabel 9).

Tabel 8: Atmosferische emissies (som van geleide bronnen, diffuse emissies en transportemissies) in Fase 2B scenario 2, in een situatie met en zonder deNOx.

	SOx (ton/jaar)	NOx (ton/jaar)	NH_3 (ton/jaar)
Fase 2B scenario 2 (DRI scenario 2)	**5.345**	**6.114**	**27**
Fase 2B scenario 2 (DRI scenario 2) zonder denox	**5.345**	**6.466**	**16**

[16] Dit is het DRI-scenario met de grootste NH_3 emissies (27 ton NH_3/jaar).
[17] Merk op dat het scenario zonder deNOx-unit op de nieuwe DRI-installatie een hypothetisch scenario is die geen deel uitmaakt van het Green Primary project.

Tabel 9: Resultaten van de depositietoenametool in kader van de evaluatie van de deNOX-unit

Vergunde situatie	Nieuwe situatie	Depositietoename?	link
Fase 2B scenario 2 (DRI scenario 2) zonder denox	Fase 2B scenario 2 (DRI scenario 2)	nee	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/b388d7b2-6721-40c6-b494-f6875a51ad35

7.2.2 Transport

Om te evalueren of er een toename van atmosferische deposities ten gevolge van wijzigende spoor, trein en wegtransporten mogelijk is, werd de depositietoenametool gebruikt. De transportbewegingen in de referentiesituatie, fase 1 en fase 2 , gebruikt als input van de depositietoenametool, worden getoond in Tabel 6.

Er is geen depositietoename in fase 1 of fase 2 ten opzichte van de referentiesituatie door wijzigende transportbewegingen (Tabel 10).

Tabel 10: Resultaten van de depositietoenametool in kader van de wijzigende transportbewegingen

Vergunde situatie	Nieuwe situatie	Depositietoename?	link
Wegtransporten Referentiesituatie	Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B	nee	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/89729004-3c5b-4cd9-bef4-a949d16d0b34
Treinen Referentiesituatie	Treinen Fase 1B en Fase 2B	nee	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/8957f878-98a6-43cd-8305-1c437a299d09
Schepen referentiesituatie	Schepen fase 1B	nee	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/a0b24f0a-c82a-46d2-be42-184c87d1f52d
Schepen referentiesituatie	Schepen fase 2B	nee	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/c0cf8d84-0855-4024-9f2b-789c4d0705a4

7.3 DEPOSITIERUIMTETOOL

Doordat de vermestende impactscores meer dan 1% bedragen in habitatrichtlijngebied, dient een depositieruimteberekening uitgevoerd te worden. Deze tool onderzoekt per habitat of de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend van NOx niet gehypothekeerd wordt en dit binnen een toetszone van 20 km rondom het project. Enkel de habitats waarvan de KDW overschreden wordt door de som van de achtergronddeposities en de deposities van het project worden verder onderzocht.

Voor het Green Primary project dient rekening gehouden te worden met reeds aanwezige (vergunde) emissies en daaruit volgende deposities. Hierbij is het begrip G8-emissiepakket belangrijk. Het G8-emissiepakket zijn de emissies die ArcelorMittal Gent nog kan uitstoten in 2030 na uitvoering van de generieke maatregelen van het Stikstofdecreet.

ArcelorMittal Gent is momenteel vergund tot 2035. Voorliggend project is geen hervergunning, het betreft een vergroening van het productieproces. De emissies die het bedrijf kan uitstoten in 2030, komen overeen met de emissies van de referentiefase. Met voorliggend project wordt een daling van de vermestende en verzurende emissies gerealiseerd binnen de vergunde termijn, en zo wordt bijgedragen aan een verdere afname van de achtergronddepositie.

De resultaten van de depositieruimteberekening voor alle fasen van het Green Primary project (G8 emissiepakket = emissies referentiefase) wordt weergegeven in Tabel 11 (voor meer detail wordt verwezen naar Bijlage A van deze passende beoordeling). De depositieruimteberekeningen naar aanleiding van de update van de tools d.d. 04/07/2025 worden weergegeven in Bijlage B van voorliggende passende beoordeling. Geen enkele fase hypothekeert de neerwaartse depositietrend in habitatrichtlijngebied. **Bijgevolg is er geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken in habitatrichtlijngebied mogelijk.**

Tabel 11: Resultaten depositieruimteberekening voor alle fasen van het Green Primary project (G8 emissiepakket = emissies referentiefase)

	impactscore vermesting (%)	**Neerwaartse trend hypothekeren?**	**Betekenisvolle effecten mogelijk?**	**link**
Fase 1A subfase 1	4,927	nee	nee	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/1efc4c6a-f74c-4984-97ed-c548e5b69cf1
Fase 1A subfase 2	4,985	nee	nee	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/be72e757-8b76-4d7b-ac87-d17d86c4b888
Fase 1B scenario 1	5,014	nee	nee	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/8d0ae563-cd5e-47cc-981e-273b6850fff9
Fase 1B scenario 2	4,494	nee	nee	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/106b13be-69f9-4f24-a13d-4283cfe635ac

	impactscore vermesting (%)	Neerwaartse trend hypothekeren?	Betekenisvolle effecten mogelijk?	link
Fase 2A	5,034	nee	nee	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/fa53538b-a73d-429c-98b7-9e20ab072091
Fase 2B scenario 1	4,385	nee	nee	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/52563e83-e4ed-4344-830d-4ee534c33119
Fase 2B scenario 2	4,675	nee	nee	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/c98cdc57-de57-4b44-8d7b-e6af4655c507

8. IMPACT-MODEL

In de effectenbeoordeling aan de hand van het IMPACT-model wordt een onderscheid gemaakt tussen de emissies ten gevolge van geleide en diffuse bronnen (zie hoofdstuk 8.1) en van transportbewegingen (zie hoofdstuk 8.2). In hoofdstuk 8.3 wordt een cumulatieve beoordeling uitgevoerd (som van de geleide/diffuse emissies en transportbewegingen).

8.1 IMPACT-MODELLERING GELEIDE EN DIFFUSE BRONNEN

Omwille van de specifieke projecteigenschappen en de complexiteit verbonden met het Green Primary project, wordt het IMPACT[18]-model gebruikt om de reikwijdte van de vermestende en verzurende (geleide en diffuse) emissies te kwantificeren. Het gebruikte VLOPS model 24 werd gehanteerd en er werd gebruik gemaakt van meteojaar 2017.

Aan de hand van de eigenschappen van de atmosferische (geleide en diffuse) emissies in de referentiesituatie, fase 1 en fase 2 werd via IMPACT een depositiepluim modellering uitgevoerd voor vermesting en verzuring, In deze passende beoordeling zijn steeds de geleide en diffuse emissies over de volledige site van ArcelorMittal Gent gemodelleerd en beoordeeld.

De modellering in IMPACT werd uitgevoerd door in een zone van 40 x 40 km[19], met de projectsite als centrum in deze zone, de vermestende en verzurende depositiebijdrages te modelleren. Het IMPACT-model laat niet toe om deposities te modelleren bij een grotere afstand ten opzichte van de bron. Een dergelijke ruime afbakening van het studiegebied (40 x 40 km) wordt als voldoende groot aanzien om alle relevante effecten te kunnen beoordelen. Bij de modellering werd steeds gebruik gemaakt van de depositiesnelheden-kaart in Vlaanderen, wat impliceert dat de ruwheid van het terrein werd meegenomen in de beoordeling, aangezien dit de meest betrouwbare en realistische resultaten oplevert in Vlaanderen.

8.1.1 Vermestende en verzurende depositiepluim

De totale vermestende depositiepluim wordt bepaald op basis van de vermestende componenten, in deze passende beoordeling zijn dit de NOx en NH_3-emissies. De totale verzurende depositiepluim wordt bepaald op basis van de verzurende emissies, in deze passende beoordeling zijn dit de NOx, NH_3 en de SOx-emissies.

De totale vermestende en verzurende depositiepluim in de referentiesituatie wordt weergegeven in Figuur 7 en Figuur 8. De totale vermestende en verzurende depositiepluim in fase 1 en fase 2 wordt weergegeven in Figuur 9 t.e.m. Figuur 22. Hierbij wordt de schaalverdeling in de legende steeds weergegeven conform de 1% KDW-waardes van de habitattypes in Speciale beschermingszones.

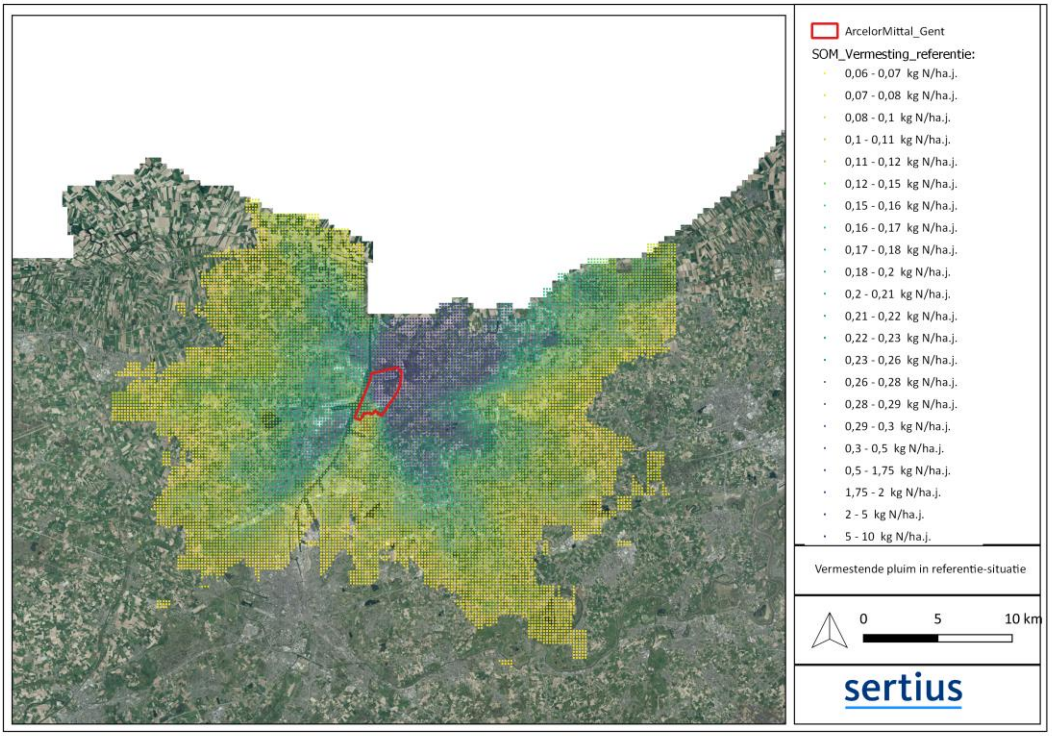
Bij de beoordeling van de totale vermestende en verzurende depositiebijdrages door ArcelorMittal Gent worden de effecten besproken per Speciale beschermingszone binnen het studiegebied van 40x40 km en wordt per habitattype (actueel of tot doel gesteld) de totale vermestende en verzurende impactscores berekend op basis van de IMPACT-modellering, voor alle fasen van het Green Primary project.

[18] Deze pluim wordt berekend met het IMPACT-model aan de hand van de NOx,- SOx- en NH_3-emissieconcentraties. IMPACT staat voor 'Immission Prognosis Air Concentration Tool'. De tool laat toe om concentraties en deposities van polluenten die zich via de lucht verspreiden in de nabijheid van een (agro-)industriële bron te berekenen en op een gebruiksvriendelijke manier te visualiseren.

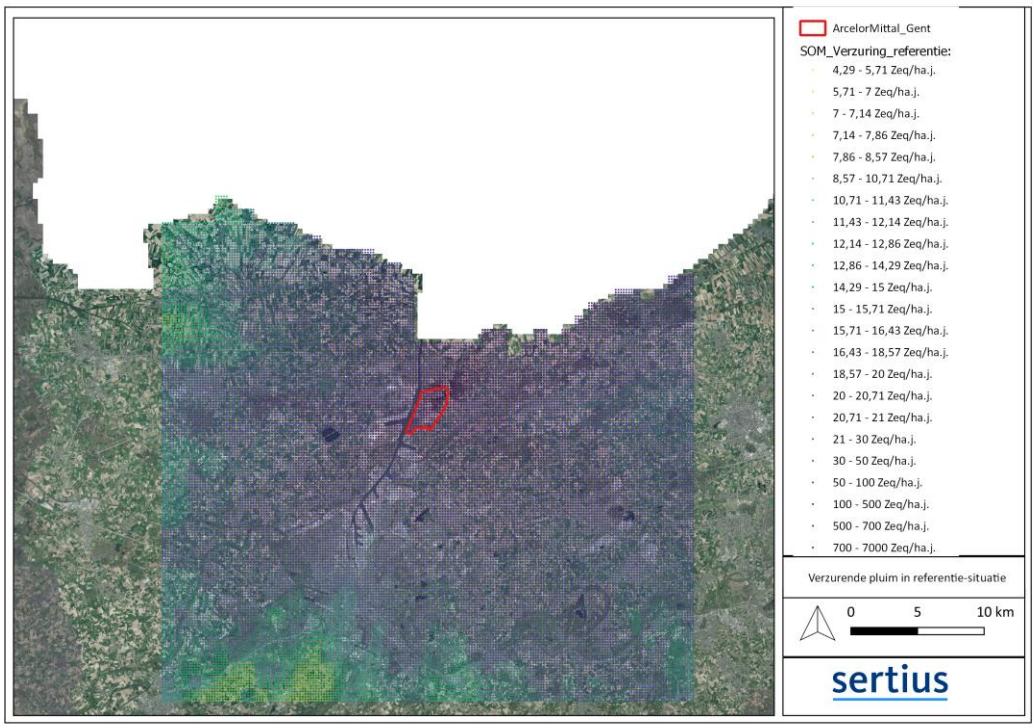
[19] De IMPACT-modellering werd uitgevoerd door erkend MER-deskundige Lucht Johan Versieren.

Om een gebiedsspecifieke evaluatie te kunnen uitvoeren werden de (natuur-) beheerplannen opgevraagd van de natuurgebieden in habitatrichtlijngebied waar (gezien de ligging) de hoogste vermestende en verzurende deposities worden vastgesteld. Meer specifiek gaat het om volgende deelgebieden van SBZ-H BE2300005: deelgebied 6 (Stropersbos), deelgebied 7 (Heidebos) en deelgebieden 8 en 9 (Vallei Moervaart-Zuidlede).

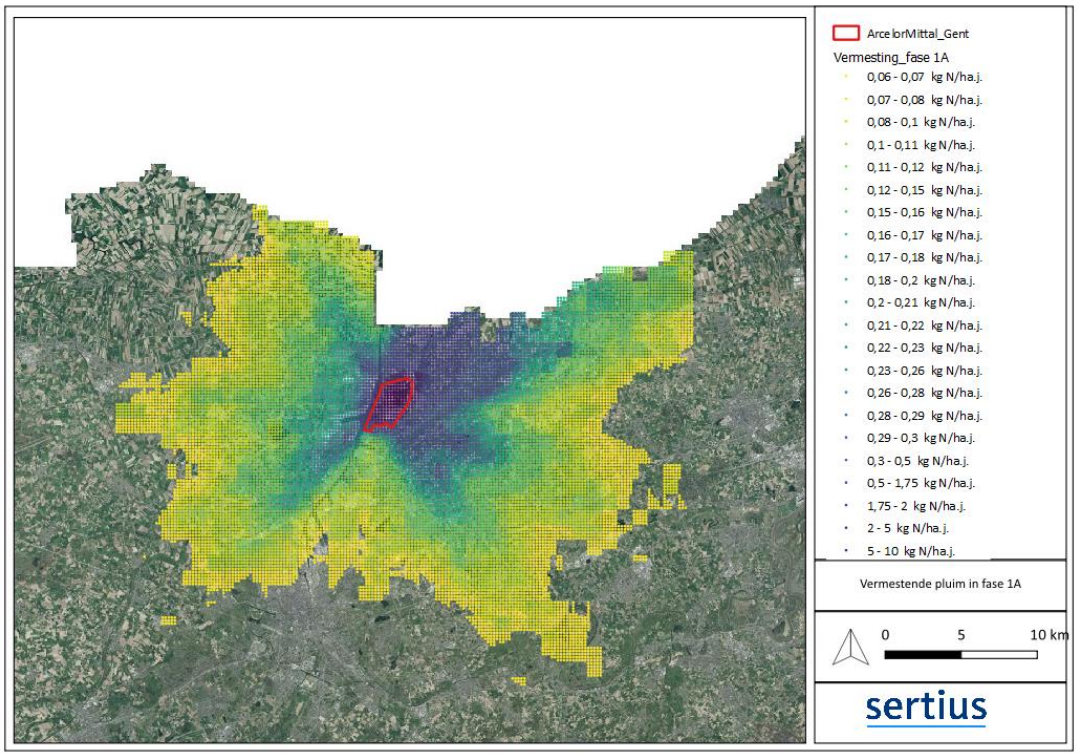
De evaluatie van de totale vermestende en verzurende effecten door geleide en diffuse bronnen aan de hand van het IMPACT-model wordt uitgevoerd in Hoofdstuk 8.1.2 t.e.m. 8.1.7.



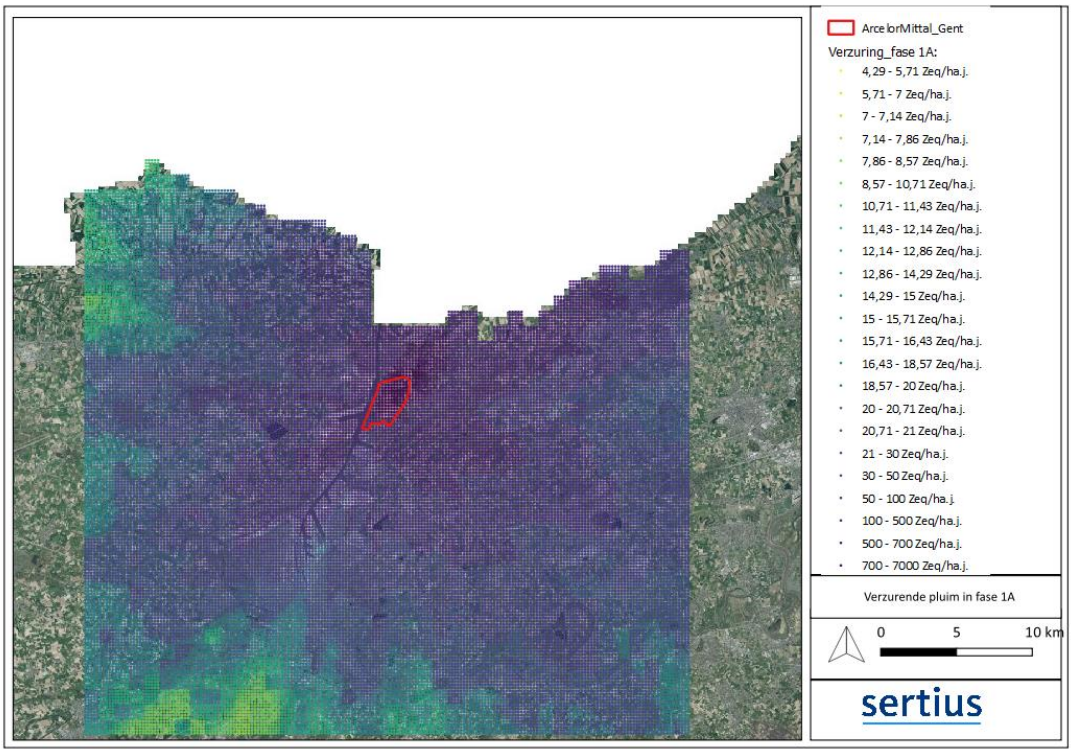
Figuur 7: Totale vermestende depositiepluim in de referentiesituatie bij modellering van de volledige site.



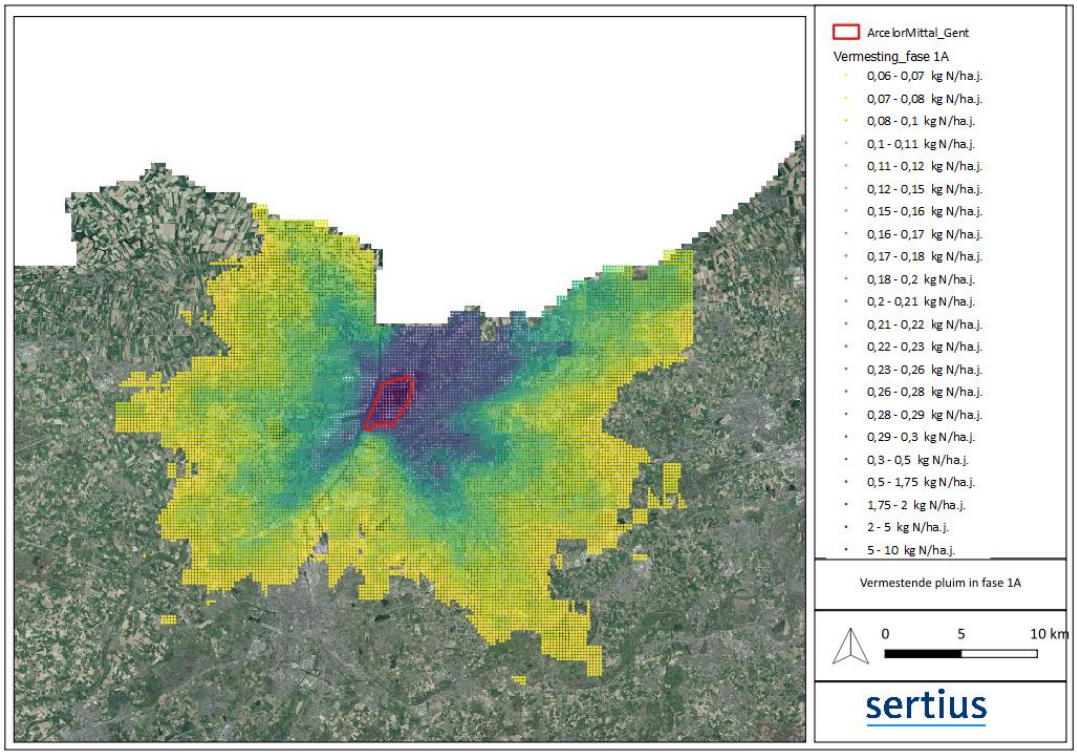
Figuur 8: Totale verzurende depositiepluim in de referentiesituatie bij modellering van de volledige site.



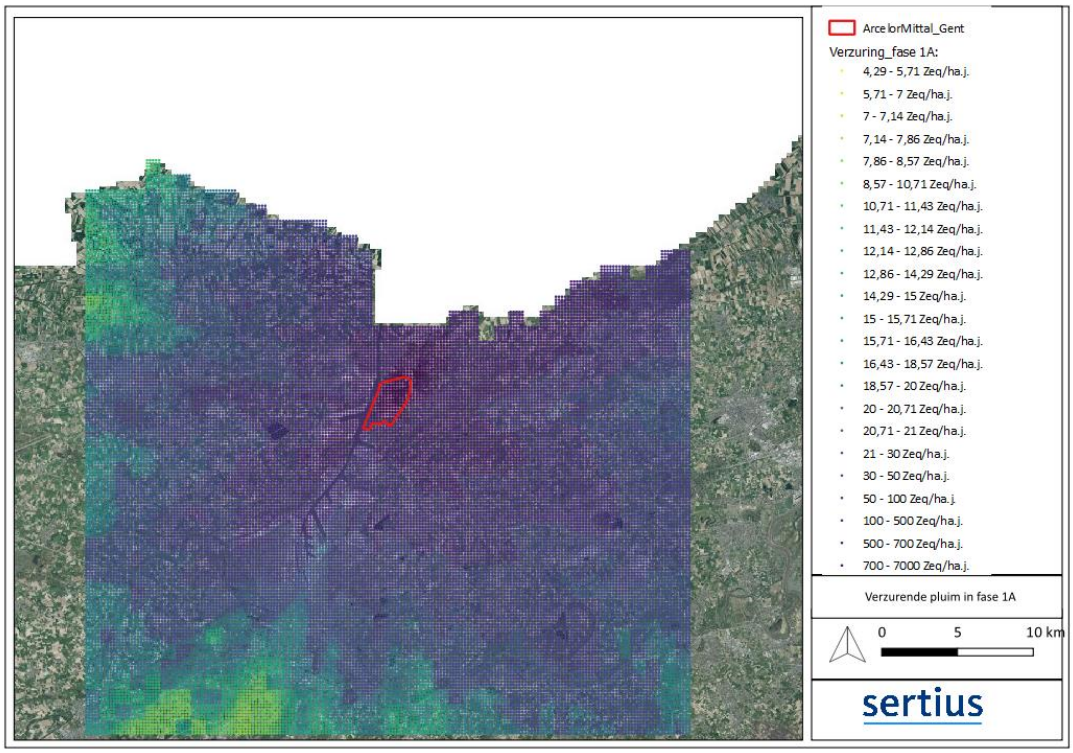
Figuur 9: Totale vermestende depositiepluim in fase 1A subfase 1 bij modellering van de volledige site.



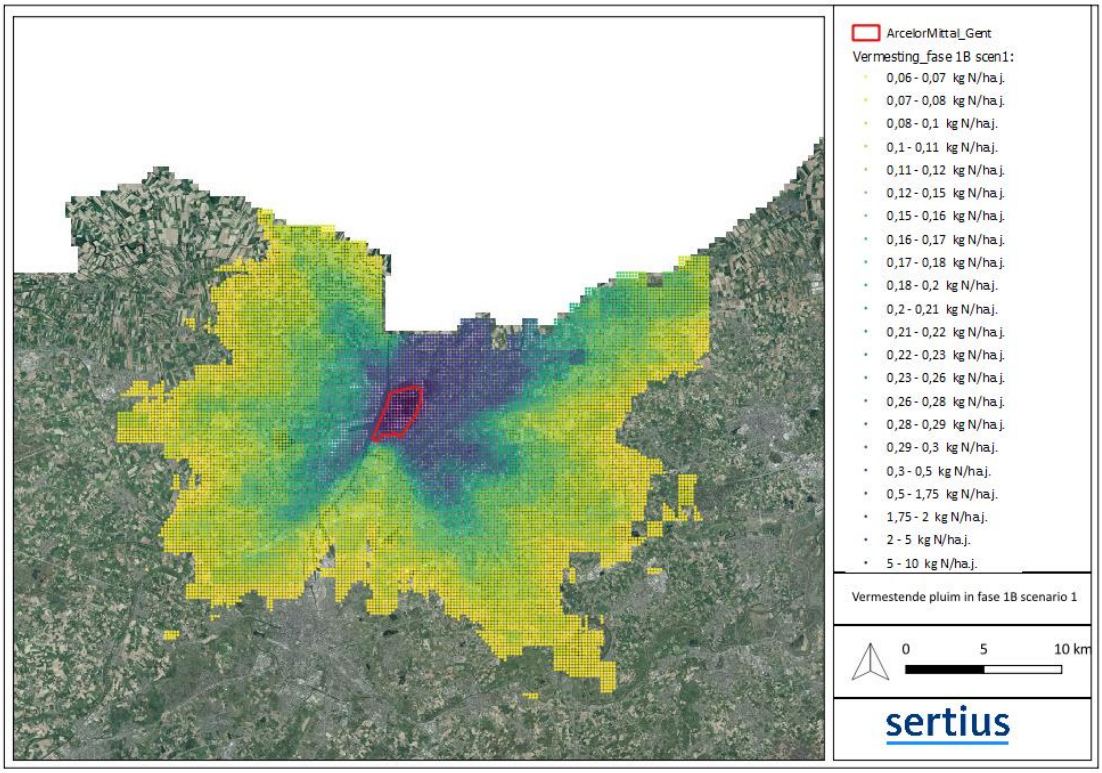
Figuur 10: Totale verzurende depositiepluim in fase 1A subfase 1 bij modellering van de volledige site.



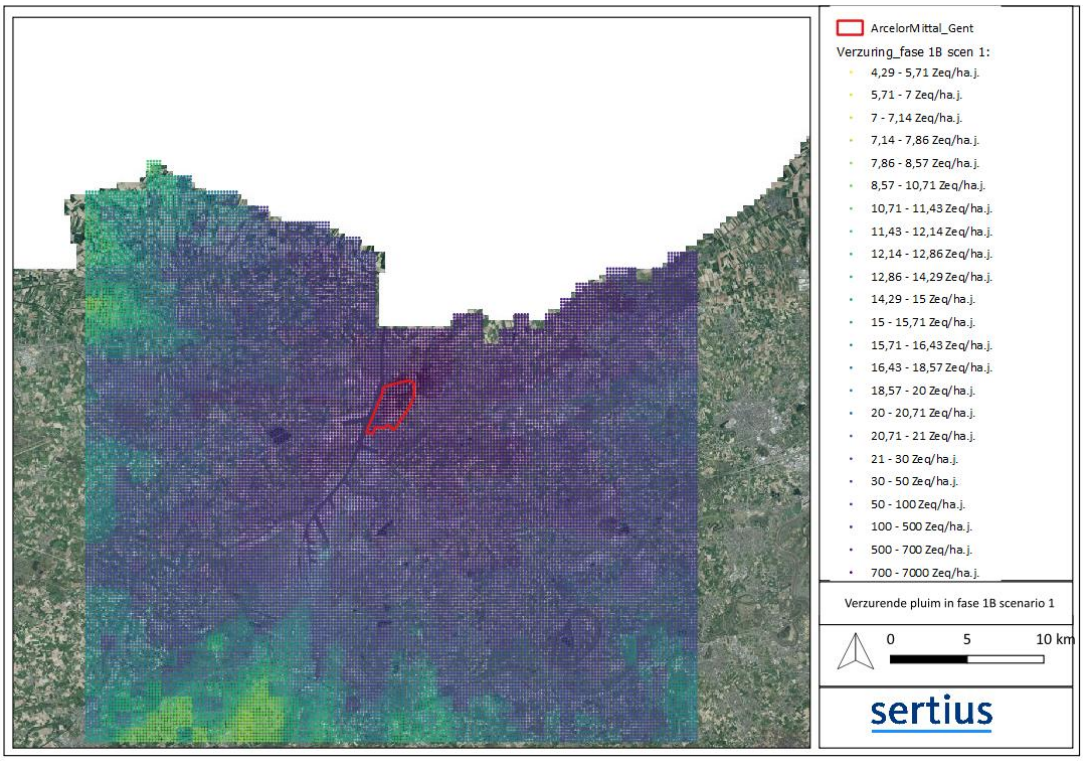
Figuur 11: Totale vermestende depositiepluim in fase 1A subfase 2 bij modellering van de volledige site.



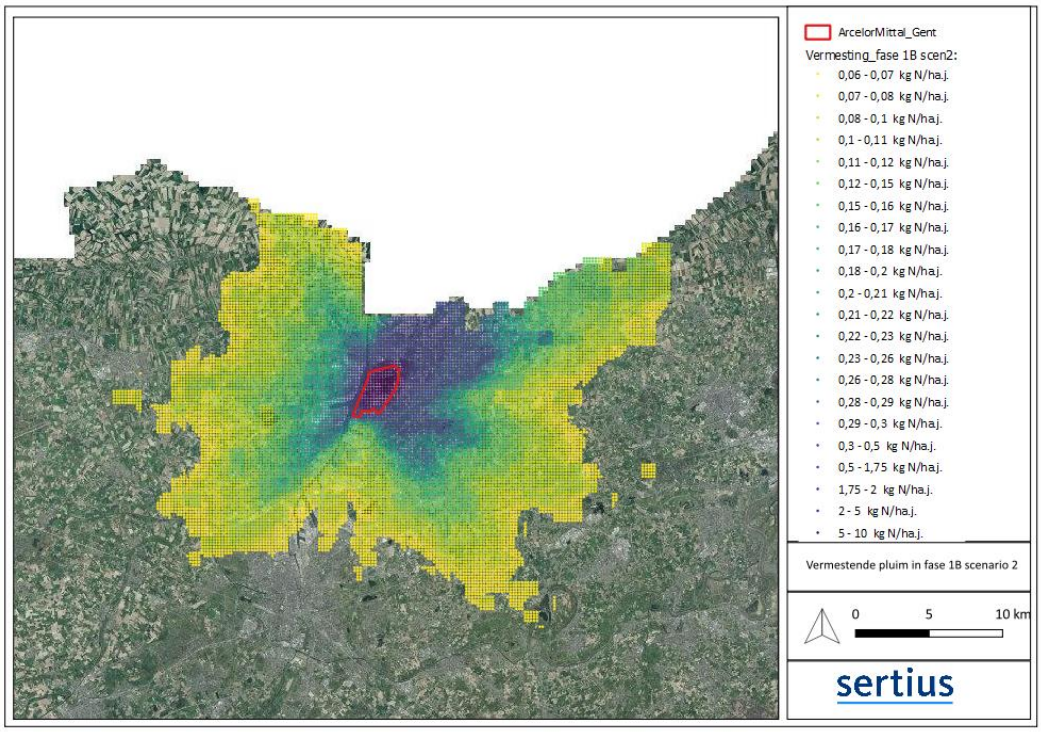
Figuur 12: Totale verzurende depositiepluim in fase 1A subfase 2 bij modellering van de volledige site.



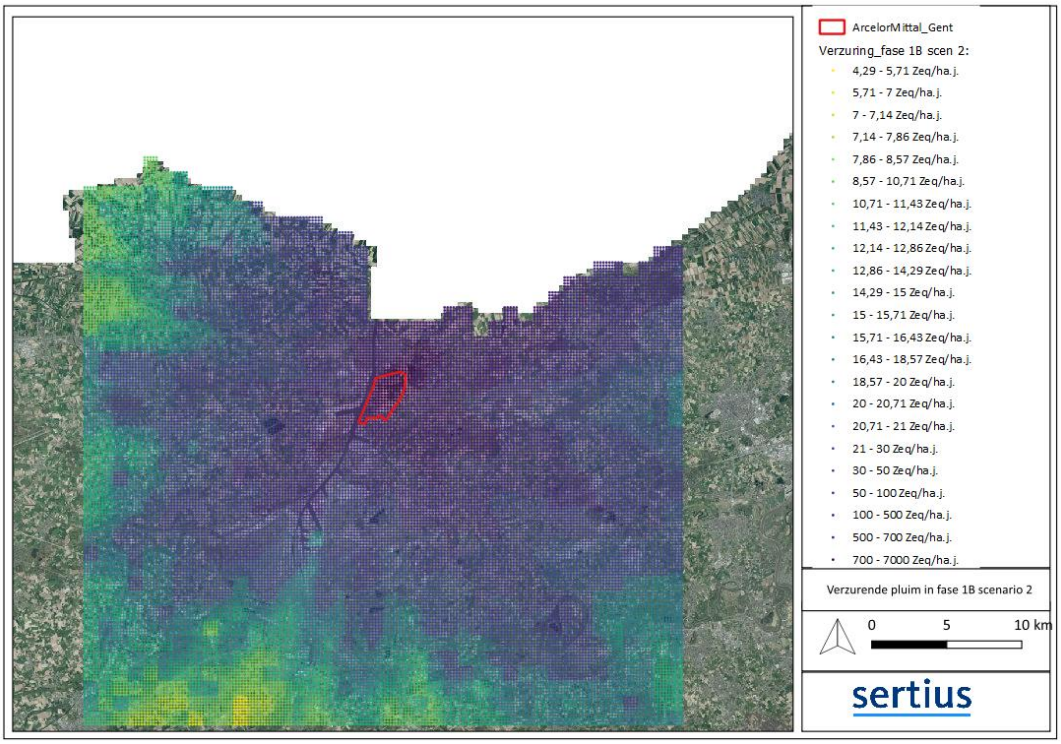
Figuur 13: Totale vermestende depositiepluim in fase 1B scenario 1 bij modellering van de volledige site.



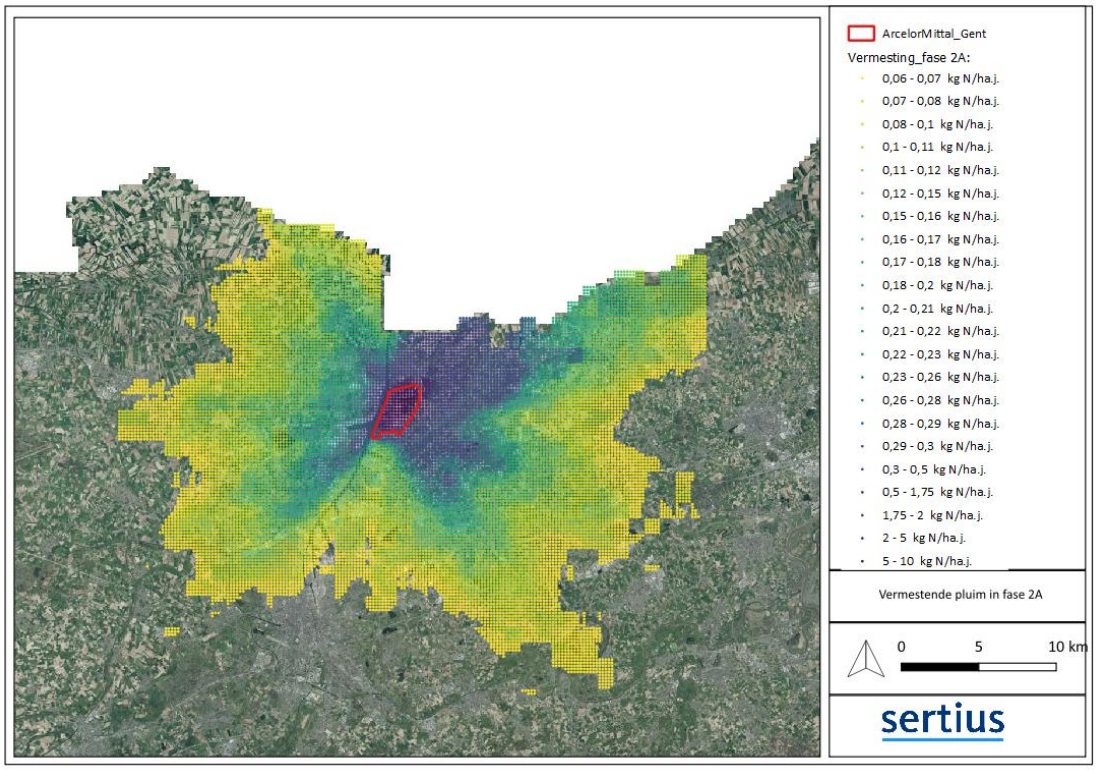
Figuur 14: Totale verzurende depositiepluim in fase 1B scenario 1 bij modellering van de volledige site.



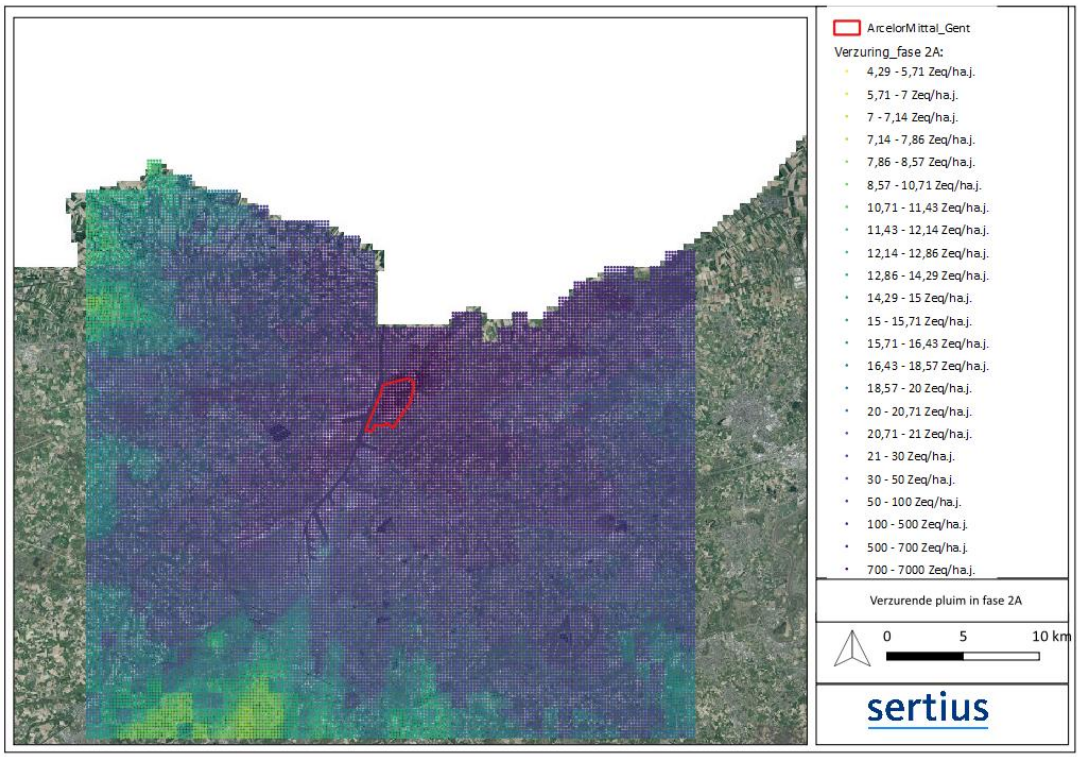
Figuur 15: Totale vermestende depositiepluim in fase 1B scenario 2 bij modellering van de volledige site.



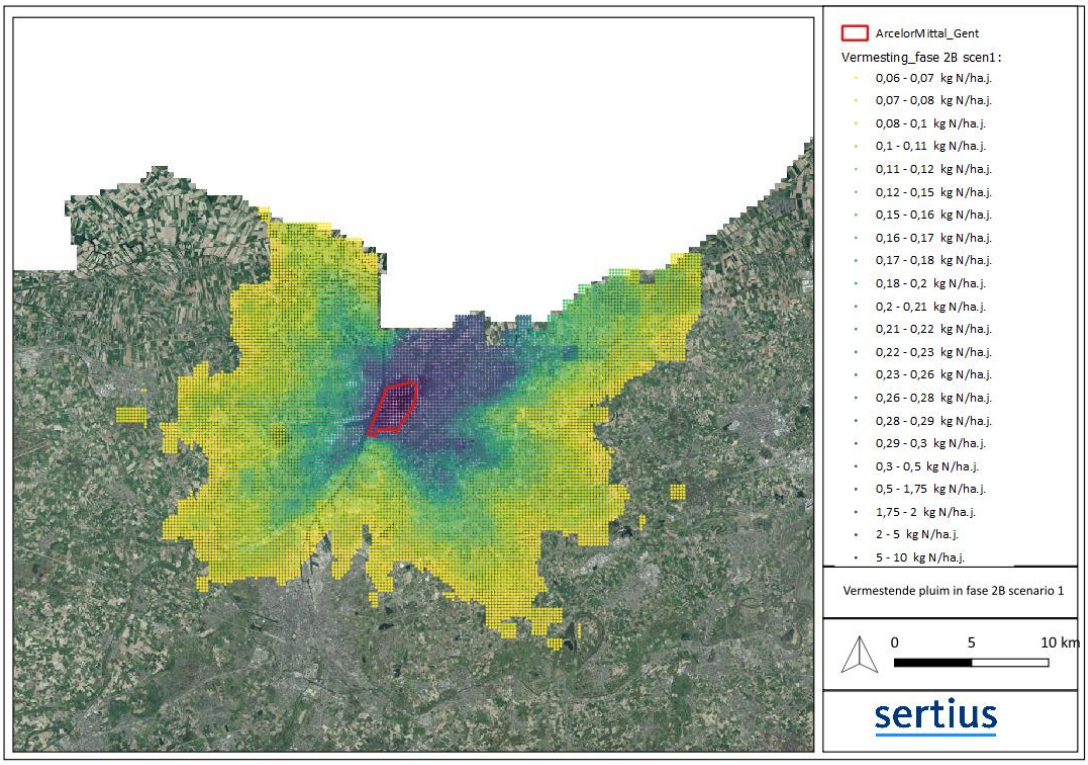
Figuur 16: Totale verzurende depositiepluim in fase 1B scenario 2 bij modellering van de volledige site.



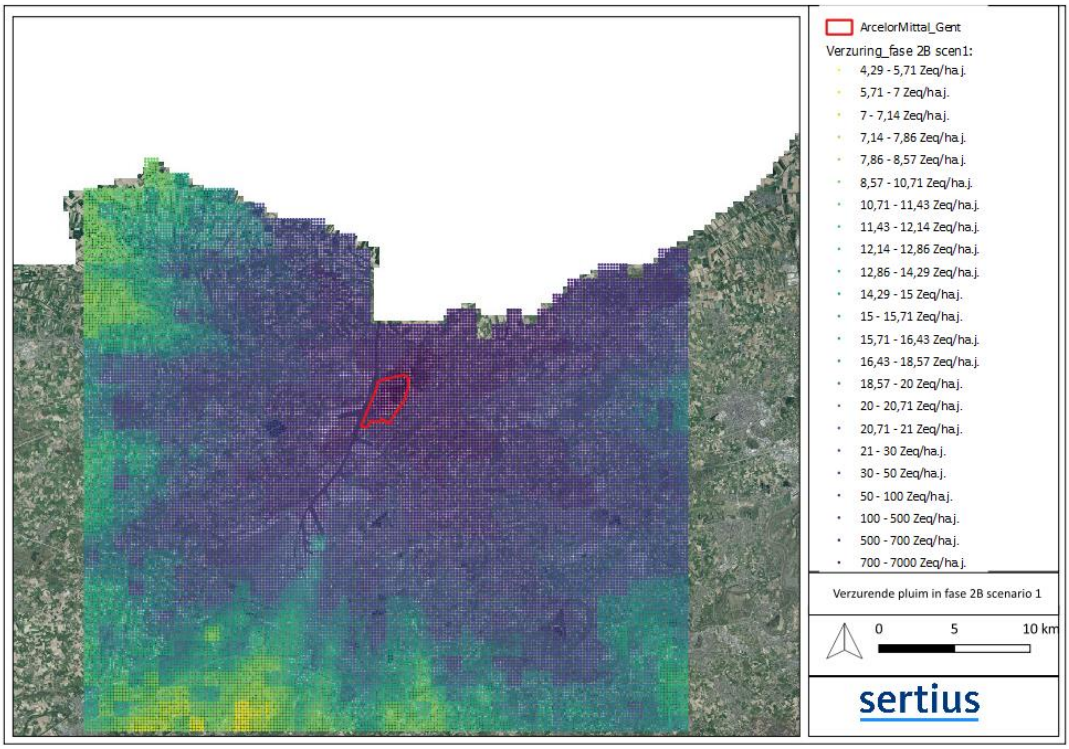
Figuur 17: Totale vermestende depositiepluim in fase 2A bij modellering van de volledige site.



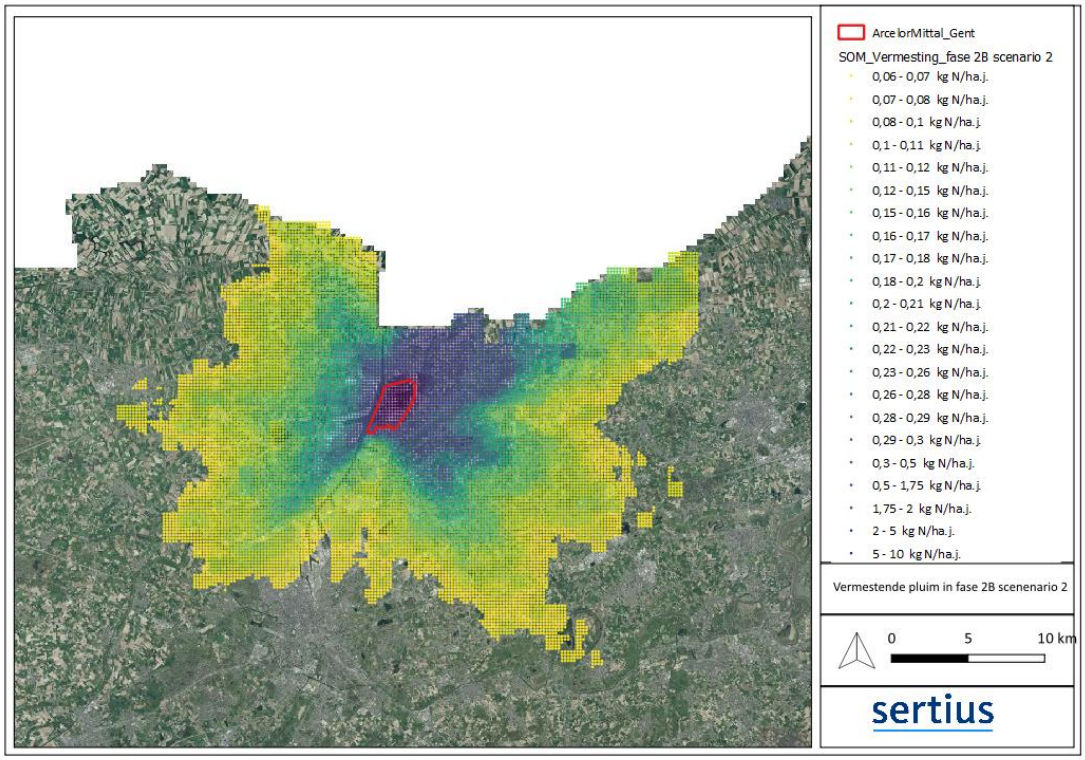
Figuur 18: Totale verzurende depositiepluim in fase 2A bij modellering van de volledige site.



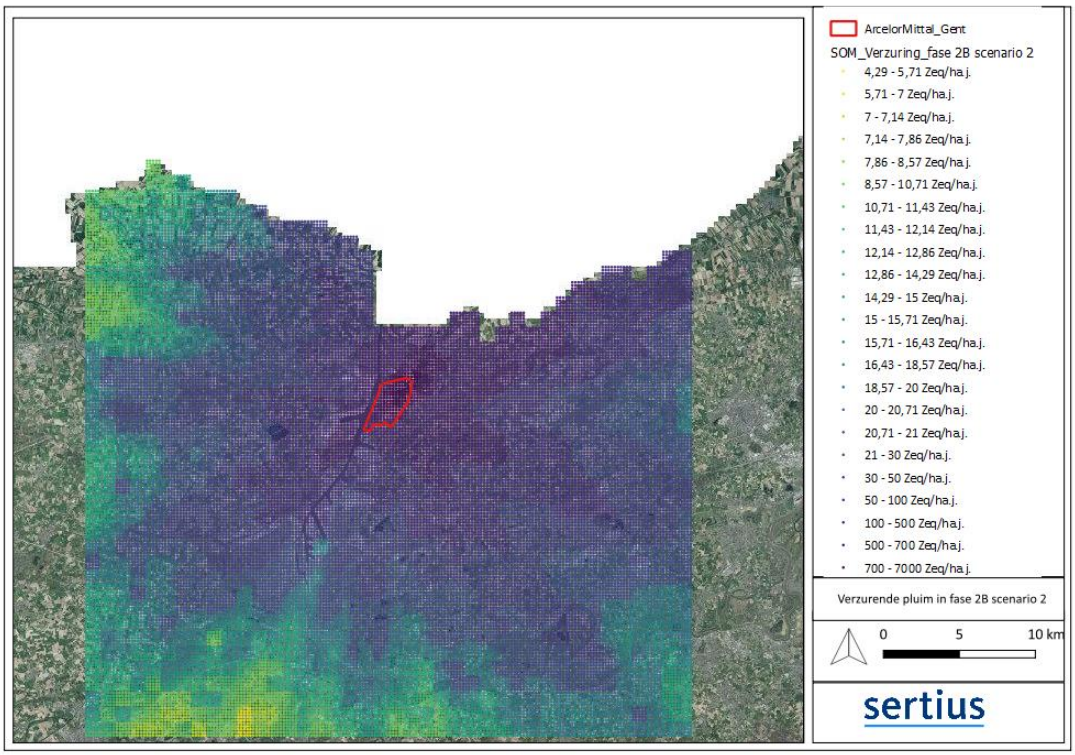
Figuur 19: Totale vermestende depositiepluim in fase 2B scenario 1 bij modellering van de volledige site.



Figuur 20: Totale verzurende depositiepluim in fase 2B scenario 1 bij modellering van de volledige site.



Figuur 21: Totale vermestende depositiepluim in fase 2B scenario 2 bij modellering van de volledige site.



Figuur 22: Totale verzurende depositiepluim in fase 2B scenario 2 bij modellering van de volledige site.

8.1.2 Beoordeling SBZ-H BE2300005

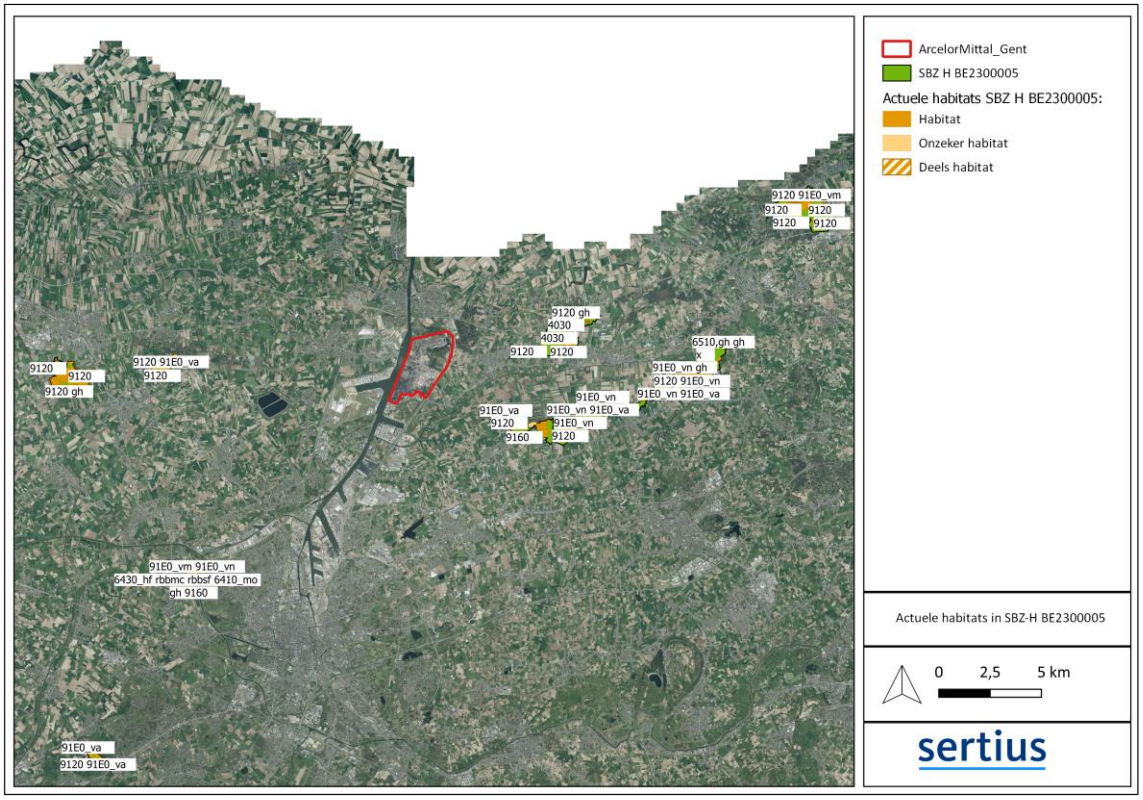
8.1.2.1 Actuele habitats

Aan de hand van een GIS[20]-analyse werd de maximale totale vermestende en verzurende depositiebijdrage op de relevante actuele habitats bepaald, alsook de procentuele bijdrage tot de kritische depositiewaarde. De actuele habitats in SBZ-H BE2300005 gelegen binnen het studiegebied worden weergegeven in Figuur 23.

Onderstaande Tabel 12 en Tabel 13 geven de maximale vermestende en verzurende deposities ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-H BE2300005 weer, voor de verschillende fasen. Door voorliggend project neemt de maximale vermestende depositie gemiddeld genomen af van 0,26 kg N/ha.j (referentiefase) naar 0,22 - 0,23 kg N/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). Door voorliggend project neemt de maximale verzurende depositie gemiddeld genomen af van 166,88 Zeq/ha.j (referentiefase) naar 123,43 – 132,77 Zeq/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). **Er kan dus afgeleid worden dat door het Green Primary project de vermestende en verzurende depositiebijdrages afnemen ter hoogte van de actuele habitats van SBZ-H BE2300005.**

Gedurende fase 1B scenario 1 en de (tijdelijke) aanlegfase van de DRI (fase 2A) is er een toename van de gemodelleerde depositiebijdrages lokaal mogelijk. De gemodelleerde depositietoename is echter louter theoretisch (max. 0,01 kg N/ha.j en 2,30 Zeq/ha.j) en is op basis van wetenschappelijke inzichten niet waarneembaar in de praktijk. Deze theoretische toename zal de neerwaartse depositietrend in SBZ-H BE2300005 niet hypothekeren[21]. Vanaf de exploitatiefase van de EAF/DRI, kan groen staal geproduceerd worden, wat resulteert in een blijvende afname van de CO_2-uitstoot en de emissies van NOx en SOx.

[20] Geografisch informatie systeem
[21] De vermestende achtergronddepositie nam tussen 2010 en 2019 af van 28,3 kg N/ha.j naar 25,7 kg N/ha.j (VLOPS22). De verzurende achtergronddepositie nam tussen 2010 en 2019 af van 2.770 Zeq/ha.j naar 2.330 Zeq/ha.j (VLOPS22). De maximale (tijdelijke) toename van de deposities in de aanlegfase is bijgevolg verwaarloosbaar klein en zal de neerwaartse depositietrend niet hypothekeren.



Figuur 23: Actuele habitats in SBZ-H BE2300005 gelegen binnen het studiegebied

Tabel 12: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-H BE2300005, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verm	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW
3130_aom	8	0,13	1,59	0,13	1,59	0,13	1,60	0,13	1,58	0,11	1,39	0,13	1,58	0,10	1,31	0,11	1,38
3140	8	0,30	3,74	0,30	3,73	0,30	3,76	0,30	3,78	0,27	3,35	0,30	3,79	0,25	3,08	0,27	3,40
3150	30	0,12	0,42	0,12	0,41	0,13	0,42	0,12	0,41	0,11	0,36	0,12	0,41	0,10	0,34	0,11	0,36
3260	34	0,18	0,53	0,18	0,53	0,18	0,53	0,18	0,53	0,16	0,48	0,18	0,53	0,15	0,44	0,16	0,48
4010	17	0,12	0,71	0,12	0,71	0,12	0,71	0,12	0,70	0,11	0,62	0,12	0,70	0,10	0,59	0,11	0,63
4030	15	0,42	2,83	0,42	2,82	0,43	2,85	0,43	2,86	0,38	2,55	0,43	2,86	0,35	2,30	0,37	2,47
4030,gh	15	0,13	0,87	0,13	0,87	0,13	0,88	0,13	0,87	0,11	0,76	0,13	0,87	0,11	0,71	0,11	0,75
6230_ha	12	0,37	3,11	0,37	3,10	0,38	3,14	0,38	3,17	0,34	2,85	0,38	3,18	0,31	2,60	0,34	2,82
6230_hmo	10	0,12	1,20	0,12	1,20	0,12	1,21	0,12	1,19	0,11	1,05	0,12	1,19	0,10	0,98	0,10	1,03
6230_hn	12	0,36	2,97	0,35	2,96	0,36	2,99	0,36	3,00	0,32	2,66	0,36	3,01	0,31	2,54	0,33	2,75
6430_hf	34	0,21	0,61	0,21	0,61	0,21	0,61	0,21	0,62	0,19	0,56	0,21	0,62	0,18	0,53	0,19	0,57
6510_hu	20	0,13	0,67	0,13	0,67	0,13	0,67	0,13	0,67	0,12	0,60	0,13	0,67	0,11	0,54	0,11	0,57
9120	20	0,46	2,30	0,46	2,29	0,46	2,31	0,47	2,33	0,42	2,09	0,47	2,34	0,38	1,91	0,41	2,06
9120,gh	20	0,21	1,04	0,21	1,04	0,21	1,05	0,21	1,05	0,19	0,95	0,21	1,06	0,18	0,89	0,19	0,97
9120_qb	20	0,45	2,26	0,45	2,25	0,45	2,27	0,46	2,28	0,41	2,04	0,46	2,29	0,36	1,81	0,39	1,93
9160	20	0,31	1,54	0,31	1,54	0,31	1,56	0,31	1,56	0,28	1,40	0,31	1,57	0,26	1,28	0,28	1,41
9190	15	0,44	2,90	0,43	2,89	0,44	2,92	0,44	2,93	0,39	2,62	0,44	2,95	0,37	2,45	0,39	2,63
91 E0	26	0,28	1,09	0,28	1,08	0,28	1,09	0,29	1,11	0,26	1,00	0,29	1,11	0,24	0,92	0,26	1,00
91E0_va	28	0,41	1,45	0,41	1,45	0,41	1,47	0,42	1,49	0,38	1,37	0,42	1,50	0,34	1,20	0,37	1,33
91E0_vm	26	0,13	0,50	0,13	0,49	0,13	0,50	0,13	0,49	0,11	0,43	0,13	0,49	0,10	0,40	0,11	0,43
91E0_vn	26	0,29	1,10	0,29	1,10	0,29	1,11	0,29	1,13	0,26	1,01	0,29	1,13	0,24	0,94	0,27	1,03
91E0_vo	26	0,12	0,45	0,12	0,45	0,12	0,45	0,12	0,44	0,10	0,39	0,12	0,44	0,10	0,37	0,10	0,38

Tabel 13: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-H BE2300005, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verz	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW
3130_aom	571	84,68	14,83	83,89	14,69	83,93	14,70	82,31	14,41	66,98	11,73	82,32	14,42	60,08	10,52	63,35	11,09
3140	571	187,79	32,89	186,31	32,63	186,50	32,66	185,95	32,57	147,61	25,85	186,03	32,58	136,45	23,90	148,20	25,95
3150	2143	82,81	3,86	82,03	3,83	82,07	3,83	80,53	3,76	65,59	3,06	80,55	3,76	59,02	2,75	62,25	2,90
3260	2400	122,39	5,10	121,33	5,06	121,43	5,06	121,11	5,05	98,71	4,11	121,15	5,05	90,73	3,78	97,37	4,06
4010	1214	80,38	6,62	79,62	6,56	79,66	6,56	78,08	6,43	63,54	5,23	78,10	6,43	59,03	4,86	62,23	5,13
4030	1071	261,16	24,38	258,98	24,18	259,26	24,21	258,80	24,16	211,98	19,79	258,89	24,17	199,46	18,62	212,93	19,88
4030,gh	1071	85,44	7,98	84,64	7,90	84,68	7,91	83,03	7,75	67,56	6,31	83,05	7,75	61,18	5,71	64,48	6,02
6230_ha	857	213,16	24,87	211,56	24,69	211,84	24,72	213,97	24,97	173,26	20,22	214,09	24,98	160,89	18,77	173,98	20,30
6230_hmo	714	81,04	11,35	80,28	11,24	80,32	11,25	78,77	11,03	64,12	8,98	78,78	11,03	58,01	8,12	61,19	8,57
6230_hn	857	224,20	26,16	222,38	25,95	222,62	25,98	223,46	26,07	180,91	21,11	223,56	26,09	171,32	19,99	184,90	21,58
6430_hf	2400	141,15	5,88	139,96	5,83	140,08	5,84	140,17	5,84	114,67	4,78	140,21	5,84	104,31	4,35	112,06	4,67
6510_hu	1429	72,85	5,10	72,17	5,05	72,20	5,05	70,75	4,95	57,65	4,03	70,76	4,95	49,77	3,48	52,44	3,67
9120	1429	289,34	20,25	287,05	20,09	287,38	20,11	288,79	20,21	236,26	16,53	288,92	20,22	217,15	15,20	233,58	16,35
9120,gh	1429	142,42	9,97	141,20	9,88	141,32	9,89	141,30	9,89	115,37	8,07	141,35	9,89	105,62	7,39	113,99	7,98
9120_qb	1429	284,11	19,88	281,77	19,72	282,02	19,74	281,38	19,69	231,19	16,18	281,47	19,70	212,22	14,85	226,66	15,86
9160	1429	188,63	13,20	187,20	13,10	187,41	13,11	187,10	13,09	148,69	10,41	187,18	13,10	136,68	9,56	148,30	10,38
9190	1071	278,76	26,03	276,49	25,82	276,79	25,84	277,18	25,88	226,75	21,17	277,29	25,89	213,21	19,91	228,24	21,31
91 E0	1857	204,53	11,01	202,88	10,93	203,07	10,94	204,43	11,01	167,32	9,01	204,51	11,01	149,88	8,07	163,28	8,79
91E0_va	2000	279,50	13,97	277,43	13,87	277,79	13,89	281,65	14,08	231,10	11,55	281,80	14,09	204,43	10,22	225,56	11,28
91E0_vm	1857	84,88	4,57	84,08	4,53	84,12	4,53	82,53	4,44	67,20	3,62	82,55	4,45	60,37	3,25	63,63	3,43
91E0_vn	1857	207,26	11,16	205,59	11,07	205,78	11,08	206,99	11,15	168,94	9,10	207,06	11,15	151,69	8,17	165,44	8,91
91E0_vo	1857	74,88	4,03	74,17	3,99	74,21	4,00	72,78	3,92	59,33	3,19	72,79	3,92	53,92	2,90	56,86	3,06

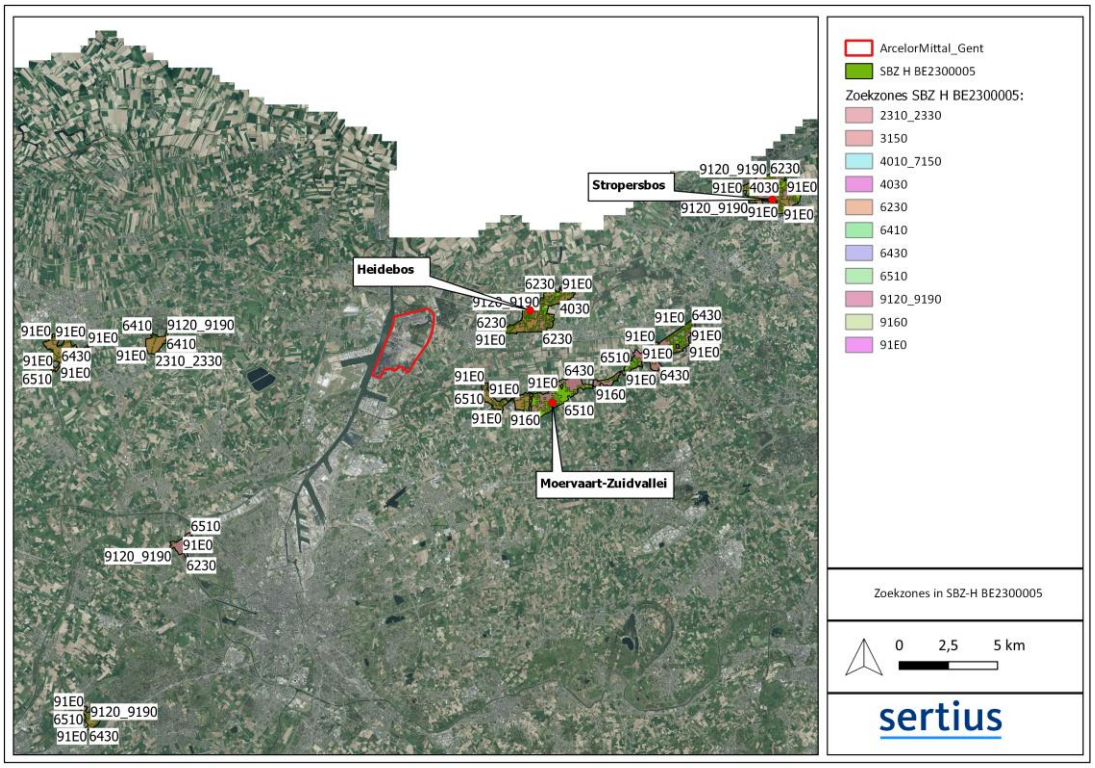
8.1.2.2 Zoekzones

Aan de hand van een GIS-analyse werd de maximale totale vermestende en verzurende depositiebijdrage op de relevante zoekzones bepaald, alsook de procentuele bijdrage tot de kritische depositiewaarde. De zoekzones in SBZ-H BE2300005 gelegen binnen het studiegebied worden weergegeven in Figuur 24.

Onderstaande Tabel 14 en Tabel 15 geven de maximale vermestende en verzurende deposities ter hoogte van de zoekzones in SBZ-H BE2300005 weer, voor de verschillende fasen. Door voorliggend project neemt de maximale vermestende depositie gemiddeld genomen af van 0,37 kg N/ha.j (referentiefase) naar 0,31 - 0,33 kg N/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). Door voorliggend project neemt de maximale verzurende depositie gemiddeld genomen af van 240,15 Zeq/ha.j (referentiefase) naar 177,72 – 192,06 Zeq/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). **Er kan dus afgeleid worden dat door het Green Primary project de vermestende en verzurende depositiebijdrages afnemen ter hoogte van de zoekzones van SBZ-H BE2300005.**

Gedurende fase 1B scenario 1 en de (tijdelijke) aanlegfase van de DRI (fase 2A) is er een toename van de gemodelleerde depositiebijdrages lokaal mogelijk. De gemodelleerde depositietoename is echter louter theoretisch (max. 0,01 kg N/ha.j en 0,41 Zeq/ha.j) en is op basis van wetenschappelijke inzichten niet waarneembaar in de praktijk. Deze theoretische toename zal de neerwaartse depositietrend in SBZ-H BE2300005 niet hypothekeren[22]. Vanaf de exploitatiefase van de EAF/DRI, kan groen staal geproduceerd worden, wat resulteert in een blijvende afname van de CO_2-uitstoot en de emissies van NOx en SOx.

[22] De vermestende achtergronddepositie nam tussen 2010 en 2019 af van 23,1 kg N/ha.j naar 21,1 kg N/ha.j (VLOPS22). De verzurende achtergronddepositie nam tussen 2010 en 2019 af van 2.380 Zeq/ha.j naar 1.970 Zeq/ha.j (VLOPS22). De maximale (tijdelijke) toename van de deposities in de aanlegfase is bijgevolg verwaarloosbaar klein en zal de neerwaartse depositietrend niet hypothekeren.



Figuur 24: Zoekzones in SBZ-H BE2300005 gelegen binnen het studiegebied

Tabel 14: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de zoekzones in SBZ-H BE2300005, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verm	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW
2310_2330	10	0,35	3,49	0,35	3,48	0,35	3,51	0,35	3,53	0,31	3,13	0,35	3,54	0,30	2,98	0,32	3,22
3150	30	0,30	1,01	0,30	1,01	0,31	1,02	0,31	1,03	0,27	0,91	0,31	1,03	0,25	0,83	0,27	0,92
4010_7150	17	0,12	0,70	0,12	0,70	0,12	0,71	0,12	0,70	0,10	0,61	0,12	0,70	0,10	0,58	0,10	0,61
4030	15	0,43	2,89	0,43	2,89	0,44	2,91	0,44	2,92	0,39	2,61	0,44	2,93	0,36	2,40	0,39	2,58
6230	12	0,49	4,10	0,49	4,09	0,50	4,13	0,50	4,16	0,45	3,72	0,50	4,18	0,42	3,47	0,45	3,74
6410	15	0,21	1,42	0,21	1,41	0,21	1,43	0,22	1,44	0,19	1,30	0,22	1,45	0,18	1,18	0,19	1,28
6430	34	0,39	1,14	0,39	1,14	0,39	1,15	0,40	1,17	0,36	1,05	0,40	1,17	0,32	0,93	0,35	1,04
6510	20	0,40	2,00	0,40	1,99	0,40	2,02	0,41	2,04	0,37	1,84	0,41	2,05	0,34	1,68	0,36	1,80
9120_9190	15	0,51	3,37	0,50	3,36	0,51	3,40	0,51	3,42	0,46	3,06	0,51	3,43	0,42	2,81	0,45	3,02
9160	20	0,42	2,09	0,42	2,08	0,42	2,10	0,42	2,11	0,38	1,89	0,42	2,11	0,34	1,70	0,36	1,82
91 E0	26	0,46	1,78	0,46	1,78	0,47	1,80	0,47	1,81	0,42	1,62	0,47	1,82	0,38	1,47	0,41	1,59

Tabel 15: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de zoekzones in SBZ-H BE2300005, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verz	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW
2310_2330	714	213,98	29,97	212,24	29,73	212,47	29,76	213,11	29,85	172,83	24,21	213,21	29,86	167,39	23,44	180,56	25,29
3150	2143	194,66	9,08	193,13	9,01	193,33	9,02	192,90	9,00	153,18	7,15	192,99	9,01	136,55	6,37	148,23	6,92
4010_7150	1214	79,45	6,54	78,70	6,48	78,74	6,49	77,24	6,36	62,93	5,18	77,26	6,36	56,28	4,64	59,35	4,89
4030	1071	279,15	26,06	276,86	25,85	277,15	25,88	277,30	25,89	226,88	21,18	277,40	25,90	209,26	19,54	223,81	20,90
6230	857	315,51	36,82	313,01	36,52	313,34	36,56	314,40	36,69	257,77	30,08	314,53	36,70	242,60	28,31	260,20	30,36
6410	1071	145,15	13,55	143,93	13,44	144,06	13,45	144,22	13,47	118,01	11,02	144,27	13,47	105,95	9,89	113,90	10,63
6430	2400	262,76	10,95	260,78	10,87	261,09	10,88	262,87	10,95	211,61	8,82	263,00	10,96	189,40	7,89	208,37	8,68
6510	1429	270,10	18,90	268,09	18,76	268,41	18,78	270,38	18,92	217,45	15,22	270,51	18,93	192,66	13,48	212,02	14,84
9120_9190	1071	324,03	30,26	321,46	30,02	321,81	30,05	322,90	30,15	264,94	24,74	323,03	30,16	244,43	22,82	262,16	24,48
9160	1429	270,10	18,90	268,09	18,76	268,41	18,78	270,38	18,92	217,45	15,22	270,51	18,93	193,63	13,55	212,02	14,84
91 E0	1857	286,79	15,44	284,53	15,32	284,89	15,34	286,89	15,45	234,59	12,63	287,02	15,46	216,77	11,67	232,08	12,50

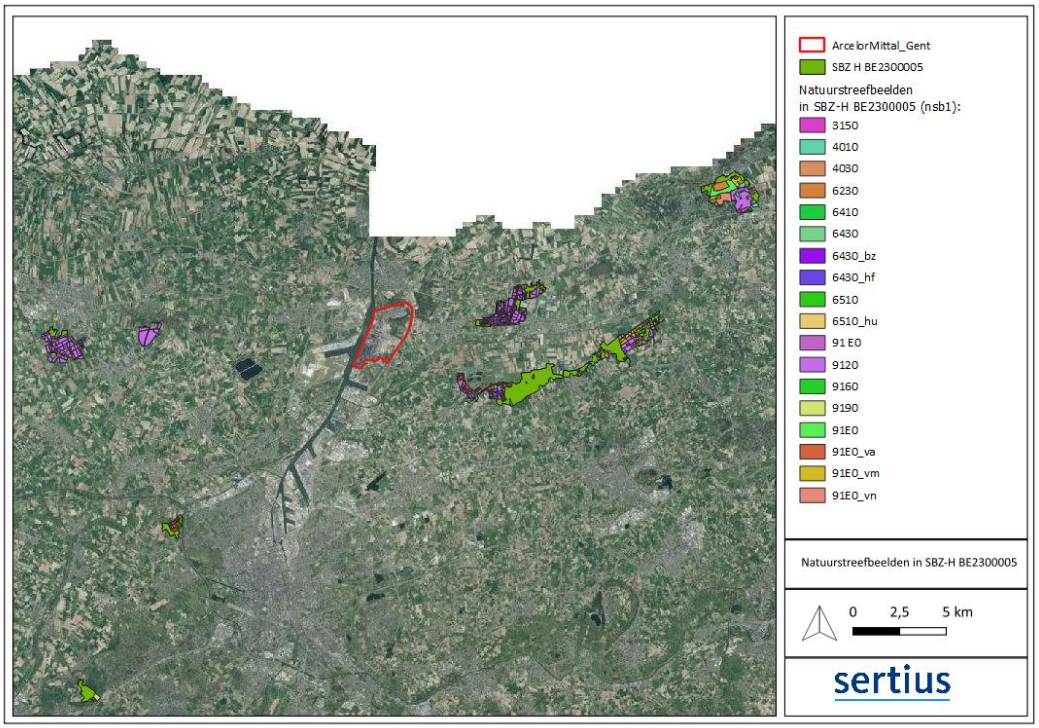
8.1.2.3 Natuurstreefbeelden

Aan de hand van een GIS-analyse werd de maximale totale vermestende en verzurende depositiebijdrage op de natuurstreefbeelden bepaald, alsook de procentuele bijdrage tot de kritische depositiewaarde. De natuurstreefbeelden (nsb1) in SBZ-H BE2300005 gelegen binnen het studiegebied worden weergegeven in Figuur 25.

Onderstaande Tabel 16 en Tabel 17 geven de maximale vermestende en verzurende deposities ter hoogte van de natuurstreefbeelden in SBZ-H BE2300005 weer, voor de verschillende fasen. Door voorliggend project neemt de maximale vermestende depositie gemiddeld genomen af van 0,20 kg N/ha.j (referentiefase) naar 0,17 - 0,18 kg N/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). Door voorliggend project neemt de maximale verzurende depositie gemiddeld genomen af van 128,82 Zeq/ha.j (referentiefase) naar 92,46 – 99,52 Zeq/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). **Er kan dus afgeleid worden dat door het Green Primary project de vermestende en verzurende depositiebijdrages afnemen ter hoogte van de natuurstreefbeelden in SBZ-H BE2300005.**

Gedurende fase 1B scenario 1 en de (tijdelijke) aanlegfase van de DRI (fase 2A) is er een toename van de gemodelleerde depositiebijdrages lokaal mogelijk. De gemodelleerde depositietoename is echter louter theoretisch (max. 0,01 kg N/ha.j en 2,91 Zeq/ha.j) en is op basis van wetenschappelijke inzichten niet waarneembaar in de praktijk. Deze theoretische toename zal de neerwaartse depositietrend in SBZ-H BE2300005 niet hypothekeren[23]. Vanaf de exploitatiefase van de EAF/DRI, kan groen staal geproduceerd worden, wat resulteert in een blijvende afname van de CO_2-uitstoot en de emissies van NOx en SOx.

[23] De vermestende achtergronddepositie nam tussen 2010 en 2019 af van 23,1 kg N/ha.j naar 21,1 kg N/ha.j (VLOPS22). De verzurende achtergronddepositie nam tussen 2010 en 2019 af van 2.380 Zeq/ha.j naar 1.970 Zeq/ha.j (VLOPS22). De maximale (tijdelijke) toename van de deposities in de aanlegfase is bijgevolg verwaarloosbaar klein en zal de neerwaartse depositietrend niet hypothekeren.



Figuur 25: Natuurstreefbeelden in SBZ-H BE2300005 gelegen binnen het studiegebied

Tabel 16: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de natuurstreefbeelden (nsb1) in SBZ-H BE2300005, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verm	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW
3150	30	0,12	0,39	0,12	0,38	0,12	0,39	0,11	0,38	0,10	0,34	0,11	0,38	0,09	0,29	0,09	0,31
4010	17	0,12	0,70	0,12	0,70	0,12	0,70	0,12	0,70	0,10	0,61	0,12	0,70	0,10	0,58	0,10	0,61
4030	15	0,12	0,77	0,12	0,77	0,12	0,77	0,11	0,76	0,10	0,67	0,11	0,76	0,09	0,61	0,10	0,64
6230	12	0,41	3,40	0,41	3,39	0,41	3,42	0,42	3,47	0,37	3,10	0,42	3,48	0,33	2,73	0,36	2,96
6410	15	0,10	0,66	0,10	0,66	0,10	0,66	0,10	0,66	0,09	0,58	0,10	0,66	0,08	0,54	0,09	0,58
6430	34	0,10	0,29	0,10	0,29	0,10	0,29	0,10	0,29	0,08	0,25	0,10	0,29	0,07	0,22	0,08	0,23
6510_hu	20	0,09	0,43	0,09	0,43	0,09	0,43	0,09	0,43	0,08	0,38	0,09	0,43	0,07	0,35	0,07	0,37
9120	20	0,50	2,51	0,50	2,51	0,51	2,53	0,51	2,55	0,46	2,28	0,51	2,56	0,41	2,04	0,44	2,20
9160	20	0,10	0,52	0,10	0,52	0,10	0,52	0,10	0,52	0,09	0,46	0,10	0,52	0,08	0,42	0,09	0,45
91 E0	26	0,28	1,08	0,28	1,07	0,28	1,08	0,28	1,09	0,26	0,98	0,28	1,09	0,23	0,90	0,26	0,99
91 E0_va	28	0,41	1,45	0,41	1,45	0,41	1,47	0,42	1,49	0,38	1,36	0,42	1,50	0,34	1,20	0,37	1,33
91 E0_vm	26	0,13	0,49	0,13	0,49	0,13	0,49	0,13	0,48	0,11	0,43	0,13	0,48	0,10	0,39	0,11	0,41
91 E0_vn	26	0,20	0,77	0,20	0,77	0,20	0,77	0,20	0,78	0,18	0,70	0,20	0,78	0,16	0,63	0,18	0,68

Tabel 17: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de natuurstreefbeelden (nsb1) in SBZ-H BE2300005, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verz	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW
3150	2143	69,51	3,24	68,85	3,21	68,89	3,21	67,53	3,15	56,07	2,62	67,55	3,15	48,39	2,26	50,90	2,38
4010	1214	79,45	6,54	78,70	6,48	78,74	6,49	77,24	6,36	62,93	5,18	77,26	6,36	56,28	4,64	59,35	4,89
4030	1071	74,05	6,91	73,35	6,85	73,39	6,85	71,96	6,72	58,63	5,47	71,98	6,72	52,23	4,88	55,08	5,14
6230	857	239,09	27,90	237,28	27,69	237,58	27,72	239,90	27,99	194,97	22,75	240,03	28,01	170,26	19,87	184,26	21,50
6410	1071	48,77	4,55	48,36	4,52	48,39	4,52	48,27	4,51	39,08	3,65	48,28	4,51	33,62	3,14	35,51	3,32
6430	2400	46,25	1,93	45,86	1,91	45,88	1,91	45,40	1,89	36,47	1,52	45,40	1,89	30,48	1,27	32,65	1,36
6510_hu	1429	48,62	3,40	48,20	3,37	48,23	3,37	48,04	3,36	38,64	2,70	48,05	3,36	33,96	2,38	36,10	2,53
9120	1429	323,74	22,65	321,18	22,48	321,51	22,50	322,61	22,58	264,65	18,52	322,74	22,59	239,09	16,73	256,42	17,94
9160	1429	50,65	3,54	50,24	3,52	50,26	3,52	50,14	3,51	40,56	2,84	50,15	3,51	34,94	2,45	36,97	2,59
91 E0	1857	200,88	10,82	199,26	10,73	199,44	10,74	200,63	10,80	164,02	8,83	200,70	10,81	146,94	7,91	159,67	8,60
91 E0_va	2000	280,71	14,04	278,64	13,93	279,00	13,95	283,47	14,17	234,00	11,70	283,62	14,18	204,43	10,22	225,56	11,28
91 E0_vm	1857	81,80	4,41	81,04	4,36	81,08	4,37	79,47	4,28	64,66	3,48	79,49	4,28	57,95	3,12	61,07	3,29
91 E0_vn	1857	131,18	7,06	130,07	7,00	130,18	7,01	130,02	7,00	106,22	5,72	130,06	7,00	93,35	5,03	100,19	5,40

8.1.2.4 Beoordeling vermesting en verzuring

Door de daling van de vermestende en verzurende emissies kan geconcludeerd worden dat dit project een gunstige invloed heeft op de deposities ten gevolge van de activiteiten op de volledige site. De daling zorgt in de cumulatieve situatie bijgevolg voor een lagere milieudruk ter hoogte van de biotopen in SBZ-H BE2300005. ArcelorMittal Gent is momenteel vergund tot 2035. Met voorliggend project wordt een daling van de vermestende en verzurende emissies gerealiseerd binnen de vergunde termijn, en zo wordt bijgedragen aan een verdere afname van de achtergronddepositie.

In deze passende beoordeling wordt specifiek verder ingegaan op het Heidebos, Moervaart-Zuidlede en het Stropersbos[24], aangezien er door de ligging de grootste atmosferische deposities worden vastgesteld in het studiegebied. Het Stropersbos, Heidebos en Moervaart-Zuidlede maken een onderdeel uit van SBZ-H BE2300005, respectievelijk als deelgebied 6, 7 en 8/9.

8.1.2.4.1 HEIDEBOS – DEELGEBIED 7

In SBZ-H BE2300005 en bij uitbreiding in het volledige studiegebied worden de hoogste vermestende en verzurende depositiebijdrages aangetroffen in deelgebied 7 van SBZ-H BE2300005 (Heidebos). In dit gedeelte wordt specifiek verder ingegaan op het Heidebos. Er wordt aangenomen dat wanneer kwetsbare vegetaties in het Heidebos in gunstige staat kunnen gehouden of gebracht worden, door een neerwaartse depositietrend (conform de 2030-doelstelling[25]) en het nemen van gepaste herstelmaatregelen en/of beheeringrepen, dit eveneens geldt voor andere actuele of tot doel gestelde habitattypes in habitatrichtlijngebieden.

Het Heidebos is opgenomen als deelgebied 7 in SBZ-H BE2300005 en bevindt zich op ca. 3,4 km ten NO van ArcelorMittal Gent. De zandbodems in het Heidebos zijn overwegend droog tot zeer droog, ten gevolge van het snel wegspoelen van infiltrerend neerslagwater, in combinatie met een actieve waterwinning in de dieper gelegen zandlagen. Halverwege de 20ste eeuw bestond het gebied vooral uit naaldbos en akkerland en was centraal in het gebied een belangrijke zone met halfopen vegetatie aanwezig, die sindsdien verder is uitgebreid en ontwikkeld tot een mozaïek van droge heide met eikenberkenbos.

In de gebiedsanalyse voor SBZ-H BE2300005 (zie Decleer & Vandekerkhove, 2018)[26] wordt voor het Heidebos aangegeven dat bij habitattype “4030” (droge heide) vergrassing een knelpunt is en in heischrale graslanden (“6230”) is verruiging door atmosferische deposities een probleem. Zuur eiken-beukenbos (“9120”) is het dominante bostype op de vochtige tot droge zandgronden. Op de zeer droge zandgronden van het Heidebos is zuurminnend eiken-berkenbos “(9190”) aanwezig in mozaïek met droge heide, droog heischraal grasland en dennenbos. Het belangrijkste knelpunt voor behoud en ontwikkeling van deze bostypes zijn de atmosferische stikstofdeposities. Voor de andere habitats worden geen problemen aangegeven die direct gerelateerd zijn aan atmosferische deposities.

24 De ligging van het Heidebos, Moervaart-Zuidlede en het Stropersbos ten NO/O van Arcelor Mittal Gent wordt getoond op Figuur 24.

25 Vertrekkend van de tijdshorizon 2050 waarop de instandhoudingsdoelen binnen habitatrichtlijngebieden gerealiseerd moeten zijn, wordt voor 2030 vooropgesteld dat voor elk habitattype, de gemiddelde overschrijding van de kritische depositiewaarde met minstens 50% moet gereduceerd zijn ten opzichte van de toestand in het PAS-referentiejaar 2015.

26 Decleer K., Vandekerkhove, K. (2018). PAS-gebiedsanalyse in kader van herstelmaatregelen voor BE2300005 Bossen en heiden van Zandig Vlaanderen - oostelijk deel. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2018 (56). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel. DOI: doi.org/10.21436/inbor.14587376

Globaal wordt gesteld dat het herstel van de natuurlijke hydrologie (maatregelen op landschapsschaal in functie van de globale grondwatertafel), aangevuld met specifieke maatregelen, prioritair zijn. In de zuurminnende beuken- en eiken-berkenbossen kan een verminderde houtoogst mitigerend werken tegen verzuring omdat hierdoor nutriëntenonevenwichten worden voorkomen. Verder is het aanleggen van een voldoende breed bosscherm rond habitatwaardig bos nodig om de verhoogde randdepositie en rechtstreekse inwaai van stikstofverbindingen te capteren vooraleer ze de boshabitats kunnen bereiken. Waar lokaal Amerikaanse vogelkers domineert, is ingrijpen in de boomsoortensamenstelling ook een belangrijke maatregel die ook stikstofmitigerend werkt. Specifieke maatregelen voor droge heide en heischrale graslanden zijn begrazen of het toepassen van een correct maaibeheer.

In de heischrale graslanden zijn de belangrijkste terugkerende beheermaatregelen hooilandbeheer en extensieve begrazing. Woekerende adelaarsvaren wordt aangepakt via 'kneuzen'. In de voorkomende bostypes ("9120", "9190") is het bestrijden van Amerikaanse vogelkers een belangrijke maatregel. Het kneuzen van adelaarsvaren in de bossen van het Heidebos wordt eveneens uitgevoerd. In de heide worden terugkerende maatregelen genomen om het dichtgroeien van de heide door onder andere adelaarsvaren tegen te gaan[27].

De aangemelde habitats in het Heidebos die het meest gevoelig zijn voor atmosferische deposities en nog de langste weg af te leggen hebben voor het bereiken van een achtergronddepositie die kleiner of gelijk is aan de kritische depositiewaarde zijn:

- Open grasland met Corynephorus- en Agrostis-soorten op landduinen (2330)
- Droge Europese heide (4030)
- Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems (6230)
- Oude zuurminnende eikenbossen op zandvlakten met Quercus robur (9190)

Deze habitats worden ingedeeld zijn als A-habitat. A-habitattypes zijn habitats waar over het algemeen stikstofdepositie de bepalende milieudruk is. Er wordt aangenomen dat wanneer ArcelorMittal Gent, ter hoogte van deze habitats, niet verhindert om de instandhoudingsdoelstellingen te realiseren, dit redelijkerwijs ook geldt voor de andere aangemelde habitats in habitatrichtlijngebied, die minder gevoelig zijn voor atmosferische deposities en waar de vermestende en verzurende depositiebijdrage kleiner is.

In Tabel 18 en Tabel 19 worden de vermestende en verzurende depositiebijdrages van voorliggend project weergegeven ter hoogte van habitat 2330, 4030, 6230 en 9190 in het Heidebos. In Tabel 20 en Tabel 21 wordt de verandering op vlak van depositiebijdrage van iedere fase ten opzichte van de referentiesituatie weergegeven.

[27] Informatie uit beheerplan Heidebos, opgevraagd bij Natuurpunt en een uittreksel ontvangen op d.d. 3 maart 2023.

Tabel 18: Maximale vermestende (kg N/ha.j) depositiebijdrages voor de verschillende fasen ter hoogte van de habitats 2330, 4030, 6230 en 9190 in het Heidebos (deelgebied 7 SBZ-H BE2300005).

	referentie	fase 1A subfase 1	fase 1A subfase 2	fase 1B scen 1	fase 1B scen 2	fase 2A	fase 2B scen 1	fase 2B scen 2
	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j
2310	0,35	0,35	0,35	0,35	0,31	0,35	0,30	0,32
4030	0,43	0,43	0,44	0,44	0,39	0,44	0,36	0,39
6230	0,49	0,49	0,50	0,50	0,45	0,50	0,42	0,45
9190	0,51	0,50	0,51	0,51	0,46	0,51	0,42	0,45

Tabel 19: Maximale verzurende (Zeq/ha.j) depositiebijdrages voor de verschillende fasen ter hoogte van de habitats 2330, 4030, 6230 en 9190 in het Heidebos (deelgebied 7 SBZ-H BE2300005).

	referentie	fase 1A subfase 1	fase 1A subfase 2	fase 1B scen 1	fase 1B scen 2	fase 2A	fase 2B scen 1	fase 2B scen 2
	Zeq/ha.j	Zeq/ha.j	Zeq/ha.j	Zeq/ha.j	Zeq/ha.j	Zeq/ha.j	Zeq/ha.j	Zeq/ha.j
2310	213,98	212,24	212,47	213,11	172,83	213,21	167,39	180,56
4030	279,15	276,86	277,15	277,30	226,88	277,40	209,26	223,81
6230	315,51	313,01	313,34	314,40	257,77	314,53	242,60	260,20
9190	324,03	321,46	321,81	322,90	264,94	323,03	244,43	262,16

Tabel 20: Verandering van vermestende (kg N/ha.j) depositiebijdrages ten opzichte van de referentiesituatie, ter hoogte van de habitats 2330, 4030, 6230 en 9190 in het Heidebos (deelgebied 7 SBZ-H BE2300005). Een negatieve waarde wijst op een afname van de depositie ten opzichte van de referentiesituatie.

	fase 1A subfase 1	fase 1A subfase 2	fase 1B scen 1	fase 1B scen 2	fase 2A	fase 2B scen 1	fase 2B scen 2
	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j
2310	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,00	-0,05	-0,03
4030	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,01	-0,07	-0,05
6230	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,01	-0,08	-0,04
9190	0,00	0,00	0,01	-0,05	0,01	-0,08	-0,05

Tabel 21: Verandering van verzurende (Zeq/ha.j) depositiebijdrages ten opzichte van de referentiesituatie, ter hoogte van de habitats 2330, 4030, 6230 en 9190 in het Heidebos (deelgebied 7 SBZ-H BE2300005). Een negatieve waarde wijst op een afname van de depositie ten opzichte van de referentiesituatie.

	fase 1A subfase 1	fase 1A subfase 2	fase 1B scen 1	fase 1B scen 2	fase 2A	fase 2B scen 1	fase 2B scen 2
	Zeq/ha.j	Zeq N/ha.j	Zeq/ha.j	Zeq/ha.j	Zeq/ha.j	Zeq/ha.j	Zeq/ha.j
2310	-1,74	-1,51	-0,87	-41,15	-0,77	-46,59	-33,41
4030	-2,29	-2,00	-1,85	-52,27	-1,74	-69,89	-55,34
6230	-2,51	-2,17	-1,11	-57,74	-0,99	-72,91	-55,31
9190	-2,57	-2,23	-1,13	-59,09	-1,00	-79,60	-61,88

In volgende secties wordt verder ingegaan op deze vier vermelde habitats.

8.1.2.4.1.1 Habitat 2330[28][29]

Het heidelandschap bevat in SBZ-H BE2300005 de habitattypes 2330, 4010, 4030 en 6230. Binnen het huidige versnipperde heidelandschap wordt voor de habitattypes 2330, 4010, 4030 en 6230 naar een voldoende staat van instandhouding gestreefd. Kwaliteit in deze complexen betekent voldoende grote oppervlakten zodat ook het voorkomen van eraan gebonden fauna zoals vb. nachtzwaluw en boomleeuwerik, wordt verzekerd.

28 Agentschap voor Natuur en Bos (2014). Managementplan Natura 2000 1.0 BE2300005 - Bossen en heiden van zandig Vlaanderen oostelijk deel.

29 Decleer, K. (2007). Europees beschermde natuur in Vlaanderen en het Belgisch deel van de Noordzee: habitattypen, dier- en plantensoorten. (Mededelingen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; Nr. 1). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek.

Gesommeerd over de verschillende heidehabitats (2330, 4010, 4030, 6230) is het doel een extra oppervlakte van 144 ha. De doelstellingen voor herstel van heidevegetaties situeren zich vooral in deelgebied 1 (Drongengoed-Maldegemveld), deelgebied 6 (Stropersbos) en deelgebied 7 (Heidebos). Binnen deze deelgebieden worden kernen nagestreefd van 5 à 15 ha grootte, binnen de gestelde ecologische potenties.

Actueel komt habitat 2330 voor als een relictvegetatie in SBZ-H BE2300005. In het managementplan wordt vastgelegd om de oppervlakte uit te breiden tot 1 ha in het Heidebos. Als kwaliteitsdoelstelling wordt een voldoende tot goede staat van instandhouding vooropgesteld, waarbij vergrassing tot maximum 30% beperkt wordt. Een afwisseling van open zand, buntgras- en korstmosvegetaties en mostapijtjes is vereist.

Voor de ontwikkeling en behoud van habitat 2330 is een gepast ecologisch beheer essentieel. Het gaat hierbij om een combinatie van inleidende inrichtingsmaatregelen en optimale beheervormen, afgestemd op het habitattype. Een groot deel van de potentiële standplaatsen in het Heidebos is momenteel bebost of spontaan verbost. Herstel van stuifduinen is mogelijk door het kappen van bomen en het (deels of volledig) verwijderen van de humuslaag (chopperen/plaggen). De potenties zijn afhankelijk van de oppervlakte van gemakkelijk verstuifbare zandbodems en in mindere mate van de hoeveelheid atmosferische deposities.

De locatie in het Heidebos, waar de maximale depositiebijdrage wordt vastgesteld voor habitat (zoekzone) 2330[30], wordt conform de Biologische waarderingskaart (op basis van een terreinbezoek in juni 2017 door karteerder) ingedeeld als een biologisch zeer waardevolle struisgrasvegetatie (met beperkte opslag van bomen en struiken). De regionale kartering in functie van de Biologische waarderingskaart in het begin van de 21^{e} eeuw gaf aan dat deze zone toentertijd bebost was met eiken. Tussen de eerste en tweede regionale kartering in functie van de Biologische waarderingskaart werden (eiken-) bomen gekapt en werd het terrein meer open. Hierdoor konden heide- en heischrale vegetaties ontwikkelen. De struisgrasvegetatie, die werd geobserveerd in 2017, heeft zeer gelijkaardige ecologische vereisten als habitat 2330. Struisgrasvegetaties kunnen ontstaan door natuurlijke successie van habitat 2330. Een voldoende mate van verstoring door natuurlijke windwerking in combinatie met begrazing is vereist om deze natuurlijke successie tegen te houden. Om verbossing tegen te gaan dient de opslag van bomen en struiken verwijderd te worden via beheer. Op basis van de beschikbare luchtfoto's op Geopunt is het aandeel bomen en struiken toegenomen (door natuurlijke processen) de laatste 5 jaar ter hoogte van de struisgrasvegetatie.

Op verboste/beboste locaties in het Heidebos, dienen voor de ontwikkeling van habitat 2330 specifieke beheermaatregelen genomen te worden. De atmosferische emissies van voorliggend project hebben geen invloed op beheermaatregelen zoals begrazen, het kappen van bomen of chopperen/plaggen. Voor het duurzaam behoud van stuifzanden zijn grote open oppervlakten noodzakelijk (richtwaarde minimaal 500 ha) voor een natuurlijke winddynamiek. Op basis van de informatie uit het beheerplan van het Heidebos, zijn er geen natuurstreefbeelden vastgelegd voor habitat 2330[3132].

Habitat 2330 wordt ingedeeld als A-habitat, wat impliceert dat de cumulatieve milieudruk door stikstofdeposities sturend is voor de realisatie van de kwaliteitsdoelstellingen. In het kader van de bijdrage van voorliggend project tot de achtergronddepositie, ter hoogte van habitat 2330, dient nagegaan te worden of die depositiebijdrage van voorliggend project een belemmering vormt op het proces tot het bekomen van een gunstige staat van instandhouding. Meer concreet mag voorliggend project de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend (2030-doelstelling) niet hypothekeren. In Tabel 22 wordt de VLOPS achtergronddepositie

30 Lambert-coördinaten 17 950,00 m - 208 150,00 m
31 Informatie uit beheerplan Heidebos, opgevraagd bij Natuurpunt en een uittreksel ontvangen op d.d. 3 maart 2023.
32 https://www.vlaanderen.be/datavindplaats/catalogus/natuurstreefbeelden

weergegeven, de 2030-doelstelling en de voorspelde achtergronddepositie in 2030 in het BAU[33] of G8-scenario[34] ter hoogte van habitat 2330.

Tabel 22: Vermestende VLOPS-achtergronddepositie, de 2030-doelstelling en de voorspelde VLOPS-depositie in 2030 (BAU & G8-scenario) ter hoogte van habitat 2330, 4030, 6230 en 9190 in het Heidebos.

	KDW	VLOPS22M10M10	VLOPS22M15M15	VLOPS22M19M19	VLOPS 2030 BAU	VLOPS 2030 G8	2030 doelstelling
	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j
2330	10	23,608	24,107	23,516	17,657	15,890	17,054
4030	15	23,608	24,107	23,516	17,657	15,890	19,554
6230	12	23,608	24,107	23,516	17,657	15,890	18,054
9190	15	23,608	24,107	23,516	17,657	15,890	19,554

Er kan berekend worden dat voor habitat 2330, om de overschrijding van de KDW te halveren in 2030 ten opzichte van 2015, er een achtergrondwaarde dient bereikt te worden in 2030 van maximaal 17,054 kg N/ha.j. Om bijgevolg de 2030-doelstelling te realiseren mag de achtergronddepositie voor vermesting maximaal 17,054 kg N/ha.j bedragen in 2030 ter hoogte habitat 2330. De voorspelde achtergronddepositie in 2030 in het BAU of G8-scenario[35] ter hoogte van habitat 2330 bedraagt respectievelijk 17,657 kg N/ha.j en 15,890 kg N/ha.j. In het geval van het G8-scenario wordt de 2030-doelstelling voor vermesting ruimschoots gehaald.

In het BAU-scenario is de vermestende achtergronddepositie in 0,604 kg N/ha.j te groot ten opzichte van de 2030-doelstelling. Er is met andere woorden een 'achterstand' op de vooropgestelde doelstelling doordat de huidige neerwaartse depositietrend te weinig depositiereductie oplevert. Wanneer de vermestende depositiebijdrage van ArcelorMittal Gent op 0,00 kg N/ha.j wordt gezet, dan wordt de 2030-doelstelling eveneens niet gehaald. Echter is het onrealistisch om aan te nemen dat de neerwaartse depositietrend blijvend zal evolueren volgens de huidige afnemende trend. Er wordt daarbij verwezen naar wetgevende initiatieven evenals de impact van het Luchtbeleidsplan 2030[36] en het Stikstofdecreet[37] dat doorwerkt in de huidige vergunningverlening maar nog niet is doorgerekend in het BAU-scenario.

ArcelorMittal Gent is momenteel vergund tot 2035. Met voorliggend project wordt een daling van de vermestende en verzurende emissies gerealiseerd binnen de vergunde termijn, en zo wordt bijgedragen aan een verdere afname van de achtergronddepositie. De huidige depositiebijdrage van de activiteiten door Arcelor Mittal Gent is reeds meegenomen in de bepaling van de achtergronddepositie. De depositiebijdrage is bijgevolg reeds opgenomen in de VLOPS-achtergronddepositie. Vanaf 2028 zal er groen staal kunnen geproduceerd worden. De uitvoering van voorliggend project zorgt voor een depositie afname van 0,00 – 0,04 kg N/ha.j (exploitatie EAF) en 0,03 – 0,05 kg N/ha.j (exploitatie DRI) ter hoogte van habitat 2330 in het Heidebos (Tabel 20). De reductie die met dit project gerealiseerd wordt voor 2030, zal bovenop de reductie komen die uit het BAU-scenario blijkt.

33 Het BAU-scenario (Business as usual) gaat uit van (beslist) beleid zonder extra emissiereducerende maatregelen.

34 Het voorgestelde emissiereductiescenario "G8" bevat generieke emissiereducties die nog verder gaan dan de maatregelen uit het Luchtbeleidsplan om zo de achtergronddepositie nog sneller te laten afnemen. Het G8-emissiereductiescenario omvat geen extra maatregelen voor industriële activiteiten bovenop het Luchtbeleidsplan.

35 Deze gegevens werden ter beschikking gesteld in januari 2024 op de praktische wegwijzers van ANB.

36 Het Vlaams Luchtbeleidsplan 2030 werd in oktober 2019 goedgekeurd, waarin maatregelen genomen worden om NOx-emissies te reduceren (- 43% in 2030 t.o.v. 2015). Het Vlaams Luchtbeleidsplan 2030 is raadpleegbaar via volgende link: https://www.vmm.be/lucht/evolutie-luchtkwaliteit/beleidsplannen/luchtbeleidsplan-2030/1-vr-2019-2510-med-0359-2-luchtbeleidsplan.pdf

37 Het Stikstofdecreet geeft uitvoering aan de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) die op 10 maart 2023 werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering. Het Stikstofdecreet is in werking getreden op 23/02/2024. De doelstelling van de PAS is door middel van onder meer brongerichte reductiemaatregelen de vermestende en verzurende deposities te verminderen in functie van de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen.

Om de afwisseling in vegetatiestructuur, met lokaal open zand met pioniervegetaties, in stand te houden, is het behoud van een natuurlijke vorm van verstoring door wind of extensieve begrazing aangewezen. Voor instandhouding van stuifzanden door een natuurlijke winddynamiek zijn grote open oppervlakten noodzakelijk (minimaal 500 ha). Wanneer natuurlijke winddynamiek en extensieve begrazing niet mogelijk zijn, zal een cyclisch kapbeheer noodzakelijk zijn, eventueel aangevuld met het (eenmalig) plaggen of chopperen van verruigde zones. Beheer is dus sowieso nodig voor het behoud en de ontwikkeling van habitat 2330 en daarbij wordt stikstof afgevoerd. Studies tonen aan dat volgende hoeveelheden stikstof uit het systeem kunnen afgevoerd worden via beheermaatregelen[38]:

- begrazen 2 – 17 kg N/ha
- kappen van bomen en struiken 31 - 210 kg N/ha
- chopperen 196 - 2.366 kg N/ha
- plaggen 1.134 - 5.334 kg N/ha[39]

De oppervlakte van de struisgrasvegetatie (op de locatie met de maximale depositiebijdrage) bedraagt 0,57 ha en bijgevolg kan er via de noodzakelijke kap van bomen/struiken 17,7 – 119,7 kg N afgevoerd worden. Andere maatregelen zoals begrazen (eventueel aangevuld met plaggen/chopperen) zijn eveneens vereist voor de instandhouding van habitat 2330 en zullen ook stikstof afvoeren. De achterstand op het 2030-schema in het BAU-scenario bedraagt 0,604 kg N/ha.j en is dus verwaarloosbaar klein ten opzichte van de stikstofafvoer via beheermaatregelen.

Het surplus aan stikstof in het BAU-scenario kan bijgevolg afgevoerd worden via noodzakelijke beheermaatregelen. De (afnemende) deposities door voorliggend project zullen geen invloed hebben op de stikstofverwijdering door de beheermaatregelen en de frequentie daarvan zal dus niet dienen aangepast te worden in functie van voorliggend project. Het treffen van beheermaatregelen is essentieel voor de ontwikkeling en behoud van habitat 2330 in het Heidebos. Beheermaatregelen zullen voor het terugzetten van natuurlijke successie altijd nodig zijn in het Heidebos onafhankelijk van de stikstofdepositie. De ecologische condities ter hoogte van de maximale depositiebijdrage komen overeen met de vereisten van habitat 2330.

Waarschijnlijk kan op lange termijn echter niet voorkomen worden dat habitattype 2330 zich geleidelijk ontwikkelt in de richting van droge heide of heischrale graslanden (natuurlijke successie), onafhankelijk van een overschrijding van de kritische depositiewaarde. Dit impliceert dus een langdurige nood aan beheermaatregelen. Voorliggend project heeft geen invloed op het treffen van beheermaatregelen en de effectiviteit ervan. In het natuurbeheerplan van het Heidebos, natuurstreefbeelden en PAS-gebiedsanalyse worden er echter geen maatregelen getroffen specifiek in functie van habitat 2330 in het Heidebos.

In de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) worden voor SOx geen bijkomende reductiemaatregelen voorzien ten opzichte van de inspanningen voorzien in het Luchtbeleidsplan 2030. Voor het gehele Vlaamse Gewest moet voor SOx rekening worden gehouden met de doorwerking van de Europese NEC[40]-richtlijn naar Vlaamse doelstellingen. Voor 2030 voorziet men voor SOx voor alle bronnen in het Vlaams Gewest een plafond van 32,5 kiloton, dit is een reductie van 66% voor het Vlaamse Gewest t.o.v. de emissie in het basisjaar 2005. Uit gegevens beschikbaar via de VMM[41] blijkt dat de uitstoot van SOx reeds met 86% daalde sinds het jaar 2000. Verder blijkt uit deze data dat de SOx-uitstoot daalde met 84% tussen 2005 en 2021. De doelstelling voor 2030 is hiermee in feite nu reeds behaald.

38 Van den Berg, L., Loeb, R. and Bobbink, R. (2014). Mitigatie N-depositie Zeetoegang IJmond: inschatting stikstofafvoer door PAS-herstelmaatregelen. 2014.08. RWS West-Nederland Noord .
39 Gemiddeld 3234 kg N/ha verwijderd door plaggen ter hoogte van habitat 2330 (PAS Gebiedsanalyse Brabantse Wal, 2017).
40 National Emission Ceilings
41 Vlaamse Milieumaatschappij (2023), Tweede voortgangsrapport over het Vlaams Luchtbeleidsplan 2030.

De reductiedoelstellingen inzake SOx uit het Luchtbeleidsplan zijn dus reeds gerealiseerd en de afnemende SOx-emissies van voorliggend project zullen deze doelstellingen niet hypothekeren. Integendeel, bij de volledige doorwerking van het vooropgestelde project (EAF-DRI) wordt er tegen 2028 een bijkomende reductie van 1,61 kton per jaar bekomen wat meer dan de helft van het jaarlijkse doel voor Vlaanderen is (3 kton per jaar). Wanneer enkel de EAF wordt gebouwd en gewerkt wordt met externe DRI zal de afname nog hoger zijn, namelijk 1,66 kton. Bijgevolg zal voorliggend project de realisatie van de doelstellingen van het Luchtbeleidsplan 2030 niet verhinderen. Het project op zich draagt alleen maar bij tot een versnelde afname van de achtergronddepositie voor verzuring. Bijgevolg zal voorliggend project de realisatie van de doelstellingen van de PAS, en dus de instandhoudingsdoelstellingen in het Heidebos, niet verhinderen.

Gezien de atmosferische invloed niet de sturende factor is om een uitbreiding qua oppervlakte te realiseren, zijn er geen indicaties dat er effecten, laat staan betekenisvolle effecten, van de deposities ten gevolge van voorliggend project, op de oppervlaktedoelstellingen, zullen optreden van habitat 2330 in het Heidebos. Voor het behalen van de kwaliteitsdoelstellingen is het van belang om windwerking toe te laten en externe invloeden zoals atmosferische deposities te beperken. Hiervoor is een structureel dalende trend van vermestende en verzurende deposities vereist. Een groot deel van de potentiële standplaatsen is momenteel bebost of spontaan verbost in het Heidebos. De maximale depositiebijdrage wordt geobserveerd ter hoogte van een biologisch zeer waardevolle struisgrasvegetatie (met beperkte opslag van bomen en struiken), die zeer gelijkaardige ecologische vereisten stelt als habitat 2330. Het treffen van beheermaatregelen is essentieel voor de ontwikkeling en behoud van habitat 2330 in het Heidebos, zo niet treedt natuurlijke successie op onafhankelijk van stikstofdepositie. Voorliggend project heeft geen invloed op (de effectiviteit van) beheermaatregelen. De neerwaartse depositietrend (2030-doelstelling) wordt niet verhinderd en het surplus aan stikstof in het BAU-scenario kan verwijderd worden via beheermaatregelen, die essentieel zijn in de ontwikkeling en behoud van het habitattype. De afnemende deposities door voorliggend project leggen geen hypotheek op het beperken van vergrassing (tot maximum 30%) en het realiseren van een afwisseling tussen open zand, buntgras- en korstmosvegetaties.

Er is bijgevolg geen betekenisvolle aantasting van habitat 2330.

8.1.2.4.1.2 Habitat 4030[42][43]

Binnen het huidige versnipperde heidelandschap in SBZ-H BE2300005 wordt voor de habitattypes 2330, 4010, 4030 en 6230 naar een voldoende staat van instandhouding gestreefd. Kwaliteit in deze complexen betekent voldoende grote oppervlakten zodat ook het voorkomen van eraan gebonden fauna zoals vb. nachtzwaluw en boomleeuwerik, wordt verzekerd.

De doelstellingen voor herstel van heidevegetaties situeren zich vooral in deelgebied 1 (Drongengoed-Maldegemveld), deelgebied 6 (Stropersbos) en deelgebied 7 (Heidebos). Binnen deze deelgebieden zullen naaldbossen omgevormd worden naar heidehabitats (4010, 4030 en 6230), zodat kernen gecreëerd worden van zo'n 5 à 15 ha. Deze heidekernen worden via een intern netwerk met kleinere stapstenen en corridors verbonden, zodat steeds uitwisseling tussen kern- en satellietpopulaties mogelijk is.

42 Agentschap voor Natuur en Bos (2014). Managementplan Natura 2000 1.0 BE2300005 - Bossen en heiden van zandig Vlaanderen oostelijk deel.
43 Decleer, K. (2007). Europees beschermde natuur in Vlaanderen en het Belgisch deel van de Noordzee: habitattypen, dier- en plantensoorten. (Mededelingen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; Nr. 1). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek.

In het managementplan wordt vastgelegd om de actuele oppervlakte van habitat 4030 uit te breiden van 40 ha naar 94 ha in SBZ-H BE2300005. In het Heidebos wordt in totaal 50 ha droge heide nagestreefd. Het doel is een versterking van bestaande kernen van droge heide en/of kernen van andere habitats in de heidesfeer. Als kwaliteitsdoelstelling wordt een voldoende tot goede staat van instandhouding vooropgesteld. De vergrassing en verruiging (met soorten als pijpenstrootje, struisgras, adelaarsvaren) mag maximum 50% bedragen en de verbossing maximum 30%.

Droge heidevegetaties worden gedomineerd door de altijdgroene dwergstruiken van struikhei. De vegetatie is vaak niet hoger dan 1 m. Plaatselijk kan boom- of struikopslag aanwezig zijn. Voor een hoge biodiversiteit is een hoge structuurrijkdom van de heide, met een afwisseling van jonge en oude heide en lokale opslag van struweel of bomen na te streven. Een actief, cyclisch beheer is noodzakelijk om spontane verbossing (natuurlijke successie) tegen te gaan. De plaatselijke omstandigheden en de flora- en faunadoelstellingen bepalen de keuze voor maaien, begrazen, branden of plaggen. In elk geval dienen maatregelen als plaggen en branden enkel op kleine schaal en gefaseerd in de tijd te worden toegepast. Een kleinschalig heidebeheer bevordert doorgaans het behoud of herstel van een grote soortenrijkdom. Bij het beheer van grote heidegebieden kan de vegetatieontwikkeling gestuurd worden door de begrazingsdruk te variëren.

In het Heidebos is actueel ca. 20-25 ha droge heide aanwezig[44]. Vooral in het Heidebos is recent geïnvesteerd in een uitbreiding van het habitattype (oppervlaktedoelstelling is 50 ha). Vergrassing ten gevolge van atmosferische depositie is een knelpunt. Specifieke maatregelen in het Heidebos voor droge heide zijn begrazen of het toepassen van een correct maaibeheer (Decleer & Vandekerkhove, 2018). Er worden terugkerende maatregelen genomen (“kneuzen”) om het dichtgroeien van de heide door onder andere adelaarsvaren tegen te gaan[45][46].

In het Heidebos is het meest voorkomende natuurstreefbeeld habitat 9120 “Eiken-Beukenbossen op zure bodems“ (nsb1[47]), gevolgd door habitat 6230 “Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems” (nsb1 & nsb2) en habitat 4030 (nsb3) in het Heidebos. De totale oppervlakte van het Heidebos bedraagt ca. 345 ha waarin er ca. 40 ha wordt nagestreefd voor habitat 4030, ca. 65 ha voor habitat 6230 en ca. 240 ha voor habitat 9120. Habitat 4030 komt in het Heidebos voor in een nauwe samenhang met de habitats 6230 en 9120.

De locatie in het Heidebos, waar de maximale depositiebijdrage wordt vastgesteld voor habitat (zoekzone) 4030[48], wordt door de regionale kartering in functie van de Biologische waarderingskaart in het begin van de 21e eeuw ingedeeld als gedegradeerde heide met dominantie van adelaarsvaren. Conform de tweede regionale kartering in functie van de Biologische waarderingskaart (op basis van een terreinbezoek in oktober 2014 door karteerder) wordt deze zone deels ingedeeld als een biologisch zeer waardevolle struisgrasvegetatie/droge struikheivegetatie (met beperkte opslag van bomen en struiken) en deels als een gedegradeerde heide met dominantie van pijpenstrootje en opslag van bomen en struiken. Op basis van een recente luchtfoto blijkt dat er een duidelijk aandeel bomen en struiken door natuurlijke successie in de heide aanwezig is.

44 Inschatting op basis van Natura2000 habitatkaart & informatie uit PAS-gebiedsanalyse (Decleer & Vandekerkhove, 2018).
45 Informatie uit beheerplan Heidebos, opgevraagd bij Natuurpunt en een uittreksel ontvangen op d.d. 3 maart 2023.
46 Wetenschappelijke studies tonen aan dat via een terugkerend maaibeheer er 14 – 140 kg N/ha en door begrazing 2 – 17 kg N/ha kan afgevoerd worden. Door voorliggend project neemt de maximale vermestende depositie ter hoogte van habitat 4030 in het Heidebos af van 0,407 kg N/ha.j (referentie) naar 0,362 - 0,392 kg N/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2)..
47 Natuurstreefbeeld vegetatie 1 (nsb1) = meest voorkomende natuurstreefbeeld; Natuurstreefbeeld vegetatie 2 (nsb2) = tweede meest voorkomende natuurstreefbeeld; Natuurstreefbeeld vegetatie 3 (nsb3) = derde meest voorkomende natuurstreefbeeld.
48 Lambert-coördinaten 17 977,00 m - 208 940,00 m

Begrazen of het toepassen van een correct maaibeheer zijn conform de PAS-gebiedsanalyse de meest geschikte maatregelen (Decleer & Vandekerkhove, 2018). Via deze terugkerende maatregelen wordt de successie naar bos tegengehouden en worden nutriënten (stikstof) uit het ecosysteem verwijderd. In combinatie met een neerwaartse depositietrend kan zo het aandeel vergrassing teruggebracht worden. De beste maatregel om adelaarsvaren aan te pakken is het aandeel bos aan de rand van de heide te beperken. Dit aangezien adelaarsvaren vooral de heide koloniseert via vegetatieve verspreiding vanuit omliggende bossen. Adelaarsvaren die reeds voorkomt in de heide wordt beheerd in het Heidebos via “kneuzen”.

Habitat 4030 wordt ingedeeld als A-habitat, wat impliceert dat de cumulatieve milieudruk door stikstofdeposities sturend is voor de realisatie van de kwaliteitsdoelstellingen. In het kader van de bijdrage van voorliggend project tot de achtergronddepositie, ter hoogte van habitat 4030, dient nagegaan te worden of die depositiebijdrage van voorliggend project een belemmering vormt op het proces tot het bekomen van een gunstige staat van instandhouding. Meer concreet mag voorliggend project de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend (2030-doelstelling) niet hypothekeren. In Tabel 22 wordt de VLOPS achtergronddepositie weergegeven, de 2030-doelstelling en de voorspelde achtergronddepositie in 2030 in het BAU of G8-scenario ter hoogte van habitat 4030.

Er kan berekend worden dat voor habitat 4030, om de overschrijding van de KDW te halveren in 2030 ten opzichte van 2015, er een achtergrondwaarde dient bereikt te worden in 2030 van maximaal 19,554 kg N/ha.j ter hoogte habitat 4030 (Tabel 22). De voorspelde achtergronddepositie in 2030 in het BAU of G8-scenario ter hoogte van habitat 4030 bedraagt respectievelijk 17,657 kg N/ha.j en 15,890 kg N/ha.j voor vermesting. In beide scenario’s wordt de 2030-doelstelling voor vermesting ruimschoots gehaald (Tabel 22).

ArcelorMittal Gent is momenteel vergund tot 2035. Met voorliggend project wordt een daling van de vermestende en verzurende emissies gerealiseerd binnen de vergunde termijn, en zo wordt bijgedragen aan een verdere afname van de achtergronddepositie. De huidige bijdrage van de activiteiten door Arcelor Mittal Gent is reeds meegenomen in de bepaling van de achtergronddepositie. De depositiebijdrage is bijgevolg reeds opgenomen in de VLOPS-achtergronddepositie. Vanaf 2028 zal er groen staal kunnen geproduceerd worden. De uitvoering van voorliggend project zorgt voor een depositie afname van 0,00 – 0,04 kg N/ha.j (exploitatie EAF) en 0,05 – 0,07 kg N/ha.j (exploitatie DRI) ter hoogte van habitat 4030 in het Heidebos (Tabel 20) . De reductie die met dit project beoogd wordt, zal bovenop de reductie komen die uit het BAU-scenario blijkt. Dat betekent dat de 2030 doelstelling zeker zal gehaald worden. De afname in deposities zullen resulteren in verminderde vergrassing en verruiging en minder snelle successie.

In de Programmatische Aanpak Stikstof worden voor SOx geen bijkomende reductiemaatregelen voorzien ten opzichte van de inspanningen voorzien in het Luchtbeleidsplan 2030. Voor het gehele Vlaamse Gewest moet voor SOx rekening worden gehouden met de doorwerking van de Europese NEC-richtlijn naar Vlaamse doelstellingen. Voor 2030 voorziet men voor SOx voor alle bronnen in het Vlaams Gewest een plafond van 32,5 kiloton, dit is een reductie van 66% voor het Vlaamse Gewest t.o.v. de emissie in het basisjaar 2005. Uit gegevens beschikbaar via de VMM[49] blijkt dat de uitstoot van SOx met 84% daalde tussen 2005 en 2021. De doelstelling voor 2030 is hiermee in feite nu reeds behaald. De reductiedoelstellingen inzake SOx uit het Luchtbeleidsplan zijn dus reeds gerealiseerd en de afnemende SOx-emissies en deposities van voorliggend project zullen deze doelstellingen niet hypothekeren. Bijgevolg zal voorliggend project de realisatie van de doelstellingen van de PAS, en dus de instandhoudingsdoelstellingen in het Heidebos, niet verhinderen.

49 Vlaamse Milieumaatschappij (2023), Tweede voortgangsrapport over het Vlaams Luchtbeleidsplan 2030.

Gezien de atmosferische invloed niet de sturende factor is om een uitbreiding qua oppervlakte te realiseren, zijn er geen indicaties dat er effecten, laat staan betekenisvolle effecten, van de deposities ten gevolge van voorliggend project, op de oppervlaktedoelstellingen, zullen optreden van habitat 4030 in het Heidebos. Voor een toename van de oppervlakte zal naaldbos moeten omgevormd worden om zo een verbonden netwerk van heidekernen te bekomen. Voorliggend project heeft geen invloed op de omvorming van naaldbossen en de connectiviteit tussen heidekernen. Voor het behalen van de kwaliteitsdoelstellingen is het van belang om externe invloeden zoals atmosferische effecten te beperken. Hiervoor is een structureel dalende trend van vermestende en verzurende deposities vereist. De neerwaartse depositietrend (2030-doelstelling) wordt niet gehypothekeerd en de voorspelde afname in deposities tegen 2030 zullen resulteren in verminderde vergrassing en verruiging en minder snelle successie. De afnemende deposities door voorliggend project leggen geen hypotheek op het beperken van vergrassing en verruiging (tot maximum 50%) en verbossing tot maximum 30%.

Er is bijgevolg geen betekenisvolle aantasting van habitat 4030.

8.1.2.4.1.3 Habitat 6230[50][51]

Habitat 6230 omvat soortenrijke gesloten graslanden van voedselarme bodems. Dit zijn graslanden met een lage productie en vooral meerjarige soorten. In het Heidebos gaat het om droge subvarianten. Binnen het huidige versnipperde heidelandschap in SBZ-H BE2300005 wordt voor de habitattypes 2330, 4010, 4030 en 6230 naar een voldoende staat van instandhouding gestreefd. Kwaliteit in deze complexen betekent voldoende grote oppervlakten zodat ook het voorkomen van eraan gebonden fauna zoals nachtzaluw en boomleeuwerik verzekerd wordt.

De doelstellingen voor herstel van heidevegetaties situeren zich vooral in deelgebied 1 (Drongengoed-Maldegemveld), deelgebied 6 (Stropersbos) en deelgebied 7 (Heidebos). Binnen deze deelgebieden zullen naaldbossen omgevormd worden naar heidehabitats (4010, 4030 en 6230), zodat kernen gecreëerd worden van zo'n 5 à 15 ha. Deze heidekernen worden via een intern netwerk met kleinere stapstenen en corridors verbonden, zodat steeds uitwisseling tussen kern- en satellietpopulaties mogelijk is.

In het managementplan wordt vastgelegd om de actuele oppervlakte van habitat 6230 te laten toenemen tot 78 ha in SBZ-H BE2300005. In het Heidebos bedraagt de oppervlaktedoelstelling voor de droge variant van heischrale graslanden 20 ha (KDW van 12 kg N/ha.j), te realiseren door versterking van bestaande kernen van heischrale graslanden en/of kernen van andere habitats in de heidesfeer. In het beheerplan van het Heidebos is vastgelegd om ca. 65 ha van habitat 6230 na te streven. Als kwaliteitsdoelstelling wordt een voldoende tot goede staat van instandhouding nagestreefd en daarbij mag de verruiging/verbossing/verstruweling maximaal 10% bedragen.

In de gebiedsanalyse voor SBZ-H BE2300005 (Decleer & Vandekerkhove, 2018) wordt voor het Heidebos aangegeven dat in heischrale graslanden (6230) verruiging door atmosferische deposities een probleem is. Specifieke maatregelen voor droge heide en heischrale graslanden zijn begrazen of het toepassen van een correct maaibeheer. In de heischrale graslanden zijn de belangrijkste terugkerende beheermaatregelen hooilandbeheer en extensieve begrazing. Woekerende adelaarsvaren wordt aangepakt via 'kneuzen'.

50 Agentschap voor Natuur en Bos (2014). Managementplan Natura 2000 1.0 BE2300005 - Bossen en heiden van zandig Vlaanderen oostelijk deel.
51 Decleer, K. (2007). Europees beschermde natuur in Vlaanderen en het Belgisch deel van de Noordzee: habitattypen, dier- en plantensoorten. (Mededelingen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; Nr. 1). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek.

Door voorliggend project neemt de maximale vermestende depositie ter hoogte van habitat (zoekzone) 6230 in het Heidebos af van 0,49 kg N/ha.j (referentie) naar 0,42 - 0,45 kg N/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2)[52]. De zone ter hoogte van de maximale depositiebijdrage wordt conform de Biologische waarderingskaart (op basis van een terreinbezoek in juni 2017 door karteerder) ingedeeld als een bremstruweel met beperkte opslag van bomen en struiken. De ecologische condities ter hoogte van de maximale depositiebijdrage komen overeen met de vereisten van habitat 6230. Brem is namelijk een soort van lichtrijke plaatsen met een eerder droge en vrij voedselarme bodem. De ontwikkeling van een bremstruweel wijst typisch op een gebrek aan beheer of bij extensieve begrazing van heischrale graslanden. Een actief gericht beheer is noodzakelijk om verstruweling en verbossing tegen te gaan en om een goede habitatkwaliteit te bekomen[53].

Habitat 6230 wordt ingedeeld als A-habitat, wat impliceert dat de cumulatieve milieudruk door stikstofdeposities sturend is voor de realisatie van de kwaliteitsdoelstellingen. In het kader van de bijdrage van voorliggend project tot de achtergronddepositie, ter hoogte van habitat 6230, dient nagegaan te worden of die depositiebijdrage van voorliggend project een belemmering vormt op het proces tot het bekomen van een gunstige staat van instandhouding. Meer concreet mag voorliggend project de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend (2030-doelstelling) niet hypothekeren. In Tabel 22 wordt de VLOPS achtergronddepositie weergegeven, de 2030-doelstelling en de voorspelde achtergronddepositie in 2030 in het BAU of G8-scenario ter hoogte van habitat 6230.

Er kan berekend worden dat voor habitat 6230, om de overschrijding van de KDW te halveren in 2030 ten opzichte van 2015, er een achtergrondwaarde dient bereikt te worden in 2030 van maximaal 18,054 kg N/ha.j. De voorspelde achtergronddepositie in 2030 in het BAU of G8-scenario ter hoogte van habitat 6230 bedraagt respectievelijk 17,657 kg N/ha.j en 15,890 kg N/ha.j voor vermesting (Tabel 22). In beide scenario's wordt de 2030-doelstelling voor vermesting ruimschoots gehaald.

ArcelorMittal Gent is momenteel vergund tot 2035. Met voorliggend project wordt een daling van de vermestende en verzurende emissies gerealiseerd binnen de vergunde termijn, en zo wordt bijgedragen aan een verdere afname van de achtergronddepositie. De huidige bijdrage van de activiteiten door Arcelor Mittal Gent is reeds meegenomen in de bepaling van de achtergronddepositie. De depositiebijdrage is bijgevolg reeds opgenomen in de VLOPS-achtergronddepositie. Vanaf 2028 zal er groen staal kunnen geproduceerd worden. De uitvoering van voorliggend project zorgt voor een depositie afname van 0,05 kg N/ha.j (exploitatie EAF – fase 1B scenario 2) en 0,04 – 0,08 kg N/ha.j (exploitatie DRI) ter hoogte van habitat 6230 in het Heidebos (Tabel 20). De reductie die met dit project gerealiseerd wordt voor 2030, zal bovenop de reductie komen die uit het BAU-scenario blijkt.

Merk op dat in fase 1B scenario 1 er een gemodelleerde depositietoename is van 0,01 kg N/ha.j ter hoogte van habitat 6230 (Tabel 20). Alhoewel deze depositietoename geen hypotheek legt op de neerwaartse depositietrend (2030-doelstelling), heeft vanuit het voorzorgsprincipe scenario 2 de voorkeur op scenario 1 in fase 1B, doordat er maximaal wordt ingezet op de productie van groen staal en alzo de atmosferische deposities maximaal afnemen.

52 De locatie van de maximale depositiebijdrage is 17 288,00 m - 208 645,00 m
53 Wetenschappelijke studies tonen aan dat via een terugkerend maaibeheer er 14 – 140 kg N/ha en door begrazing 2 – 17 kg N/ha kan afgevoerd worden.

In de Programmatische Aanpak Stikstof worden voor SOx geen bijkomende reductiemaatregelen voorzien ten opzichte van de inspanningen voorzien in het Luchtbeleidsplan 2030. Voor het gehele Vlaamse Gewest moet voor SOx rekening worden gehouden met de doorwerking van de Europese NEC-richtlijn naar Vlaamse doelstellingen. Voor 2030 voorziet men voor SOx voor alle bronnen in het Vlaams Gewest een plafond van 32,5 kiloton, dit is een reductie van 66% voor het Vlaamse Gewest t.o.v. de emissie in het basisjaar 2005. Uit gegevens beschikbaar via de VMM[54] blijkt dat de uitstoot van SOx met 84% daalde tussen 2005 en 2021. De doelstelling voor 2030 is hiermee in feite nu reeds behaald. De reductiedoelstellingen inzake SOx uit het Luchtbeleidsplan zijn dus reeds gerealiseerd en de afnemende SOx-emissies en deposities van voorliggend project zullen deze doelstellingen niet hypothekeren. Bijgevolg zal voorliggend project de realisatie van de doelstellingen van de PAS, en dus de instandhoudingsdoelstellingen in het Heidebos, niet verhinderen.

De instandhoudingsdoelstellingen van habitat 6230 omvatten een uitbreiding qua oppervlakte in het Heidebos. Als kwaliteitsdoelstelling wordt vooropgesteld om een voldoende tot goede staat van instandhouding na te streven. Hiervoor is verruiging door atmosferische deposities een probleem. Gezien de atmosferische invloed niet de sturende factor is om uitbreiding qua oppervlakte te realiseren, zijn er geen indicaties dat er effecten, laat staan betekenisvolle effecten, van de deposities ten gevolge van voorliggend project, op de oppervlaktedoelstellingen, zullen optreden van habitat 6230. Voor een toename van de oppervlakte zal naaldbos moeten omgevormd worden om zo een verbonden netwerk van heidekernen te bekomen. Voorliggend project heeft geen invloed op de omvorming van naaldbossen en de connectiviteit tussen heidekernen. Voor het behalen van de kwaliteitsdoelstellingen is het van belang om externe invloeden zoals atmosferische effecten te beperken. Hiervoor is een structureel dalende trend van vermestende en verzurende deposities vereist. De ecologische condities ter hoogte van de maximale depositiebijdrage komen overeen met de vereisten van habitat 6230. De ontwikkeling van een bremstruweel wijst typisch op een gebrek aan beheer of bij extensieve begrazing van heischrale graslanden. Een actief gericht beheer is noodzakelijk om verstruweling en verbossing tegen te gaan en om een goede habitatkwaliteit te bekomen. De neerwaartse depositietrend (2030-doelstelling) wordt niet gehypothekeerd en de voorspelde afname in deposities tegen 2030 zullen resulteren in verminderde verruiging. De afnemende deposities door voorliggend project leggen geen hypotheek op het beperken van verruiging tot max. 10%. Om de natuurlijke successie naar struweel/bos te verhinderen is een begrazing- of maaibeheer noodzakelijk.

Er is bijgevolg geen betekenisvolle aantasting van habitat 6230.

8.1.2.4.1.4 Habitat 9190[5556]

Het boslandschap in SBZ-H BE2300005 wordt beschouwd als een complex bestaande uit de habitattypes 9120, 9160, 9190 en 91E0. Deze komen voor in samenhangende complexen met diverse overgangen tussen diverse types, waarbij in enkele gebieden de droge types domineren (9120 en 9190) zoals in het Heidebos en in andere bossen de natte types (91E0) zoals vb. in de Moervaart-Zuidlede. Er wordt gestreefd naar de realisatie van een robuust netwerk van enkele grote boskernen die op lange termijn garanties bieden voor de instandhouding van leefbare populaties van de typische soorten van deze kernen en hun boshabitats. Hierdoor kunnen knelpunten als sterke versnippering, slecht gebufferde bossen die onderhevig zijn aan eutrofiëring/nutriëntenaanrijking gemilderd worden.

54 Vlaamse Milieumaatschappij (2023), Tweede voortgangsrapport over het Vlaams Luchtbeleidsplan 2030.
55 Agentschap voor Natuur en Bos (2014). Managementplan Natura 2000 1.0 BE2300005 - Bossen en heiden van zandig Vlaanderen oostelijk deel.
56 Decleer, K. (2007). Europees beschermde natuur in Vlaanderen en het Belgisch deel van de Noordzee: habitattypen, dier- en plantensoorten. (Mededelingen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; Nr. 1). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek.

De instandhoudingsdoelstellingen van habitat 9190 (deze worden samen vastgelegd met habitat 9120) omvatten:

- Een uitbreiding van de actuele oppervlakte door bosomvorming en uitbreiding. In het Heidebos wordt de actuele oppervlakte uitgebreid tot 247 ha (doelstelling voor 9120 en 9190 samen).
- Een kwaliteitsverbetering op vlak van structuur (meer dood hout, meer dikke bomen, gevarieerde bosranden, open plekken, …). Op de droge zandgronden in het Heidebos is het van belang om gevarieerde randen met overgangen naar heide en heischrale vegetaties (4030 en 6230) te voorzien om kleine populaties van de soorten zoals boomleeuwerik en nachtzwaluw te voorzien.
- De realisatie van grote boshabitatkernen (habitattypes 9120 en 9190 in het Heidebos) met verhoogde connectiviteit. De aanwezige naaldbossen zullen door een gericht beheer worden omgevormd naar de nagestreefde zuurminnende eikenbossen (habitattypes 9120 en 9190).
- Een verhoogde buffering van kleinere boskernen.

Op de zeer droge zandgronden van het Heidebos is zuurminnend eikenberkenbos (9190) aanwezig in mozaïek met droge heide, droog heischraal grasland en dennenbos. Het belangrijkste knelpunt voor behoud en ontwikkeling van dit bostype zijn de atmosferische stikstofdepositie. In de zuurminnende beuken- en eiken-berkenbossen (habitattypes 9120 en 9190) kan een verminderde houtoogst mitigerend werken tegen verzuring omdat hierdoor nutriëntenonevenwichten worden voorkomen. Verder is het aanleggen van een voldoende breed bosscherm rond habitatwaardig bos nodig om de verhoogde randdepositie en rechtstreekse inwaai van stikstofverbindingen te capteren vooraleer ze de boshabitats kunnen bereiken. Waar lokaal Amerikaanse vogelkers domineert, is ingrijpen in de boomsoortensamenstelling ook een belangrijke maatregel die ook stikstofmitigerend werkt. Door reeds uitgevoerde beheeringrepen hebben de bossen over het algemeen een vrij goede structuur en opbouw.

De instandhoudingsdoelstellingen van habitat 9120 en 9190 worden samen gedefinieerd. Habitat 9120 wordt als zeer belangrijk beschouwd in SBZ-H BE2300005. Habitat 9190 sluit nagenoeg steeds aan op habitat 9120, waardoor deze meelift in de aanpak van habitat 9120. In het Heidebos is het meest voorkomende natuurstreefbeeld habitat 9120. Er zijn geen natuurstreefbeelden vastgelegd voor habitat 9190.

Door voorliggend project neemt de maximale vermestende depositie ter hoogte van habitat (zoekzone) 9190 in het Heidebos af van 0,51 kg N/ha.j (referentie) naar 0,42 - 0,45 kg N/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2)[57]. De zone ter hoogte van de maximale depositiebijdrage wordt conform de Biologische waarderingskaart (op basis van een terreinbezoek in oktober 2014 door karteerder) ingedeeld als een grove dennenbestand zonder duidelijke ondergroei. De ecologische condities ter hoogte van de maximale depositiebijdrage komen overeen met de vereisten van habitat 9190. Door natuurlijke successie of bosomvorming zal het dennenbos evolueren naar een eiken-berkenbos.

Habitat 9190 wordt ingedeeld als A-habitat, wat impliceert dat de cumulatieve milieudruk door stikstofdepositie sturend is voor de realisatie van de kwaliteitsdoelstellingen. In het kader van de bijdrage van voorliggend project tot de achtergronddepositie, ter hoogte van habitat 9190, dient nagegaan te worden of die depositiebijdrage van voorliggend project een belemmering vormt op het proces tot het bekomen van een gunstige staat van instandhouding. Meer concreet mag voorliggend project de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend (2030-doelstelling) niet hypothekeren. In Tabel 22 wordt de VLOPS achtergronddepositie weergegeven, de 2030-doelstelling en de voorspelde achtergronddepositie in 2030 in het BAU of G8-scenario ter hoogte van habitat 9190.

57 De locatie van de maximale depositiebijdrage is 17 288,00 m - 208 645,00 m

Er kan berekend worden dat voor habitat 9190, om de overschrijding van de KDW te halveren in 2030 ten opzichte van 2015, er een achtergrondwaarde dient bereikt te worden in 2030 van maximaal 19,554 kg N/ha.j. De voorspelde achtergronddepositie in 2030 in het BAU of G8-scenario ter hoogte van habitat 9190 bedraagt respectievelijk 17,657 kg N/ha.j en 15,890 kg N/ha.j voor vermesting. In beide scenario's wordt de 2030-doelstelling voor vermesting ruimschoots gehaald (Tabel 22).

ArcelorMittal Gent is momenteel vergund tot 2035. Met voorliggend project wordt een daling van de vermestende en verzurende emissies gerealiseerd binnen de vergunde termijn, en zo wordt bijgedragen aan een verdere afname van de achtergronddepositie. De huidige bijdrage van de activiteiten door Arcelor Mittal Gent is reeds meegenomen in de bepaling van de achtergronddepositie. De depositiebijdrage is bijgevolg reeds opgenomen in de VLOPS-achtergronddepositie.

Vanaf 2028 zal er groen staal kunnen geproduceerd worden. De uitvoering van voorliggend project zorgt voor een depositie afname van 0,05 kg N/ha.j (exploitatie EAF – fase 1B scenario 2) en 0,05 – 0,08 kg N/ha.j (exploitatie DRI) ter hoogte van habitat 9190 in het Heidebos (Tabel 20) . De reductie die met dit project gerealiseerd wordt voor 2030, zal bovenop de reductie komen die uit het BAU-scenario blijkt. Dat betekent dat de 2030 doelstelling zeker zal gehaald worden.

Merk op dat in fase 1B scenario 1 er een gemodelleerde depositietoename is van 0,01 kg N/ha.j ter hoogte van habitat 9190 (Tabel 20). Alhoewel deze depositietoename geen hypotheek legt op de neerwaartse depositietrend (2030-doelstelling), heeft vanuit het voorzorgsprincipe scenario 2 de voorkeur op scenario 1 in fase 1B, doordat er maximaal wordt ingezet op de productie van groen staal en alzo de atmosferische deposities maximaal afnemen.

In de Programmatische Aanpak Stikstof worden voor SOx geen bijkomende reductiemaatregelen voorzien ten opzichte van de inspanningen voorzien in het Luchtbeleidsplan 2030. Voor het gehele Vlaamse Gewest moet voor SOx rekening worden gehouden met de doorwerking van de Europese NEC-richtlijn naar Vlaamse doelstellingen. Voor 2030 voorziet men voor SOx voor alle bronnen in het Vlaams Gewest een plafond van 32,5 kiloton, dit is een reductie van 66% voor het Vlaamse Gewest t.o.v. de emissie in het basisjaar 2005. Uit gegevens beschikbaar via de VMM[58] blijkt dat de uitstoot van SOx met 84% daalde tussen 2005 en 2021. De doelstelling voor 2030 is hiermee in feite nu reeds behaald. De reductiedoelstellingen inzake SOx uit het Luchtbeleidsplan zijn dus reeds gerealiseerd en de afnemende SOx-emissies en deposities van voorliggend project zullen deze doelstellingen niet hypothekeren. Bijgevolg zal voorliggend project de realisatie van de doelstellingen van de PAS, en dus de instandhoudingsdoelstellingen in het Heidebos, niet verhinderen.

Gezien de atmosferische invloed niet de sturende factor is om de oppervlakte uit te breiden, voor omvorming van naaldbossen, voor een verhoogde connectiviteit tussen de bosfragmenten en om de bossen beter te bufferen tegen externe invloeden, zijn er geen indicaties dat er effecten, laat staan betekenisvolle effecten, van de deposities ten gevolge van voorliggend project, op deze oppervlakte- als kwaliteitsdoelstellingen van habitat 9190, zullen optreden. Het instellen van bufferzones is noodzakelijk als maatregel tegen het inwaaien en inspoelen van nutriënten. Bestrijding van Amerikaanse vogelkers en andere invasieve exoten is een basisvereiste om een succesvolle omvorming te realiseren. De afnemende atmosferische emissies van voorliggend project hebben geen invloed op de aanleg van bosschermen als buffer en op exotenbestrijding. Voor een kwaliteitsverbetering op vlak van structuur dient via een gepast natuurgericht bosbeheer het aandeel dood hout en oude bomen verhoogd te worden, meer open plekken gecreëerd te worden, de creatie van gevarieerde bosranden, … Door reeds uitgevoerde beheeringrepen hebben de bossen over het algemeen een vrij goede structuur en opbouw. Voorliggend project legt geen hypotheek op het halen van de instandhoudingsdoelstellingen van habitat 9190.

Er is bijgevolg geen betekenisvolle aantasting van habitat 9190.

58 Vlaamse Milieumaatschappij (2023), Tweede voortgangsrapport over het Vlaams Luchtbeleidsplan 2030.

Globaal kan geconcludeerd worden dat de afnemende vermestende en verzurende emissies van voorliggend project geen hypotheek leggen op de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen in het Heidebos (deelgebied 7 SBZ-H BE2300005). Er zijn geen betekenisvolle effecten in het Heidebos.

8.1.2.4.2 MOERVAART-ZUIDLEDE – DEELGEBIED 8 EN 9

De Moervaart-Zuidlede is opgenomen als deelgebied 8 & 9 in SBZ-H BE2300005 en bevindt zich op ca. 3,4 km ten ZO van ArcelorMittal Gent. De Moervaartdepressie is belangrijk door de aanwezigheid van historische moeraskalkafzettingen en veenbodems die unieke kalkmoerassen herbergden, maar die vandaag verdwenen zijn door verdroging en intensieve landbouw. Op de natste percelen, die door de landbouw verlaten werden, ontwikkelden zich de voorbije 100-200 jaar vochtige bossen die voornamelijk een nitrofiel karakter hebben.

In de gebiedsanalyse (Decleer & Vandekerkhove, 2018)[59] wordt voor de Moervaart-Zuidlede aangegeven dat bij habitattype “3150” (eutrofe wateren) verdroging, aanrijking van nutriënten en atmosferische deposities knelpunten zijn. Het belangrijkste knelpunt voor behoud en ontwikkeling van eiken-beukenbossen (“9120”) zijn atmosferische stikstofdeposities. In een groot deel van de voedselrijke moerasbossen en alluviale bossen (“91E0”) is de achtergronddepositie voor vermesting en verzuring reeds kleiner dan de KDW.

Uit het beheerplan van de Moervaart-Zuidlede[60] kan afgeleid worden dat de natuurstreefbeelden grofweg kunnen worden ingedeeld in moerassen, graslanden op matig voedselrijke bodem en droge en vochtige bostypes. De reguliere maatregelen in het beheerplan voor (soortenrijke) graslanden zijn tweemaal maaien per jaar. In de moerassen wordt verlanding tegengegaan door cyclische ruiming. In de eiken-beukenbossen (“9120”) wordt vooral beheer gevoerd om exoten (Amerikaanse eik en Amerikaanse vogelkers) te bestrijden. In de vochtige bostypes is het beheer afgestemd om de aanwezige voorjaarsflora te behouden of extra ruimte te geven. In de Moervaart-Zuidlede zijn er instandhoudingsdoelstellingen actief voor de habitats 3150, 6410, 6430, 6510, 9120, 9160, 9190 en 91E0.

De aangemelde habitat in de Moervaart-Zuidlede, die het meest gevoelig is voor atmosferische deposities (laagste KDW, A-habitat) en nog de langste weg af te leggen heeft voor het bereiken van een achtergronddepositie die kleiner of gelijk is aan de kritische depositiewaarde, is habitat 9190. Er wordt aangenomen dat wanneer deze habitat in gunstige staat kan gehouden of gebracht worden, door een neerwaartse depositietrend (conform de 2030-doelstelling) en het nemen van gepaste herstelmaatregelen en/of beheeringrepen, dit eveneens geldt voor andere actuele of tot doel gestelde habitattypes in de Moervaart-Zuidlede, die minder gevoelig zijn voor stikstofdeposities. In volgend deel wordt verder ingegaan op habitat 9190 in de Moervaart-Zuidlede.

59 Decleer K., Vandekerkhove, K. (2018). PAS-gebiedsanalyse in kader van herstelmaatregelen voor BE2300005 Bossen en heiden van Zandig Vlaanderen - oostelijk deel. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2018 (56). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel. DOI: doi.org/10.21436/inbor.14587376

60 Opgevraagd bij Natuurpunt en een uittreksel ontvangen op d.d. 3 maart 2023.

8.1.2.4.2.5 Habitat 9190[6162]

Het boslandschap in SBZ-H BE2300005 wordt beschouwd als een complex bestaande uit de habitattypes 9120, 9160, 9190 en 91E0. Deze komen voor in samenhangende complexen met diverse overgangen tussen diverse types, waarbij in enkele gebieden de droge types domineren (9120 en 9190) en in andere bossen de natte types (91E0). In de Moervaart-Zuidlede is habitat 91E0 de meest voorkomende boshabitat. Er wordt gestreefd naar de realisatie van een robuust netwerk van enkele grote boskernen die op lange termijn garanties bieden voor de instandhouding van leefbare populaties van de typische soorten van deze kernen en hun boshabitats. Hierdoor kunnen knelpunten als sterke versnippering, slecht gebufferde bossen die onderhevig zijn aan eutrofiëring/nutriëntenaanrijking gemilderd worden. Door reeds uitgevoerde beheeringrepen hebben de bossen over het algemeen een vrij goede structuur, soortensamenstelling en opbouw.

De instandhoudingsdoelstellingen van habitat 9190 (deze worden samen vastgelegd met habitat 9120) omvatten:

- Een uitbreiding van de actuele oppervlakte door bosomvorming en uitbreiding. In deelgebied 8 en 9 wordt de actuele oppervlakte uitgebreid tot respectievelijk 45 ha en 25 ha (doelstelling voor 9120 en 9190 samen).
- Een kwaliteitsverbetering op vlak van structuur (meer dood hout, meer dikke bomen, gevarieerde bosranden, open plekken, …).
- De realisatie van grote boshabitatkernen (habitattypes 9120, 9160, 9190 en 91E0) met verhoogde connectiviteit. Het gaat hierbij vooral over de realisatie van één grote alluviale boskern (91E0) in de Moervaart-Zuidlede.
- Een verhoogde buffering van kleinere boskernen.

Door voorliggend project neemt de maximale vermestende depositie ter hoogte van habitat 9190 in de Moervaart-Zuidlede af van 0,41 kg N/ha.j (referentie) naar 0,38 - 0,42 kg N/ha.j (exploitatie EAF) en 0,34 - 0,37 kg N/ha.j (exploitatie DRI). De maximale verzurende depositie ter hoogte van habitat 9190 in de Moervaart-Zuidlede neemt af van 279,50 Zeq/ha.j (referentie) naar 231,10 – 281,65 Zeq/ha.j (exploitatie EAF) en 204,43 – 225,56 Zeq/ha.j (exploitatie DRI).

Habitat 9190 wordt ingedeeld als A-habitat, wat impliceert dat de cumulatieve milieudruk door stikstofdeposities sturend is voor de realisatie van de kwaliteitsdoelstellingen. In het kader van de bijdrage van voorliggend project tot de achtergronddepositie, ter hoogte van habitat 9190, dient nagegaan te worden of die depositiebijdrage van voorliggend project een belemmering vormt op het proces tot het bekomen van een gunstige staat van instandhouding. Meer concreet mag voorliggend project de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend (2030-doelstelling) niet hypothekeren. In Tabel 23 wordt de VLOPS achtergronddepositie weergegeven, de 2030-doelstelling en de voorspelde achtergronddepositie in 2030 in het BAU of G8-scenario ter hoogte van habitat 9190 in de Moervaart-Zuidlede.

Tabel 23: Vermestende VLOPS-achtergronddepositie, de 2030-doelstelling en de voorspelde VLOPS-depositie in 2030 (BAU & G8-scenario) ter hoogte van habitat 9190 in de Moervaart-Zuidlede.

	KDW	VLOPS22M10M10	VLOPS22M15M15	VLOPS22M19M19	VLOPS 2030 BAU	VLOPS 2030 G8	2030 doelstelling
	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j
9190	15	23,135	21,296	21,115	15,605	14,135	18,148

61 Agentschap voor Natuur en Bos (2014). Managementplan Natura 2000 1.0 BE2300005 - Bossen en heiden van zandig Vlaanderen oostelijk deel.
62 Decleer, K. (2007). Europees beschermde natuur in Vlaanderen en het Belgisch deel van de Noordzee: habitattypen, dier- en plantensoorten. (Mededelingen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; Nr. 1). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek.

Er kan berekend worden dat voor habitat 9190, om de overschrijding van de KDW te halveren in 2030 ten opzichte van 2015, er een achtergrondwaarde dient bereikt te worden in 2030 van maximaal 18,148 kg N/ha.j. De voorspelde achtergronddepositie in 2030 in het BAU of G8-scenario ter hoogte van habitat 9190 bedraagt respectievelijk 15,605 kg N/ha.j en 14,135 kg N/ha.j voor vermesting. In beide scenario's wordt de 2030-doelstelling voor vermesting ruimschoots gehaald. In geval van het G8-scenario is de achtergronddepositie in 2030 reeds kleiner dan de KDW (Tabel 23).

ArcelorMittal Gent is momenteel vergund tot 2035. Met voorliggend project wordt een daling van de vermestende en verzurende emissies gerealiseerd binnen de vergunde termijn, en zo wordt bijgedragen aan een verdere afname van de achtergronddepositie. De huidige bijdrage van de activiteiten door Arcelor Mittal Gent is reeds meegenomen in de bepaling van de achtergronddepositie. De depositiebijdrage is bijgevolg reeds opgenomen in de VLOPS-achtergronddepositie. Vanaf 2028 zal er groen staal kunnen geproduceerd worden. De uitvoering van voorliggend project zorgt voor een depositie afname van 0,03 kg N/ha.j (exploitatie EAF – fase 1B scenario 2) en 0,04 – 0,07 kg N/ha.j (exploitatie DRI) ter ter hoogte van habitat 9190 in de Moervaart-Zuidlede. De reductie die met dit project gerealiseerd wordt voor 2030, zal bovenop de reductie komen die uit het BAU-scenario blijkt. Dat betekent dat de 2030-doelstelling zeker zal gehaald worden.

Merk op dat in fase 1B scenario 1 er een gemodelleerde depositietoename is van 0,01 kg N/ha.j ter hoogte van habitat 9190. Alhoewel deze depositietoename geen hypotheek legt op de neerwaartse depositietrend (2030-doelstelling), heeft vanuit het voorzorgsprincipe scenario 2 de voorkeur op scenario 1 in fase 1B, doordat er maximaal wordt ingezet op de productie van groen staal en alzo de atmosferische deposities maximaal afnemen.

In de Programmatische Aanpak Stikstof worden voor SOx geen bijkomende reductiemaatregelen voorzien ten opzichte van de inspanningen voorzien in het Luchtbeleidsplan 2030. Voor het gehele Vlaamse Gewest moet voor SOx rekening worden gehouden met de doorwerking van de Europese NEC-richtlijn naar Vlaamse doelstellingen. Voor 2030 voorziet men voor SOx voor alle bronnen in het Vlaams Gewest een plafond van 32,5 kiloton, dit is een reductie van 66% voor het Vlaamse Gewest t.o.v. de emissie in het basisjaar 2005. Uit gegevens beschikbaar via de VMM[63] blijkt dat de uitstoot van SOx met 84% daalde tussen 2005 en 2021. De doelstelling voor 2030 is hiermee in feite nu reeds behaald. De reductiedoelstellingen inzake SOx uit het Luchtbeleidsplan zijn dus reeds gerealiseerd en de afnemende SOx-emissies van voorliggend project zullen deze doelstellingen niet hypothekeren. Bijgevolg zal voorliggend project de realisatie van de doelstellingen van de PAS, en dus de instandhoudingsdoelstellingen in de Moervaart-Zuidlede, niet verhinderen.

Gezien de atmosferische invloed niet de sturende factor is om de oppervlakte uit te breiden, voor een verhoogde connectiviteit tussen de bosfragmenten en om de bossen beter te bufferen tegen externe invloeden, zijn er geen indicaties dat er effecten, laat staan betekenisvolle effecten, van de deposities ten gevolge van voorliggend project, op deze oppervlakte- als kwaliteitsdoelstellingen van habitat 9190, zullen optreden. Bestrijding van Amerikaanse vogelkers en Amerikaanse eik via beheermaatregelen is een basisvereiste voor een duurzame instandhouding. De afnemende atmosferische emissies van voorliggend project hebben geen invloed op exotenbestrijding. Voor een kwaliteitsverbetering op vlak van structuur dient via een gepast natuurgericht bosbeheer het aandeel dood hout en oude bomen verhoogd te worden, meer open plekken gecreëerd te worden, de creatie van gevarieerde bosranden, … Door reeds uitgevoerde beheeringrepen hebben de bossen over het algemeen een vrij goede structuur, soortensamenstelling en opbouw. Voorliggend project legt geen hypotheek op het halen van de instandhoudingsdoelstellingen van habitat 9190.

Globaal kan geconcludeerd worden dat de afnemende vermestende en verzurende emissies van voorliggend project geen hypotheek leggen op de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen in de Moervaart-Zuidlede (deelgebied 8/9 SBZ-H BE2300005). Er zijn geen betekenisvolle effecten in deelgebied 8 en 9 van SBZ-H BE2300005.

63 Vlaamse Milieumaatschappij (2023), Tweede voortgangsrapport over het Vlaams Luchtbeleidsplan 2030.

8.1.2.4.3 STROPERSBOS – DEELGEBIED 6

Het Stroperbos is opgenomen als deelgebied 6 in SBZ-H BE2300005 en bevindt zich op ca. 17 km ten NO van ArcelorMittal Gent. In de gebiedsanalyse (Decleer & Vandekerkhove, 2018)[64] wordt voor het Stroperbos aangegeven dat in de droge heide ("4030") vergrassing een knelpunt is en in heischrale graslanden ("6230") in het Stropersbos is verruiging door atmosferische deposities een probleem. Voor de andere habitats worden geen problemen aangegeven die direct gerelateerd zijn aan atmosferische deposities. Globaal wordt gesteld dat het herstel van de natuurlijke hydrologie (maatregelen op landschapsschaal in functie van de globale grondwatertafel), aangevuld met specifieke maatregelen, prioritair zijn. Specifieke maatregelen voor droge heide zijn ondermeer begrazen en voor heischraal grasland wordt begrazen en maaien naar voor geschoven als meest effectieve maatregel.

In het geïntegreerd bos – en natuurbeheerplan van het Stropersbos[65] is rekening gehouden met de internationale bescherming in kader van de habitatrichtlijn. In het beheerplan wordt gesteld dat de instandhouding van de aangemelde habitats en soorten zoveel mogelijk wordt ondersteund door middel van beheermaatregelen en extra maatregelen die kunnen getroffen worden op voorwaarde dat dit niet in strijd is met de andere bepalingen van doelstellingen en beheermaatregelen binnen dit beheerplan.

De biodiversiteit van droge heide in het Stropersbos is laag op voormalige bemeste landbouwgronden. Deze wordt sneller hoger indien wordt uitgegaan van omvorming van een relatief recent bos (50 – 150 jaar). Droge heide kan zich uitsluitend handhaven door beheermaatregelen als maaien, begrazen en plaggen. De doelstelling is een gradiënt van vochtige struikheidevegetatie naar dopheivegetatie. De ontwikkeling van droge graslanden wordt mogelijk geacht, echter is de ontwikkeling moeilijker op voormalige intensieve landbouwgronden. In de bosgemeenschappen op droge tot vochtige arme zandgrond is het doel om de structuurrijkdom en de natuurwaarde te verhogen. Algemeen gesproken is het bevorderen van structuurvariatie (tegengaan van grote oppervlakten gelijkjarige bestanden, behoud en doen ontstaan van open plaatsen, bevorderen van horizontale gelaagdheid, tegengaan van woekerende adelaarsvaren) wenselijk. Voor de ecologische vereisten van elzenbroekbossen in het Stropersbos is de waterhuishouding optimaliseren belangrijk. In het Stropersbos zijn er instandhoudingsdoelstellingen actief voor de habitats 4010/7150, 4030, 6230, 6430, 6510, 9120, 9190 en 91 E0.

De aangemelde habitat in het Stropersbos, die het meest gevoelig is voor atmosferische deposities (laagste KDW, A-habitat) en nog de langste weg af te leggen heeft voor het bereiken van een achtergronddepositie die kleiner of gelijk is aan de kritische depositiewaarde, is habitat 6230. Er wordt aangenomen dat wanneer deze habitat in gunstige staat kan gehouden of gebracht worden, door een neerwaartse depositietrend (conform de 2030-doelstelling) en het nemen van gepaste herstelmaatregelen en/of beheeringrepen, dit eveneens geldt voor andere actuele of tot doel gestelde habitattypes in het Stropersbos, die minder gevoelig zijn voor stikstofdeposities. In volgend deel wordt verder ingegaan op habitat 6230 in het Stropersbos.

64 Decleer K., Vandekerkhove, K. (2018). PAS-gebiedsanalyse in kader van herstelmaatregelen voor BE2300005 Bossen en heiden van Zandig Vlaanderen - oostelijk deel. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2018 (56). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel. DOI: doi.org/10.21436/inbor.14587376

65 https://www.natuurenbos.be/sites/default/files/beheerplan_stropersbos.pdf

8.1.2.4.3.6 Habitat 6230[6667]

Habitat 6230 omvat soortenrijke gesloten graslanden van voedselarme bodems. Dit zijn graslanden met een lage productie en vooral meerjarige soorten. Binnen het huidige versnipperde heidelandschap in SBZ-H BE2300005 wordt voor de habitattypes 2330, 4010, 4030 en 6230 naar een voldoende staat van instandhouding gestreefd. Kwaliteit in deze complexen betekent voldoende grote oppervlakten zodat ook het voorkomen van eraan gebonden fauna zoals nachtzaluw en boomleeuwerik verzekerd wordt.

De doelstellingen voor herstel van heidevegetaties situeren zich vooral in deelgebied 1 (Drongengoed-Maldegemveld), deelgebied 6 (Stropersbos) en deelgebied 7 (Heidebos). Binnen deze deelgebieden zullen naaldbossen omgevormd worden naar heidehabitats (4010, 4030 en 6230), zodat kernen gecreëerd worden van zo'n 5 à 15 ha. Deze heidekernen worden via een intern netwerk met kleinere stapstenen en corridors verbonden, zodat steeds uitwisseling tussen kern- en satellietpopulaties mogelijk is.

In het managementplan wordt vastgelegd om de actuele oppervlakte van habitat 6230 te laten toenemen tot 78 ha in SBZ-H BE2300005. In het Stropersbos bedraagt de oppervlaktedoelstelling voor heischrale graslanden 27 ha, voornamelijk van de droge subvariant, te realiseren door versterking van bestaande kernen van heischrale graslanden en/of kernen van andere habitats in de heidesfeer. De natte subvariant van habitat 6230 wordt in hoofdzaak gerealiseerd in deelgebied 1, door versterking van bestaande kernen in het Drongengoed-Maldegemveld in de overgang naar natte heide. Als kwaliteitsdoelstelling bij habitat 6230 wordt een voldoende tot goede staat van instandhouding nagestreefd en daarbij mag de verruiging/verbossing/verstruweling maximaal 10% bedragen.

Door voorliggend project neemt de maximale vermestende depositie ter hoogte van habitat 6230 in het Stropersbos af van 0,14 kg N/ha.j (referentie) naar 0,12 - 0,13 kg N/ha.j (exploitatie EAF) en 0,11 - 0,12 kg N/ha.j (exploitatie DRI). De maximale verzurende depositie ter hoogte van habitat 6230 in het Stropersbos neemt af van 85,10 Zeq/ha.j (referentie) naar 68,03 – 83,70 Zeq/ha.j (exploitatie EAF) en 61,12 – 64,26 Zeq/ha.j (exploitatie DRI).

In de heischrale graslanden zijn de belangrijkste terugkerende PAS-beheermaatregelen hooilandbeheer en extensieve begrazing. Deze beheermaatregelen zijn nodig voor het behoud en de ontwikkeling van habitat 6230 en daarbij wordt stikstof afgevoerd[68].

De zone ter hoogte van de maximale depositiebijdrage bij habitat 6230 in het Stropersbos wordt conform de Biologische waarderingskaart (op basis van een terreinbezoek in november 2015 door karteerder) ingedeeld als een (aangeplant) grove dennenbestand met ondergroei van bomen en struiken. Dit bostype is kenmerkend voor droge en arme zandgronden. Door natuurlijke successie zullen deze bossen evolueren richting een eiken-berkenbos. Door omvorming van naaldbossen op deze droge, relatief voedselarme bodems kunnen heidevegetaties zoals habitat 4030 en 6230 gevormd worden.

Habitat 6230 wordt ingedeeld als A-habitat, wat impliceert dat de cumulatieve milieudruk door stikstofdepositie sturend is voor de realisatie van de kwaliteitsdoelstellingen. In het kader van de bijdrage van voorliggend project tot de achtergronddepositie, ter hoogte van habitat 6230, dient nagegaan te worden of die depositiebijdrage van voorliggend project een belemmering vormt op het proces tot het bekomen van een gunstige staat van instandhouding. Meer concreet mag voorliggend project de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend (2030-doelstelling) niet hypothekeren. In Tabel 24 wordt de VLOPS achtergronddepositie

66 Agentschap voor Natuur en Bos (2014). Managementplan Natura 2000 1.0 BE2300005 - Bossen en heiden van zandig Vlaanderen oostelijk deel.
67 Decleer, K. (2007). Europees beschermde natuur in Vlaanderen en het Belgisch deel van de Noordzee: habitattypen, dier- en plantensoorten. (Mededelingen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek; Nr. 1). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek.
68 Van den Berg, L., Loeb, R. and Bobbink, R. (2014). Mitigatie N-depositie Zeetoegang IJmond: inschatting stikstofafvoer door PAS-herstelmaatregelen. 2014.08. RWS West-Nederland Noord .

weergegeven, de 2030-doelstelling en de voorspelde achtergronddepositie in 2030 in het BAU of G8-scenario ter hoogte van habitat 6230 in het Stropersbos.

Tabel 24: Vermestende VLOPS-achtergronddepositie, de 2030-doelstelling en de voorspelde VLOPS-depositie in 2030 (BAU & G8-scenario) ter hoogte van habitat 6230 in het Stropersbos.

	KDW	VLOPS22M10M10	VLOPS22M15M15	VLOPS22M19M19	VLOPS 2030 BAU	VLOPS 2030 G8	2030 doelstelling
	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j	kg N/ha.j
6230	12	27,361	26,969	26,214	18,759	16,877	19,485

Er kan berekend worden dat voor habitat 6230, om de overschrijding van de KDW te halveren in 2030 ten opzichte van 2015, er een achtergrondwaarde dient bereikt te worden in 2030 van maximaal 19,485 kg N/ha.j. De voorspelde achtergronddepositie in 2030 in het BAU of G8-scenario ter hoogte van habitat 6230 bedraagt respectievelijk 18,759 kg N/ha.j en 16,877 kg N/ha.j voor vermesting. In beide scenario's wordt de 2030-doelstelling voor vermesting ruimschoots gehaald (Tabel 24).

ArcelorMittal Gent is momenteel vergund tot 2035. Met voorliggend project wordt een daling van de vermestende en verzurende emissies gerealiseerd binnen de vergunde termijn, en zo wordt bijgedragen aan een verdere afname van de achtergronddepositie. De huidige bijdrage van de activiteiten door Arcelor Mittal Gent is reeds meegenomen in de bepaling van de achtergronddepositie. De depositiebijdrage is bijgevolg reeds opgenomen in de VLOPS-achtergronddepositie. Vanaf 2028 zal er groen staal kunnen geproduceerd worden. De uitvoering van voorliggend project zorgt voor een depositie afname van 0,01 – 0,02 kg N/ha.j (exploitatie EAF) en 0,02 – 0,03 kg N/ha.j (exploitatie DRI) ter hoogte van habitat 6230 in het Stropersbos. De reductie die met dit project gerealiseerd wordt voor 2030, zal bovenop de reductie komen die uit het BAU-scenario blijkt.

In de Programmatische Aanpak Stikstof worden voor SOx geen bijkomende reductiemaatregelen voorzien ten opzichte van de inspanningen voorzien in het Luchtbeleidsplan 2030. Voor het gehele Vlaamse Gewest moet voor SOx rekening worden gehouden met de doorwerking van de Europese NEC-richtlijn naar Vlaamse doelstellingen. Voor 2030 voorziet men voor SOx voor alle bronnen in het Vlaams Gewest een plafond van 32,5 kiloton, dit is een reductie van 66% voor het Vlaamse Gewest t.o.v. de emissie in het basisjaar 2005. Uit gegevens beschikbaar via de VMM[69] blijkt dat de uitstoot van SOx met 84% daalde tussen 2005 en 2021. De doelstelling voor 2030 is hiermee in feite nu reeds behaald. De reductiedoelstellingen inzake SOx uit het Luchtbeleidsplan zijn dus reeds gerealiseerd en de afnemende SOx-emissies en deposities van voorliggend project zullen deze doelstellingen niet hypothekeren. Bijgevolg zal voorliggend project de realisatie van de doelstellingen van de PAS, en dus de instandhoudingsdoelstellingen in het Stropersbos, niet verhinderen.

69 Vlaamse Milieumaatschappij (2023), Tweede voortgangsrapport over het Vlaams Luchtbeleidsplan 2030.

De instandhoudingsdoelstellingen van habitat 6230 omvatten een uitbreiding qua oppervlakte in het Stropersbos. Als kwaliteitsdoelstelling wordt vooropgesteld om een voldoende tot goede staat van instandhouding na te streven. Hiervoor is verruiging door atmosferische deposities een probleem. Gezien de atmosferische invloed niet de sturende factor is om uitbreiding qua oppervlakte te realiseren, zijn er geen indicaties dat er effecten, laat staan betekenisvolle effecten, van de deposities ten gevolge van voorliggend project, op de oppervlaktedoelstellingen, zullen optreden van habitat 6230. Voor een toename van de oppervlakte zal naaldbos moeten omgevormd worden om zo een verbonden netwerk van heidekernen te bekomen. Voorliggend project heeft geen invloed op de omvorming van naaldbossen en de connectiviteit tussen heidekernen. Een actief gericht beheer is noodzakelijk om verstruweling en verbossing van heischrale graslanden tegen te gaan en om een goede habitatkwaliteit te bekomen. Voor het behalen van de kwaliteitsdoelstellingen is het van belang om externe invloeden zoals atmosferische effecten te beperken. Hiervoor is een structureel dalende trend van vermestende en verzurende deposities vereist. De neerwaartse depositietrend (2030-doelstelling) wordt niet gehypothekeerd en de voorspelde afname in deposities tegen 2030 zullen resulteren in verminderde verruiging. De afnemende deposities door voorliggend project leggen geen hypotheek op het beperken van verruiging tot max. 10%.

Globaal kan geconcludeerd worden dat de afnemende vermestende en verzurende emissies van voorliggend project geen hypotheek leggen op de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen in het Stropersbos (deelgebied 6 SBZ-H BE2300005). Er zijn geen betekenisvolle effecten in het Stropersbos.

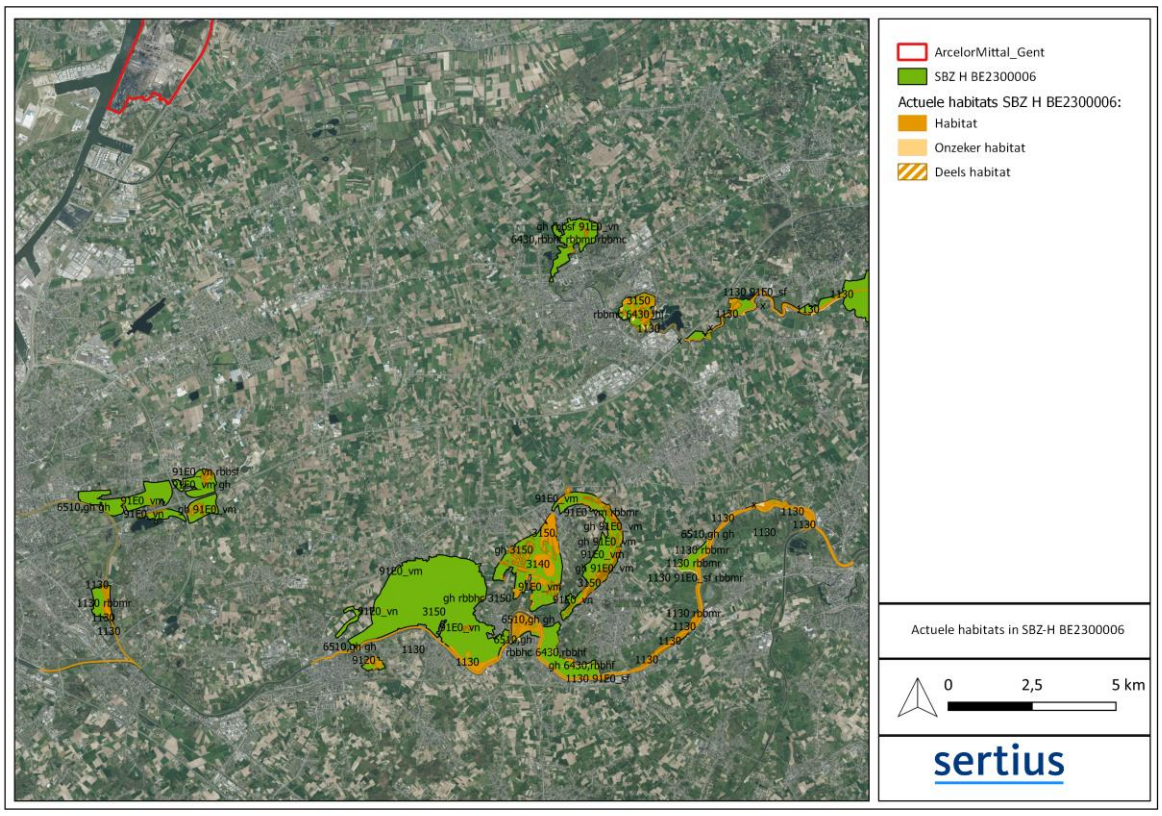
Er zijn geen betekenisvolle effecten in SBZ-H BE2300005.

8.1.3 Beoordeling SBZ-H BE2300006

8.1.3.1 Actuele habitats

Aan de hand van een GIS-analyse werd de maximale totale vermestende en verzurende depositiebijdrage op de relevante actuele habitats bepaald, alsook de procentuele bijdrage tot de kritische depositiewaarde. De actuele habitats in SBZ-H BE2300006 gelegen binnen het studiegebied worden weergegeven in Figuur 26.

Onderstaande Tabel 25 en Tabel 26 geven de maximale vermestende en verzurende deposities ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-H BE2300006 weer, voor de verschillende fasen. Door voorliggend project neemt de maximale vermestende depositie gemiddeld genomen af van 0,07 kg N/ha.j (referentiefase) naar 0,06 - 0,07 kg N/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). Door voorliggend project neemt de maximale verzurende depositie gemiddeld genomen af van 50,32 Zeq/ha.j (referentiefase) naar 35,17 – 37,59 Zeq/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). **Er kan dus afgeleid worden dat door het Green Primary project de vermestende en verzurende depositiebijdrages afnemen ter hoogte van de actuele habitats van SBZ-H BE2300006.**



Figuur 26: Actuele habitats in SBZ-H BE2300006 gelegen binnen het studiegebied

Tabel 25: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-H BE2300006, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verm	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW
1130	34	0,09	0,25	0,08	0,25	0,08	0,25	0,08	0,25	0,07	0,22	0,08	0,25	0,07	0,20	0,07	0,22
2330,gh	10	0,07	0,70	0,07	0,69	0,07	0,69	0,07	0,69	0,06	0,60	0,07	0,69	0,06	0,57	0,06	0,62
2330_bu	10	0,05	0,48	0,05	0,48	0,05	0,48	0,05	0,48	0,04	0,41	0,05	0,48	0,04	0,40	0,04	0,42
2330_dw	10	0,05	0,53	0,05	0,53	0,05	0,53	0,05	0,53	0,05	0,46	0,05	0,53	0,04	0,45	0,05	0,48
3140	8	0,07	0,89	0,07	0,88	0,07	0,88	0,07	0,88	0,06	0,77	0,07	0,88	0,06	0,72	0,06	0,78
3150	30	0,11	0,35	0,11	0,35	0,11	0,36	0,11	0,35	0,09	0,31	0,11	0,35	0,09	0,29	0,09	0,31
3150,gh	30	0,08	0,28	0,08	0,28	0,08	0,28	0,08	0,28	0,07	0,24	0,08	0,28	0,07	0,23	0,07	0,25
6230_ha	12	0,07	0,59	0,07	0,59	0,07	0,59	0,07	0,58	0,06	0,51	0,07	0,58	0,06	0,48	0,06	0,53
6410	15	0,05	0,34	0,05	0,34	0,05	0,34	0,05	0,34	0,04	0,29	0,05	0,34	0,04	0,27	0,04	0,29
6430_hf	34	0,12	0,34	0,12	0,34	0,12	0,35	0,12	0,34	0,10	0,30	0,12	0,34	0,10	0,28	0,10	0,30
6430_hw	34	0,06	0,17	0,06	0,17	0,06	0,17	0,06	0,17	0,05	0,15	0,06	0,17	0,05	0,14	0,05	0,15
6510,gh	20	0,07	0,33	0,07	0,33	0,07	0,33	0,07	0,33	0,06	0,29	0,07	0,33	0,05	0,26	0,06	0,28
6510_hu	20	0,06	0,28	0,06	0,28	0,06	0,28	0,06	0,28	0,05	0,24	0,06	0,28	0,05	0,23	0,05	0,25
7140_meso	17	0,08	0,46	0,08	0,46	0,08	0,46	0,08	0,46	0,07	0,40	0,08	0,46	0,06	0,37	0,07	0,40
9120	20	0,07	0,34	0,07	0,34	0,07	0,34	0,07	0,34	0,06	0,31	0,07	0,34	0,05	0,26	0,06	0,28
9120_qb	20	0,05	0,24	0,05	0,24	0,05	0,24	0,05	0,24	0,04	0,21	0,05	0,24	0,04	0,20	0,04	0,21
91 E0	26	0,10	0,38	0,10	0,38	0,10	0,39	0,10	0,38	0,09	0,34	0,10	0,38	0,08	0,31	0,09	0,33
91E0_va	28	0,07	0,26	0,07	0,26	0,07	0,26	0,07	0,26	0,06	0,23	0,07	0,26	0,06	0,22	0,07	0,23
91E0_vm	26	0,10	0,39	0,10	0,39	0,10	0,39	0,10	0,39	0,09	0,34	0,10	0,39	0,08	0,32	0,09	0,34
91E0_vn	26	0,08	0,32	0,08	0,32	0,08	0,32	0,08	0,32	0,07	0,28	0,08	0,32	0,07	0,26	0,07	0,28

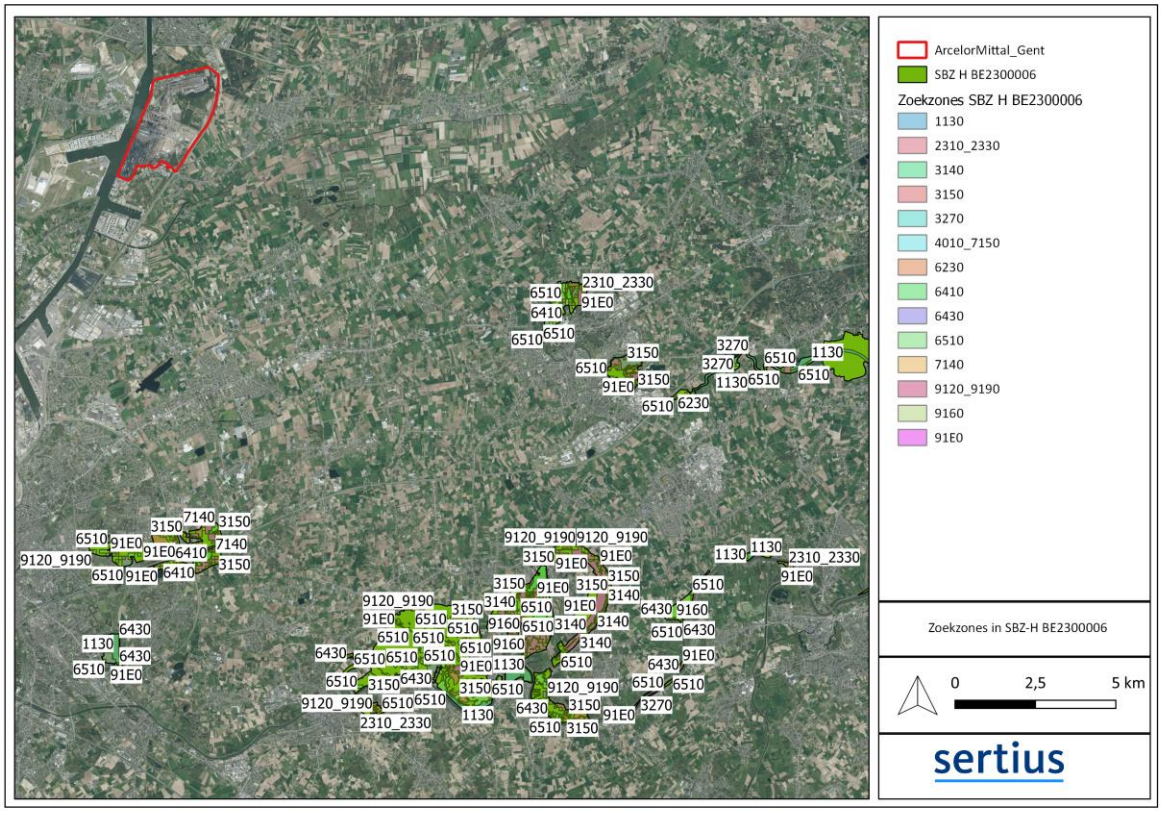
Tabel 26: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-H BE2300006, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verz	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW
1130	2400	57,71	2,40	57,16	2,38	57,19	2,38	56,19	2,34	44,91	1,87	56,20	2,34	39,68	1,65	42,57	1,77
2330,gh	714	64,13	8,98	63,52	8,90	63,55	8,90	62,60	8,77	50,25	7,04	62,61	8,77	44,80	6,27	48,06	6,73
2330_bu	714	22,44	3,14	22,24	3,11	22,25	3,12	21,84	3,06	17,43	2,44	21,84	3,06	15,50	2,17	16,24	2,27
2330_dw	714	26,74	3,75	26,50	3,71	26,52	3,71	26,37	3,69	21,13	2,96	26,37	3,69	18,84	2,64	20,09	2,81
3140	571	45,84	8,03	45,42	7,95	45,44	7,96	44,70	7,83	36,14	6,33	44,71	7,83	32,04	5,61	34,09	5,97
3150	2143	76,98	3,59	76,27	3,56	76,31	3,56	75,54	3,52	61,35	2,86	75,56	3,53	54,29	2,53	58,31	2,72
3150,gh	2143	61,72	2,88	61,14	2,85	61,17	2,85	60,13	2,81	48,05	2,24	60,14	2,81	43,54	2,03	46,73	2,18
6230_ha	857	65,17	7,60	64,55	7,53	64,58	7,54	63,56	7,42	50,87	5,94	63,58	7,42	45,17	5,27	48,48	5,66
6410	1071	24,85	2,32	24,63	2,30	24,65	2,30	24,51	2,29	19,57	1,83	24,51	2,29	17,65	1,65	18,78	1,75
6430_hf	2400	80,37	3,35	79,63	3,32	79,68	3,32	78,85	3,29	63,95	2,66	78,87	3,29	55,17	2,30	59,26	2,47
6430_hw	2400	41,90	1,75	41,50	1,73	41,52	1,73	40,88	1,70	33,05	1,38	40,89	1,70	29,65	1,24	31,77	1,32
6510,gh	1429	32,50	2,27	32,20	2,25	32,22	2,25	31,84	2,23	25,61	1,79	31,85	2,23	22,38	1,57	23,74	1,66
6510_hu	1429	31,81	2,23	31,52	2,21	31,54	2,21	31,09	2,18	25,01	1,75	31,10	2,18	21,79	1,53	23,10	1,62
7140_meso	1214	48,66	4,01	48,21	3,97	48,23	3,97	47,44	3,91	38,29	3,15	47,45	3,91	33,34	2,75	35,48	2,92
9120	1429	45,73	3,20	45,29	3,17	45,32	3,17	44,72	3,13	36,28	2,54	44,73	3,13	32,49	2,27	34,68	2,43
9120_qb	1429	22,46	1,57	22,26	1,56	22,27	1,56	21,86	1,53	17,45	1,22	21,86	1,53	15,51	1,09	16,25	1,14
91 E0	1857	72,46	3,90	71,80	3,87	71,84	3,87	71,14	3,83	57,74	3,11	71,16	3,83	51,47	2,77	55,02	2,96
91E0_va	2000	43,58	2,18	43,18	2,16	43,20	2,16	42,51	2,13	34,39	1,72	42,51	2,13	30,41	1,52	32,34	1,62
91E0_vm	1857	73,82	3,98	73,14	3,94	73,18	3,94	72,47	3,90	58,93	3,17	72,48	3,90	52,33	2,82	56,14	3,02
91E0_vn	1857	67,52	3,64	66,87	3,60	66,91	3,60	65,93	3,55	52,88	2,85	65,94	3,55	47,28	2,55	50,73	2,73

8.1.3.2 Zoekzones

Aan de hand van een GIS-analyse werd de maximale totale vermestende en verzurende depositiebijdrage op de relevante zoekzones bepaald, alsook de procentuele bijdrage tot de kritische depositiewaarde. De zoekzones in SBZ-H BE2300006 gelegen binnen het studiegebied worden weergegeven in Figuur 27.

Onderstaande Tabel 27 en Tabel 28 geven de maximale vermestende en verzurende deposities ter hoogte van de zoekzones in SBZ-H BE2300006 weer, voor de verschillende fasen. Door voorliggend project neemt de maximale vermestende depositie gemiddeld genomen af van 0,09 kg N/ha.j (referentiefase) naar 0,08 - 0,08 kg N/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). Door voorliggend project neemt de maximale verzurende depositie gemiddeld genomen af van 67,29 Zeq/ha.j (referentiefase) naar 47,31 – 50,66 Zeq/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). **Er kan dus afgeleid worden dat door het Green Primary project de vermestende en verzurende depositiebijdrages afnemen ter hoogte van de zoekzones van SBZ-H BE2300006.**



Figuur 27: Zoekzones in SBZ-H BE2300006 gelegen binnen het studiegebied

Tabel 27: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de zoekzones in SBZ-H BE2300006, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verm	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW
1130	34	0,07	0,20	0,07	0,20	0,07	0,20	0,07	0,20	0,06	0,18	0,07	0,20	0,05	0,15	0,06	0,17
2310_2330	10	0,10	1,00	0,10	1,00	0,10	1,01	0,10	1,00	0,09	0,88	0,10	1,00	0,08	0,83	0,09	0,89
3140	8	0,08	0,99	0,08	0,99	0,08	0,99	0,08	0,99	0,07	0,86	0,08	0,99	0,06	0,80	0,07	0,86
3150	30	0,10	0,35	0,10	0,35	0,11	0,35	0,10	0,35	0,09	0,31	0,10	0,35	0,09	0,29	0,09	0,31
3270	34	0,06	0,17	0,06	0,17	0,06	0,17	0,06	0,17	0,05	0,15	0,06	0,17	0,05	0,14	0,05	0,15
4010_7150	17	0,07	0,41	0,07	0,41	0,07	0,41	0,07	0,41	0,06	0,35	0,07	0,41	0,06	0,34	0,06	0,36
6230	12	0,10	0,87	0,10	0,86	0,10	0,87	0,10	0,87	0,09	0,77	0,10	0,87	0,09	0,72	0,09	0,77
6410	15	0,10	0,69	0,10	0,69	0,10	0,69	0,10	0,69	0,09	0,61	0,10	0,69	0,09	0,57	0,09	0,61
6430	34	0,11	0,33	0,11	0,33	0,11	0,33	0,11	0,33	0,10	0,29	0,11	0,33	0,09	0,27	0,10	0,29
6510	20	0,12	0,61	0,12	0,60	0,12	0,61	0,12	0,60	0,11	0,53	0,12	0,60	0,10	0,49	0,10	0,52
7140	17	0,10	0,61	0,10	0,61	0,10	0,61	0,10	0,61	0,09	0,54	0,10	0,61	0,09	0,50	0,09	0,54
9120_9190	15	0,10	0,67	0,10	0,67	0,10	0,67	0,10	0,68	0,09	0,60	0,10	0,68	0,08	0,55	0,09	0,59
9160	20	0,08	0,39	0,08	0,39	0,08	0,39	0,08	0,39	0,07	0,34	0,08	0,39	0,06	0,32	0,07	0,34
91 E0	26	0,11	0,43	0,11	0,43	0,11	0,43	0,11	0,43	0,10	0,38	0,11	0,43	0,10	0,37	0,10	0,40

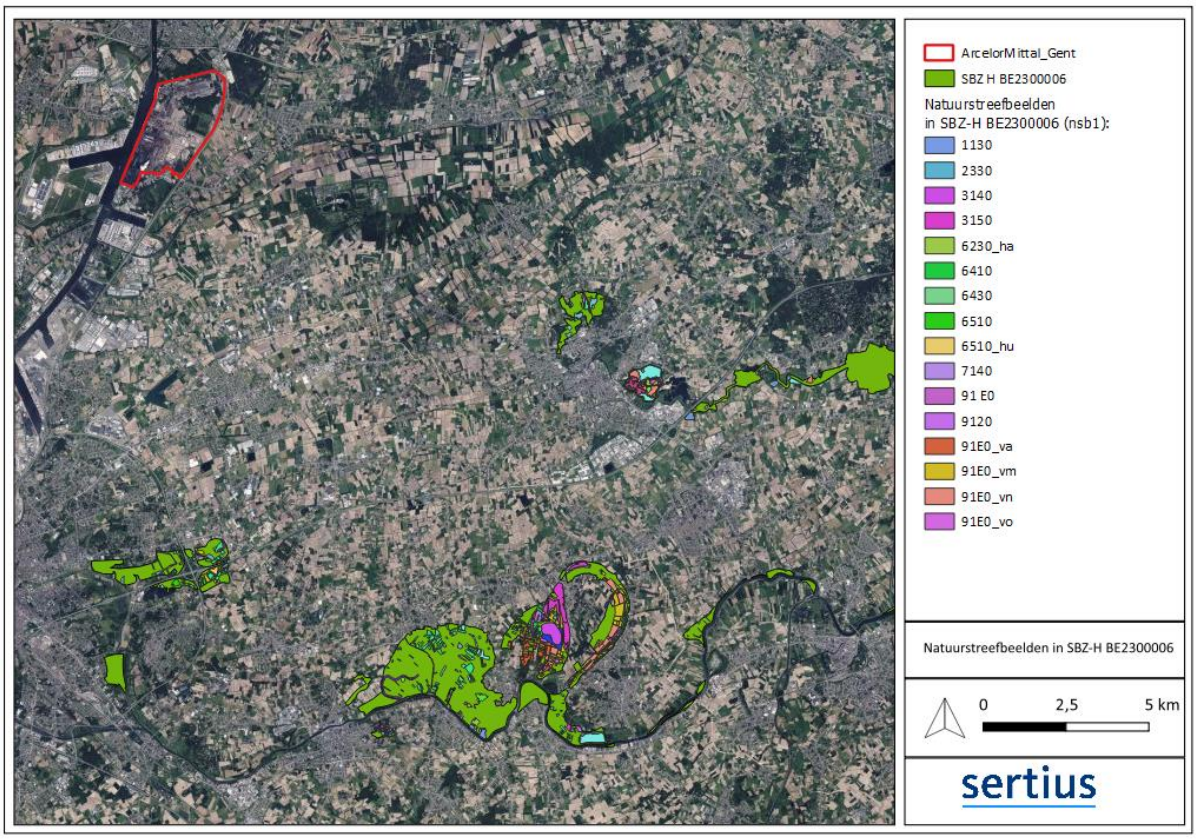
Tabel 28: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de zoekzones in SBZ-H BE2300006, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verz	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW
1130	2400	49,05	2,04	48,58	2,02	48,61	2,03	47,71	1,99	38,14	1,59	47,72	1,99	34,09	1,42	36,54	1,52
2310_2330	714	72,70	10,18	72,03	10,09	72,08	10,09	71,34	9,99	57,75	8,09	71,36	9,99	51,97	7,28	55,40	7,76
3140	571	51,49	9,02	51,00	8,93	51,03	8,94	50,14	8,78	40,59	7,11	50,14	8,78	35,51	6,22	37,74	6,61
3150	2143	76,73	3,58	76,02	3,55	76,06	3,55	75,30	3,51	61,15	2,85	75,31	3,51	54,11	2,52	58,06	2,71
3270	2400	44,07	1,84	43,65	1,82	43,67	1,82	43,09	1,80	34,97	1,46	43,10	1,80	31,37	1,31	33,49	1,40
4010_7150	1214	63,37	5,22	62,77	5,17	62,79	5,17	61,74	5,09	49,31	4,06	61,75	5,09	43,90	3,62	47,11	3,88
6230	857	75,85	8,85	75,16	8,77	75,20	8,77	74,52	8,70	60,51	7,06	74,53	8,70	54,25	6,33	58,06	6,78
6410	1071	75,73	7,07	75,04	7,01	75,08	7,01	74,38	6,95	60,51	5,65	74,40	6,95	54,12	5,05	58,07	5,42
6430	2400	79,68	3,32	78,95	3,29	78,99	3,29	78,06	3,25	62,98	2,62	78,08	3,25	54,87	2,29	58,96	2,46
6510	1429	81,58	5,71	80,83	5,66	80,88	5,66	79,92	5,59	64,50	4,51	79,94	5,59	54,92	3,84	59,00	4,13
7140	1214	75,73	6,24	75,04	6,18	75,08	6,18	74,38	6,13	60,51	4,98	74,40	6,13	54,10	4,46	58,06	4,78
9120_9190	1071	73,42	6,86	72,74	6,79	72,79	6,80	72,05	6,73	58,31	5,44	72,07	6,73	52,55	4,91	55,98	5,23
9160	1429	43,93	3,07	43,52	3,05	43,55	3,05	42,85	3,00	34,68	2,43	42,86	3,00	31,09	2,18	33,15	2,32
91 E0	1857	78,72	4,24	78,00	4,20	78,05	4,20	77,26	4,16	62,71	3,38	77,28	4,16	55,52	2,99	59,64	3,21

8.1.3.3 Natuurstreefbeelden

Aan de hand van een GIS-analyse werd de maximale totale vermestende en verzurende depositiebijdrage op de natuurstreefbeelden bepaald, alsook de procentuele bijdrage tot de kritische depositiewaarde. De natuurstreefbeelden (nsb1) in SBZ-H BE2300006 gelegen binnen het studiegebied worden weergegeven in Figuur 28.

Onderstaande Tabel 29 en Tabel 30 geven de maximale vermestende en verzurende deposities ter hoogte van de natuurstreefbeelden in SBZ-H BE2300006 weer, voor de verschillende fasen. Door voorliggend project neemt de maximale vermestende depositie gemiddeld genomen af van 0,07 kg N/ha.j (referentiefase) naar 0,06 - 0,07 kg N/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). Door voorliggend project neemt de maximale verzurende depositie gemiddeld genomen af van 49,97 Zeq/ha.j (referentiefase) naar 34,97 – 37,30 Zeq/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). **Er kan dus afgeleid worden dat door het Green Primary project de vermestende en verzurende depositiebijdrages afnemen ter hoogte van de natuurstreefbeelden in SBZ-H BE2300006.**



Figuur 28: Natuurstreefbeelden in SBZ-H BE2300006 gelegen binnen het studiegebied

Tabel 29: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de natuurstreefbeelden (nsb1) in SBZ-H BE2300006, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verm	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW
1130	34	0,06	0,18	0,06	0,18	0,06	0,18	0,06	0,18	0,05	0,15	0,06	0,18	0,05	0,15	0,06	0,16
2330	10	0,05	0,48	0,05	0,48	0,05	0,48	0,05	0,48	0,04	0,41	0,05	0,48	0,04	0,40	0,04	0,42
3140	8	0,07	0,89	0,07	0,89	0,07	0,89	0,07	0,89	0,06	0,78	0,07	0,89	0,06	0,72	0,06	0,78
3150	30	0,09	0,29	0,09	0,28	0,09	0,28	0,08	0,28	0,07	0,25	0,08	0,28	0,07	0,23	0,07	0,25
6230_ha	12	0,07	0,60	0,07	0,60	0,07	0,60	0,07	0,59	0,06	0,52	0,07	0,59	0,06	0,50	0,06	0,53
6410	15	0,08	0,52	0,08	0,52	0,08	0,52	0,08	0,51	0,07	0,45	0,08	0,51	0,06	0,43	0,07	0,45
6430	34	0,08	0,23	0,08	0,23	0,08	0,23	0,08	0,23	0,07	0,20	0,08	0,23	0,06	0,19	0,07	0,20
6510	20	0,07	0,36	0,07	0,36	0,07	0,36	0,07	0,36	0,06	0,31	0,07	0,36	0,06	0,29	0,06	0,32
6510_hu	20	0,06	0,30	0,06	0,30	0,06	0,30	0,06	0,30	0,05	0,26	0,06	0,30	0,05	0,25	0,05	0,27
7140	17	0,08	0,46	0,08	0,46	0,08	0,46	0,08	0,46	0,07	0,40	0,08	0,46	0,06	0,38	0,07	0,40
9120	20	0,10	0,51	0,10	0,51	0,10	0,51	0,10	0,51	0,09	0,45	0,10	0,51	0,09	0,43	0,09	0,46
91 E0	26	0,06	0,22	0,06	0,22	0,06	0,22	0,06	0,22	0,05	0,19	0,06	0,22	0,04	0,17	0,05	0,18
91E0_va	28	0,07	0,27	0,07	0,27	0,07	0,27	0,07	0,26	0,06	0,23	0,07	0,26	0,06	0,22	0,07	0,24
91E0_vm	26	0,10	0,39	0,10	0,38	0,10	0,39	0,10	0,39	0,09	0,34	0,10	0,39	0,08	0,32	0,09	0,34
91E0_vn	26	0,10	0,40	0,10	0,39	0,10	0,40	0,10	0,40	0,09	0,35	0,10	0,40	0,09	0,33	0,09	0,35
91F0	29	0,05	0,18	0,05	0,18	0,05	0,18	0,05	0,18	0,04	0,15	0,05	0,18	0,04	0,14	0,04	0,15

Tabel 30: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de natuurstreefbeelden (nsb1) in SBZ-H BE2300006, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verz	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW
1130	2400	43,83	1,83	43,41	1,81	43,43	1,81	42,84	1,79	34,70	1,45	42,85	1,79	31,21	1,30	33,24	1,38
2330	714	22,52	3,15	22,32	3,13	22,33	3,13	21,91	3,07	17,49	2,45	21,92	3,07	15,50	2,17	16,24	2,27
3140	571	46,15	8,08	45,72	8,01	45,74	8,01	45,00	7,88	36,37	6,37	45,00	7,88	32,03	5,61	34,08	5,97
3150	2143	64,56	3,01	63,94	2,98	63,97	2,99	62,92	2,94	50,32	2,35	62,93	2,94	44,90	2,10	48,17	2,25
6230_ha	857	64,94	7,58	64,33	7,51	64,35	7,51	63,34	7,39	50,68	5,91	63,35	7,39	45,04	5,26	48,34	5,64
6410	1071	48,55	4,53	48,11	4,49	48,13	4,49	47,33	4,42	38,20	3,57	47,34	4,42	34,21	3,19	36,40	3,40
6430	2400	63,78	2,66	63,17	2,63	63,20	2,63	62,13	2,59	49,60	2,07	62,14	2,59	44,22	1,84	47,46	1,98
6510	1429	37,70	2,64	37,37	2,61	37,39	2,62	36,83	2,58	29,82	2,09	36,84	2,58	26,29	1,84	27,90	1,95
6510_hu	1429	29,44	2,06	29,18	2,04	29,20	2,04	28,97	2,03	23,22	1,62	28,98	2,03	20,39	1,43	21,76	1,52
7140	1214	50,15	4,13	49,68	4,09	49,71	4,09	48,88	4,03	39,43	3,25	48,89	4,03	34,49	2,84	36,69	3,02
9120	1429	75,07	5,25	74,38	5,20	74,42	5,21	73,71	5,16	59,72	4,18	73,73	5,16	53,28	3,73	56,87	3,98
91 E0	1857	31,38	1,69	31,09	1,67	31,11	1,68	30,63	1,65	24,67	1,33	30,63	1,65	21,25	1,14	22,52	1,21
91E0_va	2000	44,18	2,21	43,77	2,19	43,79	2,19	43,04	2,15	34,79	1,74	43,05	2,15	31,29	1,56	33,26	1,66
91E0_vm	1857	73,51	3,96	72,83	3,92	72,88	3,92	72,17	3,89	58,48	3,15	72,18	3,89	52,40	2,82	55,90	3,01
91E0_vn	1857	75,24	4,05	74,55	4,01	74,59	4,02	73,90	3,98	60,00	3,23	73,92	3,98	53,36	2,87	57,07	3,07
91F0	2071	28,52	1,38	28,26	1,36	28,27	1,37	27,79	1,34	22,47	1,09	27,79	1,34	19,67	0,95	20,85	1,01

8.1.3.4 Beoordeling vermesting en verzuring

De maximale vermestende depositiebijdrage in de referentiefase in SBZ-H BE2300006 bedraagt 1,00%. Door de daling van de vermestende en verzurende emissies kan geconcludeerd worden dat voorliggend project een gunstige invloed heeft op de deposities ten gevolge van de activiteiten op de volledige site. De daling zorgt in de cumulatieve situatie bijgevolg voor een lagere milieudruk ter hoogte van de biotopen in SBZ-H BE2300006 (Tabel 25, Tabel 27, Tabel 29).

De aangemelde habitats in SBZ-H BE2300006 zijn over het algemeen voedselrijk en hebben bijgevolg een relatief hoge kritische depositiewaarde. De overschrijdingskaart vermesting[70] geeft aan dat voor de aangemelde habitattypes 1130, 3150, 6430 en 91 E0 de achtergronddepositie reeds is afgenomen tot onder de kritische depositiewaarde. De habitattypes 6510, 7140, 9120, 9190 in SBZ-H BE2300006 kunnen momenteel nog in overschrijding zijn, echter is de overschrijding beperkt (0 – 5 kg N/ha.j).

[70] https://www.vlaanderen.be/datavindplaats/catalogus/overschrijdingskaart-vermestende-stikstofdepositie-2024

De neerwaartse depositietrend in het habitatrichtlijngebied zit op schema om de overschrijdingen weg te werken. Op basis van modelleringen met het Luchtbeleidsplan[36] blijkt dat de 2030-doelstelling wordt gehaald voor alle actuele en tot doel gestelde habitattypes in SBZ-H BE2300006[71]. Er wordt bijgevolg geconcludeerd dat de huidige emissies op de site van ArcelorMittal Gent, het halen van de 2030-doelstelling niet hypothekeert. Met voorliggend project wordt bovendien een daling van de vermestende emissies en deposities gerealiseerd binnen de vergunde termijn. De reductie die met dit project gerealiseerd wordt voor 2030, zal bovenop de reductie komen die vastligt in het beslist beleid van het Luchtbeleidsplan. Voorliggend project zal een versnelde daling van de vermestende achtergronddepositie bevorderen en er zo aan bijdragen om alle overschrijdingen in SBZ-H BE2300006 weg te werken tegen 2045.

In de PAS worden voor SOx geen bijkomende reductiemaatregelen voorzien ten opzichte van de inspanningen voorzien in het Luchtbeleidsplan 2030. Voor het gehele Vlaamse Gewest moet voor SOx rekening worden gehouden met de doorwerking van de Europese NEC-richtlijn naar Vlaamse doelstellingen. Voor 2030 voorziet men voor SOx voor alle bronnen in het Vlaams Gewest een plafond van 32,5 kiloton, dit is een reductie van 66% voor het Vlaamse Gewest t.o.v. de emissie in het basisjaar 2005. Uit gegevens beschikbaar via de VMM blijkt dat de SOx-uitstoot daalde met 84% tussen 2005 en 2021. De doelstelling voor 2030 is hiermee in feite nu reeds behaald. De reductiedoelstellingen inzake SOx uit het Luchtbeleidsplan zijn dus reeds gerealiseerd en de afnemende SOx-emissies van voorliggend project zullen deze doelstellingen niet hypothekeren. Integendeel, bij de volledige doorwerking van het vooropgestelde project (EAF-DRI) wordt er tegen 2028 een bijkomende reductie van 1,61 kton per jaar bekomen wat meer dan de helft van het jaarlijkse doel voor Vlaanderen is (3 kton per jaar). Wanneer enkel de EAF wordt gebouwd en gewerkt wordt met externe DRI zal de afname nog hoger zijn, namelijk 1,66 kton. Bijgevolg zal voorliggend project de realisatie van de doelstellingen van het Luchtbeleidsplan 2030 niet verhinderen. Het project op zich draagt alleen maar bij tot een versnelde afname van de achtergronddepositie voor verzuring. Bijgevolg zal voorliggend project de realisatie van de doelstellingen van de PAS, en dus de instandhoudingsdoelstellingen in SBZ-H BE2300006, niet verhinderen.

De meest gevoelige habitattypes in SBZ-H BE2300006, waar de kritische depositiewaarde momenteel overschreden wordt en waar voorliggend project een atmosferische depositiebijdrage heeft, zijn volgende habitattypes:

- Droge heide op jonge zandafzettingen (2310)
- Open graslanden op landduinen (2330)
- Wateren met kranswiervegetaties (3140)
- Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems (6230)

Er wordt aangenomen dat wanneer ArcelorMittal Gent, ter hoogte van deze habitats, niet verhindert om de instandhoudingsdoelstellingen te realiseren, dit redelijkerwijs ook geldt voor de andere aangemelde habitats in SBZ-H BE2300006, die minder gevoelig zijn voor atmosferische deposities en waar de vermestende en verzurende depositiebijdrage kleiner is.

8.1.3.4.1 HABITAT 2310 EN 2330[72][73]

De habitattypes 2310 en 2330 komen weinig voor in SBZ-H BE2300006 door een uitgesproken niet-alluviaal karakter. Enkele relicten en een beperkte oppervlakte aan potentievolle gebieden zijn te vinden op enkele fossiele rivierduinen en in het boslandschap. De instandhoudingsdoelstellingen omvatten een duurzaam behoud van de actuele oppervlakte en kwaliteit in deelgebied 42. In de Kalkense Meersen (deelgebied 1) is het doel om via omvorming en uitbreiding, 26 ha extra oppervlakte van habitat 2310_2330 te realiseren. De kwaliteitsdoelstellingen omvatten de aanwezigheid van kale bodem, afname van stikstofdepositie en maximaal 10% verbossing en 30% vergrassing.

[71] Bijlage bij het Besluit van de Vlaamse Regering tot vaststelling van een programmatische aanpak stikstof (VR 2023 1003 DOC.0250/4)
[72] Beide habitats worden samen besproken gezien de instandhoudingsdoelstellingen worden besproken voor beide habitattypes tezamen.
[73] https://natura2000.vlaanderen.be/sites/default/files/36_zeeschelde_sigma_mp-1.0.pdf

Zowel in deelgebied 1 als deelgebied 42 is de achtergronddepositie actueel respectievelijk 3 - 8 kg N/ha.j groter dan de kritische depositiewaarde voor habitat 2310 en 5 - 10 kg N/ha.j groter dan de kritische depositiewaarde voor habitat 2330. De voorspelde achtergronddepositie in 2030 in het BAU-scenario ter hoogte van beide deelgebieden bedraagt respectievelijk 14,217 kg N/ha.j. en 13,299 kg N/ha.j. In beide deelgebieden is de huidige afname van de achtergronddepositie voldoende effectief om de overschrijdingen tegen 2045 volledig weg te werken en om in 2030 de overschrijding minstens te halveren ten opzichte van PAS-referentiejaar 2015. De reductie die met dit project beoogd wordt, zal bovenop de reductie komen die uit het BAU-scenario blijkt. Dat betekent dat de 2030-doelstelling zeker zal gehaald worden. De afname in deposities zullen resulteren in verminderde vergrassing en verruiging en minder snelle successie. Via beheermaatregelen dient kale bodem gecreeërd te worden en dient boomopslag gekapt te worden om de natuurlijke successie naar bos tegen te houden. Beheer is dus sowieso nodig voor het behoud en de ontwikkeling van habitat 2310/2330 en daarbij wordt stikstof afgevoerd[74].

Gezien de atmosferische invloed niet de sturende factor is om de actuele oppervlakte te behouden en een uitbreiding qua oppervlakte te realiseren, zijn er geen indicaties dat er effecten, laat staan betekenisvolle effecten, van de deposities ten gevolge van voorliggend project, op de oppervlaktedoelstellingen, zullen optreden van habitat 2310 en 2330 in SBZ-H BE2300006. Voor het behalen van de kwaliteitsdoelstellingen is het van belang om een structureel dalende trend van vermestende en verzurende deposities te hebben. Het treffen van beheermaatregelen is essentieel voor de ontwikkeling en behoud van habitat 2310 en 2330, zo niet treedt natuurlijke successie op onafhankelijk van stikstofdepositie. Voorliggend project heeft geen invloed op (de effectiviteit van) beheermaatregelen. De neerwaartse depositietrend (2030-doelstelling) wordt niet verhinderd en de afnemende deposities door voorliggend project leggen geen hypotheek op de aanwezigheid van kale bodem, afname van stikstofdepositie en maximaal 10% verbossing en 30% vergrassing.

Er is geen betekenisvolle aantasting van habitat 2310 en 2330.

8.1.3.4.2 HABITAT 3140[75]

Habitat 3140 bevat actueel een goede staat van instandhouding in SBZ-H BE2300006. De instandhoudingsdoelstellingen omvatten een behoud van de actuele oppervlakte (91 ha) en het behoud van de goede staat van instandhouding. Binnen het studiegebied komt habitat 3140 voor in recreatiedomein Nieuwdonk.

Habitat 3140 wordt ingedeeld als B-habitat, wat impliceert dat ook bij habitats in overschrijding (stikstofdepositie > KDW) een duurzame kwaliteitsverbetering of behoud kan plaatsvinden door toepassing van gerichte beheer- of herstelmaatregelen. B-habitattypes zijn habitats waar de stikstofdepositie niet de enige belangrijke milieudruk is. Het bereiken van een gunstige staat van habitat 3140 is afhankelijk van een goede kwaliteit, kwantiteit en dynamiek van het grondwater. Door hydrologisch herstel kunnen grondwaterkenmerken in een gunstig bereik worden gebracht, zodat de beschikbaarheid van stikstof beperkt wordt en het bufferende vermogen van de bodem tegen verzuring verhoogt. De afnemende emissies en deposities door voorliggend project hebben geen invloed op hydrologische beheermaatregelen en zullen bijdragen aan een versnelde afname van de achtergronddepositie ter hoogte van habitat 3140.

74 Van den Berg, L., Loeb, R. and Bobbink, R. (2014). Mitigatie N-depositie Zeetoegang IJmond: inschatting stikstofafvoer door PAS-herstelmaatregelen. 2014.08. RWS West-Nederland Noord .

75 https://natura2000.vlaanderen.be/sites/default/files/36_zeeschelde_sigma_mp-1.0.pdf

Gezien de atmosferische invloed niet de sturende factor is om de actuele oppervlakte te behouden, zijn er geen indicaties dat er effecten, laat staan betekenisvolle effecten, van de deposities ten gevolge van voorliggend project, op de oppervlaktedoelstellingen, zullen optreden van habitat 3140 in SBZ-H BE2300006. Het treffen van beheermaatregelen is essentieel voor het behouden van de goede staat van habitat 3140 in SBZ-H BE2300006. Voorliggend project heeft geen invloed op (de effectiviteit van) beheermaatregelen. De afnemende emissies en deposities door voorliggend project hebben geen invloed op hydrologische beheermaatregelen en zullen bijdragen aan een versnelde afname van de achtergronddepositie ter hoogte van habitat 3140 om zo de gunstige staat te behouden.

Er is geen betekenisvolle aantasting van habitat 3140.

8.1.3.4.3 HABITAT 6230[76]

Het grasland-en moeraslandschap in SBZ-H BE2300006 wordt beschouwd als een samenhangend complex van bloemrijke hooilanden (6510), schralere graslandtypes (6410, 6230) en natte ruigtes (6430). Van habitat 6230 is er actueel ca. 1,4 ha aanwezig in de Damvallei (deelgebied 43-46 SBZ-H BE2300006). De aanwezige habitats van het type 6230 in de Damvallei worden als biologisch zeer waardevol gekarteerd conform de Biologische waarderingskaart (op basis van een terreinbezoek door de karteerder in 2017).

De natuurwaarden in de Damvallei zijn relatief voedselrijk en gebonden aan vochtige omstandigheden. De overschrijdingskaarten voor atmosferische deposities[77][78] geven aan dat in een groot deel van het gebied de achtergronddepositie reeds kleiner is dan de kritische depositiewaarde. Voor habitat 6230 is het doel het behoud van de oppervlakte in de Damvallei. Er zijn geen specifieke kwaliteitsdoelstellingen actief. Een actief gericht beheer (maaien is de meest aangewezen beheervorm) is noodzakelijk om verstruweling en verbossing tegen te gaan en om een goede habitatkwaliteit 6230 te bekomen. De huidige biologische waarde is zeer waardevol.

Om de 2030-doelstelling te behalen voor habitat 6230 dient de achtergronddepositie in 2030 afgenomen te zijn tot ca. 20 kg N/ha.j. De voorspelde achtergronddepositie in 2030 in het BAU-scenario ter hoogte van habitat 6230 in de Damvallei bedraagt 16,774 kg N/ha.j. De huidige afname van de achtergronddepositie is voldoende effectief om de volledige overschrijding weg te werken tegen 2045 en om in 2030 de overschrijding minstens te halveren ten opzichte van PAS-referentiejaar 2015. De reductie die met dit project beoogd wordt, zal bovenop de reductie komen die uit het BAU-scenario blijkt. Dat betekent dat de 2030-doelstelling zeker zal gehaald worden ter hoogte van habitat 6230.

Gezien de atmosferische invloed niet de sturende factor is om de actuele oppervlakte te behouden, zijn er geen indicaties dat er effecten, laat staan betekenisvolle effecten, van de deposities ten gevolge van voorliggend project, op de oppervlaktedoelstellingen, zullen optreden van habitat 6230 in SBZ-H BE2300006. Het treffen van beheermaatregelen is essentieel voor het behoud (van de biologische waarde) van habitat 6230, zo niet treedt natuurlijke successie op onafhankelijk van stikstofdepositie. De afnemende emissies en deposities door voorliggend project zullen bijdragen aan een versnelde afname van de achtergronddepositie en zullen geen hypotheek leggen op het duurzaam behoud van habitat 6230 in de Damvallei. Er is geen betekenisvol effect op habitat 6230.

Er zijn geen betekenisvolle effecten in SBZ-H BE2300006.

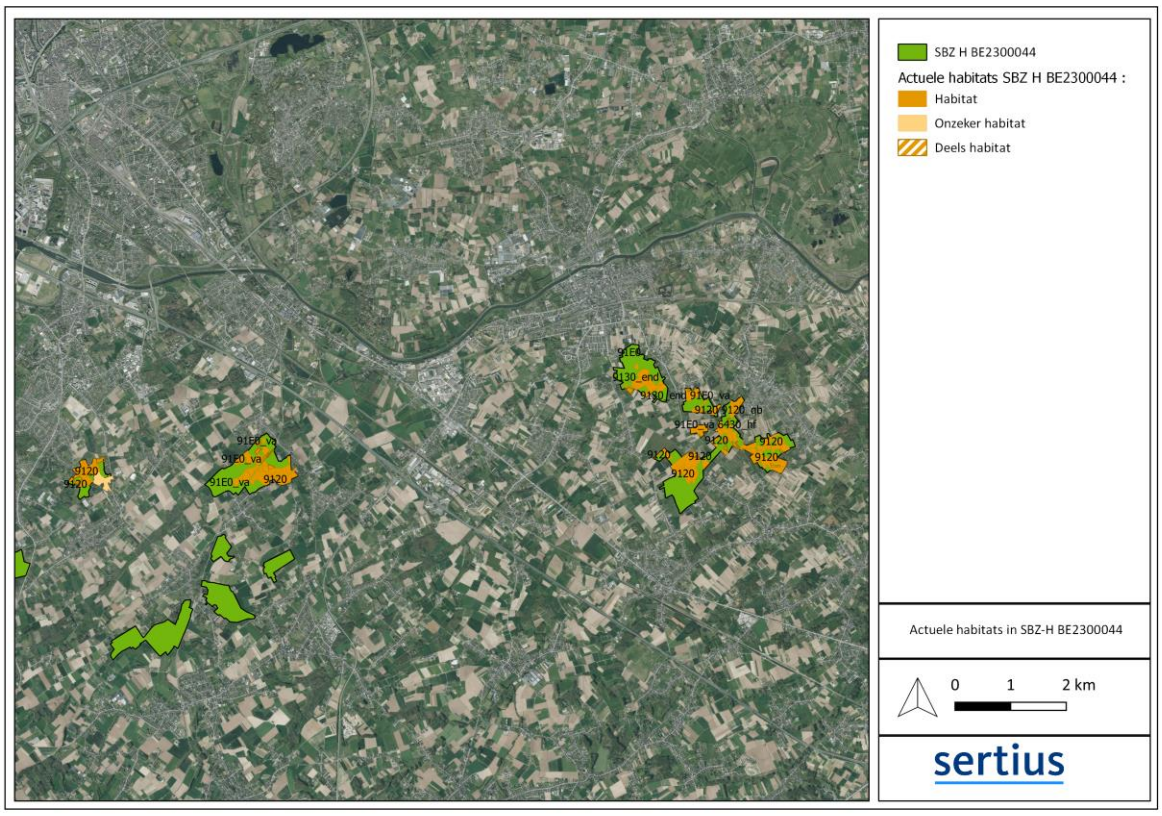
[76] https://natura2000.vlaanderen.be/sites/default/files/36_zeeschelde_sigma_mp-1.0.pdf
[77] https://metadata.omgeving.vlaanderen.be/srv/dut/catalog.search#/metadata/4f63ec06-8a5e-50be-ab4f-e34bb5dc1d2d
[78] https://metadata.omgeving.vlaanderen.be/srv/dut/catalog.search#/metadata/0c6df4a1-a0b7-5880-a9fd-79f82a72677c

8.1.4 Beoordeling SBZ-H BE2300044

8.1.4.1 Actuele habitats

Aan de hand van een GIS-analyse werd de maximale totale vermestende en verzurende depositiebijdrage op de relevante actuele habitats bepaald, alsook de procentuele bijdrage tot de kritische depositiewaarde. De actuele habitats in SBZ-H BE2300044 gelegen binnen het studiegebied worden weergegeven in Figuur 29.

Onderstaande Tabel 31 en Tabel 32 geven de maximale vermestende en verzurende deposities ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-H BE2300044 weer, voor de verschillende fasen. Door voorliggend project neemt de maximale vermestende depositie gemiddeld genomen af van 0,04 kg N/ha.j (referentiefase) naar 0,03 - 0,03 kg N/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). Door voorliggend project neemt de maximale verzurende depositie gemiddeld genomen af van 19,61 Zeq/ha.j (referentiefase) naar 13,39 – 14,06 Zeq/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). **Er kan dus afgeleid worden dat door het Green Primary project de vermestende en verzurende depositiebijdrages afnemen ter hoogte van de actuele habitats van SBZ-H BE2300044.**



Figuur 29: Actuele habitats in SBZ-H BE2300044 gelegen binnen het studiegebied

Tabel 31: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-H BE2300044, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verm	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW
3130_aom	8	0,04	0,52	0,04	0,52	0,04	0,52	0,04	0,52	0,04	0,45	0,04	0,52	0,03	0,42	0,04	0,44
3150	30	0,04	0,13	0,04	0,13	0,04	0,13	0,04	0,13	0,03	0,11	0,04	0,13	0,03	0,10	0,03	0,11
6230 ; 6410	12	0,04	0,35	0,04	0,35	0,04	0,35	0,04	0,35	0,04	0,30	0,04	0,35	0,03	0,28	0,04	0,29
6230_hmo	10	0,04	0,39	0,04	0,39	0,04	0,39	0,04	0,39	0,03	0,34	0,04	0,39	0,03	0,31	0,03	0,33
9120	20	0,05	0,23	0,05	0,23	0,05	0,23	0,04	0,22	0,04	0,20	0,04	0,22	0,04	0,18	0,04	0,19
9130_end	20	0,04	0,20	0,04	0,20	0,04	0,20	0,04	0,20	0,03	0,17	0,04	0,20	0,03	0,16	0,03	0,17
91 E0	26	0,04	0,15	0,04	0,15	0,04	0,15	0,04	0,15	0,03	0,13	0,04	0,15	0,03	0,12	0,03	0,13
91E0_va	28	0,04	0,15	0,04	0,15	0,04	0,15	0,04	0,15	0,04	0,13	0,04	0,15	0,03	0,12	0,03	0,12
91E0_vn	26	0,04	0,16	0,04	0,16	0,04	0,16	0,04	0,17	0,04	0,14	0,04	0,17	0,03	0,13	0,04	0,14

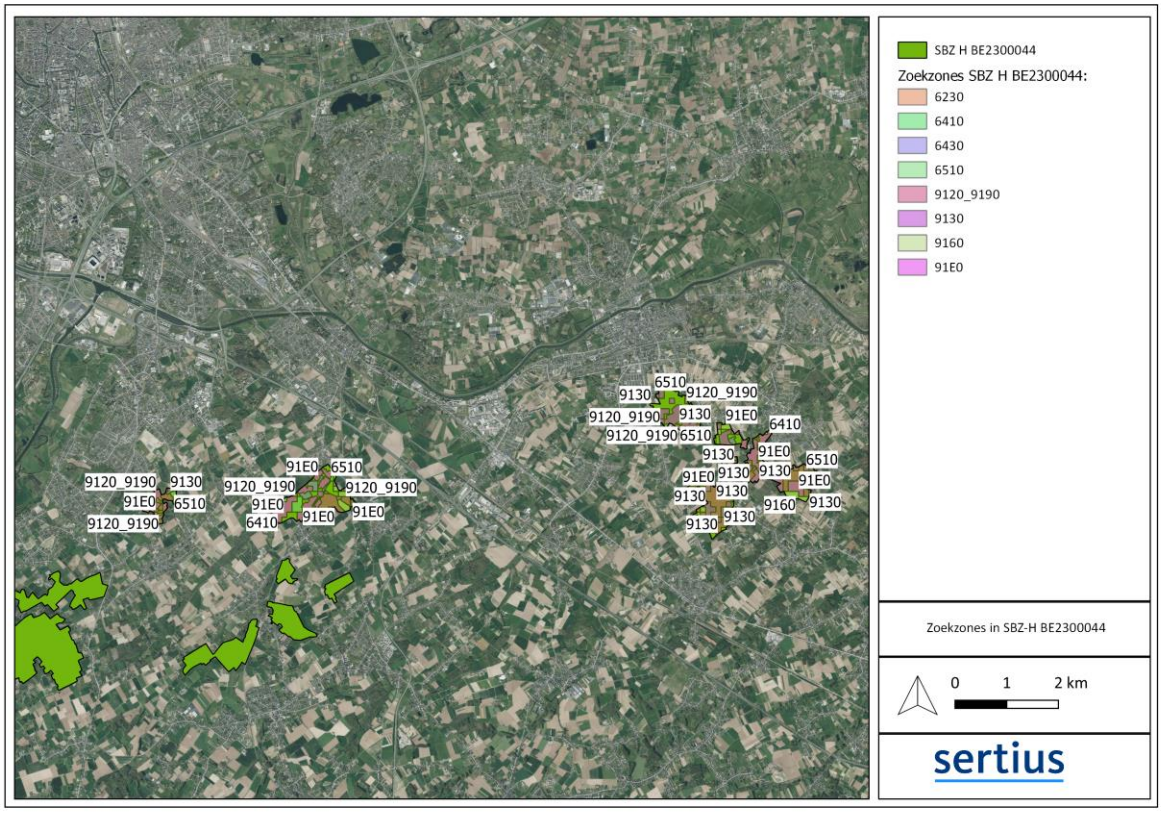
Tabel 32: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-H BE2300044, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verz	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW
3130_aom	571	19,69	3,45	19,51	3,42	19,52	3,42	19,09	3,34	15,20	2,66	19,10	3,34	13,34	2,34	13,99	2,45
3150	2400	18,29	0,76	18,13	0,76	18,14	0,76	17,77	0,74	14,22	0,59	17,77	0,74	12,67	0,53	13,26	0,55
6230 ; 6410	857	19,70	2,30	19,52	2,28	19,53	2,28	19,11	2,23	15,21	1,77	19,11	2,23	13,35	1,56	14,00	1,63
6230_hmo	714	18,29	2,56	18,13	2,54	18,14	2,54	17,77	2,49	14,20	1,99	17,77	2,49	12,67	1,77	13,26	1,86
9120	1429	20,69	1,45	20,51	1,43	20,52	1,44	20,10	1,41	16,01	1,12	20,10	1,41	13,98	0,98	14,64	1,02
9130_end	1429	18,83	1,32	18,66	1,31	18,66	1,31	18,30	1,28	14,80	1,04	18,31	1,28	13,16	0,92	13,98	0,98
91 E0	1857	19,60	1,06	19,42	1,05	19,43	1,05	19,07	1,03	15,49	0,83	19,07	1,03	13,55	0,73	14,35	0,77
91E0_va	2000	20,29	1,01	20,11	1,01	20,12	1,01	19,72	0,99	15,73	0,79	19,72	0,99	13,59	0,68	14,23	0,71
91E0_vn	1857	21,08	1,13	20,89	1,12	20,89	1,13	20,46	1,10	16,28	0,88	20,47	1,10	14,16	0,76	14,84	0,80

8.1.4.2 Zoekzones

Aan de hand van een GIS-analyse werd de maximale totale vermestende en verzurende depositiebijdrage op de relevante zoekzones bepaald, alsook de procentuele bijdrage tot de kritische depositiewaarde. De zoekzones in SBZ-H BE2300044 gelegen binnen het studiegebied worden weergegeven in Figuur 30.

Onderstaande Tabel 33 en Tabel 34 geven de maximale vermestende en verzurende deposities ter hoogte van de zoekzones in SBZ-H BE2300044 weer, voor de verschillende fasen. Door voorliggend project neemt de maximale vermestende depositie gemiddeld genomen af van 0,04 kg N/ha.j (referentiefase) naar 0,03 - 0,04 kg N/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). Door voorliggend project neemt de maximale verzurende depositie gemiddeld genomen af van 20,72 Zeq/ha.j (referentiefase) naar 13,92 – 14,60 Zeq/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). **Er kan dus afgeleid worden dat door het Green Primary project de vermestende en verzurende depositiebijdrages afnemen ter hoogte van de zoekzones van SBZ-H BE2300044.**



Figuur 30: Zoekzones in SBZ-H BE2300044 gelegen binnen het studiegebied

Tabel 33: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de zoekzones in SBZ-H BE2300044, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verm	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW
6230	12	0,03	0,28	0,03	0,27	0,03	0,27	0,03	0,27	0,03	0,23	0,03	0,27	0,03	0,23	0,03	0,25
6410	15	0,04	0,29	0,04	0,29	0,04	0,29	0,04	0,29	0,04	0,25	0,04	0,29	0,03	0,23	0,04	0,24
6430	34	0,04	0,13	0,04	0,12	0,04	0,12	0,04	0,12	0,04	0,11	0,04	0,12	0,03	0,10	0,04	0,11
6510	20	0,04	0,22	0,04	0,22	0,04	0,22	0,04	0,22	0,04	0,19	0,04	0,22	0,04	0,18	0,04	0,19
9120_9190	15	0,05	0,30	0,05	0,30	0,05	0,30	0,05	0,30	0,04	0,26	0,05	0,30	0,04	0,24	0,04	0,25
9130	20	0,05	0,23	0,05	0,23	0,05	0,23	0,04	0,22	0,04	0,20	0,04	0,22	0,04	0,18	0,04	0,19
9160	20	0,04	0,21	0,04	0,21	0,04	0,21	0,04	0,21	0,04	0,18	0,04	0,21	0,03	0,17	0,04	0,18
91 E0	26	0,05	0,18	0,05	0,18	0,05	0,18	0,05	0,17	0,04	0,15	0,05	0,17	0,04	0,14	0,04	0,14

Tabel 34: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de zoekzones in SBZ-H BE2300044, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verz	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW
6230	857	18,06	2,11	17,89	2,09	17,90	2,09	17,63	2,06	14,08	1,64	17,63	2,06	12,48	1,46	13,08	1,53
6410	1071	21,22	1,98	21,03	1,96	21,04	1,96	20,60	1,92	16,39	1,53	20,60	1,92	14,16	1,32	14,84	1,39
6430	2400	21,08	0,88	20,89	0,87	20,90	0,87	20,46	0,85	16,29	0,68	20,47	0,85	14,09	0,59	14,76	0,62
6510	1429	21,09	1,48	20,90	1,46	20,91	1,46	20,48	1,43	16,30	1,14	20,48	1,43	14,10	0,99	14,77	1,03
9120_9190	1071	21,09	1,97	20,90	1,95	20,91	1,95	20,48	1,91	16,30	1,52	20,48	1,91	14,17	1,32	14,89	1,39
9130	1429	20,89	1,46	20,70	1,45	20,71	1,45	20,26	1,42	16,14	1,13	20,26	1,42	14,15	0,99	14,88	1,04
9160	1429	21,08	1,47	20,89	1,46	20,90	1,46	20,46	1,43	16,29	1,14	20,47	1,43	14,09	0,99	14,76	1,03
91 E0	1857	21,23	1,14	21,04	1,13	21,05	1,13	20,61	1,11	16,40	0,88	20,61	1,11	14,17	0,76	14,85	0,80

8.1.4.3 Natuurstreefbeelden

Aan de hand van een GIS-analyse werd de maximale totale vermestende en verzurende depositiebijdrage op de natuurstreefbeelden bepaald, alsook de procentuele bijdrage tot de kritische depositiewaarde. De natuurstreefbeelden (nsb1) in SBZ-H BE2300044 gelegen binnen het studiegebied worden weergegeven in Figuur 31.

Onderstaande Tabel 35 en Tabel 36 geven de maximale vermestende en verzurende deposities ter hoogte van de natuurstreefbeelden in SBZ-H BE2300044 weer, voor de verschillende fasen. Door voorliggend project neemt de maximale vermestende depositie gemiddeld genomen af van 0,04 kg N/ha.j (referentiefase) naar 0,03 - 0,03 kg N/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). Door voorliggend project neemt de maximale verzurende depositie gemiddeld genomen af van 19,15 Zeq/ha.j (referentiefase) naar 13,22 – 13,92 Zeq/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). **Er kan dus afgeleid worden dat door het Green Primary project de vermestende en verzurende depositiebijdrages afnemen ter hoogte van de natuurstreefbeelden in SBZ-H BE2300044.**



Figuur 31: Natuurstreefbeelden in SBZ-H BE2300044 gelegen binnen het studiegebied

Tabel 35: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de natuurstreefbeelden (nsb1) in SBZ-H BE2300044, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verm	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW
4010	17	0,04	0,25	0,04	0,25	0,04	0,25	0,04	0,24	0,04	0,21	0,04	0,24	0,03	0,20	0,04	0,21
6230_hmo	10	0,04	0,39	0,04	0,39	0,04	0,39	0,04	0,39	0,03	0,34	0,04	0,39	0,03	0,31	0,03	0,33
6430	34	0,04	0,11	0,04	0,11	0,04	0,11	0,04	0,11	0,03	0,10	0,04	0,11	0,03	0,09	0,03	0,10
6430_bz	26	0,03	0,12	0,03	0,12	0,03	0,12	0,03	0,12	0,03	0,10	0,03	0,12	0,03	0,11	0,03	0,11
6510	20	0,04	0,20	0,04	0,20	0,04	0,20	0,04	0,20	0,03	0,17	0,04	0,20	0,03	0,16	0,03	0,17
6510_hu	20	0,03	0,16	0,03	0,16	0,03	0,16	0,03	0,16	0,03	0,14	0,03	0,16	0,03	0,14	0,03	0,15
9120	20	0,04	0,22	0,04	0,22	0,04	0,22	0,04	0,22	0,04	0,19	0,04	0,22	0,03	0,17	0,04	0,18
9130	20	0,04	0,20	0,04	0,20	0,04	0,20	0,04	0,19	0,03	0,17	0,04	0,19	0,03	0,16	0,03	0,17
91 E0	26	0,04	0,16	0,04	0,16	0,04	0,16	0,04	0,15	0,04	0,13	0,04	0,15	0,03	0,13	0,04	0,13
91E0_va	28	0,04	0,14	0,04	0,14	0,04	0,14	0,04	0,14	0,03	0,12	0,04	0,14	0,03	0,11	0,03	0,12

Tabel 36: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de natuurstreefbeelden (nsb1) in SBZ-H BE2300044, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verz	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW
4010	1214	19,70	1,62	19,52	1,61	19,53	1,61	19,11	1,57	15,21	1,25	19,11	1,57	13,34	1,10	13,99	1,15
6230_hmo	714	18,44	2,58	18,27	2,56	18,28	2,56	17,91	2,51	14,31	2,00	17,91	2,51	12,70	1,78	13,29	1,86
6430	2400	19,82	0,83	19,64	0,82	19,65	0,82	19,28	0,80	15,68	0,65	19,28	0,80	13,76	0,57	14,58	0,61
6430_bz	1857	17,78	0,96	17,61	0,95	17,62	0,95	17,32	0,93	13,84	0,75	17,32	0,93	12,35	0,67	12,94	0,70
6510	1429	19,73	1,38	19,55	1,37	19,56	1,37	19,19	1,34	15,59	1,09	19,19	1,34	13,73	0,96	14,55	1,02
6510_hu	1429	17,88	1,25	17,71	1,24	17,72	1,24	17,43	1,22	13,93	0,97	17,43	1,22	12,38	0,87	12,97	0,91
9120	1429	21,32	1,49	21,13	1,48	21,14	1,48	20,70	1,45	16,48	1,15	20,71	1,45	14,22	1,00	14,90	1,04
9130	1429	18,79	1,32	18,62	1,30	18,63	1,30	18,27	1,28	14,89	1,04	18,27	1,28	13,24	0,93	14,06	0,98
91 E0	1857	19,31	1,04	19,13	1,03	19,14	1,03	18,78	1,01	15,28	0,82	18,78	1,01	13,46	0,72	14,27	0,77
91E0_va	2000	18,71	0,94	18,54	0,93	18,55	0,93	18,24	0,91	14,64	0,73	18,24	0,91	12,97	0,65	13,64	0,68

8.1.4.4 Beoordeling vermesting en verzuring

De maximale vermestende depositiebijdrage in de referentiefase in SBZ-H BE2300044 bedraagt 0,52%. Door de daling van de vermestende en verzurende emissies kan geconcludeerd worden dat voorliggend project een gunstige invloed heeft op de deposities ten gevolge van de activiteiten op de volledige site. De daling zorgt in de cumulatieve situatie bijgevolg voor een lagere milieudruk ter hoogte van de biotopen in SBZ-H BE2300044 (Tabel 31, Tabel 33, Tabel 35).

In het studiegebied zijn deelgebieden 3, 8, 9, 10, 11 en 22 van SBZ-H BE2300044 gelegen. In de 'Bossen van het zuidoosten van de zandleemstreek' wordt het boslandschap binnen het studiegebied beschouwd als bestaande uit de habitattypes 9120, 9130, 9160, 91E0 en 6430(_boszomen). Aansluitend op de bossen worden lokaal glanshavergraslanden (6510) tot doel gesteld[79]. De achtergronddepositie binnen het studiegebied schommelt actueel rond de 20 kg N/ha.j en bijgevolg zijn een deel van de habitats 6510, 9120, 9130 en 9160 niet meer in overschrijding. Indien er een overschrijding is, is deze zeer beperkt (max. 1,5 kg N/ha.j). De habitats 6430 en 91E0 zijn nergens meer in overschrijding binnen het studiegebied[80].

[79] Er zijn lokaal in de bossen ook zoekzones aanwezig voor de habitats 6230 en 6410 binnen het studiegebied. Echter zijn er cf. managementplan geen instandhoudingsdoelstellingen verbonden met deze zoekzones. De natuurstreefbeelden bevestigen dat er ter hoogte van deze zoekzones geen beheermaatregelen zijn in functie van de realisatie van deze habitattypes.

[80] https://www.vlaanderen.be/datavindplaats/catalogus/overschrijdingskaart-vermestende-stikstofdepositie-2024

De neerwaartse depositietrend in het habitatrichtlijngebied zit op schema om alle overschrijdingen weg te werken. Op basis van modelleringen met het Luchtbeleidsplan blijkt dat de 2030-doelstelling wordt gehaald voor alle actuele en tot doel gestelde habitattypes in SBZ-H BE2300044[81]. Er wordt bijgevolg geconcludeerd dat de huidige emissies op de site van ArcelorMittal Gent, het halen van de 2030-doelstelling niet hypothekeert. Met voorliggend project wordt bovendien een daling van de vermestende emissies en deposities gerealiseerd binnen de vergunde termijn. De reductie die met dit project gerealiseerd wordt voor 2030, zal bovenop de reductie komen die vastligt in het beslist beleid van het Luchtbeleidsplan. Voorliggend project zal een versnelde daling van de vermestende achtergronddepositie bevorderen en er zo aan bijdragen om alle overschrijdingen in SBZ-H BE2300044 weg te werken tegen 2045.

In de PAS worden voor SOx geen bijkomende reductiemaatregelen voorzien ten opzichte van de inspanningen voorzien in het Luchtbeleidsplan 2030. Voor het gehele Vlaamse Gewest moet voor SOx rekening worden gehouden met de doorwerking van de Europese NEC-richtlijn naar Vlaamse doelstellingen. Voor 2030 voorziet men voor SOx voor alle bronnen in het Vlaams Gewest een plafond van 32,5 kiloton, dit is een reductie van 66% voor het Vlaamse Gewest t.o.v. de emissie in het basisjaar 2005. Uit gegevens beschikbaar via de VMM blijkt dat de SOx-uitstoot daalde met 84% tussen 2005 en 2021. De doelstelling voor 2030 is hiermee in feite nu reeds behaald. De reductiedoelstellingen inzake SOx uit het Luchtbeleidsplan zijn dus reeds gerealiseerd en de afnemende SOx-emissies van voorliggend project zullen deze doelstellingen niet hypothekeren. Integendeel, bij de volledige doorwerking van het vooropgestelde project (EAF-DRI) wordt er tegen 2028 een bijkomende reductie van 1,61 kton per jaar bekomen wat meer dan de helft van het jaarlijkse doel voor Vlaanderen is (3 kton per jaar). Wanneer enkel de EAF wordt gebouwd en gewerkt wordt met externe DRI zal de afname nog hoger zijn, namelijk 1,66 kton. Bijgevolg zal voorliggend project de realisatie van de doelstellingen van het Luchtbeleidsplan 2030 niet verhinderen. Het project op zich draagt alleen maar bij tot een versnelde afname van de achtergronddepositie voor verzuring. Bijgevolg zal voorliggend project de realisatie van de doelstellingen van de PAS, en dus de instandhoudingsdoelstellingen in SBZ-H BE2300044, niet verhinderen.

De aangemelde habitattypes in het studiegebied bezitten allen een actueel gedeeltelijk aangetaste staat van instandhouding. Er dient een kwaliteitsverbetering van de voorkomende habitattypes gerealiseerd te worden door een goede habitatstructuur na te streven en de verstoringen te verminderen. Voor de boshabitats wordt een betere structuurkwaliteit nagestreefd met voldoende dikke en dode bomen, een goed ontwikkelde struik- en kruidlaag, een gevarieerde leeftijdsopbouw, bosranden en open plekken. Door het toepassen van natuurgericht beheer in natuurreservaten, bosreservaten en domeinbossen wordt hieraan tegemoet gekomen. Dit zijn maatregelen die reeds in veel beheerplannen opgenomen zijn voor domeinen in eigendom van het ANB of de erkende terreinbeherende verenigingen. Een herstel van een meer natuurlijke waterhuishouding via beheer is noodzakelijk voor de uitbreiding en herstel van (grond)waterafhankelijke habitattypes (6430, 6510, 91E0).

Het niet behalen van een minimale aaneengesloten oppervlakte van het habitattype (minimum structuur areaal) is voor vele (bos-)habitattypes een blijvend knelpunt. Voor de realisatie van een gunstige staat van instandhouding, zowel op gewestelijk niveau als voor de SBZ-H BE2300044 zijn bijkomende bosuitbreidingen noodzakelijk met een richtwaarde van 212 ha. De mogelijkheden tot omvormingen zijn onvoldoende om de aanwezige boshabitats in een gunstige staat van instandhouding te brengen. Het combineren van de eerder genoemde inspanningen (kwaliteitsverbetering van de aanwezige habitats en de omvormingsmaatregelen) met bosuitbreiding moet uiteindelijk resulteren in 5 kwaliteitsvolle robuuste boskernen.

[81] Bijlage bij het Besluit van de Vlaamse Regering tot vaststelling van een programmatische aanpak stikstof (VR 2023 1003 DOC.0250/4)

Gezien de atmosferische invloed niet de sturende factor is om de actuele oppervlakte uit te breiden en om 5 grote robuuste boskernen te realiseren, zijn er geen indicaties dat er effecten, laat staan betekenisvolle effecten, van de deposities ten gevolge van voorliggend project, op de oppervlaktedoelstellingen, zullen optreden in SBZ-H BE2300044. Het treffen van beheermaatregelen is essentieel voor een goede structuurkwaliteit met voldoende dikke en dode bomen, een goed ontwikkelde struik- en kruidlaag, een gevarieerde leeftijdsopbouw, bosranden en open plekken. Een herstel van een meer natuurlijke waterhuishouding via beheer is noodzakelijk voor de duurzame realisatie van (grond)waterafhankelijke habitattypes. Voorliggend project heeft geen invloed op het nemen van beheermaatregelen en waterhuishouding. De afnemende emissies en deposities door voorliggend project zullen bijdragen aan een versnelde afname van de achtergronddepositie en zullen geen hypotheek leggen op de instandhoudingsdoelstellingen in SBZ-H BE2300044.

Er zijn geen betekenisvolle effecten in SBZ-H BE2300044.

8.1.5 Beoordeling SBZ-H BE2500002

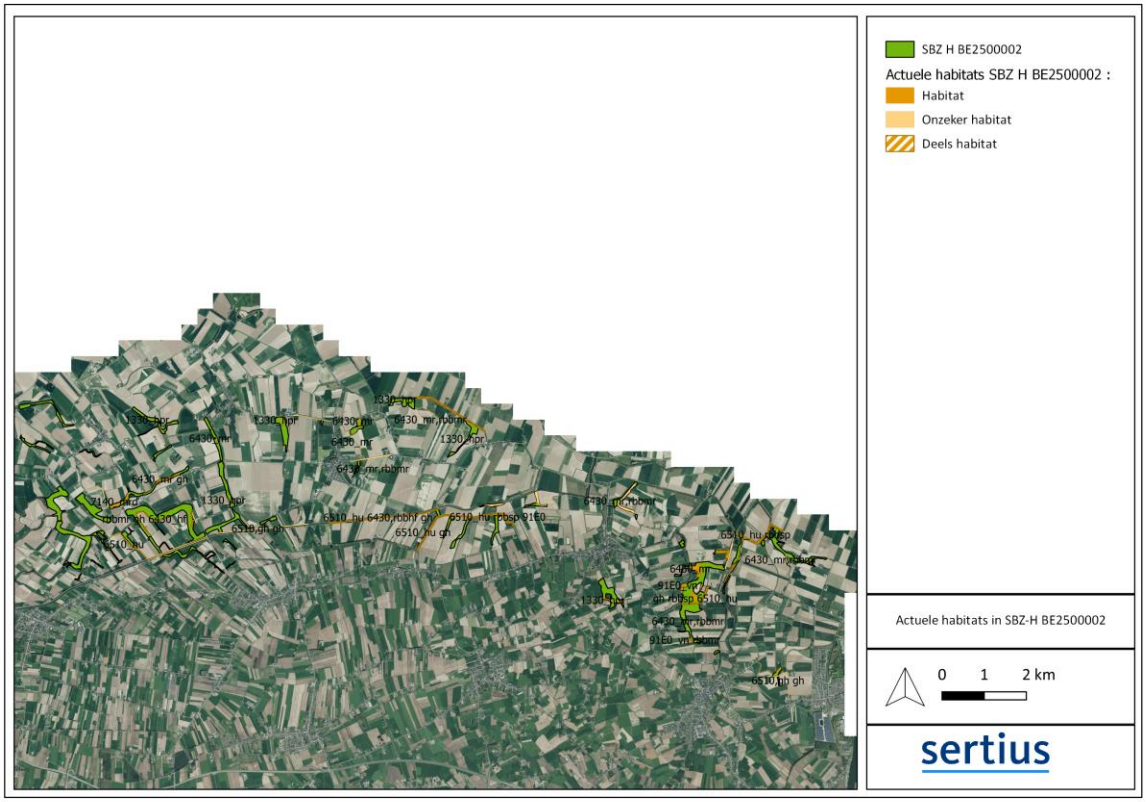
8.1.5.1 Actuele habitats

Aan de hand van een GIS-analyse werd de maximale totale vermestende en verzurende depositiebijdrage op de relevante actuele habitats bepaald, alsook de procentuele bijdrage tot de kritische depositiewaarde. De actuele habitats in SBZ-H BE2500002 gelegen binnen het studiegebied worden weergegeven in Figuur 32.

Onderstaande Tabel 37 en Tabel 38 geven de maximale vermestende en verzurende deposities ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-H BE2500002 weer, voor de verschillende fasen. Door voorliggend project neemt de maximale vermestende depositie gemiddeld genomen af van 0,13 kg N/ha.j (referentiefase) naar 0,11 - 0,11 kg N/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). Door voorliggend project neemt de maximale verzurende depositie gemiddeld genomen af van 63,87 Zeq/ha.j (referentiefase) naar 46,17 – 48,02 Zeq/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). **Er kan dus afgeleid worden dat door het Green Primary project de vermestende en verzurende depositiebijdrages afnemen ter hoogte van de actuele habitats van SBZ-H BE2500002.**

Gedurende fase 1B scenario 1 en de (tijdelijke) aanlegfase van de DRI (fase 2A) is er een lokale toename van de gemodelleerde verzurende depositiebijdrages mogelijk. De gemodelleerde depositietoename is echter louter theoretisch (max. 1,00 Zeq/ha.j) en is op basis van wetenschappelijke inzichten niet waarneembaar in de praktijk. Deze theoretische toename zal de neerwaartse depositietrend in SBZ-H BE2500002 niet hypothekeren[82]. Vanaf de exploitatiefase van de EAF/DRI, kan groen staal geproduceerd worden, wat resulteert in een blijvende afname van de CO_2-uitstoot en de emissies van NOx en SOx.

[82] De vermestende achtergronddepositie nam tussen 2010 en 2019 af van 22,6 kg N/ha.j naar 21,2 kg N/ha.j (VLOPS22). De verzurende achtergronddepositie nam tussen 2010 en 2019 af van 2.140 Zeq/ha.j naar 1.870 Zeq/ha.j (VLOPS22). De maximale (tijdelijke) toename van de deposities in de aanlegfase is bijgevolg verwaarloosbaar klein en zal de neerwaartse depositietrend niet hypothekeren.



Figuur 32: Actuele habitats in SBZ-H BE2500002 gelegen binnen het studiegebied

Tabel 37: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-H BE2500002, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verm	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW
1330_hpr	22	0,15	0,67	0,15	0,67	0,15	0,68	0,15	0,69	0,14	0,63	0,15	0,69	0,12	0,56	0,13	0,60
6430_hf	34	0,15	0,44	0,15	0,44	0,15	0,44	0,15	0,44	0,13	0,39	0,15	0,44	0,12	0,35	0,12	0,36
6430_hw	34	0,13	0,38	0,13	0,38	0,13	0,38	0,13	0,39	0,12	0,35	0,13	0,39	0,10	0,30	0,11	0,32
6430_mr	34	0,12	0,36	0,12	0,36	0,12	0,36	0,12	0,36	0,11	0,33	0,12	0,36	0,10	0,29	0,10	0,30
30_mr,rbb	34	0,11	0,33	0,11	0,33	0,11	0,33	0,11	0,33	0,10	0,29	0,11	0,33	0,09	0,25	0,09	0,26
6510_hu	20	0,11	0,57	0,11	0,56	0,11	0,56	0,11	0,57	0,10	0,51	0,11	0,57	0,09	0,46	0,10	0,48
7140_mrd	17	0,14	0,82	0,14	0,82	0,14	0,82	0,14	0,83	0,13	0,74	0,14	0,83	0,11	0,65	0,12	0,68
91E0_vm	26	0,14	0,54	0,14	0,54	0,14	0,54	0,14	0,55	0,13	0,49	0,14	0,55	0,11	0,43	0,12	0,45
91E0_vn	26	0,14	0,53	0,14	0,53	0,14	0,53	0,14	0,53	0,12	0,48	0,14	0,53	0,11	0,42	0,11	0,44

Tabel 38: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-H BE2500002, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verz	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW
1330_hpr	1571	70,05	4,46	69,56	4,43	69,60	4,43	71,04	4,52	58,79	3,74	71,06	4,52	53,97	3,44	56,56	3,60
6430_hf	2400	71,52	2,98	71,00	2,96	71,04	2,96	71,62	2,98	57,77	2,41	71,63	2,98	50,40	2,10	52,24	2,18
6430_hw	2400	61,60	2,57	61,13	2,55	61,16	2,55	61,15	2,55	49,76	2,07	61,16	2,55	43,80	1,83	45,56	1,90
6430_mr	2400	58,98	2,46	58,52	2,44	58,55	2,44	58,42	2,43	47,48	1,98	58,43	2,43	43,34	1,81	44,92	1,87
30_mr,rbb	2400	48,05	2,00	47,66	1,99	47,69	1,99	47,75	1,99	38,87	1,62	47,76	1,99	34,75	1,45	36,54	1,52
6510_hu	1429	57,00	3,99	56,55	3,96	56,58	3,96	56,80	3,97	46,20	3,23	56,81	3,98	42,10	2,95	43,81	3,07
7140_mrd	1214	69,42	5,72	68,91	5,68	68,94	5,68	69,47	5,72	55,96	4,61	69,49	5,72	48,85	4,02	50,61	4,17
91E0_vm	1857	70,02	3,77	69,51	3,74	69,54	3,74	70,10	3,77	56,48	3,04	70,11	3,78	49,86	2,68	51,68	2,78
91E0_vn	1857	68,16	3,67	67,65	3,64	67,69	3,64	68,05	3,66	55,08	2,97	68,07	3,67	48,47	2,61	50,26	2,71

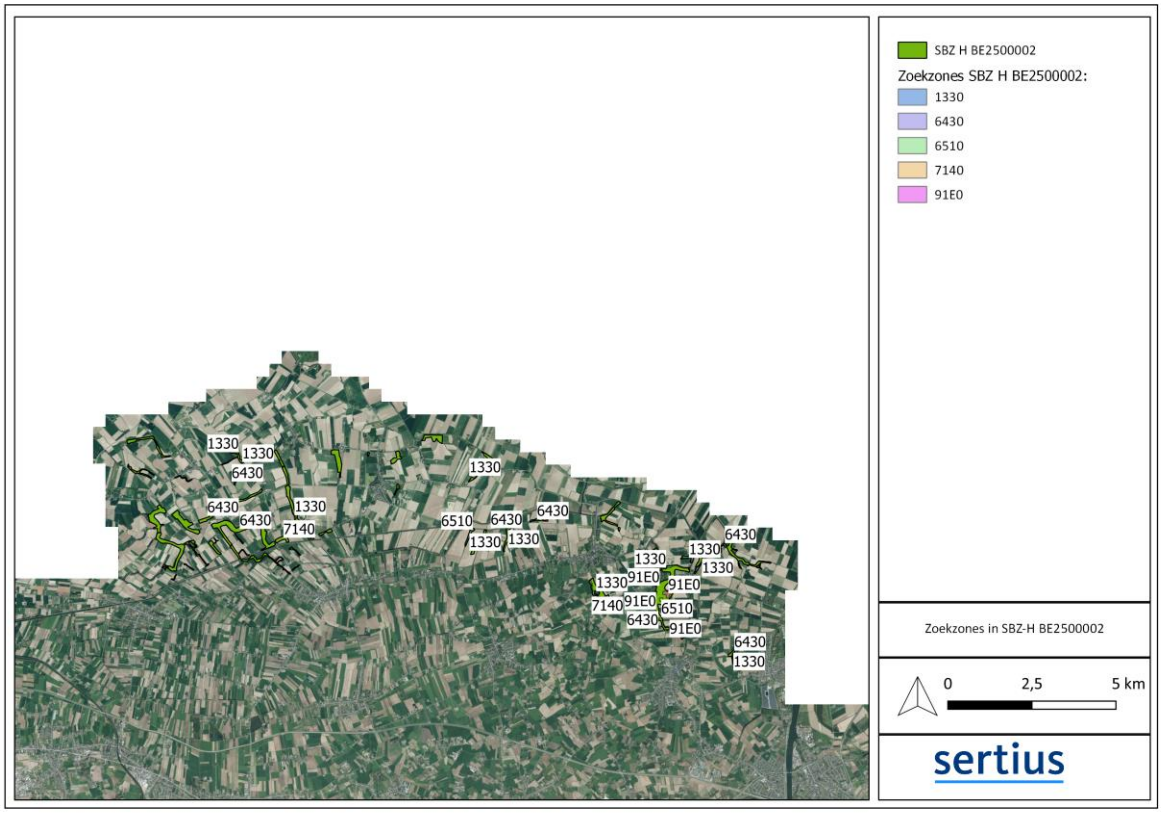
8.1.5.2 Zoekzones

Aan de hand van een GIS-analyse werd de maximale totale vermestende en verzurende depositiebijdrage op de relevante zoekzones bepaald, alsook de procentuele bijdrage tot de kritische depositiewaarde. De zoekzones in SBZ-H BE2500002 gelegen binnen het studiegebied worden weergegeven in Figuur 33.

Onderstaande Tabel 39 en Tabel 40 geven de maximale vermestende en verzurende deposities ter hoogte van de zoekzones in SBZ-H BE2500002 weer, voor de verschillende fasen. Door voorliggend project neemt de maximale vermestende depositie gemiddeld genomen af van 0,15 kg N/ha.j (referentiefase) naar 0,12 - 0,13 kg N/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). Door voorliggend project neemt de maximale verzurende depositie gemiddeld genomen af van 70,11 Zeq/ha.j (referentiefase) naar 50,71 – 52,80 Zeq/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). **Er kan dus afgeleid worden dat door het Green Primary project de vermestende en verzurende depositiebijdrages afnemen ter hoogte van de zoekzones van SBZ-H BE2500002.**

Gedurende fase 1B scenario 1 en de (tijdelijke) aanlegfase van de DRI (fase 2A) is er een lokale toename van de gemodelleerde verzurende depositiebijdrages mogelijk. De gemodelleerde depositietoename is echter louter theoretisch (max. 1,05 Zeq/ha.j) en is op basis van wetenschappelijke inzichten niet waarneembaar in de praktijk. Deze theoretische toename zal de neerwaartse depositietrend in SBZ-H BE2500002 niet hypothekeren[83]. Vanaf de exploitatiefase van de EAF/DRI, kan groen staal geproduceerd worden, wat resulteert in een blijvende afname van de CO_2-uitstoot en de emissies van NOx en SOx.

[83] De vermestende achtergronddepositie nam tussen 2010 en 2019 af van 22,6 kg N/ha.j naar 21,2 kg N/ha.j (VLOPS22). De verzurende achtergronddepositie nam tussen 2010 en 2019 af van 2.140 Zeq/ha.j naar 1.870 Zeq/ha.j (VLOPS22). De maximale (tijdelijke) toename van de deposities in de aanlegfase is bijgevolg verwaarloosbaar klein en zal de neerwaartse depositietrend niet hypothekeren.



Figuur 33: Zoekzones in SBZ-H BE2500002 gelegen binnen het studiegebied

Tabel 39: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de zoekzones in SBZ-H BE2500002, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verm	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW
1330	22	0,15	0,67	0,15	0,67	0,15	0,67	0,15	0,69	0,14	0,63	0,15	0,69	0,12	0,57	0,13	0,60
6430	34	0,15	0,44	0,15	0,44	0,15	0,44	0,15	0,45	0,14	0,41	0,15	0,45	0,12	0,36	0,13	0,38
6510	20	0,14	0,72	0,14	0,72	0,14	0,72	0,14	0,72	0,13	0,64	0,14	0,72	0,11	0,57	0,12	0,59
7140	17	0,15	0,88	0,15	0,88	0,15	0,88	0,15	0,89	0,14	0,80	0,15	0,89	0,12	0,70	0,12	0,73
91 E0	26	0,15	0,58	0,15	0,58	0,15	0,58	0,15	0,58	0,14	0,52	0,15	0,58	0,12	0,46	0,12	0,48

Tabel 40: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de zoekzones in SBZ-H BE2500002, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verz	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW
1330	1571	69,80	4,44	69,30	4,41	69,35	4,41	70,83	4,51	58,64	3,73	70,84	4,51	54,25	3,45	56,85	3,62
6430	2400	72,45	3,02	71,92	3,00	71,96	3,00	72,68	3,03	58,39	2,43	72,69	3,03	52,05	2,17	54,58	2,27
6510	1429	70,60	4,94	70,08	4,90	70,12	4,91	70,77	4,95	56,83	3,98	70,79	4,95	49,85	3,49	51,65	3,61
7140	1214	67,31	5,54	66,84	5,51	66,88	5,51	67,64	5,57	54,16	4,46	67,65	5,57	47,36	3,90	49,07	4,04
91 E0	1857	70,39	3,79	69,87	3,76	69,90	3,76	70,36	3,79	56,89	3,06	70,38	3,79	50,04	2,69	51,87	2,79

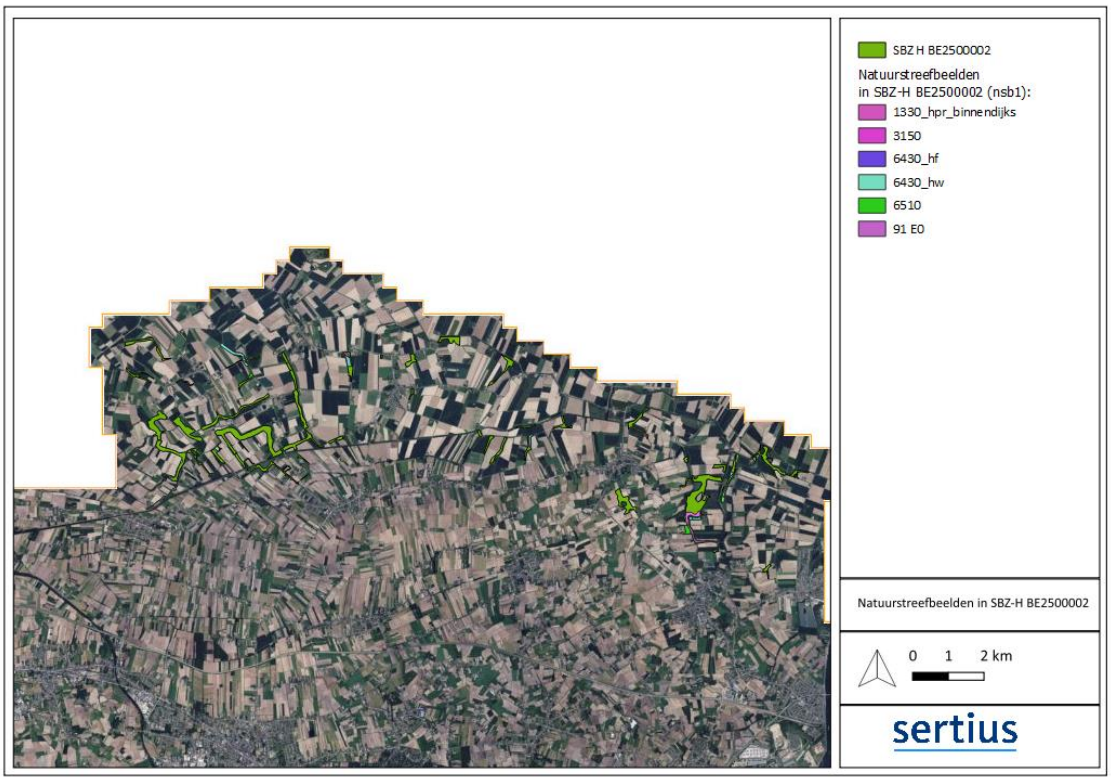
8.1.5.3 Natuurstreefbeelden

Aan de hand van een GIS-analyse werd de maximale totale vermestende en verzurende depositiebijdrage op de natuurstreefbeelden bepaald, alsook de procentuele bijdrage tot de kritische depositiewaarde. De natuurstreefbeelden (nsb1) in SBZ-H BE2500002 gelegen binnen het studiegebied worden weergegeven in Figuur 34.

Onderstaande Tabel 41 en Tabel 42 geven de maximale vermestende en verzurende deposities ter hoogte van de natuurstreefbeelden in SBZ-H BE2500002 weer, voor de verschillende fasen. Door voorliggend project neemt de maximale vermestende depositie gemiddeld genomen af van 0,11 kg N/ha.j (referentiefase) naar 0,09 - 0,09 kg N/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). Door voorliggend project neemt de maximale verzurende depositie gemiddeld genomen af van 51,54 Zeq/ha.j (referentiefase) naar 36,31 – 37,71 Zeq/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). **Er kan dus afgeleid worden dat door het Green Primary project de vermestende en verzurende depositiebijdrages afnemen ter hoogte van de natuurstreefbeelden in SBZ-H BE2500002.**

Gedurende fase 1B scenario 1 en de (tijdelijke) aanlegfase van de DRI (fase 2A) is er een lokale toename van de gemodelleerde verzurende depositiebijdrages mogelijk. De gemodelleerde depositietoename is echter louter theoretisch (max. 0,20 Zeq/ha.j) en is op basis van wetenschappelijke inzichten niet waarneembaar in de praktijk. Deze theoretische toename zal de neerwaartse depositietrend in SBZ-H BE2500002 niet hypothekeren[84]. Vanaf de exploitatiefase van de EAF/DRI, kan groen staal geproduceerd worden, wat resulteert in een blijvende afname van de CO_2-uitstoot en de emissies van NOx en SOx.

[84] De vermestende achtergronddepositie nam tussen 2010 en 2019 af van 23,9 kg N/ha.j naar 22,1 kg N/ha.j (VLOPS22). De verzurende achtergronddepositie nam tussen 2010 en 2019 af van 2.210 Zeq/ha.j naar 1.920 Zeq/ha.j (VLOPS22). De maximale (tijdelijke) toename van de deposities in de aanlegfase is bijgevolg verwaarloosbaar klein en zal de neerwaartse depositietrend niet hypothekeren.



Figuur 34: Natuurstreefbeelden in SBZ-H BE2500002 gelegen binnen het studiegebied

Tabel 41: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de natuurstreefbeelden (nsb1) in SBZ-H BE2500002, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verm	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW
1330_hpr_binnendijks	22	0,04	0,19	0,04	0,19	0,04	0,19	0,04	0,19	0,04	0,17	0,04	0,19	0,03	0,14	0,03	0,15
3150	30	0,10	0,35	0,10	0,34	0,10	0,34	0,10	0,35	0,09	0,31	0,10	0,35	0,08	0,27	0,09	0,29
6430_hf	34	0,11	0,33	0,11	0,33	0,11	0,33	0,11	0,33	0,10	0,29	0,11	0,33	0,09	0,25	0,09	0,26
6430_hw	34	0,14	0,40	0,14	0,40	0,14	0,40	0,14	0,41	0,12	0,36	0,14	0,41	0,11	0,32	0,11	0,33
6510	20	0,14	0,72	0,14	0,72	0,14	0,72	0,15	0,73	0,13	0,64	0,15	0,73	0,11	0,57	0,12	0,60
91 E0	26	0,14	0,52	0,14	0,52	0,14	0,52	0,14	0,53	0,12	0,47	0,14	0,53	0,11	0,42	0,11	0,44

Tabel 42: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de natuurstreefbeelden (nsb1) in SBZ-H BE2500002, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verz	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW
1330_hpr_binnendijks	1571	16,28	1,04	16,14	1,03	16,15	1,03	15,99	1,02	12,93	0,82	16,00	1,02	11,08	0,71	11,56	0,74
3150	2143	53,07	2,48	52,65	2,46	52,68	2,46	53,26	2,49	43,50	2,03	53,27	2,49	38,63	1,80	40,30	1,88
6430_hf	2400	47,72	1,99	47,35	1,97	47,37	1,97	47,43	1,98	37,93	1,58	47,43	1,98	32,11	1,34	33,16	1,38
6430_hw	2400	63,60	2,65	63,12	2,63	63,15	2,63	63,10	2,63	51,39	2,14	63,11	2,63	45,22	1,88	47,01	1,96
6510	1429	64,89	4,54	64,43	4,51	64,46	4,51	64,96	4,55	51,82	3,63	64,98	4,55	45,41	3,18	47,00	3,29
91 E0	1857	63,66	3,43	63,18	3,40	63,22	3,40	63,21	3,40	51,47	2,77	63,22	3,40	45,44	2,45	47,26	2,55

8.1.5.4 Beoordeling vermesting en verzuring

De maximale vermestende depositiebijdrage in de referentiefase in SBZ-H BE2500002 bedraagt 0,88%. Door de daling van de vermestende en verzurende emissies kan geconcludeerd worden dat voorliggend project een gunstige invloed heeft op de deposities ten gevolge van de activiteiten op de volledige site. De daling zorgt in de cumulatieve situatie bijgevolg voor een lagere milieudruk ter hoogte van de biotopen in SBZ-H BE2500002 (Tabel 37, Tabel 39, Tabel 41).

Merk op dat in fase 1B scenario 1 er een gemodelleerde verzurende depositietoename lokaal mogelijk is in SBZ-H BE2500002. Alhoewel deze depositietoename geen hypotheek legt op de neerwaartse depositietrend, heeft vanuit het voorzorgsprincipe scenario 2 de voorkeur op scenario 1 in fase 1B, doordat er maximaal wordt ingezet op de productie van groen staal en alzo de atmosferische deposities maximaal afnemen.

In het studiegebied is deelgebied 33 (Meetjeslands krekengebied) van SBZ-H BE2500002 gelegen. Er zijn instandhoudingsdoelstellingen actief voor de habitattypes 1330, 6430, 6510, 7140 en 91E0. De habitats 1330, 6510 en 7140 vertonen lokaal een overschrijding binnen het studiegebied. De habitats 6430 en 91E0 zijn nergens meer in overschrijding[85].

De voorspelde achtergronddepositie in 2030 in het BAU-scenario ter hoogte van SBZ-H BE2500002 bedraagt tussen 15,229 kg N/ha.j en 22,843 kg N/ha.j. De huidige afname van de achtergronddepositie is voldoende effectief om de volledige overschrijding weg te werken voor de habitattypes 1330 en 6510 tegen 2030. Voor habitattype 7140 is er in het BAU-scenario nog een lokale en beperkte overschrijding mogelijk in 2030. De overschrijding van de KDW in 2030 is echter beperkt (max. 0,748 kg N/ha.j) en is reeds met meer dan de helft afgenomen ten opzichte van PAS-referentiejaar 2015. De 2030-doelstelling wordt dus met zekerheid gehaald voor habitat 7140. De reductie die met dit project beoogd wordt, zal bovenop de reductie komen die uit het BAU-scenario blijkt. Dat betekent dat de 2030-doelstelling zeker zal gehaald worden voor alle habitats in SBZ-H BE2500002.

In de PAS worden voor SOx geen bijkomende reductiemaatregelen voorzien ten opzichte van de inspanningen voorzien in het Luchtbeleidsplan 2030. Voor het gehele Vlaamse Gewest moet voor SOx rekening worden gehouden met de doorwerking van de Europese NEC-richtlijn naar Vlaamse doelstellingen. Voor 2030 voorziet men voor SOx voor alle bronnen in het Vlaams Gewest een plafond van 32,5 kiloton, dit is een reductie van 66% voor het Vlaamse Gewest t.o.v. de emissie in het basisjaar 2005. Uit gegevens beschikbaar via de VMM blijkt dat de SOx-uitstoot daalde met 84% tussen 2005 en 2021. De doelstelling voor 2030 is hiermee in feite nu reeds behaald. De reductiedoelstellingen inzake SOx uit het Luchtbeleidsplan zijn dus reeds gerealiseerd en de afnemende SOx-emissies van voorliggend project zullen deze doelstellingen niet hypothekeren. Integendeel, bij de volledige doorwerking van het vooropgestelde project (EAF-DRI) wordt er tegen 2028 een bijkomende reductie van 1,61 kton per jaar bekomen wat meer dan de helft van het jaarlijkse doel voor Vlaanderen is (3 kton per jaar). Wanneer enkel de EAF wordt gebouwd en gewerkt wordt met externe DRI zal de afname nog hoger zijn, namelijk 1,66 kton. Bijgevolg zal voorliggend project de realisatie van de doelstellingen van het Luchtbeleidsplan 2030 niet verhinderen. Het project op zich draagt alleen maar bij tot een versnelde afname van de achtergronddepositie voor verzuring. Bijgevolg zal voorliggend project de realisatie van de doelstellingen van de PAS, en dus de instandhoudingsdoelstellingen in SBZ-H BE2500002, niet verhinderen.

[85] https://www.vlaanderen.be/datavindplaats/catalogus/overschrijdingskaart-vermestende-stikstofdepositie-2024

8.1.5.4.1 HABITAT 7140[8687]

De meest gevoelige habitat in SBZ-H BE2500002, waar de kritische depositiewaarde momenteel overschreden wordt en waar voorliggend project een atmosferische depositiebijdrage heeft, is habitat 7140. Er wordt aangenomen dat wanneer ArcelorMittal Gent, ter hoogte van deze habitat, niet verhindert om de instandhoudingsdoelstellingen te realiseren, dit redelijkerwijs ook geldt voor de andere aangemelde habitats in SBZ-H BE2500002, die minder gevoelig zijn voor atmosferische deposities en waar de vermestende en verzurende depositiebijdrage kleiner is.

Habitattype 7140 komt voor in de Roeselarekreek en de Rode Geul binnen het studiegebied. Het habitattype bevindt zich in een gedeeltelijk aangetaste actuele staat van instandhouding. Enkel in de Roeselarekreek is de oppervlakte van het drijftil groot genoeg voor een goede score (> 0,1 ha). De moslaag is zeer beperkt in alle habitatvlekken. De habitat wordt vaak gedomineerd door riet en is sterk onderhevig aan verruiging en verbossing. Naast de hydrologische maatregelen (verbeteren waterkwaliteit, instellen van aangepast waterpeil) is jaarlijks maaien tijdens de zomer of nazomer een prioritaire maatregel voor het herstel van habitattype 7140. Dit is nodig om de dominantie van riet te doorbreken. Waar riet domineert is er immers een minder open vegetatie en meer strooisel. Hierdoor kan minder licht doordringen tot op de bodem, waardoor er geen mossen en fijnere plantensoorten kunnen ontwikkelen.

Als oppervlaktedoelstelling wordt bij habitat 7140 het behoud van de actuele oppervlakte van 1,5 ha vastgesteld. Als kwaliteitsdoelstelling wordt een goede staat van instandhouding van de actuele habitatvlekken vooropgesteld, waarbij voldaan wordt aan geschikte grondwaterstanden, beperkte atmosferische stikstofdepositie en een goede staat van de indicatoren habitatstructuur, verstoring en vegetatie. Voorliggend project heeft geen invloed op het behoud van de actuele oppervlakte, op grondwaterstanden en op maaibeheer.

Door voorliggend project neemt de maximale vermestende depositie ter hoogte van habitat 7140 af van 0,15 kg N/ha.j (referentie) naar 0,14 - 0,15 kg N/ha.j (exploitatie EAF) en 0,12 - 0,12 kg N/ha.j (exploitatie DRI). De maximale verzurende depositie ter hoogte van habitat 7140 neemt af van 69,42 Zeq/ha.j (referentie) naar 55,96 Zeq/ha.j (fase 1B scenario 2) en 48,85 – 50,61 Zeq/ha.j (exploitatie DRI).

De afnemende emissies en deposities dragen bij aan een versnelde afname van de achtergronddepositie ter hoogte van habitat 7140. De afname in deposities zullen resulteren in verminderde verruiging en minder snelle successie.

Gezien de atmosferische invloed niet de sturende factor is om de actuele oppervlakte te behouden, zijn er geen indicaties dat er effecten, laat staan betekenisvolle effecten, van de deposities ten gevolge van voorliggend project, op de oppervlaktedoelstellingen, zullen optreden in SBZ-H BE2500002. Het treffen van beheermaatregelen is essentieel voor een goede structuurkwaliteit met voldoende open vegetatie. Een herstel van een meer natuurlijke waterhuishouding via beheer is noodzakelijk voor de duurzame realisatie van habitat 7140. Voorliggend project heeft geen invloed op het nemen van beheermaatregelen. De afnemende emissies en deposities door voorliggend project zullen bijdragen aan een versnelde afname van de achtergronddepositie en zullen geen hypotheek leggen op de instandhoudingsdoelstellingen in SBZ-H BE250002.

Er zijn geen betekenisvolle effecten in SBZ-H BE250002.

[86] https://natura2000.vlaanderen.be/sites/default/files/31_polders_mp-1.0.pdf
[87] Vriens L., De Becker P., Vandevoorde B. (2018). PAS-Gebiedsanalyse in het kader van herstelmaatregelen voor BE2500002 Polders. Rapporten van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek 2018 (32). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel. DOI: doi.org/10.21436/inbor.14319077.

8.1.6 Beoordeling SBZ-V BE2301134

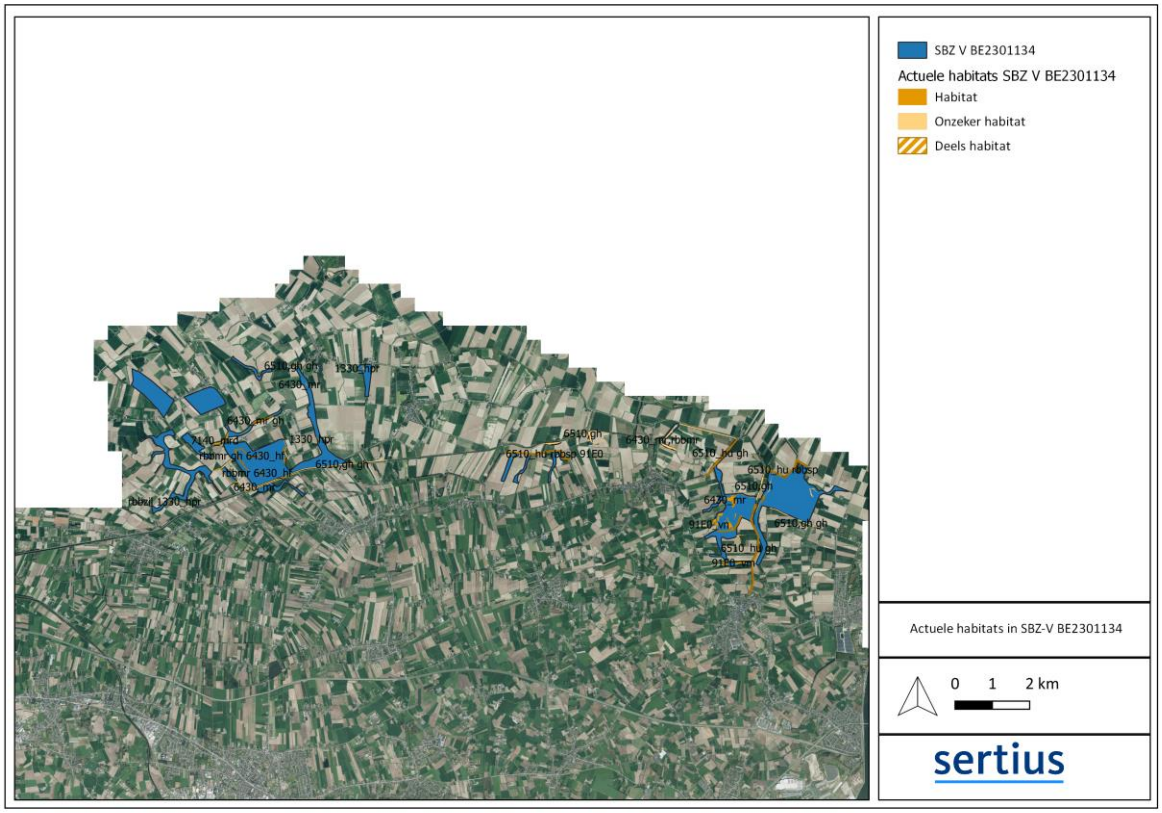
8.1.6.1 Actuele habitats

Aan de hand van een GIS-analyse werd de maximale totale vermestende en verzurende depositiebijdrage op de relevante actuele habitats bepaald, alsook de procentuele bijdrage tot de kritische depositiewaarde. De actuele habitats in SBZ-V BE2301134 gelegen binnen het studiegebied worden weergegeven in Figuur 35.

Onderstaande Tabel 43 en Tabel 44 geven de maximale vermestende en verzurende deposities ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-V BE2301134 weer, voor de verschillende fasen. Door voorliggend project neemt de maximale vermestende depositie gemiddeld genomen af van 0,14 kg N/ha.j (referentiefase) naar 0,11 - 0,12 kg N/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). Door voorliggend project neemt de maximale verzurende depositie gemiddeld genomen af van 66,19 Zeq/ha.j (referentiefase) naar 47,13 – 48,94 Zeq/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). **Er kan dus afgeleid worden dat door het Green Primary project de vermestende en verzurende depositiebijdrages afnemen ter hoogte van de actuele habitats van SBZ-V BE2301134.**

Gedurende fase 1B scenario 1 en de (tijdelijke) aanlegfase van de DRI (fase 2A) is er een lokale toename van de gemodelleerde verzurende depositiebijdrages mogelijk. De gemodelleerde depositietoename is echter louter theoretisch (max. 0,86 Zeq/ha.j) en is op basis van wetenschappelijke inzichten niet waarneembaar in de praktijk. Deze theoretische toename zal de neerwaartse depositietrend in SBZ-V BE2301134 niet hypothekeren[88]. Vanaf de exploitatiefase van de EAF/DRI, kan groen staal geproduceerd worden, wat resulteert in een blijvende afname van de CO_2-uitstoot en de emissies van NOx en SOx.

[88] De vermestende achtergronddepositie nam tussen 2010 en 2019 af van 22,6 kg N/ha.j naar 21,5 kg N/ha.j (VLOPS22). De verzurende achtergronddepositie nam tussen 2010 en 2019 af van 2.130 Zeq/ha.j naar 1.880 Zeq/ha.j (VLOPS22). De maximale (tijdelijke) toename van de deposities in de aanlegfase is bijgevolg verwaarloosbaar klein en zal de neerwaartse depositietrend niet hypothekeren.



Figuur 35: Actuele habitats in SBZ-V BE2301134 gelegen binnen het studiegebied

Tabel 43: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-V BE2301134, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verm	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW
1330_hpr	22	0,12	0,56	0,12	0,56	0,12	0,56	0,12	0,57	0,11	0,51	0,12	0,57	0,10	0,45	0,10	0,47
6430_hf	34	0,15	0,44	0,15	0,44	0,15	0,44	0,15	0,44	0,13	0,39	0,15	0,44	0,12	0,35	0,12	0,36
6430_hw	34	0,13	0,38	0,13	0,38	0,13	0,38	0,13	0,39	0,12	0,35	0,13	0,39	0,10	0,30	0,11	0,32
6430_mr	34	0,12	0,36	0,12	0,36	0,12	0,36	0,12	0,36	0,11	0,33	0,12	0,36	0,10	0,29	0,10	0,30
30_mr,rbb	34	0,11	0,33	0,11	0,33	0,11	0,33	0,11	0,33	0,10	0,29	0,11	0,33	0,09	0,25	0,09	0,26
6510_hu	20	0,19	0,96	0,19	0,96	0,19	0,96	0,20	0,98	0,18	0,88	0,20	0,98	0,16	0,79	0,17	0,83
7140_mrd	17	0,14	0,82	0,14	0,82	0,14	0,82	0,14	0,83	0,13	0,74	0,14	0,83	0,11	0,65	0,12	0,68
91E0_vm	26	0,16	0,61	0,16	0,61	0,16	0,62	0,16	0,63	0,15	0,56	0,16	0,63	0,13	0,49	0,13	0,51
91E0_vn	26	0,14	0,54	0,14	0,54	0,14	0,54	0,14	0,55	0,13	0,48	0,14	0,55	0,11	0,42	0,12	0,44

Tabel 44: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-V BE2301134, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verz	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW
1330_hpr	1571	58,33	3,71	57,89	3,68	57,92	3,69	57,90	3,69	47,13	3,00	57,91	3,69	42,56	2,71	44,17	2,81
6430_hf	2400	71,52	2,98	71,00	2,96	71,04	2,96	71,62	2,98	57,77	2,41	71,63	2,98	50,40	2,10	52,24	2,18
6430_hw	2400	61,60	2,57	61,13	2,55	61,16	2,55	61,15	2,55	49,76	2,07	61,16	2,55	43,80	1,83	45,56	1,90
6430_mr	2400	58,98	2,46	58,52	2,44	58,55	2,44	58,42	2,43	47,48	1,98	58,43	2,43	43,34	1,81	44,92	1,87
30_mr,rbb	2400	48,05	2,00	47,66	1,99	47,69	1,99	47,75	1,99	38,87	1,62	47,76	1,99	34,75	1,45	36,54	1,52
6510_hu	1429	88,76	6,21	88,16	6,17	88,22	6,17	89,60	6,27	72,14	5,05	89,62	6,27	61,81	4,33	64,20	4,49
7140_mrd	1214	69,42	5,72	68,91	5,68	68,94	5,68	69,47	5,72	55,96	4,61	69,49	5,72	48,85	4,02	50,61	4,17
91E0_vm	1857	70,25	3,78	69,72	3,75	69,76	3,76	70,33	3,79	56,71	3,05	70,34	3,79	50,06	2,70	51,88	2,79
91E0_vn	1857	68,83	3,71	68,33	3,68	68,36	3,68	68,95	3,71	55,18	2,97	68,96	3,71	48,58	2,62	50,31	2,71

8.1.6.2 Beoordeling vermesting en verzuring

Voor de beoordeling in SBZ-V wordt ervan uitgegaan dat, wanneer er geen effecten optreden op de voorkomende habitats, er eveneens geen effecten optreden op de soorten aanwezig in deze habitats. De soortensamenstelling in de habitats gaat en staat immers met het goed functioneren van het habitat. Wanneer er geen negatieve verandering is van de milieudruk ter hoogte van de habitats, zullen er bijgevolg ook geen betekenisvolle effecten optreden op de aanwezige (vogel-)soorten in de habitats.

De maximale vermestende depositiebijdrage in de referentiefase in SBZ-V BE2301134 bedraagt 0,96% (Tabel 43). Door de daling van de vermestende en verzurende emissies kan geconcludeerd worden dat voorliggend project een gunstige invloed heeft op de deposities ten gevolge van de activiteiten op de volledige site. De daling van atmosferische emissies zorgt in de cumulatieve situatie bijgevolg voor een lagere milieudruk ter hoogte van de biotopen in SBZ-V BE2301134.

Merk op dat in fase 1B scenario 1 er een gemodelleerde verzurende depositietoename lokaal mogelijk is in SBZ-V BE2301134. Alhoewel deze depositietoename geen hypotheek legt op de neerwaartse depositietrend, heeft vanuit het voorzorgsprincipe scenario 2 de voorkeur op scenario 1 in fase 1B, doordat er maximaal wordt ingezet op de productie van groen staal en alzo de atmosferische deposities maximaal afnemen.

In het kader van de instandhouding van de aangemelde vogelsoorten in SBZ-V BE2301134 zijn volgende habitattypes van groot belang: rietvelden, moerasgebieden, natuurlijke oevervegetatie, open (landbouw en polder) landschappen, vochtige graslanden, ondiepe plassen en broekbossen.

Door de daling van de emissies kan geconcludeerd worden dat dit project een afname van de deposities inzake vermesting en verzuring veroorzaakt. Gelet op de dalende achtergrondwaardes van vermesting en verzuring zijn er bijgevolg geen indicaties op potentiële wijzigingen van vegetatietypes (rietvelden, moerasgebieden, natuurlijke oevervegetatie, open landschappen, vochtige graslanden, ondiepe plassen en broekbossen) die aanleiding kunnen geven tot een nadelig effect op een tot doel gestelde vogelsoort. Er wordt geen betekenisvolle aantasting verwacht ten gevolge van voorliggend project op de aangemelde vogelsoorten onder in SBZ-V BE2301134.

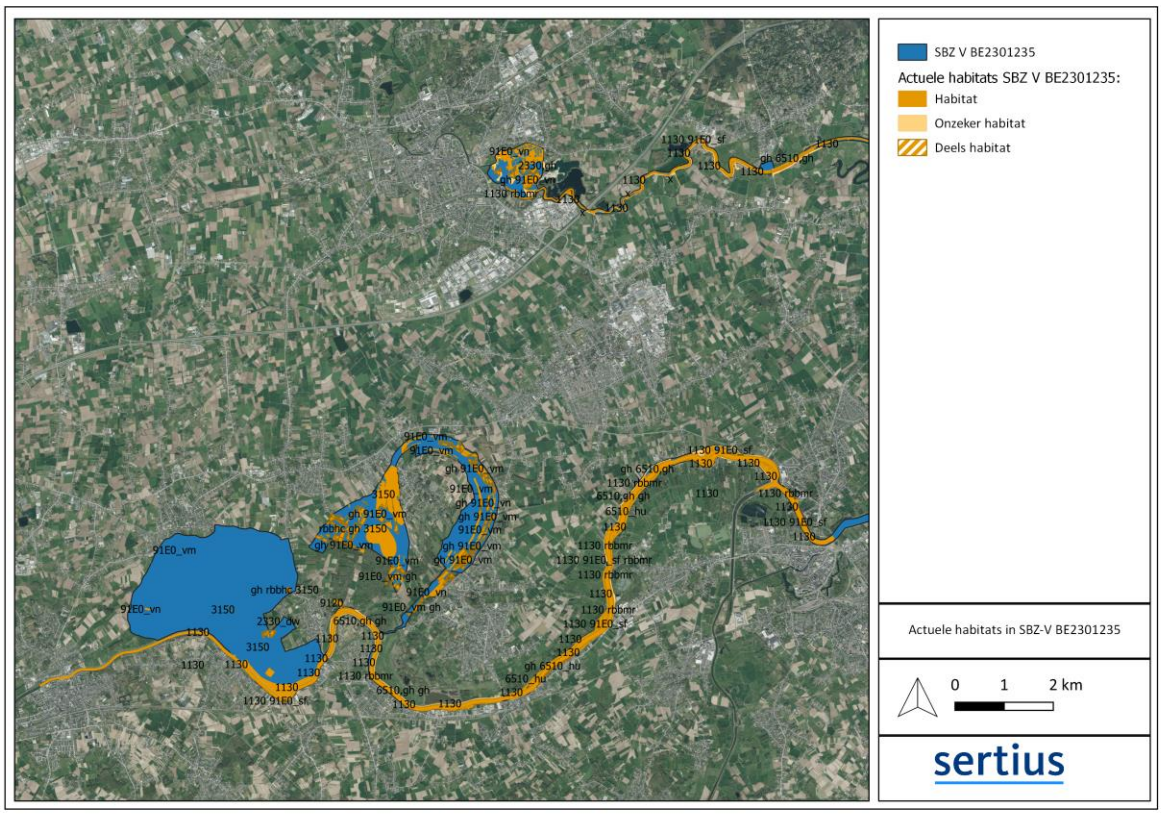
Er zijn geen betekenisvolle effecten in SBZ-V BE2301134.

8.1.7 Beoordeling SBZ-V BE2301235

8.1.7.1 Actuele habitats

Aan de hand van een GIS-analyse werd de maximale totale vermestende en verzurende depositiebijdrage op de relevante actuele habitats bepaald, alsook de procentuele bijdrage tot de kritische depositiewaarde. De actuele habitats in SBZ-V BE2301235 gelegen binnen het studiegebied worden weergegeven in Figuur 36.

Onderstaande Tabel 45 en Tabel 46 geven de maximale vermestende en verzurende deposities ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-V BE2301235 weer, voor de verschillende fasen. Door voorliggend project neemt de maximale vermestende depositie gemiddeld genomen af van 0,07 kg N/ha.j (referentiefase) naar 0,06 - 0,06 kg N/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). Door voorliggend project neemt de maximale verzurende depositie gemiddeld genomen af van 52,04 Zeq/ha.j (referentiefase) naar 36,16 – 38,67 Zeq/ha.j (fase 2B scenario 1 - fase 2B scenario 2). **Er kan dus afgeleid worden dat door het Green Primary project de vermestende en verzurende depositiebijdrages afnemen ter hoogte van de actuele habitats van SBZ-V BE2301235.**



Figuur 36: Actuele habitats in SBZ-V BE2301235 gelegen binnen het studiegebied

Tabel 45: Maximale vermestende deposities (kg N/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-V BE2301235, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verm	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW	kg N/ha.j	%KDW
1130	34	0,09	0,25	0,09	0,25	0,09	0,25	0,09	0,25	0,07	0,22	0,09	0,25	0,07	0,20	0,07	0,22
2330,gh	10	0,07	0,70	0,07	0,69	0,07	0,69	0,07	0,69	0,06	0,60	0,07	0,69	0,06	0,57	0,06	0,62
2330_dw	10	0,06	0,56	0,06	0,56	0,06	0,56	0,06	0,56	0,05	0,49	0,06	0,56	0,05	0,46	0,05	0,49
3140	8	0,07	0,89	0,07	0,88	0,07	0,88	0,07	0,88	0,06	0,77	0,07	0,88	0,06	0,72	0,06	0,78
3150	30	0,08	0,27	0,08	0,27	0,08	0,27	0,08	0,27	0,07	0,23	0,08	0,27	0,07	0,22	0,07	0,24
3150,gh	30	0,08	0,28	0,08	0,28	0,08	0,28	0,08	0,28	0,07	0,24	0,08	0,28	0,07	0,23	0,07	0,25
6230_ha	12	0,07	0,59	0,07	0,59	0,07	0,59	0,07	0,58	0,06	0,51	0,07	0,58	0,06	0,48	0,06	0,53
6430_hf	34	0,08	0,23	0,08	0,23	0,08	0,23	0,08	0,23	0,07	0,20	0,08	0,23	0,06	0,19	0,07	0,20
6510,gh	20	0,07	0,33	0,07	0,33	0,07	0,33	0,07	0,33	0,06	0,29	0,07	0,33	0,05	0,26	0,06	0,28
6510_hu	20	0,06	0,28	0,06	0,28	0,06	0,28	0,06	0,28	0,05	0,24	0,06	0,28	0,05	0,23	0,05	0,25
7140_mesc	17	0,08	0,46	0,08	0,46	0,08	0,46	0,08	0,46	0,07	0,40	0,08	0,46	0,06	0,37	0,07	0,40
9120	20	0,06	0,32	0,06	0,32	0,06	0,32	0,06	0,32	0,06	0,28	0,06	0,32	0,05	0,26	0,06	0,28
91E0_va	28	0,07	0,26	0,07	0,26	0,07	0,26	0,07	0,25	0,06	0,22	0,07	0,25	0,06	0,22	0,06	0,23
91E0_vm	26	0,09	0,33	0,09	0,33	0,09	0,33	0,08	0,33	0,07	0,28	0,08	0,33	0,07	0,26	0,07	0,29
91E0_vn	26	0,08	0,32	0,08	0,32	0,08	0,32	0,08	0,32	0,07	0,28	0,08	0,32	0,07	0,26	0,07	0,28

Tabel 46: Maximale verzurende deposities (Zeq/ha.j) ter hoogte van de actuele habitats in SBZ-V BE2301235, voor de referentie-situatie, fase 1 en fase 2.

		referentie		fase 1A subfase 1		fase 1A subfase 2		fase 1B scen 1		fase 1B scen 2		fase 2A		fase 2B scen 1		fase 2B scen 2	
	KDW verz	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW	Zeq/ha.j	%KDW
1130	2400	57,71	2,40	57,16	2,38	57,19	2,38	56,19	2,34	44,91	1,87	56,20	2,34	39,68	1,65	42,57	1,77
2330,gh	714	64,13	8,98	63,52	8,90	63,55	8,90	62,60	8,77	50,25	7,04	62,61	8,77	44,80	6,27	48,06	6,73
2330_dw	714	29,24	4,10	28,98	4,06	28,99	4,06	28,84	4,04	23,17	3,25	28,85	4,04	20,33	2,85	21,63	3,03
3140	571	45,84	8,03	45,42	7,95	45,44	7,96	44,70	7,83	36,14	6,33	44,71	7,83	32,04	5,61	34,09	5,97
3150	2143	67,91	3,17	67,26	3,14	67,29	3,14	66,32	3,09	53,30	2,49	66,33	3,10	47,40	2,21	50,86	2,37
3150,gh	2143	61,72	2,88	61,14	2,85	61,17	2,85	60,13	2,81	48,05	2,24	60,14	2,81	43,54	2,03	46,73	2,18
6230_ha	857	65,17	7,60	64,55	7,53	64,58	7,54	63,56	7,42	50,87	5,94	63,58	7,42	45,17	5,27	48,48	5,66
6430_hf	2400	67,42	2,81	66,78	2,78	66,81	2,78	65,84	2,74	52,84	2,20	65,85	2,74	46,96	1,96	50,39	2,10
6510,gh	1429	32,48	2,27	32,18	2,25	32,20	2,25	31,82	2,23	25,59	1,79	31,83	2,23	22,37	1,57	23,72	1,66
6510_hu	1429	31,81	2,23	31,52	2,21	31,54	2,21	31,09	2,18	25,01	1,75	31,10	2,18	21,79	1,53	23,10	1,62
7140_mesc	1214	48,66	4,01	48,21	3,97	48,23	3,97	47,44	3,91	38,29	3,15	47,45	3,91	33,34	2,75	35,48	2,92
9120	1429	33,89	2,37	33,58	2,35	33,60	2,35	33,16	2,32	26,68	1,87	33,16	2,32	23,25	1,63	24,66	1,73
91E0_va	2000	41,79	2,09	41,41	2,07	41,43	2,07	40,78	2,04	33,02	1,65	40,79	2,04	29,49	1,47	31,35	1,57
91E0_vm	1857	65,30	3,52	64,68	3,48	64,71	3,48	63,72	3,43	51,07	2,75	63,73	3,43	44,95	2,42	48,23	2,60
91E0_vn	1857	67,52	3,64	66,87	3,60	66,91	3,60	65,93	3,55	52,88	2,85	65,94	3,55	47,28	2,55	50,73	2,73

8.1.7.2 Beoordeling vermesting en verzuring

De maximale vermestende depositiebijdrage in de referentiefase in SBZ-V BE2301235 bedraagt 0,89% (Tabel 45). Door de daling van de vermestende en verzurende emissies kan geconcludeerd worden dat voorliggend project een gunstige invloed heeft op de deposities ten gevolge van de activiteiten op de volledige site. De daling van atmosferische emissies zorgt in de cumulatieve situatie bijgevolg voor een lagere milieudruk ter hoogte van de biotopen in SBZ-V BE2301235.

In het kader van de instandhouding van de aangemelde vogelsoorten in SBZ-V BE2301235 zijn volgende habitattypes van groot belang: estuariene habitats, moeras- en rietvegetatie, waterplassen, moerasbossen en vochtige graslanden.

Door de daling van de emissies kan geconcludeerd worden dat dit project een afname van de deposities inzake vermesting en verzuring veroorzaakt. Gelet op de dalende achtergrondwaardes van vermesting en verzuring zijn er bijgevolg geen indicaties op potentiële wijzigingen van vegetatietypes (estuariene habitats, moeras- en rietvegetatie, waterplassen, moerasbossen en vochtige graslanden) die aanleiding kunnen geven tot een nadelig effect op een tot doel gestelde vogelsoort. Er wordt geen betekenisvolle aantasting verwacht ten gevolge van voorliggend project op de aangemelde vogelsoorten onder in SBZ-V BE2301235.

Er zijn geen betekenisvolle effecten in SBZ-V BE2301235.

8.2 TRANSPORTEN VIA WEG, SPOOR OF SCHIP

Volgende vaststellingen worden gedaan met betrekking tot transportbewegingen:

- De huidige emissies ten gevolge van personenbewegingen zijn reeds opgenomen in de (dalende) achtergronddepositie. Het personenverkeer wijzigt niet door voorliggend project en zal dus geen deposities toevoegen aan de achtergronddepositie. De neerwaartse depositietrend in Speciale beschermingszones wordt hierdoor niet gehypothekeerd.
- Depositiemodelleringen tonen aan dat de deposities ten gevolge van scheepstransporten relatief lokaal neerslaan. Voor het Schelde-Seine project[89] zijn in opdracht van de Vlaamse Waterweg de emissies en deposities berekend van het totale scheepvaartverkeer. De atmosferische deposities ten gevolge van de totale scheepstransporten in dat project hebben een reikwijdte van maximaal 1,5 km ten opzichte van de waterlopen (rivieren en kanalen).
    - De scheepstransporten bij ArcelorMittal Gent vinden plaats via het kanaal Gent-Terneuzen. Via dit zeekanaal verplaatsen de schepen zich via de binnenvaart of via de Westerschelde (zowel aanvoer en afvoer). Er zijn geen Speciale beschermingszones gelegen binnen een afstand van 1,5 km ten opzichte van het kanaal Gent-Terneuzen.
    - Door voorliggend project nemen bovendien de scheepstransporten in totaliteit af, in hoofdzaak doordat de aanvoer van cokes, kolen en smeltmiddelen afneemt.
- Uit dossiers met een vergelijkbaar aandeel spoortransporten (dossier Taminco Gent[90] en Combinant[91]) wordt afgeleid dat de deposities ten gevolge van spoortransporten relatief lokaal neerslaan.

Door de lokale aard van de deposities van de transportbewegingen, werden de transportbewegingen niet mee opgenomen in het IMPACT-model. De resultaten van de depositietoenametool bevestigen dat de deposities van de transporten lokaal zijn en niet wijzigen ten opzichte van de referentiesituatie. Er is geen toename van atmosferische deposities ten gevolge van wijzigende spoor, trein en wegtransporten (zie 7.2.2).

8.3 CUMULATIEVE BEOORDELING GELEIDE/DIFFUSE BRONNEN EN TRANSPORTBEWEGINGEN

In de effectenbeoordeling via het IMPACT-model werd een onderscheid gemaakt tussen de emissies ten gevolge van transportbewegingen (zie hoofdstuk 8.2) en van geleide/diffuse bronnen (zie hoofdstuk 8.1). In dit hoofdstuk wordt een cumulatieve beoordeling uitgevoerd (som van de geleide en diffuse emissies en transportbewegingen).

Uit Hoofdstuk 8.1 valt af te leiden dat fase 1B scenario 1 kan leiden tot lokale beperkte toenames van deposities. Alhoewel deze lokale depositietoename geen hypotheek legt op de neerwaartse depositietrend (2030-doelstelling), heeft vanuit het voorzorgsprincipe scenario 2 de voorkeur op scenario 1 (in fase 1B), doordat er maximaal wordt ingezet op de productie van groen staal en alzo de atmosferische deposities maximaal afnemen. Dit in rekening genomen zorgt de geplande exploitatie van de EAF (fase 1B) en de geplande exploitatie van de DRI (fase 2B) ter hoogte van alle habitats in habitatrichtlijngebied bijgevolg voor een permanente reductie van de vermestende en verzurende deposities ten gevolge van geleide en diffuse emissies.

Doordat er geen toename is van atmosferische deposities ten gevolge van wijzigende spoor, trein en wegtransporten ten opzichte van de referentiesituatie (zie 7.2.2), gelden de individuele conclusies uit de beoordeling van geleide en diffuse bronnen, eveneens voor de cumulatieve situatie.

[89] Seine Schelde Vlaanderen is een grootscheeps binnenvaartproject van De Vlaamse Waterweg nv, met steun van de Europese Unie. Het project wil van de binnenvaart een volwaardig alternatief voor goederenvervoer op de weg maken (zie https://www.seineschelde.be/).
[90] Sertius (2024). Hervergunning en wijziging Eastman, site Gent Noord.
[91] Sertius (2022). Uitbreiding terminalfaciliteiten Combinant NV.

Er is geen risico op een betekenisvolle aantasting door het Green Primary project.

9. EVALUATIE DENOX-INSTALLATIE

9.1 UITVOERINGSALTERNATIEVEN

De nieuwe DRI-installatie wordt voorzien van een SCR[92] deNOx[93]-systeem, welke vereist is om de geldende emissiegrenswaarden voor NOx te bereiken. In het MER van het Green Primary project (PR3566 Hoofstuk VII deel 4.3) werden uitvoeringsalternatieven onderzocht om de stikstofemissies te reduceren:

- Gezien de lage NOx reductie en de hogere NH_3 slip in vergelijking met een SCR wordt SNCR[94] niet toegepast in process gas heater DRI en niet aanzien als redelijk alternatief.
- De Zero-Slip™-technologie bestaat uit een tweede katalysator-bed (oxidatieve laag) die geïnstalleerd wordt na de SCR-katalysator voor oxidatie van CO en vluchtige organische stoffen (VOS), waarbij ook NH_3 oxideert tot NOx. Ondanks dat deze technologie reeds ontwikkeld werd in 2003, is de werking enkel gedemonstreerd op een 7,5 MW gasturbine. Bovendien wordt deze technologie niet meer aangeboden in de markt. Aangezien deze technologie geen referenties heeft op grotere installaties, wordt deze beschouwd als experimenteel en bijgevolg niet weerhouden als redelijke alternatief.
- De technieken uit de landbouw halen geen NOx uit de rookgassen en een SCR deNOx systeem is dus steeds vereist zodat de uitlaatemissie conform de emissiegrenswaarde is. Een gaswasser (“scrubber”) systeem na een ‘process heater’ zou eventueel dus enkel kunnen helpen om de NH_3-emissie, na de deNOx, nog verder te verminderen. Een gaswasser betekent recirculatie van grote volumes water (al dan niet aangezuurd), waarvoor een aanzienlijke hoeveelheid energie nodig is, en een bijkomende waterzuiveringsinstallatie om de afgevangen stikstof uit de rookgassen te behandelen. Een gaswasser zal leiden tot extra drukverlies. Een bijkomende gas-gas verwarmer is nodig om een pluim aan de schoorsteen te vermijden, wat op zich alweer meer druk- en bijkomend rendementsverlies betekent. Dergelijke gaswassers zullen dus het rendement van de process gas heater verlagen en zullen bijgevolg leiden tot hogere specifieke CO_2-emissies. Bovendien zijn er geen gekende commerciële referenties van gaswasser-systemen in combinatie met process gas heater bekend. Een gaswasser wordt bijgevolg niet als een redelijk alternatief aanzien.

Door de plaatsing van een deNOx-unit op de nieuwe DRI-installatie nemen de NH_3-emissies over de volledige site toe (Tabel 3). In Tabel 4 wordt de totale stikstofuitstoot over de volledige site weergegeven en daaruit blijkt dat de totale stikstofemissies afnemen door voorliggend project (permanente afname van minstens 50 ton N/jaar) en dat het aandeel van de NH_3-emissies in de totale stikstofemissies zeer beperkt is (maximaal 1,2 %). De installatie van de deNOx draagt, ondanks de NH_3-emissies, bij aan een duidelijke afname van de NOx-emissies en de totale stikstofemissies.

[92] Bij het SCR-proces (Selective Catalytic Reduction) wordt NO_x onder toevoeging van NH_3 of ureum gereduceerd tot N_2 en H_2O in aanwezigheid van een katalysator.
[93] In een deNOx-installatie – een rookgaszuiveringsinstallatie voor NOx – worden de NOx-emissies sterk beperkt door toevoeging van een katalysator en ammoniakwater. De reactie tussen NOx en NH_3 is nooit perfect waardoor er altijd een residuele emissie is van NH_3 (NH_3-slip).
[94] Selective Non catalytic Reduction (SNCR) is een naverbrandingstechnologie voor NOx-controle op basis van de reactie van ureum [CO(NH2)2] of ammonia, dat wordt geïnjecteerd in de uitlaatgassen waarbij NH3 reageert met NOx tot stikstof en water. Er is geen katalysator nodig.

9.2 NOx EN NH_3 – TOETSING AAN DECREET

Gegeven het verschillend depositiegedrag van NH_3 en NOx, kan het gebruik van deNOx-technieken er toe leiden dat de atmosferische deposities als gevolg van het gebruik van deNOx-technieken toenemen. Om dit te vermijden, wordt vooropgesteld dat er een reductie van minstens 50% van NOx-N dient te zijn voor de deNOx-installatie (toets A). Bovendien mag de deNOx-unit niet leiden tot een verhoging van de impactscore. deNOx-installaties moeten dusdanig ontworpen en uitgebaat worden zodat ze een dusdanige reductie van de NOx-emissies bewerkstelligen en de emissie van NH_3 beperken, dat de totale impactscore van het project niet toeneemt in vergelijking met een situatie waarbij er geen deNOx-unit geïnstalleerd zou worden (toets B). Wanneer voldaan wordt aan toets A en toets B kan de (bijkomende) NH_3-emissie, die het gevolg is van het gebruik van de deNOx- installatie, worden beschouwd als een equivalente NOx-emissie (cf. artikel 23 Stikstofdecreet).

Om na te gaan of de deNOx-installatie zorgt voor een emissiereductie van 50% NOx-N, wordt de stikstofuitstoot in fase 2B scenario 2 (DRI scenario 2[95]) met en zonder deNOx-unit vergeleken op het emissiepunt waarop de unit wordt geïnstalleerd ("DRI Process gas heater & S scrubber") (Tabel 47). De deNOx-unit zorgt voor een afname van de totale stikstofuitstoot van 160,6 ton N/jaar naar 62,3 ton N/jaar (stikstofemissiereductie van 61% op het emissiepunt van de deNOx).

Uit Tabel 9 valt af te leiden dat de plaatsing van de deNOx-unit op de nieuwe DRI-installatie niet zorgt voor een toename van de atmosferische deposities (zie 7.2.1). Bijgevolg wordt er voldaan aan toets A en toets B en kan de (bijkomende) NH_3-emissie, worden beschouwd als een equivalente NOx-emissie volgens het Stikstofdecreet.

Voor de evaluatie van de totale stikstofuitstoot (NOx + NH_3) op de volledige site van ArcelorMittal Gent (geleide bronnen, diffuse emissies en transporten weg/spoor/schip) gedurende de verschillende fasen van het Green Primary project, wordt bijgevolg verwezen naar Hoofdstuk 7 en Hoofdstuk 8.

Tabel 47: Stikstofuitstoot in "DRI Process gas heater & S scrubber" (emissiepunt waarop deNOx wordt geïnstalleerd) met en zonder de installatie van een deNOx

	NOx (ton/jaar)	NH_3 (ton/jaar)	Totaal "stikstof" (ton N/jaar)
Fase 2B scenario 2 (DRI scenario 2) - Emissiepunt DRI Process gas heater & S scrubber	**175,9**	**10,6**	**62,3**
Fase 2B scenario 2 (DRI scenario 2) - Emissiepunt DRI Process gas heater & S scrubber zonder denox	**527,7**	**0**	**160,6**

[95] Dit is het DRI-scenario met de grootste NH_3 emissies (27 ton NH_3/jaar).

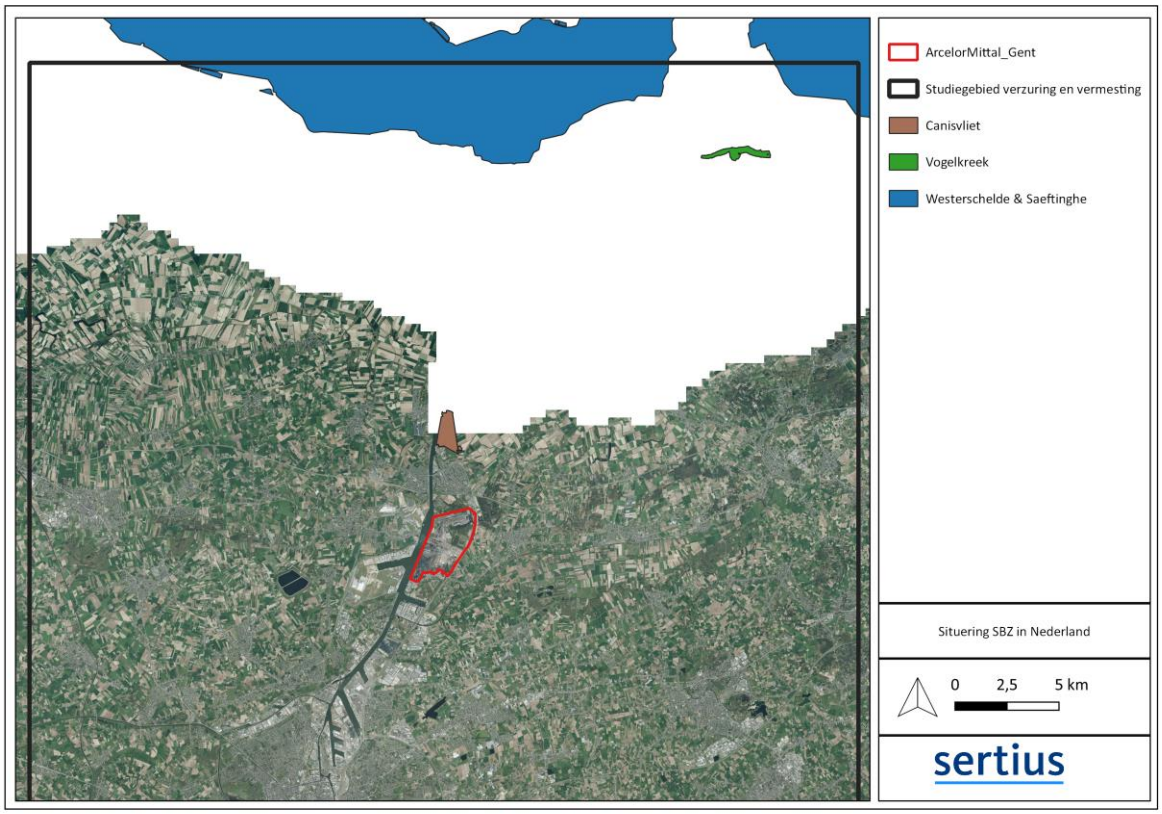
10. GRENSOVERSCHRIJDENDE EFFECTEN

10.1 INLEIDING

In Nederland bevinden zich (delen van) volgende Speciale beschermingszones in het studiegebied (Figuur 37):

- Habitatrichtlijngebied “Canisvliet (NL2003013)”, gelegen op ca. 2,8 km ten noorden van ArcelorMittal Gent
- Habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebied “Westerschelde & Saeftinghe (NL9803061)”, gelegen op ca. 16,5 km ten noorden van ArcelorMittal Gent
- Habitatrichtlijngebied “Vogelkreek (NL2003049)”, gelegen op ca. 20,5 km ten noordoosten van ArcelorMittal Gent

Deze begrenzing steunt eveneens op het feit dat op meer dan 25 km van de bron, de modelleringsprogramma’s geen betrouwbare depositiewaarde meer kunnen toekennen aan de emissies. Binnen de grens van 25 kilometer kunnen wetenschappelijk betrouwbare stikstofberekeningen uitgevoerd worden.



Figuur 37: Situering van “Canisvliet”, “Westerschelde & Saeftinghe” en “Vogelkreek”

10.2 BESCHRIJVING NATUURWAARDEN IN SPECIALE BESCHERMINGSZONES IN NEDERLAND

10.2.1 SBZ NL2003013 - Canisvliet (Canisvlietse Kreek)

Canisvliet is een poldergebied met een voormalige getijdenkreek langs het kanaal Gent-Terneuzen. Het gebied was ooit een zijarm van de Honte, een zeearm die was ontstaan door de grote springvloeden in de Middeleeuwen. Het bestond in die tijd uit slikken en schorren, met overgangen tussen zand en klei, zout en zoet, droog en nat. De zeegeul, het Sasse Gat, drong diep vanuit de zeearm de Braakman het land binnen tot de dekzandruggen ter hoogte van de huidige Belgisch-Nederlandse grens. Na de sluiting van de Graaf Jansdijk (1790) en de Sasdijk kon de Canisvlietse polder deels worden drooggelegd. Tot de eeuwwisseling van de twintigste eeuw bleef het nog onbewoond landbouwgebied, met brak water. Begin jaren zestig vond een ruilverkaveling plaats, waarbij een groot deel van het gebied werd opgespoten met grond die vrijkwam bij de verbreding van het Kanaal Gent-Terneuzen. Het natuurreservaat Canisvlietse Kreek dat gespaard werd, is een kreek met vlakke oevers met vochtige graslanden en rietlanden. De Canisvlietse kreek maakt samen met de Vogelkreek en het Groote Gat deel uit van het landschap van de grote zeekleipolders van West Zeeuws-Vlaanderen. Karakteristiek voor dit landschap zijn de vele oude binnendijken en de oude kreken. Deze kreken worden gekenmerkt door een bijzondere plantengroei langs de relatief ondiepe kreken met geleidelijk oplopende oevers. Typerend voor de kreken in Zeeuws-Vlaanderen zijn de forse rietkragen en uitgestrekte rietvelden. Daarmee vormen ze belangrijke broedgebieden voor moerasvogels[96].

Algemene soorten zoals fuut en meerkoet kunnen steeds aangetroffen worden. Het habitatrichtlijngebied vormt ook een belangrijke pleisterplaats voor doortrekkende steltlopers en overwinterende ganzen en eenden. Grauwe gans, Canadese gans, smient, krakeend, wilde eend, slobeend en kuifeend kunnen er in grote aantallen voorkomen. Het Natura 2000-gebied beslaat een oppervlakte van ongeveer 140 ha.

10.2.1.1 Kruipend moerasscherm

Canisvliet omvat geen aangemelde habitats volgens de habitatrichtlijn, maar is aangewezen omwille van het voorkomen van kruipend moerasscherm, een beschermde soort volgens de bijlage II van de habitatrichtlijn[97]. Kruipend moerasscherm is een 5 tot 25 cm hoge, overblijvende plant van de Schermbloemigenfamilie. Kruipend moerasscherm is een pionierplant van open of lage vegetaties op (periodiek) natte, matig voedselrijke gronden, zoals opgenomen in het Zilverschoonverbond[98] (Lolio- Potentillion anserinae). De plant wordt vaak aangetroffen met onder andere moeraszoutgras (*Triglochin palustris*), slanke waterbies (*Eleocharis uniglumis*), platte bies (*Blysmus compressus*), blaartrekkende boterbloem (*Ranunculus sardous*) en algemenere soorten als zomprus (*Juncus articulatus*), fioringras (*Agrostis stolonifera*), ruw beemdgras (*Poa trivialis*), valse voszegge (*Carex otrubae*), moerasvergeet - mijnietje (*Myosotis scorpioides*), penningkruid (*Lysimachia nummularia*) en rietzwenkgras (*Festuca arundinacea*).

Kruipend moerasscherm wordt in hoofdzaak aangetroffen op open plekken die kunnen ontstaan door regelmatige overstroming van graslanden of door begrazing en vertrappeling van de vegetatie door grazend vee. Het gebied Canisvliet is één van de weinige plekken in Nederland waar het kruipend moerasscherm duurzaam voorkomt. Op de oostelijke oever van de kreek bevindt zich een uitgestrekte groeiplaats van deze soort. Hoewel het voorkomen van kruipend moerasscherm van jaar tot jaar sterk kan wisselen, wordt de soort hier sinds 1983 vrijwel elk jaar waargenomen.

Door natuurontwikkeling is het biotoop van de soort fors uitgebreid. Uitbreiding van de populatie kruipend moerasscherm is noodzakelijk om de soort duurzaam in het gebied te kunnen behouden. De instandhoudingsdoelstellingen van dit habitatrichtlijngebied hebben tot doel een uitbreiding van de omvang en

[96] Bron: Ministerie van Landbouw, Natuur en Voedselkwaliteit Nederland, Programmadirectie Natura 2000, PDN/2010, 125 Canisvliet
[97] https://www.natura2000.nl/gebieden/zeeland/canisvliet
[98] www.ecopedia.be

een verbetering van de kwaliteit van het biotoop (leefgebied) te realiseren, zodat uitbreiding van de populatie mogelijk wordt.

10.2.2 SBZ NL9803061 - Westerschelde & Saeftinghe[99]

De Westerschelde & Saeftinghe is een Nederlands Natura 2000-gebied dat bestaat uit de Westerschelde en het Verdronken Land van Saeftinghe. De totale oppervlakte van het gebied bedraagt 44.052 ha. De Westerschelde is de naam van het Nederlandse deel van het estuarium van de Schelde. Door de getijdendynamiek en de overgang van zoet naar zout water komt hier een breed scala aan ecosystemen voor met een rijke afwisseling aan planten en dieren. Het estuarium is van belang als rust-, foerageer- en broedgebied van diverse vogels. In het gebied ligt eveneens het Verdronken Land van Saeftinghe, de grootste schor van Nederland. Door het grote getijverschil bevat het Verdronken Land van Saeftinghe hoge oeverwallen en brede geulen.

10.2.2.1 Aangemelde soorten

Het gebied SBZ NL9803061 werd als Speciale beschermingszone aangewezen voor volgende habitats:

- Duindoornstruwelen (2160)
- Embryonale duinen (2110)
- Estuaria (1130)
- Grijze duinen kalkrijk (2130)
- Permanent overstroomde zandbanken (1110)
- Slijkgrasvelden (1320)
- Slik- en zandplaten (1140)
- Schorren en zilte graslanden buitendijks (1330)
- Schorren en zilte graslanden binnendijks (1330)
- Vochtige duinvalleien (2190)
- Witte duinen (2120)
- Zilte pionierbegroeiingen (1310)
- Zilte pionierbegroeiingen zeevetmuur (1310)

De aangemelde habitatrichtlijnsoorten zijn:

- Nauwe korfslak
- Zeeprik
- Rivierprik
- Fint
- Bruinvis
- Grijze zeehond
- Gewone zeehond
- Groenknolorchis

De Speciale beschermingszone is ook opgenomen als vogelrichtlijngebied en is aangewezen voor volgende vogelsoorten:

- Bruine kiekendief
- Kluut
- Bontbekplevier
- Strandplevier
- Zwartkopmeeuw

[99] https://www.natura2000.nl/gebieden/zeeland/westerschelde-saeftinghe

- Grote stern
- Visdief
- Dwergstern
- Blauwborst
- Fuut
- Kleine zilverreiger
- Lepelaar
- Kolgans
- Grauwe gans
- Bergeend
- Smient
- Krakeend
- Wintertaling
- Wilde eend
- Pijlstaart
- Slobeend
- Middelste zaagbek
- Zeearend
- Slechtvalk
- Scholekster
- Kluut
- Bontbekplevier
- Strandplevier
- Goudplevier
- Zilverplevier
- Kievit
- Kanoetstrandloper
- Drieteenstrandloper
- Bonte strandloper
- Rosse grutto
- Wulp
- Zwarte ruiter
- Tureluur
- Groenpootruiter
- Steenloper

10.2.3 SBZ NL2003049 - Vogelkreek

Het Natura 2000-gebied Vogelkreek ligt in de provincie Zeeland en behoort tot het grondgebied van de gemeente Hulst. De Vogelkreek is een voormalige, licht brakke kreek met omliggende vochtige en zoute graslanden en aansluitend enkele stukken bos. De Vogelkreek heeft een lage oeverzone met veel rietvegetatie. De kreek maakte ooit onderdeel uit van een zeearm die in verbinding stond met de Westerschelde.

10.2.3.1 Kruipend moerasscherm

De Vogelkreek omvat geen aangemelde habitats volgens de habitatrichtlijn, maar is aangewezen omwille van het voorkomen van kruipend moerasscherm, een beschermde soort volgens de bijlage II van de habitatrichtlijn. In het habitatrichtlijngebied zijn broedgevallen gekend van grutto, tureluur, kluut, patrijs, scholekster, veldleeuwerik, rietzanger, blauwborst en grote karekiet.

Een doelstelling voor kruipend moerasscherm omvat een uitbreiding van de populatie en het behoud van de kwaliteit van het biotoop voor de uitbreiding van de populatie. De Vogelkreek is één van de locaties in Nederland waar een grote populatie van kruipend moerasscherm voorkomt. De kwaliteit van de biotoop is in dit gebied reeds goed voor de soort. In het gebied is er geen overbelasting ten gevolge van atmosferische deposities[100].

[100] https://www.natura2000.nl/gebieden/zeeland/vogelkreek

10.3 EFFECTENBESCHRIJVING EN BEOORDELING VAN ATMOSFERISCHE EMISSIES

De cumulatieve emissies (som van geleide bronnen, diffuse emissies en transportemissies) over de volledige site van ArcelorMittal Gent, in de verschillende fasen van het Green Primary project, gebruikt als input van de impactscoretool, worden weergegeven in Tabel 3. De impactscoretool is een instrument ontwikkeld door de Vlaamse Overheid om de stikstofdepositie te toetsen aan het Vlaamse Stikstofdecreet. Deze tool berekent aan de hand van het AERIUS[101]-model eveneens de stikstofdepositie in Nederland. De resultaten van de stikstofberekening in Nederlandse Speciale beschermingszones wordt getoond in onderstaande Tabel 48.

Tabel 48: Stikstofdeposities (impactscore = absolute depositie / kritische depositiewaarde x 100) in Nederland.

	impactscore Nederland (%)	**link**
Totaal referentiesituatie	0,350	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/ec7456d5-c251-4d42-9729-19a71b11b3f2
Fase 1A subfase 1	0,349	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/d524ccb1-7418-488d-a72b-d84f37db6ca9
Fase 1A subfase 2	0,352	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/afb3daed-20b9-4738-88bd-ad3ba158d18a
Fase 1B scenario 1	0,349	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/5a81c6d9-7744-4f4a-beb9-44ecca5dd057
Fase 1B scenario 2	0,307	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/f5b9e953-825f-4121-b086-3c3871319c5d
Fase 2A	0,350	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/6c05c387-c8fa-4cc6-a646-cafe014e97ac
Fase 2B scenario 1	0,303	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/9fc664ca-e21e-4e56-b3d4-6d62a6ec913d
Fase 2B scenario 2	0,318	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/092bd6ea-b2c5-4cb4-ac64-214013375471

[101] https://nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/bf6fb96b-16ea-4f30-9ac9-d66a18f674ad

10.3.1 Beoordeling SBZ NL2003013 - Canisvliet

De Speciale beschermingszone Canisvliet bevat geen specifieke aangemelde habitats. In het gebied is enkel kruipend moerasscherm aangemeld.

Volgens het rapport van Peter Maas en Wim van Wijgaarden (2019)[102] blijkt dat er ter hoogte van Canisvliet de laatste jaren een sterke terugval van de populatie wordt vastgesteld, behalve tijdens de jaren waar de geschikte oevers in het najaar een gerichte maaibeurt hebben ondergaan. De globale beoordeling van de populatie over de jaren heen (1975-2018) geeft aan dat de populatie van kruipend moerasscherm vooral te lijden heeft onder een slechte waterregulering en te lage begrazingsdruk (of te hoog ten gevolge van ganzenvraat). Uit de beoordeling van de populatiegrootte en de aard van de beperkende verstoring blijkt dat er geen rechtstreeks noch onrechtstreeks verband bestaat tussen de omvang van de populatie en atmosferische deposities. De huidige begrazing en atmosferische depositie van stikstof worden niet als bedreigingen gezien, zolang het graslandbeheer en de waterhuishouding op orde zijn[103].

Met voorliggend project zorgt ArcelorMittal Gent voor een daling van de vermestende en verzurende emissies (Tabel 3, Tabel 4). De daling zorgt in de cumulatieve situatie bijgevolg voor een lagere milieudruk ter hoogte van habitats in SBZ NL2003013 - Canisvliet. In het gebied is er geen overbelasting van stikstof[104]. Door de daling van de totale stikstofemissies zal voorliggend project hiertoe eveneens geen aanleiding geven.

Gedurende de aanlegfase van de EAF (fase 1A subfase 2) is er een tijdelijke toename van de gemodelleerde vermestende depositiebijdrages. Deze gemodelleerde vermestende depositietoename is tijdelijk en vanaf de exploitatiefase van de EAF, kan groen staal geproduceerd worden met de elektrische vlamboogovens, wat resulteert in een blijvende afname van de CO_2-uitstoot en de deposities van NOx en SOx (Tabel 48).

Er zijn geen habitats aangemeld in Canisvliet en doordat er geen rechtstreeks noch onrechtstreeks verband bestaat tussen de omvang van de populatie kruipend moerasscherm en atmosferische deposities, wordt geconcludeerd dat de dalende NOx en SOx-emissies door voorliggend project geen betekenisvolle effecten zullen veroorzaken op de natuurwaarden van Canisvliet. Een geschikt graslandbeheer en een gunstige waterhuishouding zijn primordiaal voor het behoud en uitbreiding van de populatie.

10.3.2 Beoordeling SBZ NL9803061 - Westerschelde & Saeftinghe

In de Speciale beschermingszone zijn 13 habitats aangemeld. Op basis van de AERIUS-habitatkartering[105] kan afgeleid worden dat volgende habitattypes gelegen zijn binnen het studiegebied:

- Embryonale duinen (2110)
- Slijkgrasvelden (1320)
- Schorren en zilte graslanden buitendijks (1330)
- Schorren en zilte graslanden binnendijks (1330)
- Vochtige duinvalleien (2190)
- Witte duinen (2120)
- Zilte pionierbegroeiingen (1310)
- Zilte pionierbegroeiingen zeevetmuur (1310)

[102] Maas, P. & van Wijngaarden, W. (2019) Kruipend Moerasscherm 20 jaar aan de monitor. Provincie Zeeland, Staatsbosbeheer en Floron.

[103] Janssen, J.A.M., R.J. Bijlsma & B. van Delft (2021). Kruipend moerasscherm (Helosciadium repens) in Zeeland; Ecologie en beheer van een Europees beschermde plantensoort. Wageningen, Wageningen Environmental Research, Rapport 3064.

[104] https://www.natura2000.nl/gebieden/zeeland/canisvliet

[105] https://nationaalgeoregister.nl/geonetwork/srv/dut/catalog.search#/metadata/4e214ddf-4384-42a3-89d9-4074541b640d?tab=relations

Met voorliggend project zorgt ArcelorMittal Gent voor een daling van de vermestende en verzurende emissies (Tabel 3, Tabel 4). De daling zorgt in de cumulatieve situatie bijgevolg voor een lagere milieudruk ter hoogte van habitats in SBZ NL9803061. Door de daling van de totale stikstofemissies zal voorliggend project bijdragen aan een afname van de stikstofdeposities.

Gedurende de aanlegfase van de EAF (fase 1A subfase 2) is er een tijdelijke toename van de gemodelleerde vermestende depositiebijdrages. Deze gemodelleerde vermestende depositietoename is tijdelijk en vanaf de exploitatiefase van de EAF, kan groen staal geproduceerd worden met de elektrische vlamboogovens, wat resulteert in een blijvende afname van de CO_2-uitstoot en de deposities van NOx en SOx (Tabel 48).

De meest gevoelige aangemelde habitats (binnen het studiegebied) die in overschrijding waren in 2014, zijn de habitats 1330, 2120 en 2190. Uit de PAS-gebiedsanalyse[106] blijkt dat bij habitat 2120 en 2190 de overschrijdingen zullen weggewerkt zijn tegen 2030. De afnemende deposities van voorliggend project zullen bijdragen aan een versnelde afname van de achtergronddepositie.

Voor habitat 2120 en 2190 worden als instandhoudingsdoelstellingen vastgelegd om de huidige oppervlakte en kwaliteit te behouden. Beide habitats komen in geringe oppervlakte voor. Van belang is dat in het mondingsgebied de abiotische en ruimtelijke randvoorwaarden aanwezig blijven om beide dynamische habitats in samenhang met elkaar te laten bestaan. Voor habitat 1330 worden voor de buitendijkse habitats vooropgesteld om de oppervlakte en kwaliteit te laten toenemen. Om de oppervlakte te doen uitbreiden worden het aanleggen van schorrandverdediging, of het ontpolderen als mogelijke maatregel genoemd in de PAS-gebiedsanalyse. De instandhoudingsdoelstellingen van de binnendijkse habitats van het type 1330 omvatten een behoud van de oppervlakte en kwaliteit.

Voor habitat 1330 in de Westerschelde wordt in de PAS-gebiedsanalyse gesteld dat de historische vrachten van nutriënten, de toename in hydrodynamische belasting en de veranderende morfodynamiek in het algemeen een groter probleem vormen dan de stikstofdepositie. Mede door de enorme nutriëntenvrachten uit het verleden is het schor opgebouwd met zeer nutriëntenrijk sediment. Met deze historie van tientallen jaren is er dus sprake van een min of meer natuurlijk ontwikkelde situatie die past bij dit watersysteem. Tegen deze achtergrond moet het effect van stikstofdepositie beoordeeld worden. Gelet op de historie van de Westerschelde met zeer hoge nutriëntenbelastingen, is het zeer aannemelijk dat de historische vegetatieontwikkeling verklaard kan worden door een structureel hoge mineralisatieflux, waarbij de atmosferische depositie nauwelijks een rol speelt in de totale assimilatie van het systeem. De atmosferische depositie heeft daarom, ook met de door AERIUS berekende worst-case depositiesnelheden in 2020 en 2030 waarbij de KDW licht wordt overschreden, geen invloed op de ontwikkeling van de kwaliteit en omvang van de habitattypen in het gebied. Er hoeven daarom geen maatregelen getroffen te worden. De conclusie in de PAS-gebiedsanalyse is dat atmosferische stikstofdepositie een succesvolle ontpoldering ten gunste van estuariene habitattypen niet in de weg kan staan.

Dankzij het gevoerde beheer is de ontwikkeling van habitattype 2190 positief. Dit beheer dat bestaat uit begrazen, maaien en het verwijderen van houtige opslag is conform de PAS-strategie. Voor habitat 2120 is de overschrijding die er was is in 2014, reeds weggewerkt in 2020. De kwaliteit van dit habitattype wordt als goed beoordeeld in de PAS-gebiedsanalyse.

Er zijn habitatsoorten en vogelrichtlijnsoorten aangewezen die mogelijk gebruik maken van een stikstofgevoelig leefgebied binnen de begrenzing van het Natura 2000 gebied “Westerschelde & Saeftinghe”. In de PAS-gebiedsanalyse wordt vermeld dat er met zekerheid vastgesteld is dat stikstofgevoelige leefgebieden niet relevant zijn voor de aangewezen soorten. Significante negatieve effecten op de aangemelde soorten door stikstofdepositie zijn dan ook uitgesloten omdat het effect van stikstof op het leefgebied niet van invloed is op de instandhouding van de soort.

[106] PAS-gebiedsanalyse Westerschelde en het Verdronken Land van Saeftinghe (2017), raadpleegbaar via https://www.natura2000.nl/sites/default/files/PAS/Gebiedsanalyses_vigerend/122_Westerschelde-Saeftinghe_gebiedsanalyse_15-12-2017_IW.pdf

Er wordt geconcludeerd dat het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen in het Natura2000 gebied Westerschelde & Saeftinghe niet wordt gehypothekeerd. Er is geen betekenisvolle aantasting in SBZ NL9803061.

10.3.3 Beoordeling SBZ NL2003049 - Vogelkreek

De Speciale beschermingszone Vogelkreek bevat geen specifieke aangemelde habitats. In het gebied is enkel kruipend moerasscherm aangemeld.

Met voorliggend project zorgt ArcelorMittal Gent voor een daling van de vermestende en verzurende emissies (Tabel 3, Tabel 4). De daling zorgt in de cumulatieve situatie bijgevolg voor een lagere milieudruk ter hoogte van habitats in SBZ- NL2003049 Vogelkreek. In het gebied is er geen overbelasting van stikstof[107]. Door de daling van de totale stikstofemissies zal voorliggend project hiertoe eveneens geen aanleiding geven.

Gedurende de aanlegfase van de EAF (fase 1A subfase 2) is er een tijdelijke toename van de gemodelleerde vermestende depositiebijdrages. Deze gemodelleerde vermestende depositietoename is tijdelijk en vanaf de exploitatiefase van de EAF, kan groen staal geproduceerd worden met de elektrische vlamboogovens, wat resulteert in een blijvende afname van de CO_2-uitstoot en de deposities van NOx en SOx (Tabel 48).

De uitbreiding van de biotoop in de Vogelkreek is nodig zodat de populatie van kruipend moerasscherm zich kan uitbreiden tot een niveau dat de soort duurzaam in het gebied behouden kan blijven. De kwaliteit van de biotoop in de Vogelkreek is reeds in goede toestand. De afnemende vermestende en verzurende deposities zullen geen hypotheek leggen op het behoud van de geschikte habitatkwaliteit. Voor de uitbreiding van de populatie dienen ruimtelijke barrières langs de groeiplaats opgeheven te worden. Voorliggend project heeft geen invloed op het wegwerken van ruimtelijke barrières.

Er wordt geconcludeerd dat voorliggend project geen betekenisvolle effecten zal veroorzaken op de natuurlijke kenmerken van de Vogelkreek.

[107] https://www.natura2000.nl/gebieden/zeeland/vogelkreek

11. SAMENVATTENDE BEOORDELING

ArcelorMittal Gent, gelegen aan de John Kennedylaan te Gent, vervaardigt vlak koolstofstaal met hoge toegevoegde waarde. Voorliggende passende beoordeling maakt deel uit van de aanvraag inzake het Green Primary project wat de gedeeltelijke vervanging van de route sinterfabriek-hoogoven naar een DRI-EAF route (Direct Reduced Iron - Electric Arc Furnace) omvat. Dit betreft dus enerzijds een elektrificatie van het smeltproces van ruwijzer en anderzijds de mogelijkheid tot een omschakeling van het reductieproces van koolstof naar aardgas.

De bouw van de DRI-installatie en de elektrische vlamboogovens dient in de tijd worden gespreid om de complexiteit van het project te reduceren en reeds groen staal op de markt brengen welke geproduceerd wordt met elektrische vlamboogovens. In een eerste fase zullen de elektrische vlamboogovens en aanhorigheden gebouwd en geëxploiteerd worden. Voor de productie van staal via de EAF-route zal tijdens deze fase gebruik gemaakt worden van een externe DRI. In een tweede fase zal de DRI-installatie en aanhorigheden gebouwd en geëxploiteerd worden. Geleidelijk aan zal de productie van hoogoven A naar de DRI-installatie en elektrische vlamboogovens verschuiven, waarna hoogoven A (inclusief sinterfabriek 1), in 2030 zal stilgelegd worden omdat hoogoven A het einde van de levensduur zal bereikt hebben. Dit zal leiden tot een vermindering van ongeveer 3 miljoen ton CO_2-emissies per jaar. Ten gevolge van voorliggend project zal het staal dus uiteindelijk gedeeltelijk via sinterfabriek-hoogovenroute geproduceerd worden (sinterfabriek 2 en hoogoven B) en gedeeltelijk via nieuwe DRI-EAF-route.

Verder wordt een uitbreiding van de staalproductiecapaciteit beoogd en een uitbreiding van de opslagcapaciteit van schroot en grondstoffen. Daarnaast wordt een uitbreiding voor Torrero aangevraagd welke kadert binnen het afvalstoffen- en materialenbeleid. Voorliggend project is bijgevolg geen hervergunning, het betreft een vergroening van het productieproces dat gepaard gaat met een uitbreiding van de productie - en opslagcapaciteit.

Door voorliggend project nemen de vermestende en verzurende emissies in alle fasen af ten opzichte van de referentiesituatie. De totale stikstofemissies (NOx + NH_3) nemen af met 52 - 332 ton N/jaar (exploitatie EAF) en met 295 – 372 ton N/jaar (exploitatie DRI). De SOx-emissies nemen met de EAF/DRI-installatie met minstens 313 ton SOx/jaar af ten opzichte van de referentiesituatie.

De NH_3-emissies nemen in fase 2B toe met max. 1 en 4 ton per jaar (respectievelijk scenario 1 en scenario 2) ten gevolge van de werking van een nieuwe deNOx-installatie op de DRI-installatie. Door voorliggend project nemen de totale stikstofemissies af en het aandeel van de NH_3-emissies in de totale stikstofemissies is zeer beperkt (maximaal 1,2%). De installatie van de deNOx-unit draagt, ondanks de NH_3-emissies, bij aan een duidelijke afname van de NOx-emissies en de totale stikstofemissies.

De aanpassingen ten gevolge van voorliggend project houden een verandering in op vlak van NOx, SOx en NH_3-emissies. Omwille van de daaraan gekoppelde wijzigingen op vlak van vermestende en verzurende deposities, werd in deze passende beoordeling de effecten op de biodiversiteit in Speciale beschermingszones onderzocht. In deze passende beoordeling werden de (cumulatieve) effecten ten gevolge van transportbewegingen, diffuse emissies en geleide bronnen in alle geplande fasen beoordeeld (aanleg- en exploitatiefasen).

Door de ligging van ArcelorMittal Gent nabij de Nederlandse grens, werd ook een grensoverschrijdende beoordeling uitgevoerd en werd getoetst of de vermestende en verzurende emissies een betekenisvolle invloed kunnen hebben op Speciale beschermingszones in Nederland.

11.1 HABITATRICHTLIJNGEBIEDEN

In de effectenbeoordeling van het Green Primary project werd gebruik gemaakt van de ter beschikking gestelde tools in uitvoering van het Stikstofdecreet (impactscoretool, depositietoenametool en depositieruimtetool). Voorliggend project legt geen hypotheek op de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend. De (bijkomende) NH_3-emissie door de deNOx-installatie op de DRI kan beschouwd worden als een equivalente NOx-emissie volgens het Stikstofdecreet. Het Green Primary project voldoet aan alle bepalingen van het Stikstofdecreet.

Omwille van de specifieke projecteigenschappen en de complexiteit verbonden met het Green Primary project, werd daarnaast ook het IMPACT-model gebruikt om de reikwijdte van de vermestende en verzurende emissies te kwantificeren. Voor ieder habitattype in habitatrichtlijngebied werden de vermestende en verzurende depositiebijdrages, voor en na uitvoering van voorliggend project, bepaald. Ter hoogte van iedere actuele habitat, zoekzone of natuurstreefbeeld dalen de atmosferische deposities in (exploitatie-) fase 1B scenario 2, fase 2B scenario 1 en fase 2B scenario 2 ten opzichte van de referentiesituatie. Door de daling van de vermestende en verzurende emissies kan geconcludeerd worden dat dit project een gunstige invloed heeft op de deposities ten gevolge van de emissies over de volledige site. De daling zorgt in de cumulatieve situatie bijgevolg voor een lagere milieudruk ter hoogte van de biotopen in habitatrichtlijngebied. De aanlegfase van de EAF en de DRI zal reeds doorlopen zijn tegen 2030 en zal dus geen deposities toevoegen aan de achtergronddepositie in 2030.

Om de milieudruk door atmosferische deposities maximaal te laten reduceren, is het aanbevolen om zo veel mogelijk gebruik te maken van de nieuwe EAF-route. De productie van groen staal via de EAF-route dient als alternatief gebruikt te worden voor de klassieke hoogovenroute (en niet als uitbreiding zoals in fase 1B scenario 1). Op deze manier wordt maximaal ingezet op de productie van groen staal en worden de atmosferische emissies en deposities maximaal gereduceerd. Er wordt vanuit de passende beoordeling bijgevolg aanbevolen om meer dan 1 miljoen ton via de EAF-route te produceren (fase 1B scenario 2 heeft bijgevolg voorkeur op fase 1B scenario 1).

De vermestende deposities gerelateerd aan de huidige activiteiten op de site van ArcelorMittal Gent verhinderen niet om de 2030-doelstelling te realiseren. Met voorliggend project wordt bovendien een daling van de vermestende emissies gerealiseerd binnen de vergunde termijn. De gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend wordt met zekerheid niet gehypothekeerd.

De reductiedoelstellingen inzake SOx uit het Luchtbeleidsplan zijn reeds gerealiseerd en de afnemende SOx-emissies en deposities van voorliggend project zullen deze doelstellingen niet hypothekeren. Het Green Primary project draagt bij aan een versnelde afname van de achtergronddepositie. Bijgevolg zal voorliggend project de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen niet verhinderen.

Op basis van een grondige ecologische analyse en een concrete toetsing aan de instandhoudingsdoelstellingen kan geconcludeerd worden dat voorliggend project geen betekenisvolle effecten veroorzaakt op de natuurlijke kenmerken van habitatrichtlijngebieden.

11.2 VOGELRICHTLIJNGEBIEDEN

Voor de beoordeling in vogelrichtlijngebied werd nagegaan of er aangemelde vogelsoorten gebruik maken van stikstofgevoelige habitats. Wanneer er geen negatieve verandering is van de milieudruk ter hoogte van de habitats die van belang zijn voor de instandhouding van aangemelde soorten, zullen er bijgevolg ook geen effecten optreden op de aanwezige vogelsoorten in de habitats.

Er kon aangetoond worden dat de atmosferische deposities ter hoogte van iedere habitat in vogelrichtlijngebied daalt en bijgevolg neemt de milieudruk af. De daling zorgt in de cumulatieve situatie bijgevolg voor een lagere milieudruk ter hoogte van de biotopen in vogelrichtlijngebied.

Door voorliggend project nemen de vermestende en verzurende emissies in alle fasen af ten opzichte van de referentiesituatie. Gelet op de dalende achtergrondwaardes van vermesting en verzuring zijn er bijgevolg geen indicaties op effecten op vegetatietypes die aanleiding kunnen geven tot een nadelig effect op een tot doel gestelde vogelsoort. Er wordt geen betekenisvolle aantasting verwacht ten gevolge van voorliggend project op de aangemelde vogelsoorten in vogelrichtlijngebied.

11.3 NEDERLAND

Ter hoogte van de Speciale beschermingszones in Nederland in het studiegebied, nl. “Canisvliet”, “Westerschelde & Saeftinghe” en de “Vogelkreek” wordt een daling van vermestende en verzurende deposities vastgesteld. De daling van de vermestende en verzurende emissies door voorliggend project zorgt in de cumulatieve situatie voor een lagere milieudruk ter hoogte van Speciale beschermingszones in Nederland.

Een toetsing aan de instandhoudingsdoelstellingen leert dat voorliggend project geen betekenisvolle effecten veroorzaakt op de natuurlijke kenmerken van Speciale beschermingszones in Nederland.

12. BIJLAGEN

Bijlage A: PAS-berekening juni 2025

(impactscoretool, depositietoenametool, depositieruimtetool)

Depositietoename - Rapport

Berekening nummer # 124161

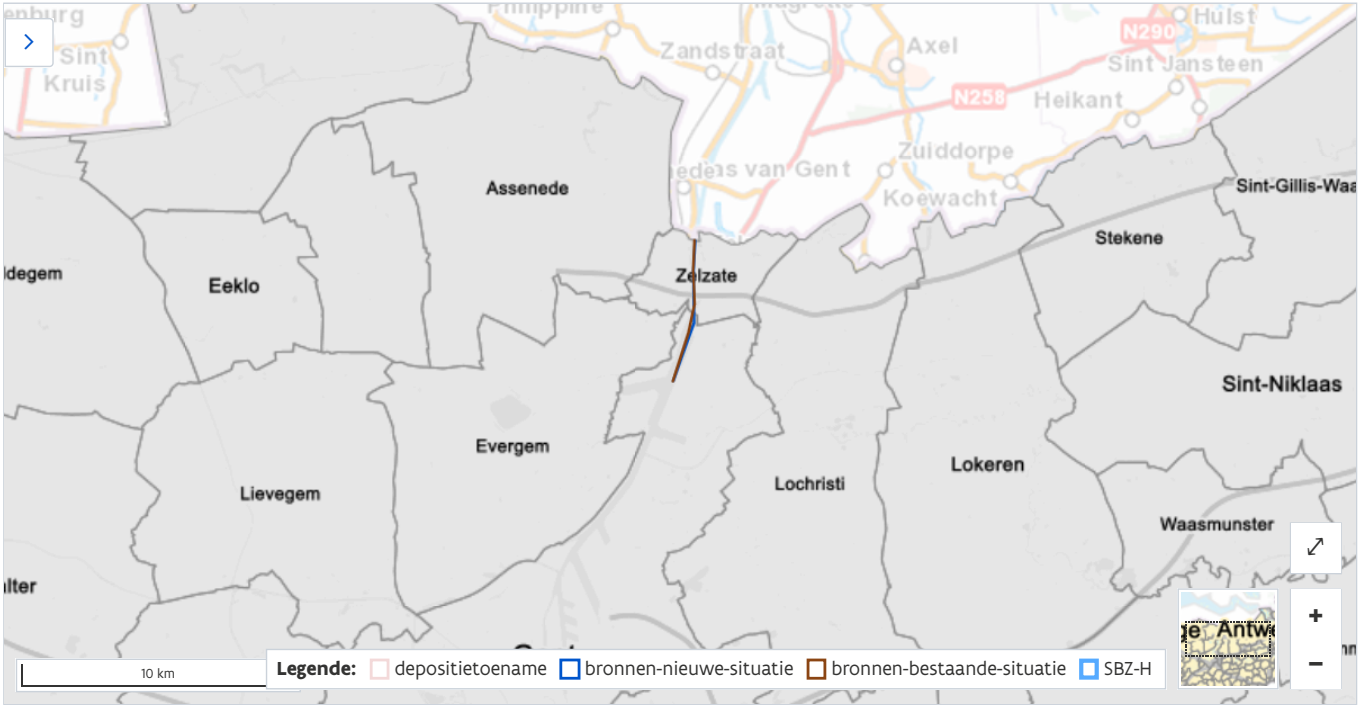
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/a0b24f0a-c82a-46d2-be42-184c87d1f52d

Startdatum berekening
19 juni 2025 om 13:36:11

Einddatum berekening:
19 juni 2025 om 13:50:53

Vermesting: Geen toename van depositie | Verzuring: Geen toename van depositie

Habitatlocaties met depositietoename



Versies datalagen

Databron	Versie
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie januari 2024 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha·jaar) of 2,1 kg N/(ha·jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha·jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha·jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha·jaar) voor de natte depositie.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

1
Weg

27,47
kg NH_3/jaar

90 203,19
kg NO_x/jaar

Weg

schepen fase 1B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**1,9702 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**90 203,19 kg NO_x/jaar**

Overzicht

1
Weg

27,47
kg NH_3/jaar

98 405,56
kg NO_x/jaar

Weg

schepen referentiesituatie

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.59 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**2,1493 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**98 405,56 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Depositietoename - Rapport

Berekening nummer # 124162

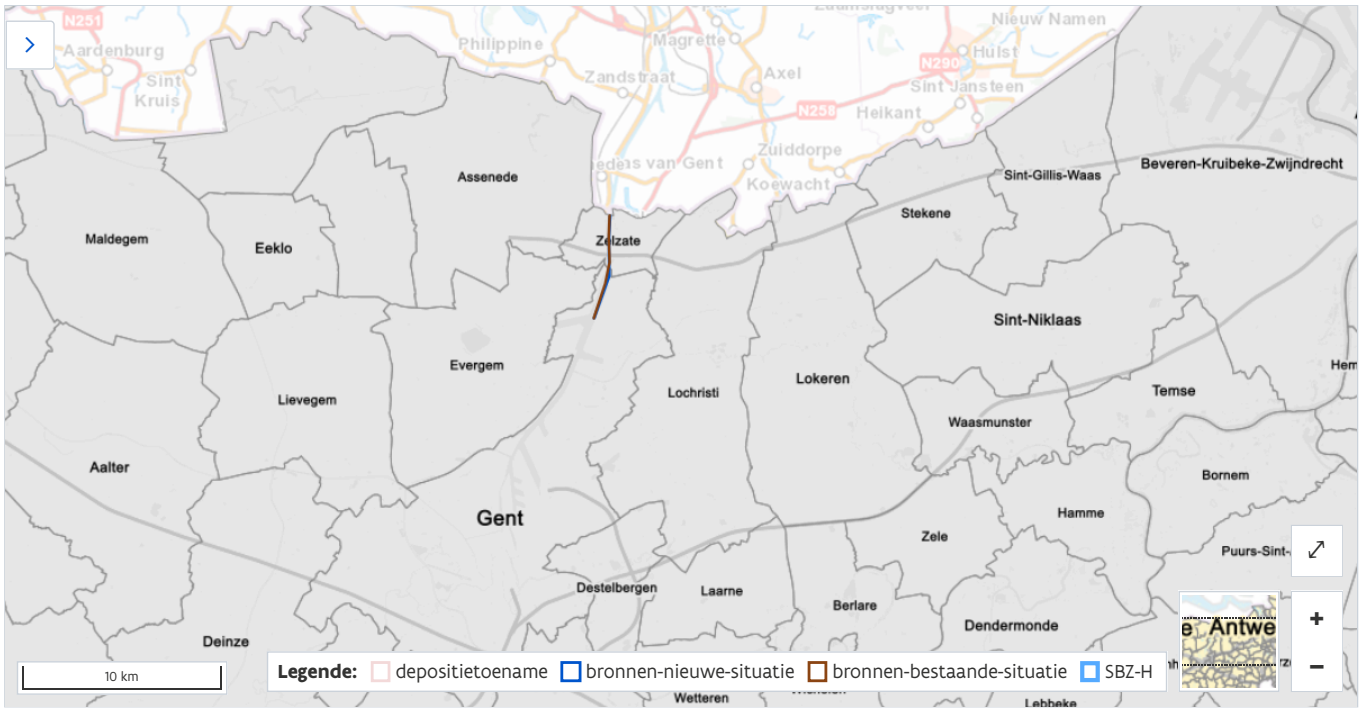
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/c0cf8d84-0855-4024-9f2b-789c4d0705a4

Startdatum berekening
19 juni 2025 om 13:37:53

Einddatum berekening:
19 juni 2025 om 13:51:57

Vermesting: Geen toename van depositie | Verzuring: Geen toename van depositie

Habitatlocaties met depositietoename



Versies datalagen

Databron	Versie
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie januari 2024 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha·jaar) of 2,1 kg N/(ha·jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha·jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha·jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha·jaar) voor de natte depositie.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

1
Weg

22,89
kg NH_3/jaar

82 003,32
kg NO_x/jaar

Weg

schepen fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0005 kg NH_3/(uur·km)	**1,7911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
22,89 kg NH_3/jaar	**82 003,32 kg NO_x/jaar**

Overzicht

1
Weg

27,47
kg NH_3/jaar

98 405,56
kg NO_x/jaar

Weg

schepen referentiesituatie

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.59 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**2,1493 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**98 405,56 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Depositietoename - Rapport

Berekening nummer # 124109

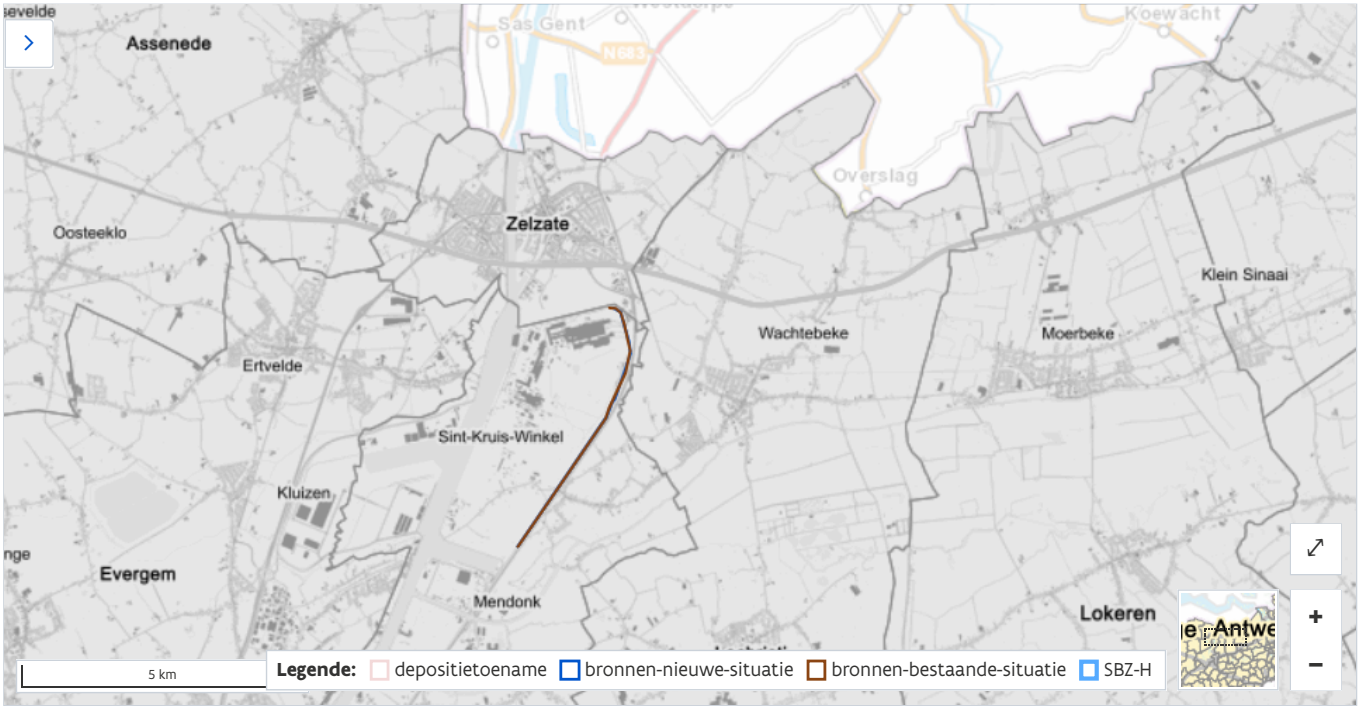
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/8957f878-98a6-43cd-8305-1c437a299d09

Startdatum berekening
19 juni 2025 om 11:58:11

Einddatum berekening:
19 juni 2025 om 12:13:20

Vermesting: Geen toename van depositie | Verzuring: Geen toename van depositie

Habitatlocaties met depositietoename



Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies.

Databron	Versie
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie januari 2024 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha·jaar) of 2,1 kg N/(ha·jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha·jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha·jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha·jaar) voor de natte depositie.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

1
Weg

0
kg NH_3/jaar

1 109,53
kg NO_x/jaar

Weg

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 109,53 kg NO_x/jaar**

Overzicht

1
Weg

0
kg NH_3/jaar

865,22
kg NO_x/jaar

Weg

Treinen Referentiesituatie

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4938.47 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**865,22 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Depositietoename - Rapport

Berekening nummer # 124131

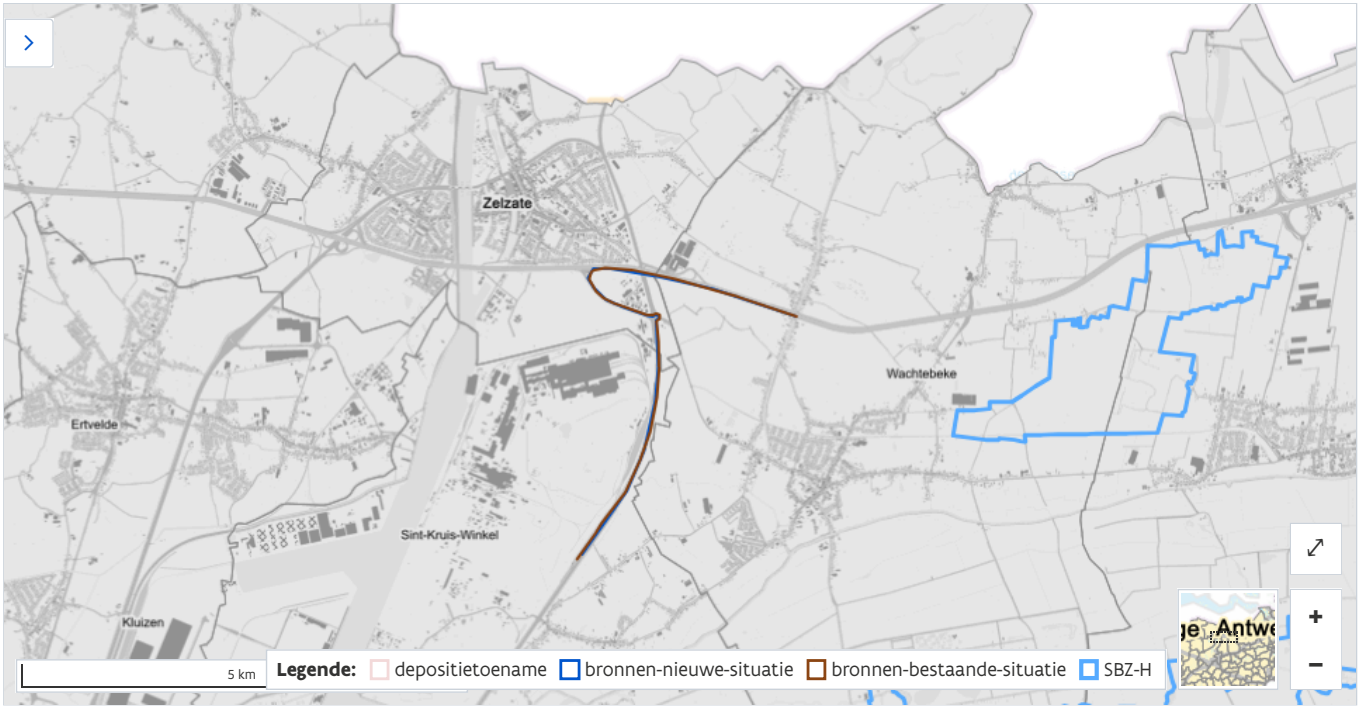
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/89729004-3c5b-4cd9-bef4-a949d16d0b34

Startdatum berekening
19 juni 2025 om 12:00:06

Einddatum berekening:
19 juni 2025 om 12:20:36

Vermesting: Geen toename van depositie | Verzuring: Geen toename van depositie

Habitatlocaties met depositietoename



Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies.

Databron	Versie
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie januari 2024 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha·jaar) of 2,1 kg N/(ha·jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha·jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha·jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha·jaar) voor de natte depositie.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

1
Weg

0
kg NH_3/jaar

1 669,05
kg NO_x/jaar

Weg

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6387.22 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 669,05 kg NO_x/jaar**

Overzicht

1
Weg

0
kg NH_3/jaar

1 648,13
kg NO_x/jaar

Weg

Wegtransporten Referentiesituatie

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6463.16 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 648,13 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT OMGEVING

Impactscore - Rapport

Berekening nummer # 124227

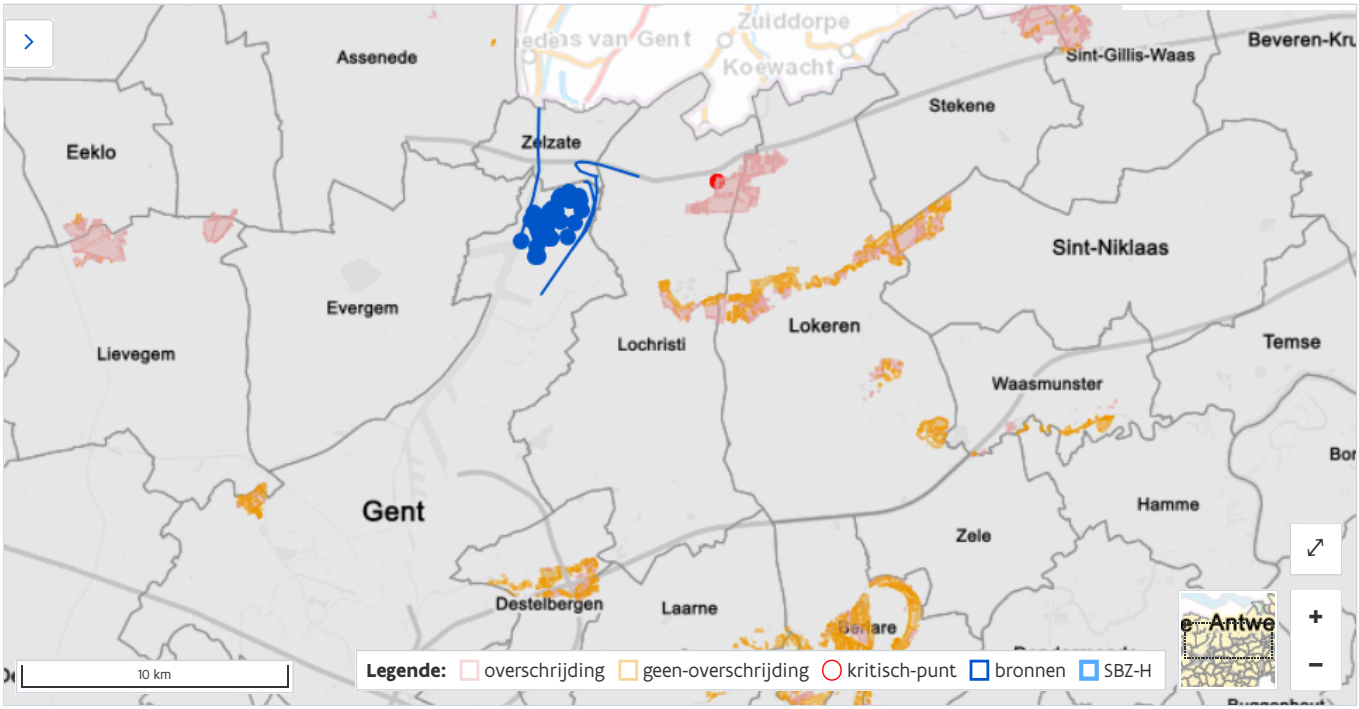
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/d524ccb1-7418-488d-a72b-d84f37db6ca9

Startdatum berekening
19 juni 2025 om 16:33:33

Einddatum berekening:
19 juni 2025 om 18:24:32

Impactscore vermesting: 4,927% | **Impactscore verzuring: 43,461%** | **Impactscore vermesting/verzuring Nederland.: 0,349%**

Habitatlocaties binnen de toetszone met en zonder overschrijding van de KDW.



Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies.

Databron	Versie
AERIUS Hexagonen	De koppeltabel tussen het hexagonengrid en de stikstofgevoelige habitattypen binnen een Natura2000-gebied die ook daadwerkelijk relevant zijn bevonden voor AERIUS 2024, versie 18/10/2024. (bf6fb96b-16ea-4f30-9ac9-d66a18f674ad)
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie januari 2024 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha·jaar) of 2,1 kg N/(ha·jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha·jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha·jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha·jaar) voor de natte depositie.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

54 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

22 913,47 kg NH_3/jaar

7 058 596,91 kg NO_x/jaar

6 871 517 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 441 kg NO_x/jaar**	**84 663 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 399 246 kg NO_x/jaar**	**162 358 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**124 693 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 960 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 165 200 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
16 940 kg NH_3/jaar	**3 103 746 kg NO_x/jaar**	**4 234 948 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791 kg NO_x/jaar**	**15 695 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 571 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**43 782 kg NO_x/jaar**	**5 191 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

0 kg NH_3/jaar **14 913 kg NO_x/jaar** **37 282 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**28 445 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 590 kg NO_x/jaar**	**1 420 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**29 085 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 767 kg NO_x/jaar**	**6 255 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 584 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**644 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 608 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **88 543 kg SO_2/jaar**

SIFA 1 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

NH_3 NO_x SO_2

5 946 kg NH_3/jaar **1 265 301 kg NO_x/jaar** **1 486 491 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 779 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 945 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

0 kg NH_3/jaar **19 425 kg NO_x/jaar** **1 086 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 064 Y: 207 450

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 441 kg NO_x/jaar** **1 196 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 330 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 846 kg NO_x/jaar** **7 666 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **175 003 kg NO_x/jaar** **67 699 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 978 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 269 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**11 605 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**18 510 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**135 635 kg NO_x/jaar**	**103 986 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**131 326 kg NO_x/jaar**	**62 972 kg SO_2/jaar**

slakgranulatie HO A (INBA)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**39 177 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

0 kg NH_3/jaar **3 517 kg NO_x/jaar** **13 674 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen droogoven chemcoater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **58 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **567 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **841 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 696 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

0 kg NH_3/jaar **109 000 kg NO_x/jaar** **6 100 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 696 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **109 000 kg NO_x/jaar** **6 100 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	122 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 000 kg NO_x/jaar** **100 kg SO_2/jaar**

Weg

Wegtransporten Referentiesituatie

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **6463.16 m**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/(uur·km) **0,02911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/jaar **1 648,13 kg NO_x/jaar**

schepen referentiesituatie

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **5226.59 m**

NH_3 NO_x

0,0006 kg NH_3/(uur·km) **2,1493 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

27,47 kg NH_3/jaar **98 405,56 kg NO_x/jaar**

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4938.47 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**865,22 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van de impactscore binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT OMGEVING

Impactscore - Rapport

Berekening nummer # 124229

https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/afb3daed-20b9-4738-88bd-ad3ba158d18a

Startdatum berekening

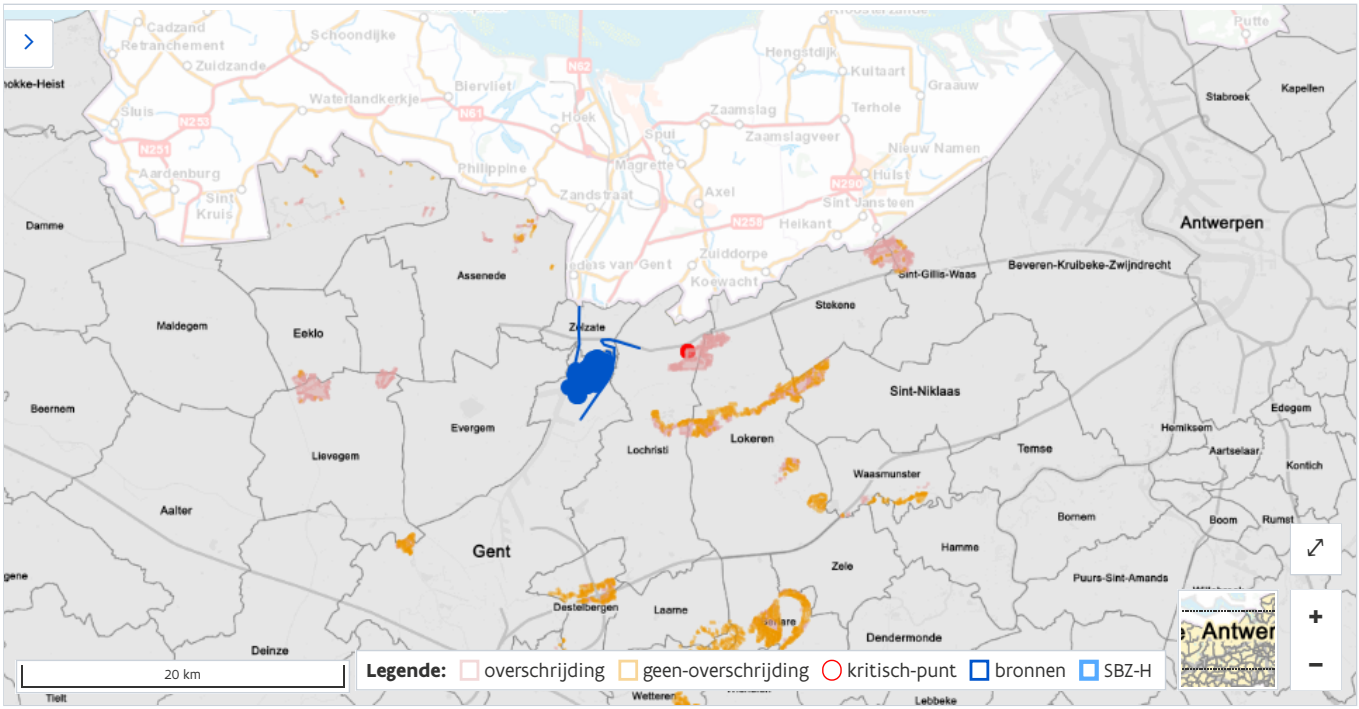
19 juni 2025 om 16:40:34

Einddatum berekening:

19 juni 2025 om 18:36:25

Impactscore vermesting: 4,985% | **Impactscore verzuring: 43,519%** | **Impactscore vermesting/verzuring Nederland.: 0,352%**

Habitatlocaties binnen de toetszone met en zonder overschrijding van de KDW.



Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies.

Databron	Versie
AERIUS Hexagonen	De koppeltabel tussen het hexagonengrid en de stikstofgevoelige habitattypen binnen een Natura2000-gebied die ook daadwerkelijk relevant zijn bevonden voor AERIUS 2024, versie 18/10/2024. (bf6fb96b-16ea-4f30-9ac9-d66a18f674ad)
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie januari 2024 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha·jaar) of 2,1 kg N/(ha·jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha·jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha·jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha·jaar) voor de natte depositie.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

55 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

23 163,47 kg NH_3/jaar

7 072 708,91 kg NO_x/jaar

6 871 517 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791 kg NO_x/jaar**	**15 695 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 571 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Aanlegfase EAF (diffuse bron)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
500 m	643 Nm³/h	3 m	250 °C	X: 111 000 Y: 206 570

NH_3	NO_x	SO_2
250 kg NH_3/jaar	**14 112 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**644 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**29 085 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 584 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**131 326 kg NO_x/jaar**	**62 972 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**3 517 kg NO_x/jaar**	**13 674 kg SO_2/jaar**

slakgranulatie HO A (INBA)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

0 kg NH_3/jaar 0 kg NO_x/jaar 39 177 kg SO_2/jaar

DS2 Rookgassen droogoven chemcoater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **58 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **202 441 kg NO_x/jaar** **84 663 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 846 kg NO_x/jaar** **7 666 kg SO_2/jaar**

SIFA 1 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

NH_3 NO_x SO_2

5 946 kg NH_3/jaar **1 265 301 kg NO_x/jaar** **1 486 491 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**19 425 kg NO_x/jaar**	**1 086 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 913 kg NO_x/jaar**	**37 282 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**124 693 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 330 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 590 kg NO_x/jaar**	**1 420 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 608 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 960 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

0 kg NH_3/jaar **1 767 kg NO_x/jaar** **6 255 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**567 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 165 200 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
16 940 kg NH_3/jaar	**3 103 746 kg NO_x/jaar**	**4 234 948 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 978 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 064 Y: 207 450

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441 kg NO_x/jaar**	**1 196 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 945 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**43 782 kg NO_x/jaar**	**5 191 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 269 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**18 510 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**135 635 kg NO_x/jaar**	**103 986 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 399 246 kg NO_x/jaar**	**162 358 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**841 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 779 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **11 605 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **175 003 kg NO_x/jaar** **67 699 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **88 543 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **28 445 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 696 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **109 000 kg NO_x/jaar** **6 100 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 696 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **109 000 kg NO_x/jaar** **6 100 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	122 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 000 kg NO_x/jaar** **100 kg SO_2/jaar**

Weg

Wegtransporten Referentiesituatie

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **6463.16 m**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/(uur·km) **0,02911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/jaar **1 648,13 kg NO_x/jaar**

schepen referentiesituatie

2 m	**9 m**	**5226.59 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**2,1493 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**98 405,56 kg NO_x/jaar**

Treinen Referentiesituatie

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4938.47 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**865,22 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van de impactscore binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Impactscore - Rapport

Berekening nummer # 124231

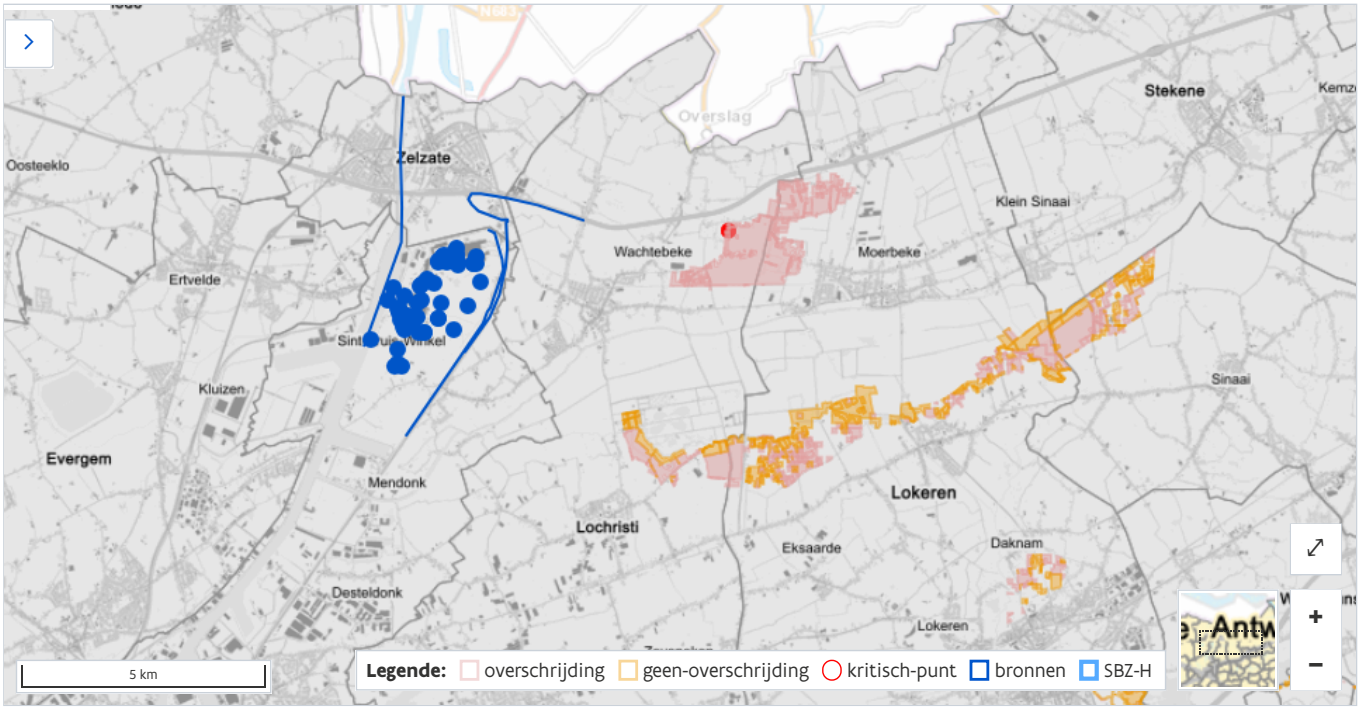
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/5a81c6d9-7744-4f4a-beb9-44ecca5dd057

Startdatum berekening
19 juni 2025 om 16:53:52

Einddatum berekening:
19 juni 2025 om 18:34:50

Impactscore vermesting: 5,014% | **Impactscore verzuring: 43,664%** | **Impactscore vermesting/verzuring Nederland.: 0,349%**

Habitatlocaties binnen de toetszone met en zonder overschrijding van de KDW.



Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies.

Databron	Versie
AERIUS Hexagonen	De koppeltabel tussen het hexagonengrid en de stikstofgevoelige habitattypen binnen een Natura2000-gebied die ook daadwerkelijk relevant zijn bevonden voor AERIUS 2024, versie 18/10/2024. (bf6fb96b-16ea-4f30-9ac9-d66a18f674ad)
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie januari 2024 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha·jaar) of 2,1 kg N/(ha·jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha·jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha·jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha·jaar) voor de natte depositie.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

56 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

21 530,47 kg NH_3/jaar

6 924 456,77 kg NO_x/jaar

6 637 171 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

DS2 Rookgassen droogoven chemcoater

Emissiepunt

0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**58 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**18 510 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**567 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 590 kg NO_x/jaar**	**1 420 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**43 782 kg NO_x/jaar**	**5 191 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 913 kg NO_x/jaar**	**37 282 kg SO_2/jaar**

slakgranulatie HO A (INBA)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**39 177 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
15 557 kg NH_3/jaar	**2 850 379 kg NO_x/jaar**	**3 889 238 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

0 kg NH_3/jaar **841 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **124 693 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 767 kg NO_x/jaar** **6 255 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **3 997 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 060 Y: 207 450

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 441 kg NO_x/jaar** **1 196 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 330 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **88 543 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 571 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **15 608 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **15 791 kg NO_x/jaar** **15 695 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**3 517 kg NO_x/jaar**	**13 674 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**28 445 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 584 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
60 m	31 579 Nm³/h	6,2 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **644 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **131 326 kg NO_x/jaar** **62 972 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 399 246 kg NO_x/jaar** **162 358 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **55 582 kg NO_x/jaar** **55 582 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **136 712 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 779 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 222 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **13 269 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **55 582 kg NO_x/jaar** **55 582 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **202 441 kg NO_x/jaar** **84 663 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**29 085 kg SO_2/jaar**

SIFA 1 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

NH_3	NO_x	SO_2
5 946 kg NH_3/jaar	**1 265 301 kg NO_x/jaar**	**1 486 491 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 960 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 978 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

0 kg NH_3/jaar **135 635 kg NO_x/jaar** **103 986 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **11 605 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 945 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **175 003 kg NO_x/jaar** **67 699 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **19 425 kg NO_x/jaar** **1 086 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 846 kg NO_x/jaar** **7 666 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**117 000 kg NO_x/jaar**	**6 200 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 000 kg NO_x/jaar**	**100 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**117 000 kg NO_x/jaar**	**6 200 kg SO_2/jaar**

Weg

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

2 m	**9 m**	**6387.22 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 669,05 kg NO_x/jaar**

schepen fase 1B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**1,9702 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**90 203,19 kg NO_x/jaar**

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 109,53 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van de impactscore binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen
verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT
OMGEVING

Impactscore - Rapport

Berekening nummer # 124232

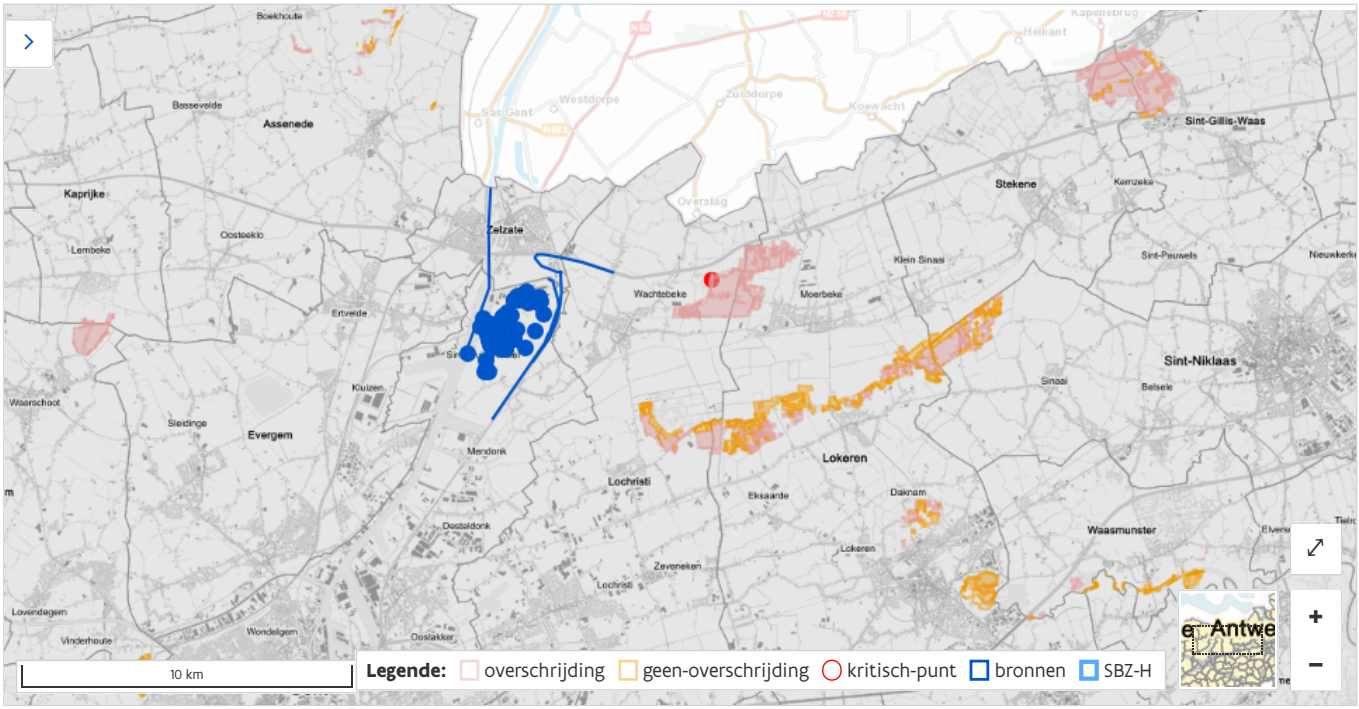
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/f5b9e953-825f-4121-b086-3c3871319c5d

Startdatum berekening
19 juni 2025 om 17:02:54

Einddatum berekening:
19 juni 2025 om 18:54:14

Impactscore vermesting: 4,494% | **Impactscore verzuring: 35,673%** | **Impactscore vermesting/verzuring Nederland.: 0,307%**

Habitatlocaties binnen de toetszone met en zonder overschrijding van de KDW.



Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies.

Databron	Versie
AERIUS Hexagonen	De koppeltabel tussen het hexagonengrid en de stikstofgevoelige habitattypen binnen een Natura2000-gebied die ook daadwerkelijk relevant zijn bevonden voor AERIUS 2024, versie 18/10/2024. (bf6fb96b-16ea-4f30-9ac9-d66a18f674ad)
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie januari 2024 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha·jaar) of 2,1 kg N/(ha·jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha·jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha·jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha·jaar) voor de natte depositie.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

56 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

15 584,47 kg NH_3/jaar

6 019 991,77 kg NO_x/jaar

5 294 624 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

HOA Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 846 kg NO_x/jaar** **7 666 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **202 441 kg NO_x/jaar** **84 663 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **131 326 kg NO_x/jaar** **62 972 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **644 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 330 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**11 605 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**18 510 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

0 kg NH_3/jaar 0 kg NO_x/jaar 3 997 kg SO_2/jaar

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **43 782 kg NO_x/jaar** **5 191 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **841 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **236 000 kg NO_x/jaar** **236 000 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **70 590 kg NO_x/jaar** **1 420 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 060 Y: 207 450

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441 kg NO_x/jaar**	**1 196 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**29 085 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
60 m	31 579 Nm³/h	6,2 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 978 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 269 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 913 kg NO_x/jaar**	**37 282 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**45 300 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen droogoven chemcoater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**58 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

0 kg NH_3/jaar **19 425 kg NO_x/jaar** **1 086 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **15 608 kg NO_x/jaar**

SO_2 **0 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3 **15 557 kg NH_3/jaar**

NO_x **2 850 379 kg NO_x/jaar**

SO_2 **3 889 238 kg SO_2/jaar**

slakgranulatie HO A (INBA)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **0 kg NO_x/jaar**

SO_2 **0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **1 767 kg NO_x/jaar**

SO_2 **6 255 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**236 000 kg NO_x/jaar**	**236 000 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**3 517 kg NO_x/jaar**	**13 674 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**175 003 kg NO_x/jaar**	**67 699 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**567 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**135 635 kg NO_x/jaar**	**103 986 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791 kg NO_x/jaar**	**15 695 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 960 kg SO_2/jaar**

SIFA 1 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

0 kg NH_3/jaar 0 kg NO_x/jaar 0 kg SO_2/jaar

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 571 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 399 246 kg NO_x/jaar** **162 358 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 584 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **28 445 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 945 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**117 000 kg NO_x/jaar**	**6 200 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 000 kg NO_x/jaar**	**100 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**117 000 kg NO_x/jaar**	**6 200 kg SO_2/jaar**

Weg

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

2 m	**9 m**	**6387.22 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 669,05 kg NO_x/jaar**

schepen fase 1B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**1,9702 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**90 203,19 kg NO_x/jaar**

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 109,53 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van de impactscore binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen
verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT
OMGEVING

Impactscore - Rapport

Berekening nummer # 124245

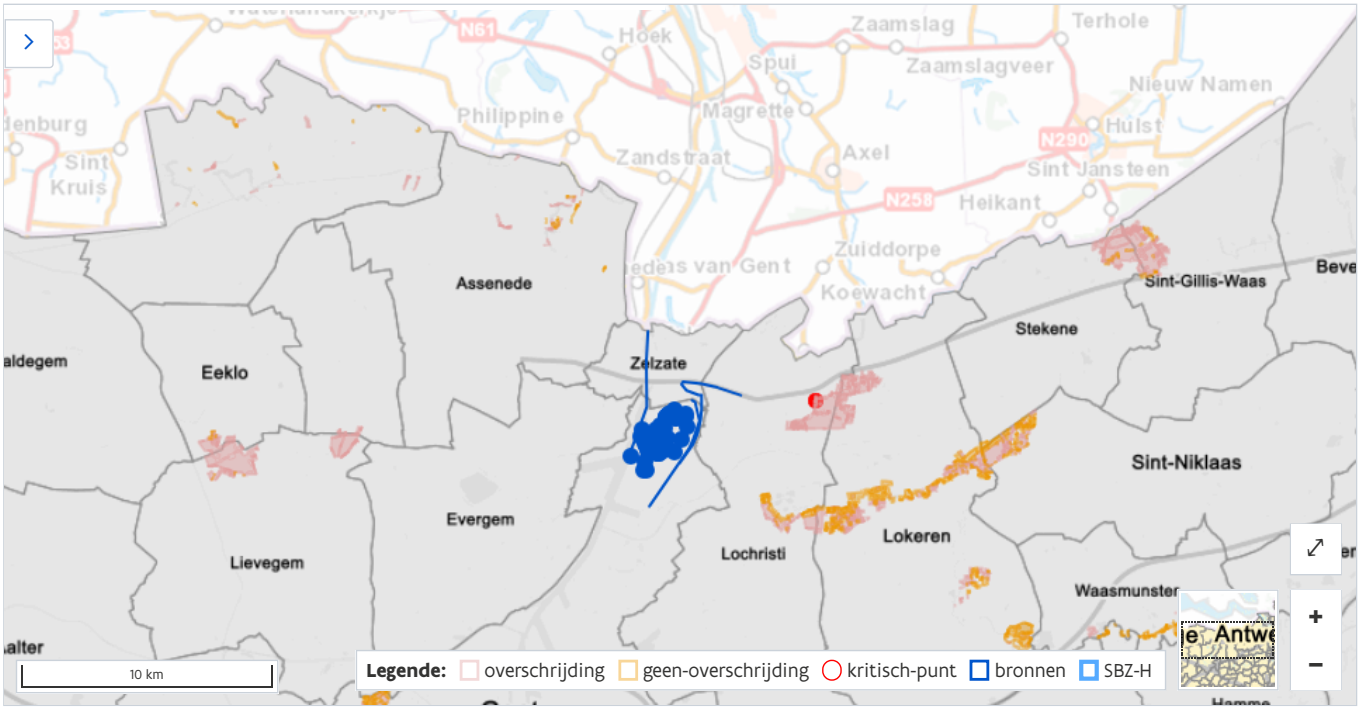
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/6c05c387-c8fa-4cc6-a646-cafe014e97ac

Startdatum berekening
20 juni 2025 om 07:37:47

Einddatum berekening:
20 juni 2025 om 09:13:54

Impactscore vermesting: 5,034% | **Impactscore verzuring: 43,684%** | **Impactscore vermesting/verzuring Nederland.: 0,350%**

Habitatlocaties binnen de toetszone met en zonder overschrijding van de KDW.



Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies.

Databron	Versie
AERIUS Hexagonen	De koppeltabel tussen het hexagonengrid en de stikstofgevoelige habitattypen binnen een Natura2000-gebied die ook daadwerkelijk relevant zijn bevonden voor AERIUS 2024, versie 18/10/2024. (bf6fb96b-16ea-4f30-9ac9-d66a18f674ad)
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie januari 2024 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha·jaar) of 2,1 kg N/(ha·jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha·jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha·jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha·jaar) voor de natte depositie.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

57 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

21 630,47 kg NH_3/jaar

6 929 185,77 kg NO_x/jaar

6 637 171 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**175 003 kg NO_x/jaar**	**67 699 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**644 kg SO_2/jaar**

Aanlegfase DRI (diffuse bron)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
500 m	643 Nm³/h	3 m	250 °C	X: 111 000 Y: 206 570

NH_3	NO_x	SO_2
100 kg NH_3/jaar	**4 729 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 441 kg NO_x/jaar**	**84 663 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**131 326 kg NO_x/jaar**	**62 972 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**55 582 kg NO_x/jaar**	**55 582 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 846 kg NO_x/jaar**	**7 666 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**18 510 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

0 kg NH_3/jaar 0 kg NO_x/jaar 88 543 kg SO_2/jaar

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**43 782 kg NO_x/jaar**	**5 191 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**11 605 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 608 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 060 Y: 207 450

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441 kg NO_x/jaar**	**1 196 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 779 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**841 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
60 m	31 579 Nm³/h	6,2 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
15 557 kg NH_3/jaar	**2 850 379 kg NO_x/jaar**	**3 889 238 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**28 445 kg SO_2/jaar**

SIFA 1 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

NH_3	NO_x	SO_2
5 946 kg NH_3/jaar	**1 265 301 kg NO_x/jaar**	**1 486 491 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

0 kg NH_3/jaar **55 582 kg NO_x/jaar** **55 582 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791 kg NO_x/jaar**	**15 695 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 913 kg NO_x/jaar**	**37 282 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 945 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 978 kg SO_2/jaar**

slakgranulatie HO A (INBA)

Emissiepunt

2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**39 177 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 960 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**124 693 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 269 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 571 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 590 kg NO_x/jaar**	**1 420 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**135 635 kg NO_x/jaar**	**103 986 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 767 kg NO_x/jaar**	**6 255 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**19 425 kg NO_x/jaar**	**1 086 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **567 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 399 246 kg NO_x/jaar**	**162 358 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**29 085 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 330 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen droogoven chemcoater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**58 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 584 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **3 517 kg NO_x/jaar** **13 674 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **117 000 kg NO_x/jaar** **6 200 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 000 kg NO_x/jaar** **100 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**117 000 kg NO_x/jaar**	**6 200 kg SO_2/jaar**

Weg

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6387.22 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 669,05 kg NO_x/jaar**

schepen fase 1B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**1,9702 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**90 203,19 kg NO_x/jaar**

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 109,53 kg NO_x/jaar**

Voor meer informatie over de toepassing van de impactscore binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen
verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT
OMGEVING

Impactscore - Rapport

Berekening nummer # 124246

https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/9fc664ca-e21e-4e56-b3d4-6d62a6ec913d

Startdatum berekening

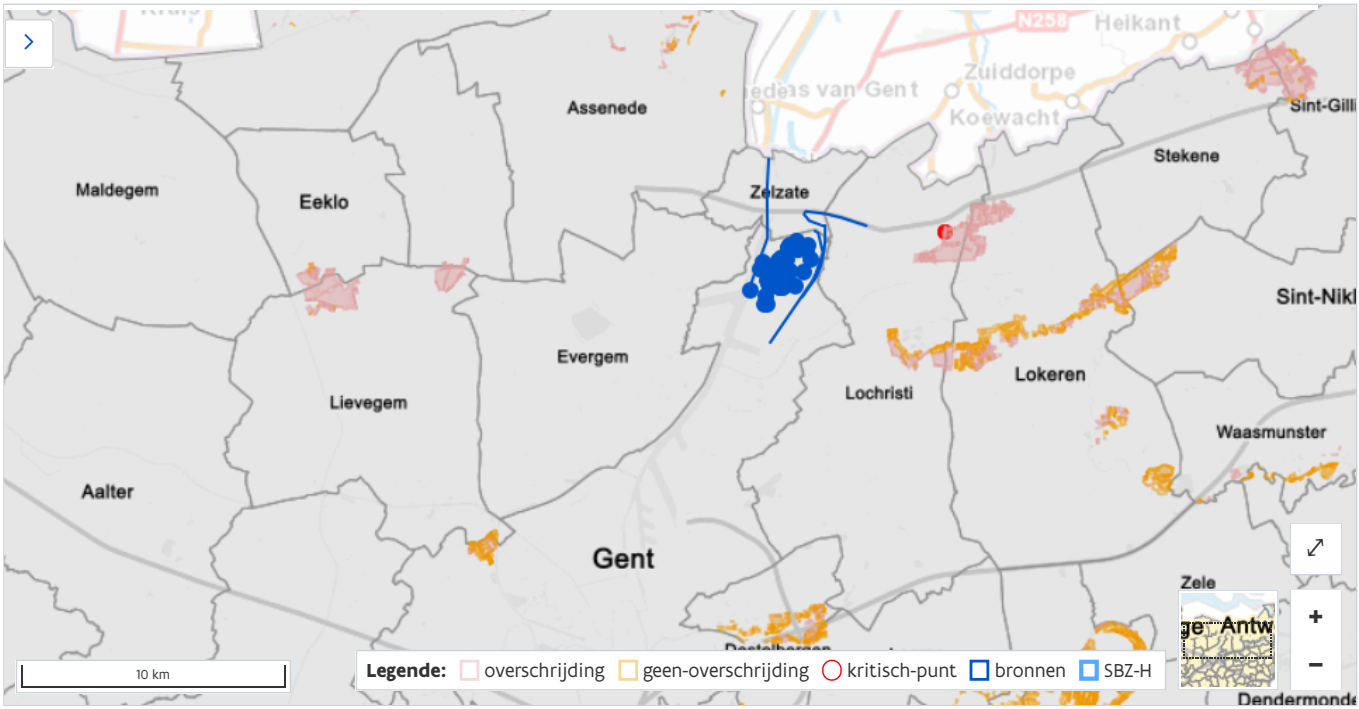
20 juni 2025 om 07:49:43

Einddatum berekening:

20 juni 2025 om 09:25:51

Impactscore vermesting: 4,385% | **Impactscore verzuring: 33,994%** | **Impactscore vermesting/verzuring Nederland.: 0,303%**

Habitatlocaties binnen de toetszone met en zonder overschrijding van de KDW.



Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies.

Databron	Versie
AERIUS Hexagonen	De koppeltabel tussen het hexagonengrid en de stikstofgevoelige habitattypen binnen een Natura2000-gebied die ook daadwerkelijk relevant zijn bevonden voor AERIUS 2024, versie 18/10/2024. (bf6fb96b-16ea-4f30-9ac9-d66a18f674ad)
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie januari 2024 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha·jaar) of 2,1 kg N/(ha·jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha·jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha·jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha·jaar) voor de natte depositie.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

55
vrije emissiebronnen

3
weg(en)

23 728,62
kg NH_3/jaar

5 869 986,14
kg NO_x/jaar

5 138 526,4
kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

som kleine ketels

Emissiepunt

1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 086 Y: 207 471

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441,32 kg NO_x/jaar**	**1 195,74 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 912,81 kg NO_x/jaar**	**37 282,02 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**138 974,33 kg NO_x/jaar**	**138 974,33 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
15 556,95 kg NH_3/jaar	**2 850 379,1 kg NO_x/jaar**	**3 889 237,7 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**840,96 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**19 424,88 kg NO_x/jaar**	**1 086,12 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**43 782,28 kg NO_x/jaar**	**5 190,92 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**11 604,86 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **51 977,63 kg SO_2/jaar**

DRI Process gas heater & S scrubber

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	561 006 Nm³/h	20 m	178 °C	X: 111 040 Y: 206 608

NH_3	NO_x	SO_2
7 743,09 kg NH_3/jaar	**129 051,52 kg NO_x/jaar**	**77 430,91 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	187 347 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**77 505,43 kg NO_x/jaar**	**59 420,83 kg SO_2/jaar**

DRI Fakkel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	1 629 Nm³/h	130 m	1 660 °C	X: 110 953 Y: 206 437

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**720,44 kg NO_x/jaar**	**432,26 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712,16 kg SO_2/jaar**

DRI pneumatic transport system heater

Emissiepunt

1 m	6 708 Nm³/h	30 m	317 °C	X: 111 045 Y: 206 609

NH_3	NO_x	SO_2
145,44 kg NH_3/jaar	**1 454,49 kg NO_x/jaar**	**872,69 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 583,82 kg SO_2/jaar**

DRI Package boiler flue gas

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,5 m	10 911 Nm³/h	15 m	327 °C	X: 110 968 Y: 206 402

NH_3	NO_x	SO_2
260,25 kg NH_3/jaar	**5 205,11 kg NO_x/jaar**	**1 561,53 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**643,72 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 399 246,01 kg NO_x/jaar**	**162 357,83 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **29 085,05 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 222,16 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **1 959,85 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 845,91 kg NO_x/jaar** **7 665,88 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

0 kg NH_3/jaar **3 516,62 kg NO_x/jaar** **13 673,88 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **29 695,46 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **138 974,33 kg NO_x/jaar** **138 974,33 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **15 608,24 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 330,02 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791,38 kg NO_x/jaar**	**15 695,03 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	205 760 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997,36 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 268,82 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**62 346,29 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 945,26 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 571,23 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 767,31 kg NO_x/jaar**	**6 255,12 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 589,62 kg NO_x/jaar**	**1 420,44 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**566,8 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	25 820 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **14 222,43 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **175 002,95 kg NO_x/jaar** **67 698,51 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **131 326,1 kg NO_x/jaar** **62 971,59 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **202 440,87 kg NO_x/jaar** **84 662,77 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	43,7 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **18 510,29 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 000 kg NO_x/jaar** **100 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **104 000 kg NO_x/jaar** **5 900 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **104 000 kg NO_x/jaar** **5 900 kg SO_2/jaar**

Weg

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **6387.22 m**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/(uur·km) **0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/jaar **1 669,05 kg NO_x/jaar**

schepen fase 2B

2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0005 kg NH_3/(uur·km)	**1,7911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
22,89 kg NH_3/jaar	**82 003,32 kg NO_x/jaar**

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 109,53 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van de impactscore binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Impactscore - Rapport

Berekening nummer # 124250

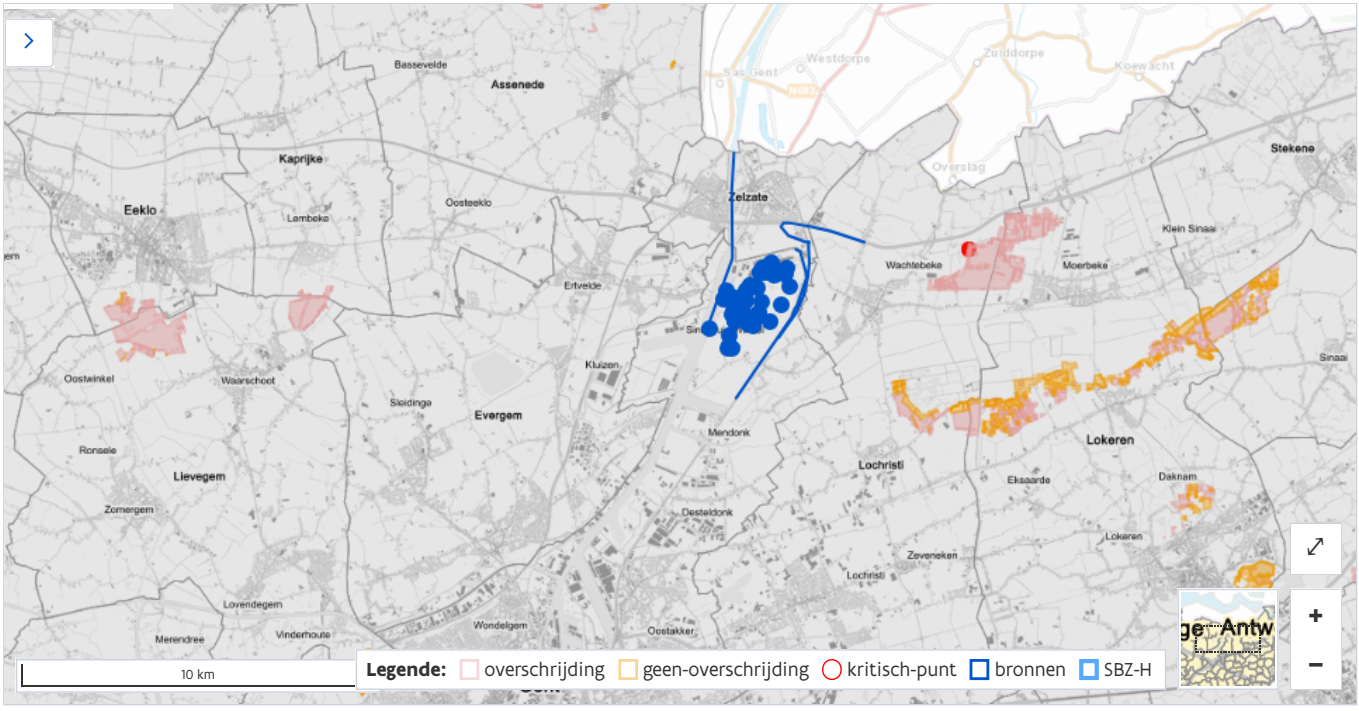
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/541853f9-57ab-4699-81eb-2f9201df8a92

Startdatum berekening
20 juni 2025 om 08:04:48

Einddatum berekening:
20 juni 2025 om 09:45:51

Impactscore vermesting: 4,761% | **Impactscore verzuring: 36,258%** | **Impactscore vermesting/verzuring Nederland.: 0,324%**

Habitatlocaties binnen de toetszone met en zonder overschrijding van de KDW.



Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
AERIUS Hexagonen	De koppeltabel tussen het hexagonengrid en de stikstofgevoelige habitattypen binnen een Natura2000-gebied die ook daadwerkelijk relevant zijn bevonden voor AERIUS 2024, versie 18/10/2024. (bf6fb96b-16ea-4f30-9ac9-d66a18f674ad)
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie januari 2024 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha·jaar) of 2,1 kg N/(ha·jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha·jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha·jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha·jaar) voor de natte depositie.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

55 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

16 132,86 kg NH_3/jaar

6 465 881,51 kg NO_x/jaar

5 345 110,9 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 399 246,01 kg NO_x/jaar** **162 357,83 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **566,8 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **51 977,63 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **15 608,24 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 086 Y: 207 471

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 441,32 kg NO_x/jaar** **1 195,74 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 571,23 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 583,82 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	43,7 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **18 510,29 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **19 424,88 kg NO_x/jaar** **1 086,12 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 330,02 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791,38 kg NO_x/jaar**	**15 695,03 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	205 760 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997,36 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	25 820 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**14 222,43 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**236 234,35 kg NO_x/jaar**	**236 234,35 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **840,96 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **236 234,35 kg NO_x/jaar** **236 234,35 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 845,91 kg NO_x/jaar** **7 665,88 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **202 440,87 kg NO_x/jaar** **84 662,77 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **45 251,34 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**131 326,1 kg NO_x/jaar**	**62 971,59 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**11 604,86 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695,46 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**3 516,62 kg NO_x/jaar**	**13 673,88 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **29 085,05 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712,16 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**43 782,28 kg NO_x/jaar**	**5 190,92 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 912,81 kg NO_x/jaar**	**37 282,02 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 767,31 kg NO_x/jaar**	**6 255,12 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 268,82 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**175 002,95 kg NO_x/jaar**	**67 698,51 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**643,72 kg SO_2/jaar**

DRI Fakkel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	1 629 Nm³/h	130 m	1 660 °C	X: 110 953 Y: 206 437

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**982,06 kg NO_x/jaar**	**589,24 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
15 556,95 kg NH_3/jaar	**2 850 379,1 kg NO_x/jaar**	**3 889 237,7 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 589,62 kg NO_x/jaar**	**1 420,44 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222,16 kg SO_2/jaar**

DRI Process gas heater & S scrubber (zonder denox)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	561 006 Nm³/h	20 m	178 °C	X: 111 040 Y: 206 608

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**527 746,85 kg NO_x/jaar**	**105 549,37 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

0 kg NH_3/jaar **4 945,26 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **1 959,85 kg SO_2/jaar**

DRI pneumatic transport system heater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	6 708 Nm³/h	30 m	317 °C	X: 111 045 Y: 206 609

NH_3 NO_x SO_2

198,26 kg NH_3/jaar **1 982,68 kg NO_x/jaar** **1 189,6 kg SO_2/jaar**

DRI Package boiler flue gas

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,5 m	10 911 Nm³/h	15 m	327 °C	X: 110 968 Y: 206 402

NH_3 NO_x SO_2

354,76 kg NH_3/jaar **7 095,3 kg NO_x/jaar** **2 128,59 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	187 347 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **77 505,43 kg NO_x/jaar** **59 420,83 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 000 kg NO_x/jaar** **100 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **104 000 kg NO_x/jaar** **5 900 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **104 000 kg NO_x/jaar** **5 900 kg SO_2/jaar**

Weg

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **6387.22 m**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/(uur·km) **0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/jaar **1 669,05 kg NO_x/jaar**

schepen fase 2B

2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0005 kg NH_3/(uur·km)	**1,7911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
22,89 kg NH_3/jaar	**82 003,32 kg NO_x/jaar**

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 109,53 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van de impactscore binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Impactscore - Rapport

Berekening nummer # 124247

https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/092bd6ea-b2c5-4cb4-ac64-214013375471

Startdatum berekening

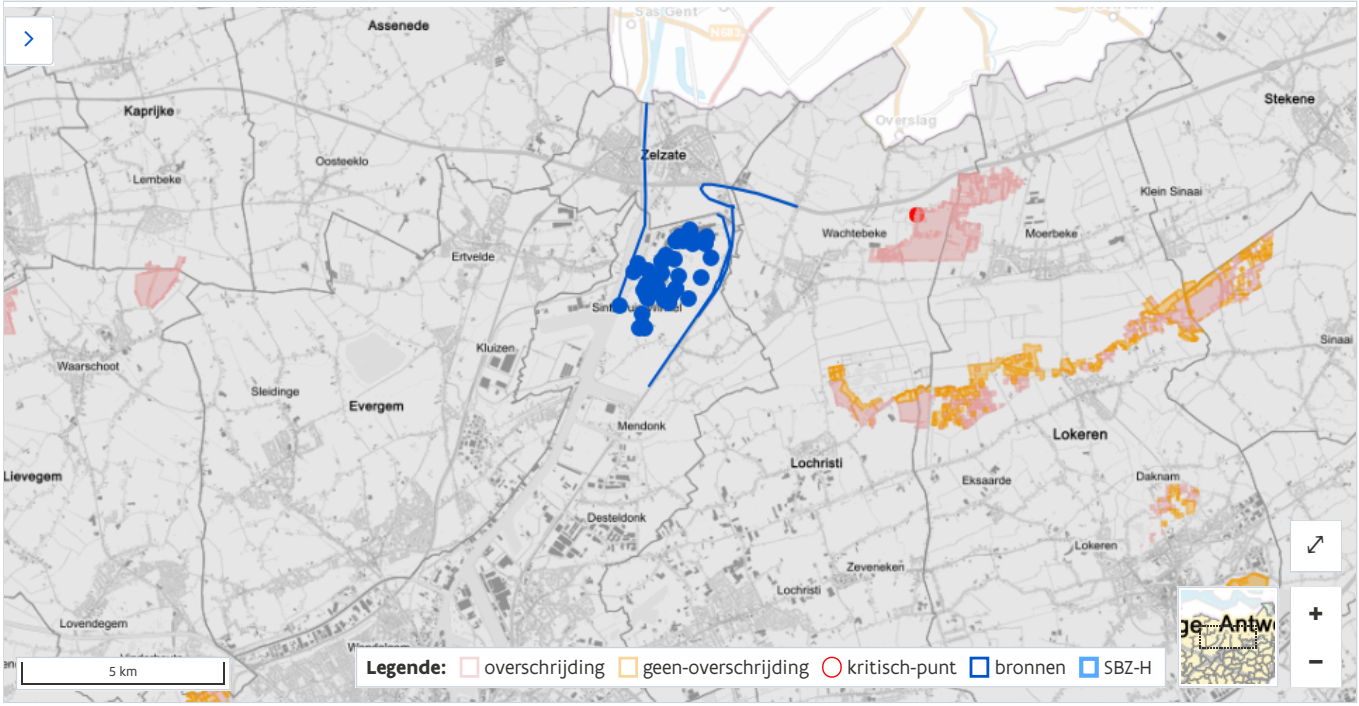
20 juni 2025 om 07:55:30

Einddatum berekening:

20 juni 2025 om 09:41:48

Impactscore vermesting: 4,675% | **Impactscore verzuring: 36,171%** | **Impactscore vermesting/verzuring Nederland.: 0,318%**

Habitatlocaties binnen de toetszone met en zonder overschrijding van de KDW.



Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies.

Databron	Versie
AERIUS Hexagonen	De koppeltabel tussen het hexagonengrid en de stikstofgevoelige habitattypen binnen een Natura2000-gebied die ook daadwerkelijk relevant zijn bevonden voor AERIUS 2024, versie 18/10/2024. (bf6fb96b-16ea-4f30-9ac9-d66a18f674ad)
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie januari 2024 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha·jaar) of 2,1 kg N/(ha·jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha·jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha·jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha·jaar) voor de natte depositie.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

55 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

26 687,79 kg NH_3/jaar

6 114 050,27 kg NO_x/jaar

5 345 110,9 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 767,31 kg NO_x/jaar**	**6 255,12 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**236 234,35 kg NO_x/jaar**	**236 234,35 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 268,82 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	205 760 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997,36 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 086 Y: 207 471

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441,32 kg NO_x/jaar**	**1 195,74 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 845,91 kg NO_x/jaar**	**7 665,88 kg SO_2/jaar**

DRI Package boiler flue gas

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,5 m	10 911 Nm³/h	15 m	327 °C	X: 110 968 Y: 206 402

NH_3	NO_x	SO_2
354,76 kg NH_3/jaar	**7 095,3 kg NO_x/jaar**	**2 128,59 kg SO_2/jaar**

DRI pneumatic transport system heater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	6 708 Nm³/h	30 m	317 °C	X: 111 045 Y: 206 609

NH_3	NO_x	SO_2
198,26 kg NH_3/jaar	**1 982,68 kg NO_x/jaar**	**1 189,6 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	25 820 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**14 222,43 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

0 kg NH_3/jaar **840,96 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **29 695,46 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 583,82 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **43 782,28 kg NO_x/jaar** **5 190,92 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **45 251,34 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**3 516,62 kg NO_x/jaar**	**13 673,88 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 589,62 kg NO_x/jaar**	**1 420,44 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 912,81 kg NO_x/jaar**	**37 282,02 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 608,24 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**131 326,1 kg NO_x/jaar**	**62 971,59 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 945,26 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791,38 kg NO_x/jaar**	**15 695,03 kg SO_2/jaar**

DRI Fakkel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	1 629 Nm³/h	130 m	1 660 °C	X: 110 953 Y: 206 437

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**982,06 kg NO_x/jaar**	**589,24 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **643,72 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 959,85 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**29 085,05 kg SO_2/jaar**

DRI Process gas heater & S scrubber

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	561 006 Nm³/h	20 m	178 °C	X: 111 040 Y: 206 608

NH_3	NO_x	SO_2
10 554,93 kg NH_3/jaar	**175 915,61 kg NO_x/jaar**	**105 549,37 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222,16 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
15 556,95 kg NH_3/jaar	**2 850 379,1 kg NO_x/jaar**	**3 889 237,7 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 977,63 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 440,87 kg NO_x/jaar**	**84 662,77 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 571,23 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**175 002,95 kg NO_x/jaar**	**67 698,51 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712,16 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 330,02 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**19 424,88 kg NO_x/jaar**	**1 086,12 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	43,7 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**18 510,29 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **566,8 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	187 347 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **77 505,43 kg NO_x/jaar** **59 420,83 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **11 604,86 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **236 234,35 kg NO_x/jaar** **236 234,35 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 399 246,01 kg NO_x/jaar** **162 357,83 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 000 kg NO_x/jaar** **100 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **104 000 kg NO_x/jaar** **5 900 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **104 000 kg NO_x/jaar** **5 900 kg SO_2/jaar**

Weg

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **6387.22 m**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/(uur·km) **0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/jaar **1 669,05 kg NO_x/jaar**

schepen fase 2B

2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0005 kg NH_3/(uur·km)	**1,7911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
22,89 kg NH_3/jaar	**82 003,32 kg NO_x/jaar**

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 109,53 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van de impactscore binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Impactscore - Rapport

Berekening nummer # 124211

https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/ec7456d5-c251-4d42-9729-19a71b11b3f2

Startdatum berekening

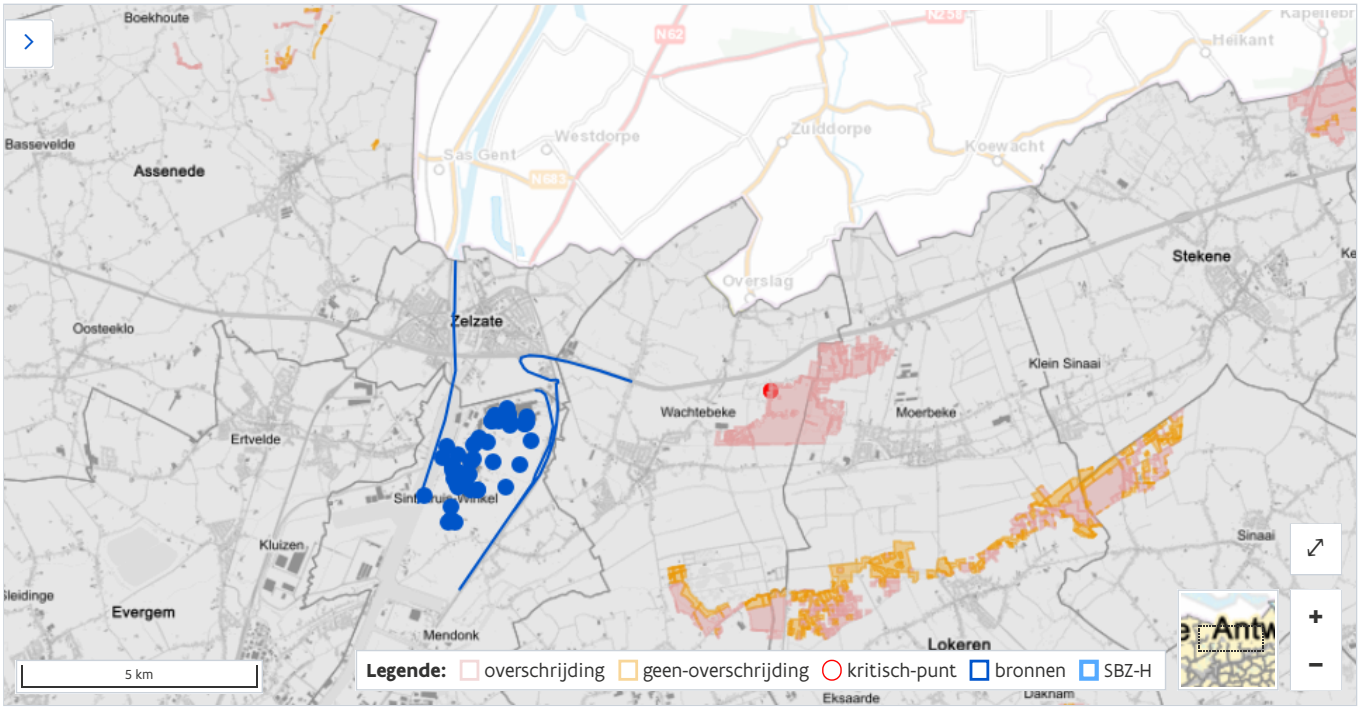
19 juni 2025 om 15:46:31

Einddatum berekening:

19 juni 2025 om 17:42:36

Impactscore vermesting: 4,901% **Impactscore verzuring: 43,582%** **Impactscore vermesting/verzuring Nederland.: 0,350%**

Habitatlocaties binnen de toetszone met en zonder overschrijding van de KDW.



Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies.

Databron	Versie
AERIUS Hexagonen	De koppeltabel tussen het hexagonengrid en de stikstofgevoelige habitattypen binnen een Natura2000-gebied die ook daadwerkelijk relevant zijn bevonden voor AERIUS 2024, versie 18/10/2024. (bf6fb96b-16ea-4f30-9ac9-d66a18f674ad)
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie januari 2024 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha·jaar) of 2,1 kg N/(ha·jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha·jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha·jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha·jaar) voor de natte depositie.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

54 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

23 259,47 kg NH_3/jaar

7 092 298,91 kg NO_x/jaar

6 950 534 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

HO Fakkels

Emissiepunt

1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**28 445 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 188 980 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
17 286 kg NH_3/jaar	**3 167 088 kg NO_x/jaar**	**4 321 375 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 846 kg NO_x/jaar**	**7 666 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 584 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**3 517 kg NO_x/jaar**	**13 674 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**175 003 kg NO_x/jaar**	**67 699 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 330 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen droogoven chemcoater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**58 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

0 kg NH_3/jaar **15 608 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**29 085 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 779 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**131 326 kg NO_x/jaar**	**62 972 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**841 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 399 246 kg NO_x/jaar** **162 358 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **135 635 kg NO_x/jaar** **103 986 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **14 913 kg NO_x/jaar** **37 282 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **18 510 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 767 kg NO_x/jaar** **6 255 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 571 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**11 605 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 269 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 978 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 222 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 960 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**88 543 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**18 540 kg NO_x/jaar**	**4 635 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 945 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**644 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 441 kg NO_x/jaar**	**84 663 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**43 782 kg NO_x/jaar**	**5 191 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**567 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 590 kg NO_x/jaar**	**1 420 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**124 693 kg SO_2/jaar**

SIFA 1 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

NH_3	NO_x	SO_2
5 946 kg NH_3/jaar	**1 265 301 kg NO_x/jaar**	**1 486 491 kg SO_2/jaar**

slakgranulatie HO A (INBA)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **39 177 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 060 Y: 207 450

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441 kg NO_x/jaar**	**1 196 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791 kg NO_x/jaar**	**15 695 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**19 425 kg NO_x/jaar**	**1 086 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 696 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

0 kg NH_3/jaar **109 000 kg NO_x/jaar** **6 100 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 696 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **109 000 kg NO_x/jaar** **6 100 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	122 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 000 kg NO_x/jaar** **100 kg SO_2/jaar**

Weg

schepen referentiesituatie

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **5226.59 m**

NH_3 NO_x

0,0006 kg NH_3/(uur·km) **2,1493 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

27,47 kg NH_3/jaar **98 405,56 kg NO_x/jaar**

Wegtransporten Referentiesituatie

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **6463.16 m**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/(uur·km) **0,02911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/jaar **1 648,13 kg NO_x/jaar**

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4938.47 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**865,22 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van de impactscore binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT OMGEVING

Depositieruimte - Rapport

Berekening nummer # 124252

https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/1efc4c6a-f74c-4984-97ed-c548e5b69cf1

Startdatum berekening

20 juni 2025 om 08:30:32

Einddatum berekening:

20 juni 2025 om 09:47:55

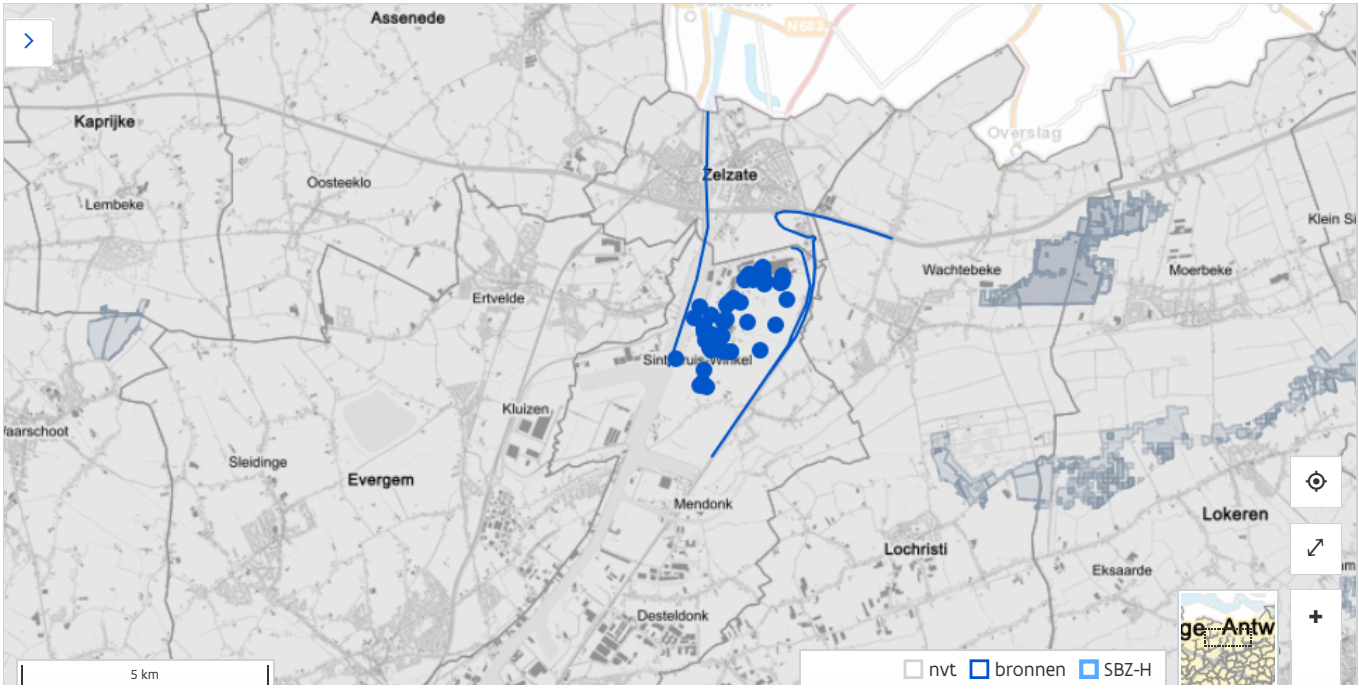
Beoordelingskader(s)

beoordelingskader stationaire bronnen of mobiliteitsgerelateerde projecten

Berekening resultaat

Het project **hypothekeert** de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend in habitatrichtlijngebied **niet**. Bijgevolg is er **geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de habitatrichtlijngebieden** in kwestie mogelijk, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft.

Habitatrichtlijndeelgebied | | Depositieru...



Habitatrichtlijngebied	Habitatcode	Nodige depositieruimte project (g N/(ha·jaar))	Beschikbaarheid depositieruimte	Weergave op kaart
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2310	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2330	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	3150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4010	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4030	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	7150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9190	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	91E0	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9130	0	Niet van toepassing	

		(g N/(ha·jaar))	depositieruimte	kaart
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	91E0	0	Niet van toepassing	
Polders	1310	0	Niet van toepassing	
Polders	1330	0	Niet van toepassing	
Polders	3150	0	Niet van toepassing	

1-25 van 41 1 2 Volgende >

Versies datalagen

Om een berekening uit te voeren worden verschillende databronnen gecombineerd. Overzicht van de gebruikte datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
Depositietrendlijnen	VLOPS24, emissiejaren 2015 tot 2022 en 2030, meteojaar 2017
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
Stikstofgevoelige gebieden	Stikstofgevoelige habitats in SBZ-H 2024
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha·jaar) of 2,1 kg N/(ha·jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha·jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha·jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha·jaar) voor de natte depositie.

G8 Emissiepakket

Overzicht

23 000
kg NH_3/jaar

7 092 000
kg NO_x/jaar

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

54	3	22 913,47	7 058 596,91	6 871 517
vrije emissiebronnen	weg(en)	kg NH_3/jaar	kg NO_x/jaar	kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 441 kg NO_x/jaar**	**84 663 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 399 246 kg NO_x/jaar**	**162 358 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**124 693 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 960 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 165 200 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
16 940 kg NH_3/jaar	**3 103 746 kg NO_x/jaar**	**4 234 948 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791 kg NO_x/jaar**	**15 695 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 571 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **43 782 kg NO_x/jaar** **5 191 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 222 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **14 913 kg NO_x/jaar** **37 282 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **28 445 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

0 kg NH_3/jaar **70 590 kg NO_x/jaar** **1 420 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **29 085 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **29 695 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **136 712 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 767 kg NO_x/jaar** **6 255 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 584 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**644 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 608 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**88 543 kg SO_2/jaar**

SIFA 1 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

NH_3	NO_x	SO_2
5 946 kg NH_3/jaar	**1 265 301 kg NO_x/jaar**	**1 486 491 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 779 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 945 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **19 425 kg NO_x/jaar** **1 086 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 064 Y: 207 450

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 441 kg NO_x/jaar** **1 196 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 330 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 846 kg NO_x/jaar** **7 666 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **175 003 kg NO_x/jaar** **67 699 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **3 997 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **51 978 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **13 269 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **11 605 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **18 510 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **135 635 kg NO_x/jaar** **103 986 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **131 326 kg NO_x/jaar** **62 972 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**39 177 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**3 517 kg NO_x/jaar**	**13 674 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen droogoven chemcoater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**58 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **567 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **841 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 696 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**109 000 kg NO_x/jaar**	**6 100 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 696 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**109 000 kg NO_x/jaar**	**6 100 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	122 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

0 kg NH_3/jaar **2 000 kg NO_x/jaar** **100 kg SO_2/jaar**

Weg

Wegtransporten Referentiesituatie

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6463.16 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 648,13 kg NO_x/jaar**

schepen referentiesituatie

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.59 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**2,1493 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**98 405,56 kg NO_x/jaar**

Treinen Referentiesituatie

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4938.47 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**865,22 kg NO_x/jaar**

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen
verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving.

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT
OMGEVING

Depositieruimte - Rapport

Berekening nummer # 124253

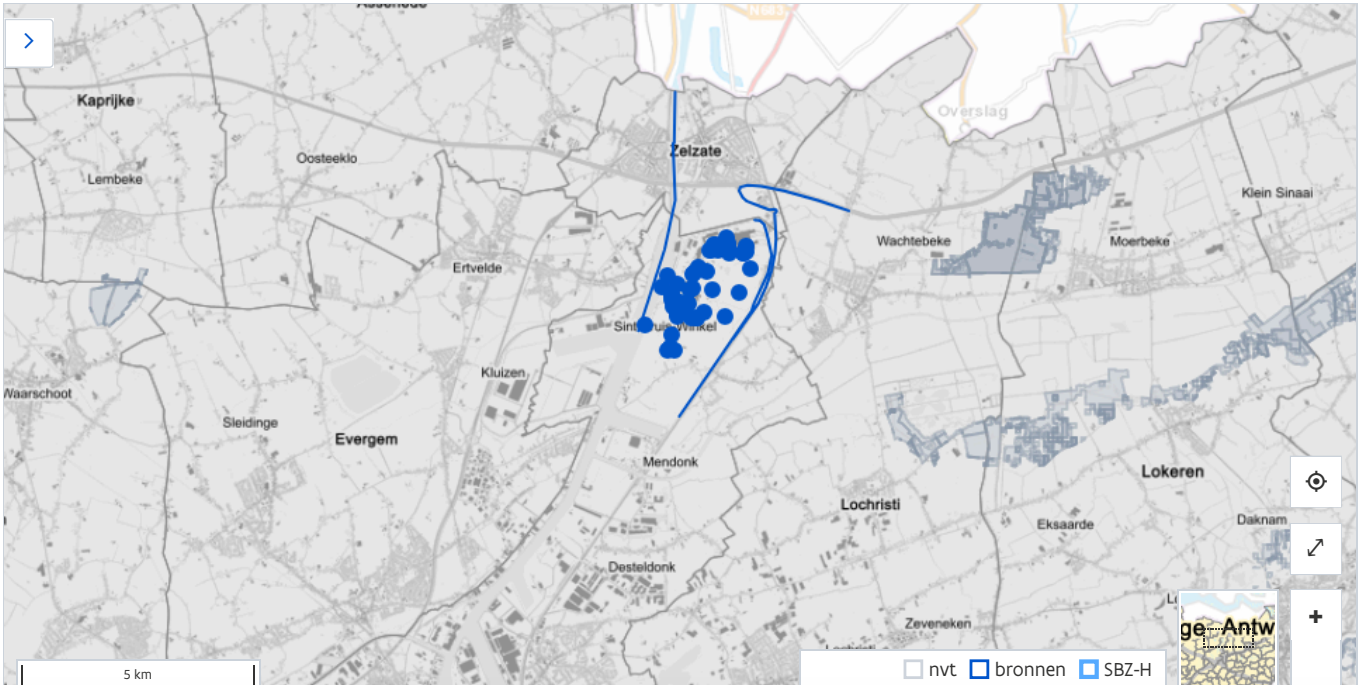
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/be72e757-8b76-4d7b-ac87-d17d86c4b888

Startdatum berekening	Einddatum berekening:	Beoordelingskader(s)
20 juni 2025 om 08:35:03	**20 juni 2025 om 09:57:26**	**beoordelingskader stationaire bronnen of mobiliteitsgerelateerde projecten**

Berekening resultaat

Het project **hypothekeert** de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend in habitatrichtlijngebied **niet**. Bijgevolg is er **geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de habitatrichtlijngebieden** in kwestie mogelijk, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft.

Habitatrichtlijndeelgebied | | Depositieru...



Habitatrichtlijngebied	Habitatcode	Nodige depositieruimte project (g N/(ha·jaar))	Beschikbaarheid depositieruimte	Weergave op kaart
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2310	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2330	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	3150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4010	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4030	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	7150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9190	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	91E0	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9130	0	Niet van toepassing	

		(g N/(ha·jaar))	depositieruimte	kaart
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	91E0	0	Niet van toepassing	
Polders	1310	0	Niet van toepassing	
Polders	1330	0	Niet van toepassing	
Polders	3150	0	Niet van toepassing	

1-25 van 41 1 2 Volgende >

Versies datalagen

Om een berekening uit te voeren worden verschillende databronnen gecombineerd. Overzicht van de gebruikte datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
Depositietrendlijnen	VLOPS24, emissiejaren 2015 tot 2022 en 2030, meteojaar 2017
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
Stikstofgevoelige gebieden	Stikstofgevoelige habitats in SBZ-H 2024
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha·jaar) of 2,1 kg N/(ha·jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha·jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha·jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha·jaar) voor de natte depositie.

G8 Emissiepakket

Overzicht

23 000
kg NH_3/jaar

7 092 000
kg NO_x/jaar

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

55	3	23 163,47	7 072 708,91	6 871 517
vrije emissiebronnen	weg(en)	kg NH_3/jaar	kg NO_x/jaar	kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791 kg NO_x/jaar**	**15 695 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 571 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Aanlegfase EAF (diffuse bron)

Emissiepunt

500 m	643 Nm³/h	3 m	250 °C	X: 111 000 Y: 206 570

NH_3	NO_x	SO_2
250 kg NH_3/jaar	**14 112 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**644 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**29 085 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 584 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **131 326 kg NO_x/jaar** **62 972 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **3 517 kg NO_x/jaar** **13 674 kg SO_2/jaar**

slakgranulatie HO A (INBA)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **39 177 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen droogoven chemcoater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **58 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

0 kg NH_3/jaar **202 441 kg NO_x/jaar** **84 663 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 846 kg NO_x/jaar** **7 666 kg SO_2/jaar**

SIFA 1 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

NH_3 NO_x SO_2

5 946 kg NH_3/jaar **1 265 301 kg NO_x/jaar** **1 486 491 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **19 425 kg NO_x/jaar** **1 086 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **14 913 kg NO_x/jaar** **37 282 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**124 693 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 330 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 590 kg NO_x/jaar**	**1 420 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **15 608 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **1 960 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 767 kg NO_x/jaar** **6 255 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **567 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 165 200 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

16 940 kg NH_3/jaar **3 103 746 kg NO_x/jaar** **4 234 948 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 978 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 064 Y: 207 450

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441 kg NO_x/jaar**	**1 196 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 945 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **43 782 kg NO_x/jaar** **5 191 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **13 269 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **18 510 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **135 635 kg NO_x/jaar** **103 986 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 399 246 kg NO_x/jaar** **162 358 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**841 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 779 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**11 605 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

0 kg NH_3/jaar **175 003 kg NO_x/jaar** **67 699 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **88 543 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **28 445 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 696 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**109 000 kg NO_x/jaar**	**6 100 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 696 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

0 kg NH_3/jaar **109 000 kg NO_x/jaar** **6 100 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	122 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 000 kg NO_x/jaar** **100 kg SO_2/jaar**

Weg

Wegtransporten Referentiesituatie

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **6463.16 m**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/(uur·km) **0,02911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/jaar **1 648,13 kg NO_x/jaar**

schepen referentiesituatie

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **5226.59 m**

NH_3 NO_x

0,0006 kg NH_3/(uur·km) **2,1493 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

27,47 kg NH_3/jaar **98 405,56 kg NO_x/jaar**

Treinen Referentiesituatie

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **4938.47 m**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/(uur·km) **0,02 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/jaar **865,22 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT OMGEVING

Depositieruimte - Rapport

Berekening nummer # 124255

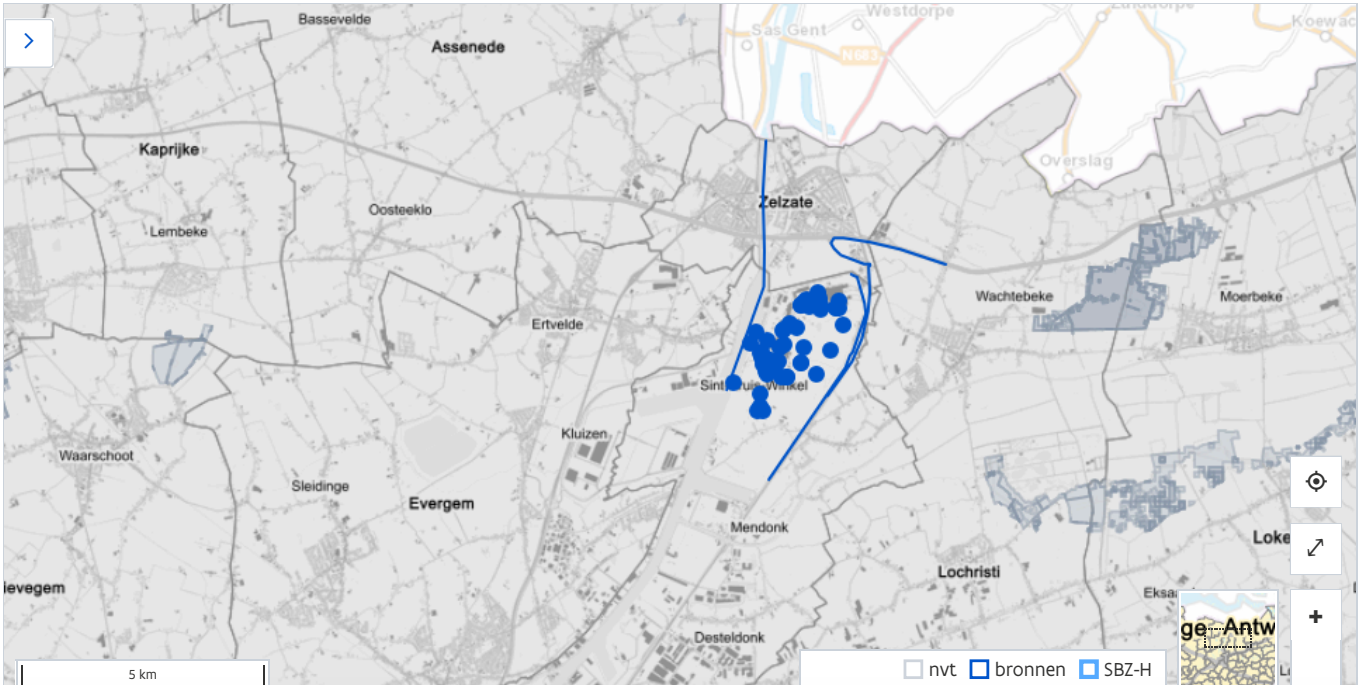
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/8d0ae563-cd5e-47cc-981e-273b6850fff9

Startdatum berekening	Einddatum berekening:	Beoordelingskader(s)
20 juni 2025 om 08:40:04	**20 juni 2025 om 09:57:27**	**beoordelingskader stationaire bronnen of mobiliteitsgerelateerde projecten**

Berekening resultaat

Het project **hypothekeert** de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend in habitatrichtlijngebied **niet**. Bijgevolg is er **geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de habitatrichtlijngebieden** in kwestie mogelijk, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft.

Habitatrichtlijndeelgebied | | Depositieru...



Habitatrichtlijngebied	Habitatcode	Nodige depositieruimte project (g N/(ha·jaar))	Beschikbaarheid depositieruimte	Weergave op kaart
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2310	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2330	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	3150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4010	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4030	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	7150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9190	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	91E0	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9130	0	Niet van toepassing	

		(g N/(ha·jaar))	depositieruimte	kaart
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	91E0	0	Niet van toepassing	
Polders	1310	0	Niet van toepassing	
Polders	1330	0	Niet van toepassing	
Polders	3150	0	Niet van toepassing	

1-25 van 41 1 2 Volgende >

Versies datalagen

Om een berekening uit te voeren worden verschillende databronnen gecombineerd. Overzicht van de gebruikte datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
Depositietrendlijnen	VLOPS24, emissiejaren 2015 tot 2022 en 2030, meteojaar 2017
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
Stikstofgevoelige gebieden	Stikstofgevoelige habitats in SBZ-H 2024
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha·jaar) of 2,1 kg N/(ha·jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha·jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha·jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha·jaar) voor de natte depositie.

G8 Emissiepakket

Overzicht

23 000
kg NH_3/jaar

7 092 000
kg NO_x/jaar

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

56	3	21 530,47	6 924 456,77	6 637 171
vrije emissiebronnen	weg(en)	kg NH_3/jaar	kg NO_x/jaar	kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

DS2 Rookgassen droogoven chemcoater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**58 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**18 510 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**567 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 590 kg NO_x/jaar**	**1 420 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**43 782 kg NO_x/jaar**	**5 191 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 913 kg NO_x/jaar**	**37 282 kg SO_2/jaar**

slakgranulatie HO A (INBA)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**39 177 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
15 557 kg NH_3/jaar	**2 850 379 kg NO_x/jaar**	**3 889 238 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**841 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**124 693 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

0 kg NH_3/jaar **1 767 kg NO_x/jaar** **6 255 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **3 997 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 060 Y: 207 450

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 441 kg NO_x/jaar** **1 196 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 330 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **88 543 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 571 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 608 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791 kg NO_x/jaar**	**15 695 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**3 517 kg NO_x/jaar**	**13 674 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**28 445 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 584 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
60 m	31 579 Nm³/h	6,2 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**644 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**131 326 kg NO_x/jaar**	**62 972 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

0 kg NH_3/jaar **1 399 246 kg NO_x/jaar** **162 358 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **55 582 kg NO_x/jaar** **55 582 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **136 712 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 779 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 222 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 269 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**55 582 kg NO_x/jaar**	**55 582 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 441 kg NO_x/jaar**	**84 663 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**29 085 kg SO_2/jaar**

SIFA 1 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

NH_3	NO_x	SO_2
5 946 kg NH_3/jaar	**1 265 301 kg NO_x/jaar**	**1 486 491 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 960 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 978 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**135 635 kg NO_x/jaar**	**103 986 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**11 605 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

0 kg NH_3/jaar **4 945 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**175 003 kg NO_x/jaar**	**67 699 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**19 425 kg NO_x/jaar**	**1 086 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 846 kg NO_x/jaar**	**7 666 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

0 kg NH_3/jaar **117 000 kg NO_x/jaar** **6 200 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 000 kg NO_x/jaar** **100 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **117 000 kg NO_x/jaar** **6 200 kg SO_2/jaar**

Weg

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **6387.22 m**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/(uur·km) **0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/jaar **1 669,05 kg NO_x/jaar**

schepen fase 1B

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **5226.46 m**

NH_3 NO_x

0,0006 kg NH_3/(uur·km) **1,9702 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

27,47 kg NH_3/jaar **90 203,19 kg NO_x/jaar**

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 109,53 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT **OMGEVING**

Depositieruimte - Rapport

Berekening nummer # 124256

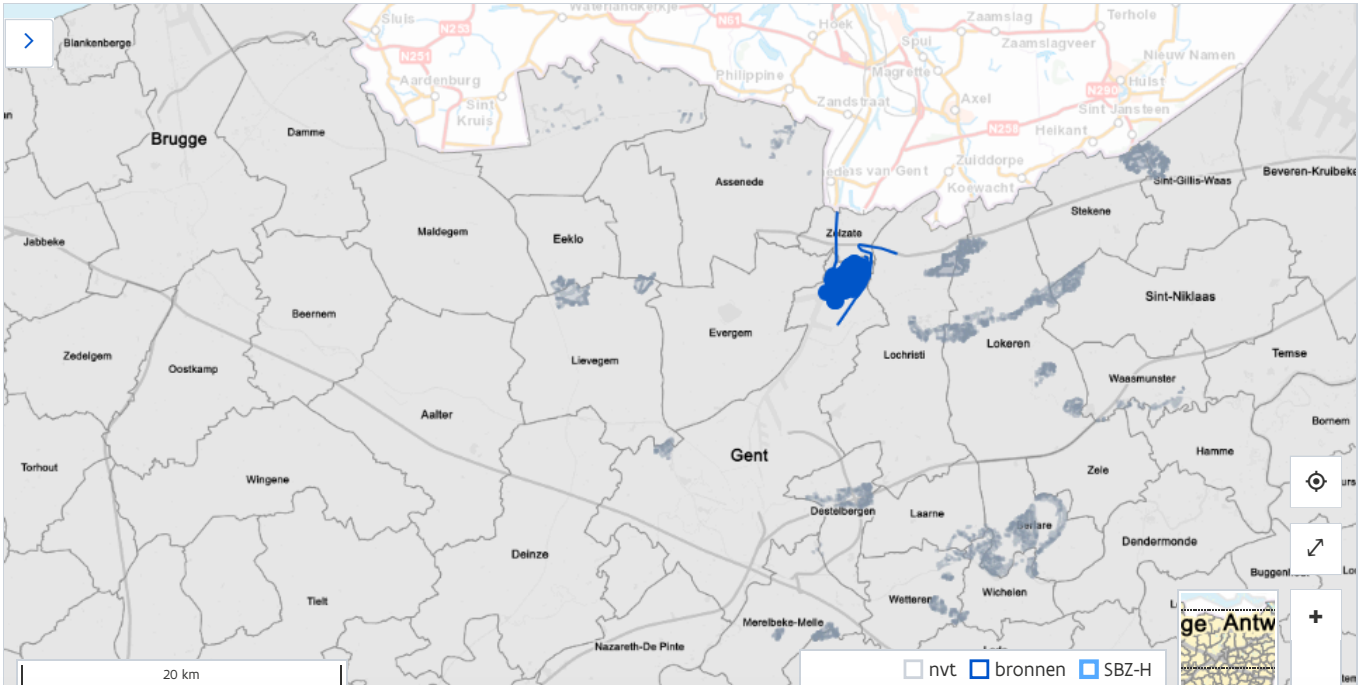
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/106b13be-69f9-4f24-a13d-4283cfe635ac

Startdatum berekening	Einddatum berekening:	Beoordelingskader(s)
20 juni 2025 om 08:44:21	**20 juni 2025 om 10:01:38**	**beoordelingskader stationaire bronnen of mobiliteitsgerelateerde projecten**

Berekening resultaat

Het project **hypothekeert** de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend in habitatrichtlijngebied **niet**. Bijgevolg is er **geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de habitatrichtlijngebieden** in kwestie mogelijk, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft.

Habitatrichtlijndeelgebied | | Depositieru...



Habitatrichtlijngebied	Habitatcode	Nodige depositieruimte project (g N/(ha·jaar))	Beschikbaarheid depositieruimte	Weergave op kaart
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2310	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2330	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	3150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4010	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4030	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	7150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9190	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	91E0	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9130	0	Niet van toepassing	

		(g N/(ha·jaar))	depositieruimte	kaart
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	91E0	0	Niet van toepassing	
Polders	1310	0	Niet van toepassing	
Polders	1330	0	Niet van toepassing	
Polders	3150	0	Niet van toepassing	

1-25 van 41 1 2 Volgende >

Versies datalagen

Om een berekening uit te voeren worden verschillende databronnen gecombineerd. Overzicht van de gebruikte datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
Depositietrendlijnen	VLOPS24, emissiejaren 2015 tot 2022 en 2030, meteojaar 2017
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
Stikstofgevoelige gebieden	Stikstofgevoelige habitats in SBZ-H 2024
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha·jaar) of 2,1 kg N/(ha·jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha·jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha·jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha·jaar) voor de natte depositie.

G8 Emissiepakket

Overzicht

23 000
kg NH_3/jaar

7 092 000
kg NO_x/jaar

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

56	3	15 584,47	6 019 991,77	5 294 624
vrije emissiebronnen	weg(en)	kg NH_3/jaar	kg NO_x/jaar	kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

HOA Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 846 kg NO_x/jaar**	**7 666 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **202 441 kg NO_x/jaar** **84 663 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **131 326 kg NO_x/jaar** **62 972 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **644 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 330 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 222 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **11 605 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **18 510 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **3 997 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **43 782 kg NO_x/jaar** **5 191 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

0 kg NH_3/jaar **841 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**236 000 kg NO_x/jaar**	**236 000 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 590 kg NO_x/jaar**	**1 420 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 060 Y: 207 450

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441 kg NO_x/jaar**	**1 196 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**29 085 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

60 m	31 579 Nm³/h	6,2 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 978 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 269 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 913 kg NO_x/jaar**	**37 282 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**45 300 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen droogoven chemcoater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**58 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**19 425 kg NO_x/jaar**	**1 086 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 608 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

15 557 kg NH_3/jaar **2 850 379 kg NO_x/jaar** **3 889 238 kg SO_2/jaar**

slakgranulatie HO A (INBA)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **0 kg NO_x/jaar**

SO_2 **0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **1 767 kg NO_x/jaar**

SO_2 **6 255 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **236 000 kg NO_x/jaar**

SO_2 **236 000 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **3 517 kg NO_x/jaar**

SO_2 **13 674 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**175 003 kg NO_x/jaar**	**67 699 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**567 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**135 635 kg NO_x/jaar**	**103 986 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791 kg NO_x/jaar**	**15 695 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 960 kg SO_2/jaar**

SIFA 1 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 571 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

0 kg NH_3/jaar **1 399 246 kg NO_x/jaar** **162 358 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 584 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **28 445 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 945 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

0 kg NH_3/jaar **117 000 kg NO_x/jaar** **6 200 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 000 kg NO_x/jaar** **100 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **117 000 kg NO_x/jaar** **6 200 kg SO_2/jaar**

Weg

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **6387.22 m**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/(uur·km) **0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/jaar **1 669,05 kg NO_x/jaar**

schepen fase 1B

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **5226.46 m**

NH_3 NO_x

0,0006 kg NH_3/(uur·km) **1,9702 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

27,47 kg NH_3/jaar **90 203,19 kg NO_x/jaar**

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 109,53 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT **OMGEVING**

Depositieruimte - Rapport

Berekening nummer # 124257

https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/fa53538b-a73d-429c-98b7-9e20ab072091

Startdatum berekening

20 juni 2025 om 08:47:55

Einddatum berekening:

20 juni 2025 om 10:05:07

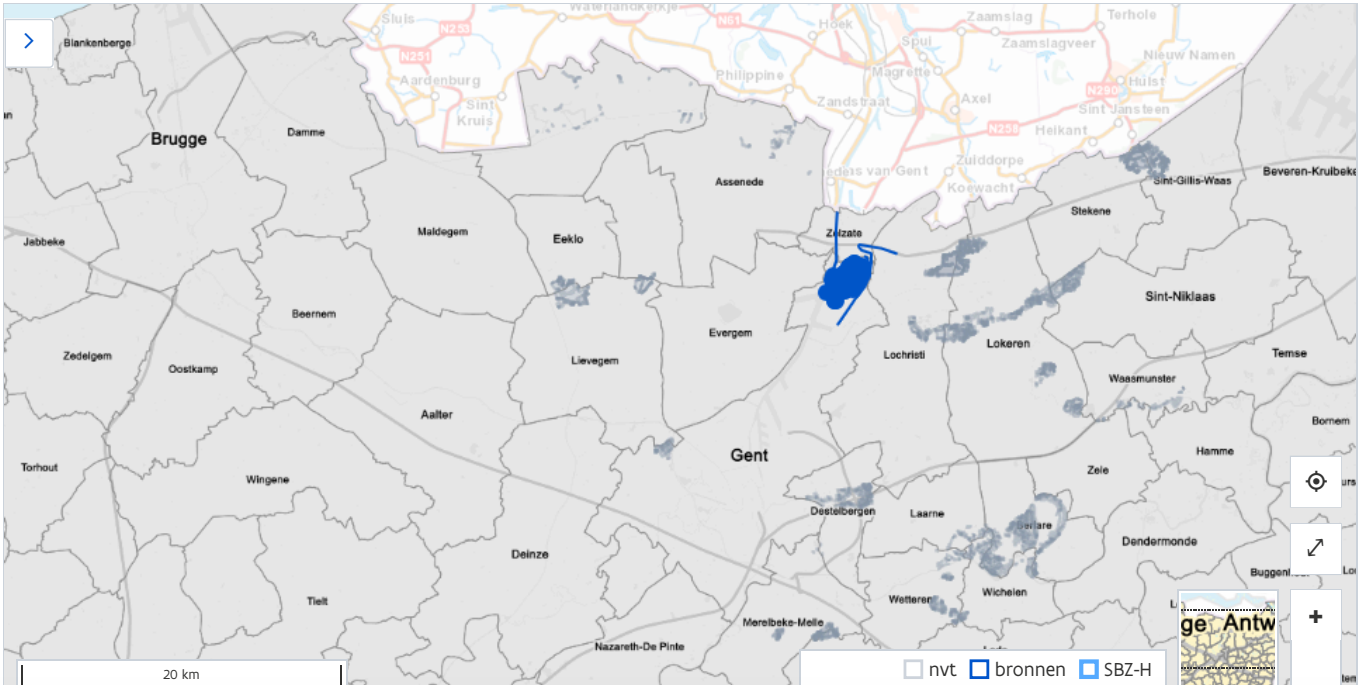
Beoordelingskader(s)

beoordelingskader stationaire bronnen of mobiliteitsgerelateerde projecten

Berekening resultaat

Het project **hypothekeert** de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend in habitatrichtlijngebied **niet**. Bijgevolg is er **geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de habitatrichtlijngebieden** in kwestie mogelijk, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft.

Habitatrichtlijndeelgebied | | Depositieru...



Habitatrichtlijngebied	Habitatcode	Nodige depositieruimte project (g N/(ha·jaar))	Beschikbaarheid depositieruimte	Weergave op kaart
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2310	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2330	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	3150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4010	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4030	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	7150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9190	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	91E0	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9130	0	Niet van toepassing	

		(g N/(ha·jaar))	depositieruimte	kaart
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	91E0	0	Niet van toepassing	
Polders	1310	0	Niet van toepassing	
Polders	1330	0	Niet van toepassing	
Polders	3150	0	Niet van toepassing	

1-25 van 41 1 2 Volgende >

Versies datalagen

Om een berekening uit te voeren worden verschillende databronnen gecombineerd. Overzicht van de gebruikte datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
Depositietrendlijnen	VLOPS24, emissiejaren 2015 tot 2022 en 2030, meteojaar 2017
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
Stikstofgevoelige gebieden	Stikstofgevoelige habitats in SBZ-H 2024
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha·jaar) of 2,1 kg N/(ha·jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha·jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha·jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha·jaar) voor de natte depositie.

G8 Emissiepakket

Overzicht

23 000
kg NH_3/jaar

7 092 000
kg NO_x/jaar

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

57	3	21 630,47	6 929 185,77	6 637 171
vrije emissiebronnen	weg(en)	kg NH_3/jaar	kg NO_x/jaar	kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**175 003 kg NO_x/jaar**	**67 699 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**644 kg SO_2/jaar**

Aanlegfase DRI (diffuse bron)

Emissiepunt

500 m	643 Nm³/h	3 m	250 °C	X: 111 000 Y: 206 570

NH_3	NO_x	SO_2
100 kg NH_3/jaar	**4 729 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 441 kg NO_x/jaar**	**84 663 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**131 326 kg NO_x/jaar**	**62 972 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**55 582 kg NO_x/jaar**	**55 582 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 846 kg NO_x/jaar**	**7 666 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **18 510 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **29 695 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **88 543 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 222 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **136 712 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **43 782 kg NO_x/jaar** **5 191 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **3 997 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **11 605 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **15 608 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 060 Y: 207 450

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441 kg NO_x/jaar**	**1 196 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 779 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**841 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
60 m	31 579 Nm³/h	6,2 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
15 557 kg NH_3/jaar	**2 850 379 kg NO_x/jaar**	**3 889 238 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**28 445 kg SO_2/jaar**

SIFA 1 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

NH_3	NO_x	SO_2
5 946 kg NH_3/jaar	**1 265 301 kg NO_x/jaar**	**1 486 491 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**55 582 kg NO_x/jaar**	**55 582 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791 kg NO_x/jaar**	**15 695 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

0 kg NH_3/jaar **14 913 kg NO_x/jaar** **37 282 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 945 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **51 978 kg SO_2/jaar**

slakgranulatie HO A (INBA)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **39 177 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **1 960 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**124 693 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 269 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 571 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 590 kg NO_x/jaar**	**1 420 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**135 635 kg NO_x/jaar**	**103 986 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 767 kg NO_x/jaar** **6 255 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **19 425 kg NO_x/jaar** **1 086 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **567 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 399 246 kg NO_x/jaar** **162 358 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **29 085 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 330 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen droogoven chemcoater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **58 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 584 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **3 517 kg NO_x/jaar** **13 674 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**117 000 kg NO_x/jaar**	**6 200 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 000 kg NO_x/jaar**	**100 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**117 000 kg NO_x/jaar**	**6 200 kg SO_2/jaar**

Weg

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6387.22 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 669,05 kg NO_x/jaar**

schepen fase 1B

2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**1,9702 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**90 203,19 kg NO_x/jaar**

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 109,53 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Depositieruimte - Rapport

Berekening nummer # 124258

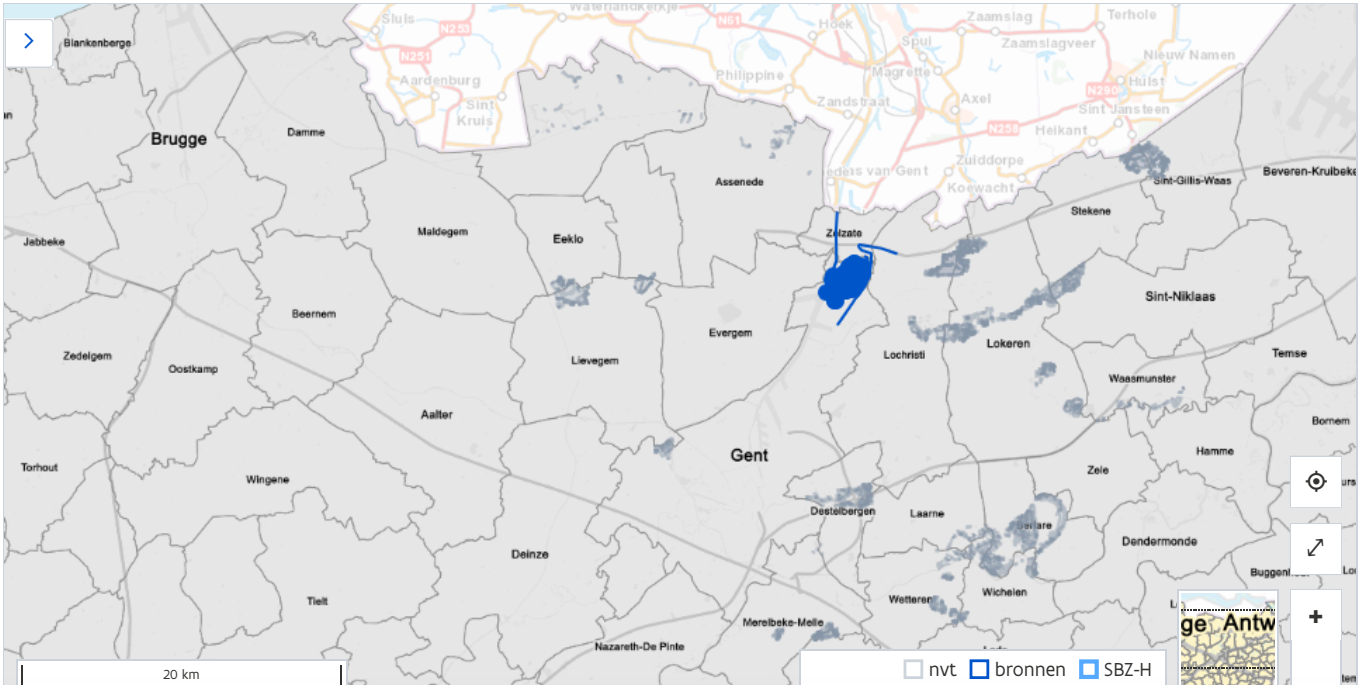
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/52563e83-e4ed-4344-830d-4ee534c33119

Startdatum berekening	Einddatum berekening:	Beoordelingskader(s)
20 juni 2025 om 08:52:55	**20 juni 2025 om 10:00:06**	**beoordelingskader stationaire bronnen of mobiliteitsgerelateerde projecten**

Berekening resultaat

Het project **hypothekeert** de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend in habitatrichtlijngebied **niet**. Bijgevolg is er **geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de habitatrichtlijngebieden** in kwestie mogelijk, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft.

Habitatrichtlijndeelgebied | | Depositieru...



Habitatrichtlijngebied	Habitatcode	Nodige depositieruimte project (g N/(ha·jaar))	Beschikbaarheid depositieruimte	Weergave op kaart
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2310	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2330	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	3150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4010	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4030	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	7150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9190	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	91E0	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9130	0	Niet van toepassing	

		(g N/(ha·jaar))	depositieruimte	kaart
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	91E0	0	Niet van toepassing	
Polders	1310	0	Niet van toepassing	
Polders	1330	0	Niet van toepassing	
Polders	3150	0	Niet van toepassing	

1-25 van 41 1 2 Volgende >

Versies datalagen

Om een berekening uit te voeren worden verschillende databronnen gecombineerd. Overzicht van de gebruikte datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
Depositietrendlijnen	VLOPS24, emissiejaren 2015 tot 2022 en 2030, meteojaar 2017
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
Stikstofgevoelige gebieden	Stikstofgevoelige habitats in SBZ-H 2024
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha·jaar) of 2,1 kg N/(ha·jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha·jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha·jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha·jaar) voor de natte depositie.

G8 Emissiepakket

Overzicht

23 000
kg NH_3/jaar

7 092 000
kg NO_x/jaar

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

55	3	23 728,62	5 869 986,14	5 138 526,4
vrije emissiebronnen	weg(en)	kg NH_3/jaar	kg NO_x/jaar	kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 086 Y: 207 471

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441,32 kg NO_x/jaar**	**1 195,74 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 912,81 kg NO_x/jaar**	**37 282,02 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**138 974,33 kg NO_x/jaar**	**138 974,33 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
15 556,95 kg NH_3/jaar	**2 850 379,1 kg NO_x/jaar**	**3 889 237,7 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**840,96 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**19 424,88 kg NO_x/jaar**	**1 086,12 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**43 782,28 kg NO_x/jaar**	**5 190,92 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**11 604,86 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 977,63 kg SO_2/jaar**

DRI Process gas heater & S scrubber

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	561 006 Nm³/h	20 m	178 °C	X: 111 040 Y: 206 608

NH_3	NO_x	SO_2
7 743,09 kg NH_3/jaar	**129 051,52 kg NO_x/jaar**	**77 430,91 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	187 347 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

0 kg NH_3/jaar **77 505,43 kg NO_x/jaar** **59 420,83 kg SO_2/jaar**

DRI Fakkel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	1 629 Nm³/h	130 m	1 660 °C	X: 110 953 Y: 206 437

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**720,44 kg NO_x/jaar**	**432,26 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712,16 kg SO_2/jaar**

DRI pneumatic transport system heater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	6 708 Nm³/h	30 m	317 °C	X: 111 045 Y: 206 609

NH_3	NO_x	SO_2
145,44 kg NH_3/jaar	**1 454,49 kg NO_x/jaar**	**872,69 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 583,82 kg SO_2/jaar**

DRI Package boiler flue gas

Emissiepunt

1,5 m	10 911 Nm³/h	15 m	327 °C	X: 110 968 Y: 206 402

NH_3	NO_x	SO_2
260,25 kg NH_3/jaar	**5 205,11 kg NO_x/jaar**	**1 561,53 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**643,72 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 399 246,01 kg NO_x/jaar**	**162 357,83 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**29 085,05 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222,16 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 959,85 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 845,91 kg NO_x/jaar**	**7 665,88 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**3 516,62 kg NO_x/jaar**	**13 673,88 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695,46 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

0 kg NH_3/jaar **138 974,33 kg NO_x/jaar** **138 974,33 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 608,24 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 330,02 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791,38 kg NO_x/jaar**	**15 695,03 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	205 760 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997,36 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 268,82 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**62 346,29 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 945,26 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 571,23 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 767,31 kg NO_x/jaar**	**6 255,12 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 589,62 kg NO_x/jaar**	**1 420,44 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**566,8 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	25 820 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**14 222,43 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**175 002,95 kg NO_x/jaar**	**67 698,51 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

0 kg NH_3/jaar **131 326,1 kg NO_x/jaar** **62 971,59 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 440,87 kg NO_x/jaar**	**84 662,77 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	43,7 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**18 510,29 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 000 kg NO_x/jaar**	**100 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

0 kg NH_3/jaar **104 000 kg NO_x/jaar** **5 900 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **104 000 kg NO_x/jaar** **5 900 kg SO_2/jaar**

Weg

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **6387.22 m**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/(uur·km) **0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/jaar **1 669,05 kg NO_x/jaar**

schepen fase 2B

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **5226.46 m**

NH_3 NO_x

0,0005 kg NH_3/(uur·km) **1,7911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

22,89 kg NH_3/jaar **82 003,32 kg NO_x/jaar**

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **4871.48 m**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/(uur·km) **0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/jaar **1 109,53 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT OMGEVING

Depositieruimte - Rapport

Berekening nummer # 124259

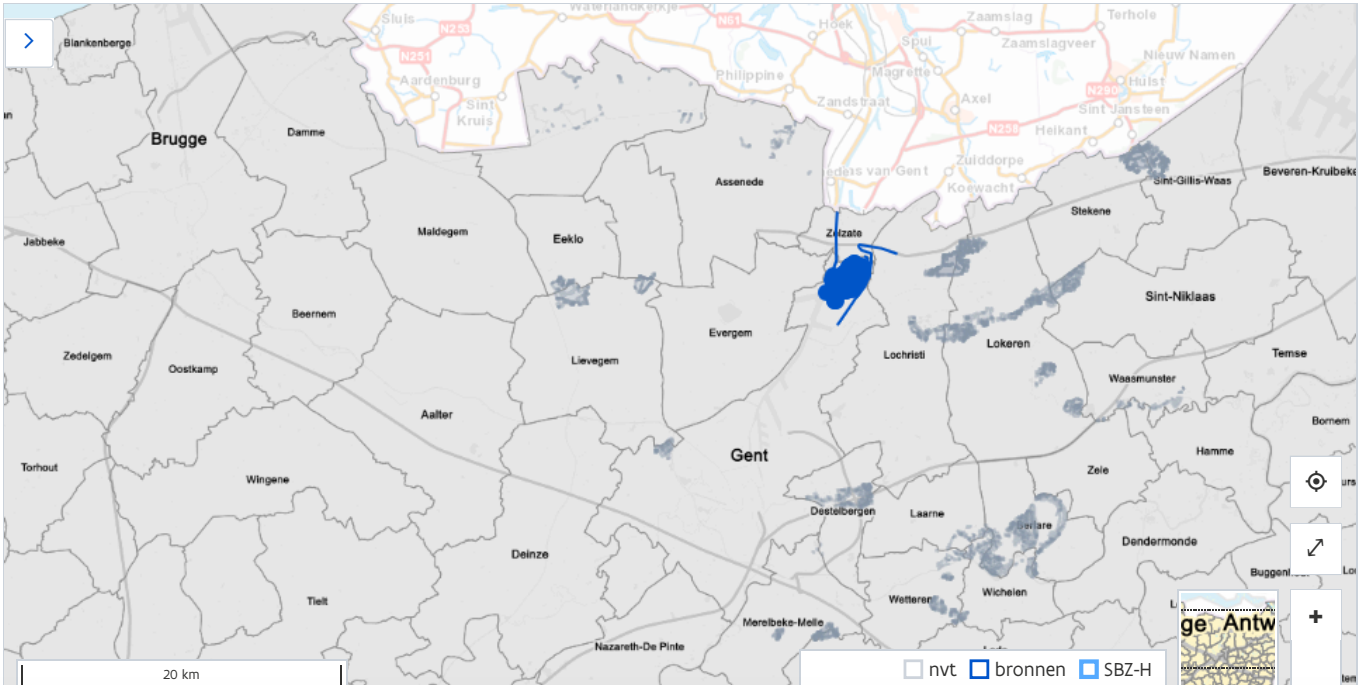
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/c98cdc57-de57-4b44-8d7b-e6af4655c507

Startdatum berekening	Einddatum berekening:	Beoordelingskader(s)
20 juni 2025 om 08:57:46	**20 juni 2025 om 10:05:01**	**beoordelingskader stationaire bronnen of mobiliteitsgerelateerde projecten**

Berekening resultaat

Het project **hypothekeert** de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend in habitatrichtlijngebied **niet**. Bijgevolg is er **geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de habitatrichtlijngebieden** in kwestie mogelijk, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft.

Habitatrichtlijndeelgebied | | Depositieru...



Habitatrichtlijngebied	Habitatcode	Nodige depositieruimte project (g N/(ha·jaar))	Beschikbaarheid depositieruimte	Weergave op kaart
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2310	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2330	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	3150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4010	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4030	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	7150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9190	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	91E0	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9130	0	Niet van toepassing	

		(g N/(ha·jaar))	depositieruimte	kaart
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	91E0	0	Niet van toepassing	
Polders	1310	0	Niet van toepassing	
Polders	1330	0	Niet van toepassing	
Polders	3150	0	Niet van toepassing	

1-25 van 41 1 2 Volgende >

Versies datalagen

Om een berekening uit te voeren worden verschillende databronnen gecombineerd. Overzicht van de gebruikte datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
Depositietrendlijnen	VLOPS24, emissiejaren 2015 tot 2022 en 2030, meteojaar 2017
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
Stikstofgevoelige gebieden	Stikstofgevoelige habitats in SBZ-H 2024
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha·jaar) of 2,1 kg N/(ha·jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha·jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha·jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha·jaar) voor de natte depositie.

G8 Emissiepakket

Overzicht

23 000
kg NH_3/jaar

7 092 000
kg NO_x/jaar

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

55
vrije emissiebronnen

3
weg(en)

26 687,79
kg NH_3/jaar

6 114 050,27
kg NO_x/jaar

5 345 110,9
kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm^3/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 767,31 kg NO_x/jaar**	**6 255,12 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm^3/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**236 234,35 kg NO_x/jaar**	**236 234,35 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 268,82 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	205 760 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997,36 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 086 Y: 207 471

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441,32 kg NO_x/jaar**	**1 195,74 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 845,91 kg NO_x/jaar**	**7 665,88 kg SO_2/jaar**

DRI Package boiler flue gas

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,5 m	10 911 Nm³/h	15 m	327 °C	X: 110 968 Y: 206 402

NH_3	NO_x	SO_2
354,76 kg NH_3/jaar	**7 095,3 kg NO_x/jaar**	**2 128,59 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	6 708 Nm³/h	30 m	317 °C	X: 111 045 Y: 206 609

NH_3 **198,26 kg NH_3/jaar**

NO_x **1 982,68 kg NO_x/jaar**

SO_2 **1 189,6 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	25 820 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **0 kg NO_x/jaar**

SO_2 **14 222,43 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **840,96 kg NO_x/jaar**

SO_2 **0 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **29 695,46 kg NO_x/jaar**

SO_2 **0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 583,82 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **43 782,28 kg NO_x/jaar** **5 190,92 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **45 251,34 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **3 516,62 kg NO_x/jaar** **13 673,88 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **70 589,62 kg NO_x/jaar** **1 420,44 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 912,81 kg NO_x/jaar**	**37 282,02 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 608,24 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**131 326,1 kg NO_x/jaar**	**62 971,59 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 945,26 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791,38 kg NO_x/jaar**	**15 695,03 kg SO_2/jaar**

DRI Fakkel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	1 629 Nm³/h	130 m	1 660 °C	X: 110 953 Y: 206 437

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**982,06 kg NO_x/jaar**	**589,24 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**643,72 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 959,85 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **29 085,05 kg SO_2/jaar**

DRI Process gas heater & S scrubber

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	561 006 Nm³/h	20 m	178 °C	X: 111 040 Y: 206 608

NH_3	NO_x	SO_2
10 554,93 kg NH_3/jaar	**175 915,61 kg NO_x/jaar**	**105 549,37 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222,16 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
15 556,95 kg NH_3/jaar	**2 850 379,1 kg NO_x/jaar**	**3 889 237,7 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 977,63 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 440,87 kg NO_x/jaar**	**84 662,77 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 571,23 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**175 002,95 kg NO_x/jaar**	**67 698,51 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712,16 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 330,02 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**19 424,88 kg NO_x/jaar**	**1 086,12 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	43,7 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**18 510,29 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**566,8 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	187 347 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**77 505,43 kg NO_x/jaar**	**59 420,83 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **11 604,86 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**236 234,35 kg NO_x/jaar**	**236 234,35 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 399 246,01 kg NO_x/jaar**	**162 357,83 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 000 kg NO_x/jaar**	**100 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

0 kg NH_3/jaar **104 000 kg NO_x/jaar** **5 900 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **104 000 kg NO_x/jaar** **5 900 kg SO_2/jaar**

Weg

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **6387.22 m**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/(uur·km) **0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/jaar **1 669,05 kg NO_x/jaar**

schepen fase 2B

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **5226.46 m**

NH_3 NO_x

0,0005 kg NH_3/(uur·km) **1,7911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

22,89 kg NH_3/jaar **82 003,32 kg NO_x/jaar**

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **4871.48 m**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/(uur·km) **0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/jaar **1 109,53 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT OMGEVING

Depositietoename - Rapport

Berekening nummer # 124251

https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/b388d7b2-6721-40c6-b494-f6875a51ad35

Startdatum berekening

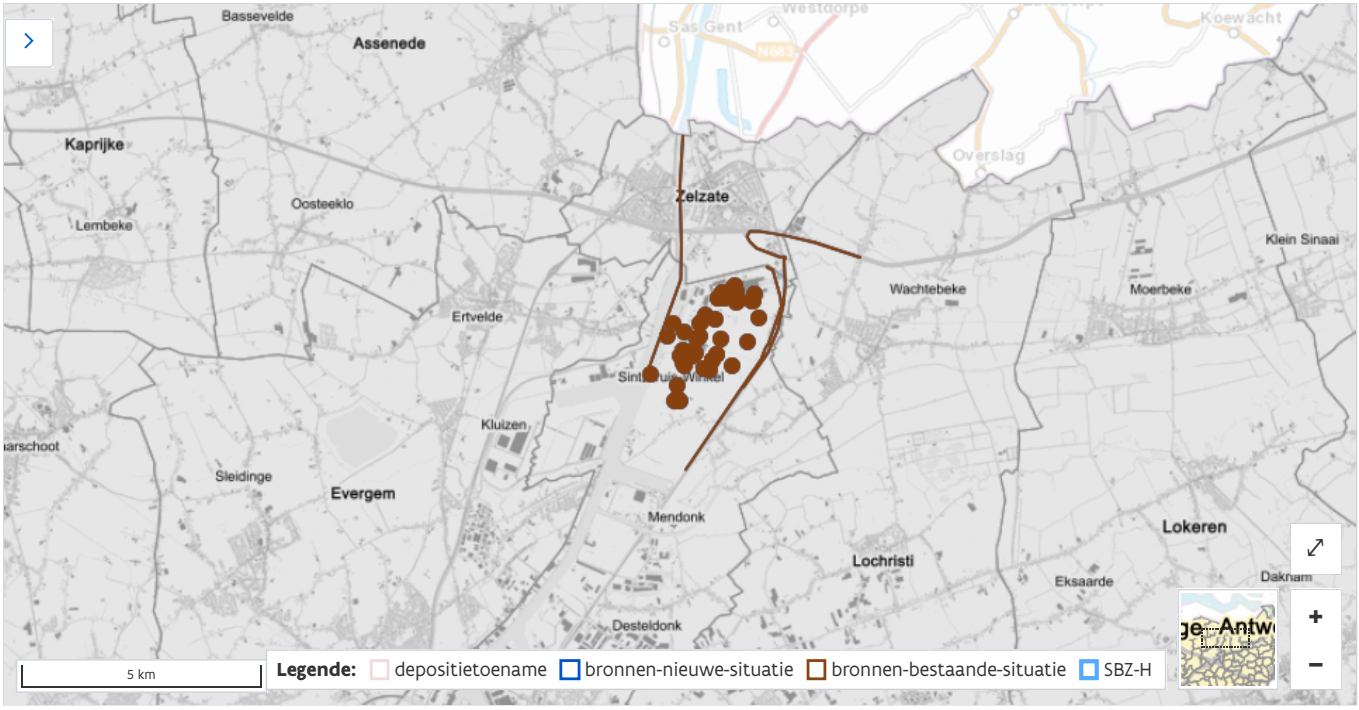
20 juni 2025 om 08:17:37

Einddatum berekening:

20 juni 2025 om 09:33:27

Vermesting: Geen toename van depositie | Verzuring: Geen toename van depositie

Habitatlocaties met depositietoename



Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies.

Databron	Versie
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie januari 2024 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS24 (gebaseerd op OPS 5.1.0.2) en de emissiecijfers van 2022 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale depositie van NHx en NOy bij elkaar opgeteld en bijtelling voor opgelost organisch stikstof (DON) van 150 mol/(ha·jaar) of 2,1 kg N/(ha·jaar). Verzuring: resultaten voor de totale depositie van NHx, NOy en SOx bij elkaar opgeteld, bijtelling voor halogeenzuren van 25 Zeq/(ha·jaar) voor zowel de droge- als de natte depositie en voor organische van 170 Zeq/(ha·jaar) voor de droge depositie en 60 Zeq/(ha·jaar) voor de natte depositie.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

55 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

26 687,79 kg NH_3/jaar

6 114 050,27 kg NO_x/jaar

5 345 110,9 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm^3/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

0 kg NH_3/jaar **1 767,31 kg NO_x/jaar** **6 255,12 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **236 234,35 kg NO_x/jaar** **236 234,35 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **13 268,82 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	205 760 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **3 997,36 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 086 Y: 207 471

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 441,32 kg NO_x/jaar** **1 195,74 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 845,91 kg NO_x/jaar**	**7 665,88 kg SO_2/jaar**

DRI Package boiler flue gas

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,5 m	10 911 Nm³/h	15 m	327 °C	X: 110 968 Y: 206 402

NH_3	NO_x	SO_2
354,76 kg NH_3/jaar	**7 095,3 kg NO_x/jaar**	**2 128,59 kg SO_2/jaar**

DRI pneumatic transport system heater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	6 708 Nm³/h	30 m	317 °C	X: 111 045 Y: 206 609

NH_3	NO_x	SO_2
198,26 kg NH_3/jaar	**1 982,68 kg NO_x/jaar**	**1 189,6 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	25 820 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**14 222,43 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**840,96 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **29 695,46 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 583,82 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **43 782,28 kg NO_x/jaar** **5 190,92 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **45 251,34 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

0 kg NH_3/jaar **3 516,62 kg NO_x/jaar** **13 673,88 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **70 589,62 kg NO_x/jaar** **1 420,44 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **48 180 kg NO_x/jaar** **12 045 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **14 912,81 kg NO_x/jaar** **37 282,02 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **15 608,24 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**131 326,1 kg NO_x/jaar**	**62 971,59 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 945,26 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791,38 kg NO_x/jaar**	**15 695,03 kg SO_2/jaar**

DRI Fakkel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	1 629 Nm³/h	130 m	1 660 °C	X: 110 953 Y: 206 437

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**982,06 kg NO_x/jaar**	**589,24 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**643,72 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 959,85 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**29 085,05 kg SO_2/jaar**

DRI Process gas heater & S scrubber

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	561 006 Nm³/h	20 m	178 °C	X: 111 040 Y: 206 608

NH_3	NO_x	SO_2
10 554,93 kg NH_3/jaar	**175 915,61 kg NO_x/jaar**	**105 549,37 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222,16 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

15 556,95 kg NH_3/jaar **2 850 379,1 kg NO_x/jaar** **3 889 237,7 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 977,63 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 440,87 kg NO_x/jaar**	**84 662,77 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 571,23 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**175 002,95 kg NO_x/jaar**	**67 698,51 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712,16 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 330,02 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**19 424,88 kg NO_x/jaar**	**1 086,12 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	43,7 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**18 510,29 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**566,8 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	187 347 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **77 505,43 kg NO_x/jaar** **59 420,83 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **11 604,86 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **236 234,35 kg NO_x/jaar** **236 234,35 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 399 246,01 kg NO_x/jaar** **162 357,83 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 000 kg NO_x/jaar**	**100 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**104 000 kg NO_x/jaar**	**5 900 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**104 000 kg NO_x/jaar**	**5 900 kg SO_2/jaar**

Weg

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6387.22 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 669,05 kg NO_x/jaar**

schepen fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.46 m**

0,0005 kg NH_3/(uur·km) **1,7911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
22,89 kg NH_3/jaar	**82 003,32 kg NO_x/jaar**

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 109,53 kg NO_x/jaar**

Bronnen en emissie - Vergunde situatie

Overzicht

55 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

16 132,86 kg NH_3/jaar

6 465 881,51 kg NO_x/jaar

5 345 110,9 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 399 246,01 kg NO_x/jaar**	**162 357,83 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**566,8 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 977,63 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 608,24 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 086 Y: 207 471

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441,32 kg NO_x/jaar**	**1 195,74 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

0 kg NH_3/jaar **2 571,23 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 583,82 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	43,7 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **18 510,29 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **19 424,88 kg NO_x/jaar** **1 086,12 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 330,02 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791,38 kg NO_x/jaar**	**15 695,03 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	205 760 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997,36 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	25 820 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**14 222,43 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**236 234,35 kg NO_x/jaar**	**236 234,35 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**840,96 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**236 234,35 kg NO_x/jaar**	**236 234,35 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 845,91 kg NO_x/jaar**	**7 665,88 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 440,87 kg NO_x/jaar**	**84 662,77 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**45 251,34 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

0 kg NH_3/jaar **131 326,1 kg NO_x/jaar** **62 971,59 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **11 604,86 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **29 695,46 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **3 516,62 kg NO_x/jaar** **13 673,88 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **29 085,05 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712,16 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**43 782,28 kg NO_x/jaar**	**5 190,92 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 912,81 kg NO_x/jaar**	**37 282,02 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 767,31 kg NO_x/jaar**	**6 255,12 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 268,82 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **175 002,95 kg NO_x/jaar** **67 698,51 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **643,72 kg SO_2/jaar**

DRI Fakkel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	1 629 Nm³/h	130 m	1 660 °C	X: 110 953 Y: 206 437

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **982,06 kg NO_x/jaar** **589,24 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3 NO_x SO_2

15 556,95 kg NH_3/jaar **2 850 379,1 kg NO_x/jaar** **3 889 237,7 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

0 kg NH_3/jaar **70 589,62 kg NO_x/jaar** **1 420,44 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222,16 kg SO_2/jaar**

DRI Process gas heater & S scrubber (zonder denox)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	561 006 Nm³/h	20 m	178 °C	X: 111 040 Y: 206 608

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**527 746,85 kg NO_x/jaar**	**105 549,37 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 945,26 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 959,85 kg SO_2/jaar**

DRI pneumatic transport system heater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	6 708 Nm³/h	30 m	317 °C	X: 111 045 Y: 206 609

NH_3	NO_x	SO_2
198,26 kg NH_3/jaar	**1 982,68 kg NO_x/jaar**	**1 189,6 kg SO_2/jaar**

DRI Package boiler flue gas

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,5 m	10 911 Nm³/h	15 m	327 °C	X: 110 968 Y: 206 402

NH_3	NO_x	SO_2
354,76 kg NH_3/jaar	**7 095,3 kg NO_x/jaar**	**2 128,59 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	187 347 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**77 505,43 kg NO_x/jaar**	**59 420,83 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 000 kg NO_x/jaar**	**100 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**104 000 kg NO_x/jaar**	**5 900 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**104 000 kg NO_x/jaar**	**5 900 kg SO_2/jaar**

Weg

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6387.22 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 669,05 kg NO_x/jaar**

schepen fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0005 kg NH_3/(uur·km)	**1,7911 kg NO_x/(uur·km)**

22,89 kg NH_3/jaar **82 003,32 kg NO_x/jaar**

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 109,53 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT **OMGEVING**

Bijlage B: PAS-berekening juli 2025 (impactscoretool, depositietoenametool, depositieruimtetool) – naar aanleiding van update 04/07/2025

Impactscore - Rapport

Berekening nummer # 126085

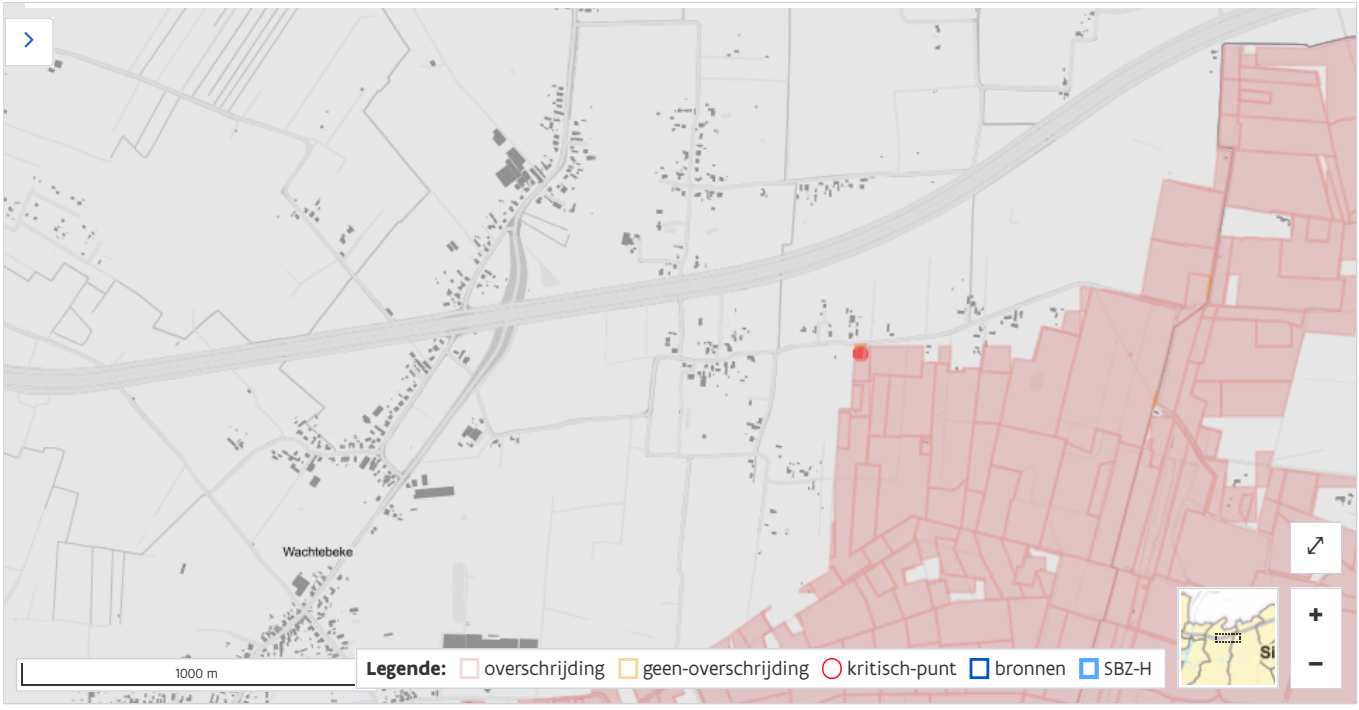
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/761525fc-c91a-47d6-b460-f5953e33496f

Startdatum berekening
4 juli 2025 om 10:42:56

Einddatum berekening:
4 juli 2025 om 13:47:35

Impactscore vermesting: 5,322% | **Impactscore verzuring: 46,204%** | **Impactscore vermesting/verzuring Nederland.: 0,286%**

Habitatlocaties binnen de toetszone met en zonder overschrijding van de KDW.



Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
AERIUS Hexagonen	De koppeltabel tussen het hexagonengrid en de stikstofgevoelige habitattypen binnen een Natura2000-gebied die ook daadwerkelijk relevant zijn bevonden voor AERIUS 2024, versie 18/10/2024. (bf6fb96b-16ea-4f30-9ac9-d66a18f674ad)
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie juni 2025 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Kritische Depositie Waarden (KDW)	Bijgestelde KDW (Vanden Borre et al. 2024)
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS25 (gebaseerd op OPS 5.3.1.0), de emissiecijfers van 2023 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale stikstofdepositie (in kg N/ha·jaar) van NHX en NOY bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling. Verzuring: resultaten voor de totale verzurende depositie (in Zeq/ha·jaar) van NHX, NOY en SOX bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

54 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

22 913,47 kg NH_3/jaar

7 058 596,91 kg NO_x/jaar

6 871 517 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**3 517 kg NO_x/jaar**	**13 674 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**841 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**567 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen droogoven chemcoater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**58 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 165 200 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
16 940 kg NH_3/jaar	**3 103 746 kg NO_x/jaar**	**4 234 948 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	122 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 000 kg NO_x/jaar** **100 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **644 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **13 269 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **48 180 kg NO_x/jaar** **12 045 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **135 635 kg NO_x/jaar** **103 986 kg SO_2/jaar**

SIFA 1 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

NH_3 NO_x SO_2

5 946 kg NH_3/jaar **1 265 301 kg NO_x/jaar** **1 486 491 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 767 kg NO_x/jaar** **6 255 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 399 246 kg NO_x/jaar** **162 358 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 571 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **175 003 kg NO_x/jaar** **67 699 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **29 085 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**124 693 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791 kg NO_x/jaar**	**15 695 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**11 605 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

0 kg NH_3/jaar 0 kg NO_x/jaar 2 222 kg SO_2/jaar

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **15 608 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **202 441 kg NO_x/jaar** **84 663 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **70 590 kg NO_x/jaar** **1 420 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **51 978 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 846 kg NO_x/jaar** **7 666 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 696 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **109 000 kg NO_x/jaar** **6 100 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 696 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **109 000 kg NO_x/jaar** **6 100 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 913 kg NO_x/jaar**	**37 282 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**43 782 kg NO_x/jaar**	**5 191 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 779 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**131 326 kg NO_x/jaar**	**62 972 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **28 445 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **136 712 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **88 543 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 330 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **18 510 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **29 695 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 064 Y: 207 450

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441 kg NO_x/jaar**	**1 196 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 584 kg SO_2/jaar**

slakgranulatie HO A (INBA)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**39 177 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**19 425 kg NO_x/jaar**	**1 086 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

0 kg NH_3/jaar **4 945 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **3 997 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **1 960 kg SO_2/jaar**

Weg

Wegtransporten Referentiesituatie

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **6463.16 m**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/(uur·km) **0,02911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/jaar **1 648,13 kg NO_x/jaar**

Treinen Referentiesituatie

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **4938.47 m**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/(uur·km) **0,02 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/jaar **865,22 kg NO_x/jaar**

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.59 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**2,1493 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**98 405,56 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van de impactscore binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT OMGEVING

Impactscore - Rapport

Berekening nummer # 126091

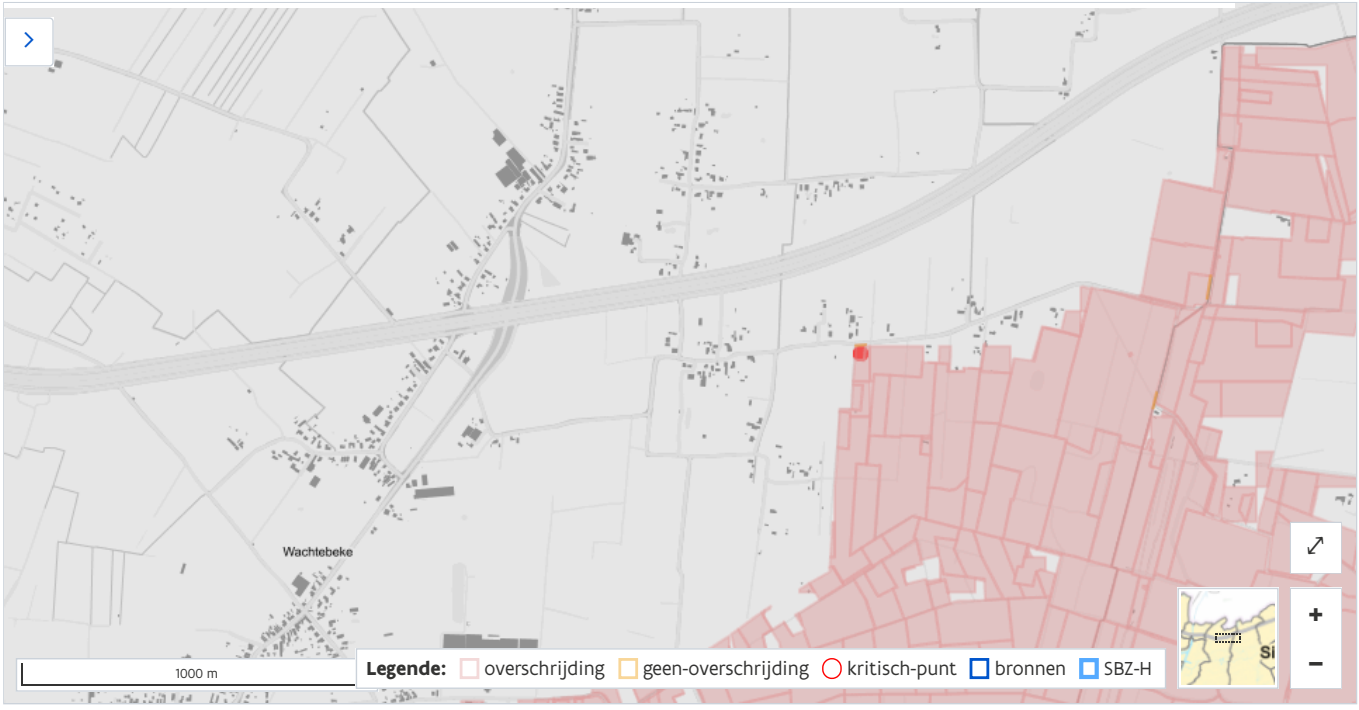
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/54724962-5562-45b7-96d2-9e057c651824

Startdatum berekening
4 juli 2025 om 10:44:42

Einddatum berekening:
4 juli 2025 om 13:38:00

Impactscore vermesting: 5,383% | **Impactscore verzuring: 46,265%** | **Impactscore vermesting/verzuring Nederland.: 0,289%**

Habitatlocaties binnen de toetszone met en zonder overschrijding van de KDW.



Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
AERIUS Hexagonen	De koppeltabel tussen het hexagonengrid en de stikstofgevoelige habitattypen binnen een Natura2000-gebied die ook daadwerkelijk relevant zijn bevonden voor AERIUS 2024, versie 18/10/2024. (bf6fb96b-16ea-4f30-9ac9-d66a18f674ad)
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie juni 2025 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Kritische Depositie Waarden (KDW)	Bijgestelde KDW (Vanden Borre et al. 2024)
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS25 (gebaseerd op OPS 5.3.1.0), de emissiecijfers van 2023 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale stikstofdepositie (in kg N/ha·jaar) van NHX en NOY bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling. Verzuring: resultaten voor de totale verzurende depositie (in Zeq/ha·jaar) van NHX, NOY en SOX bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

55 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

23 163,47 kg NH_3/jaar

7 072 708,91 kg NO_x/jaar

6 871 517 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

Diffuse bron 10

Emissiepunt

1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	122 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 000 kg NO_x/jaar** **100 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **28 445 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **15 608 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **136 712 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 571 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **644 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 330 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 696 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

0 kg NH_3/jaar **109 000 kg NO_x/jaar** **6 100 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 696 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**109 000 kg NO_x/jaar**	**6 100 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 945 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791 kg NO_x/jaar**	**15 695 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 441 kg NO_x/jaar**	**84 663 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**841 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 165 200 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
16 940 kg NH_3/jaar	**3 103 746 kg NO_x/jaar**	**4 234 948 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 399 246 kg NO_x/jaar**	**162 358 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 222 kg SO_2/jaar**

SIFA 1 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

NH_3 NO_x SO_2

5 946 kg NH_3/jaar **1 265 301 kg NO_x/jaar** **1 486 491 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **3 517 kg NO_x/jaar** **13 674 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

0 kg NH_3/jaar **43 782 kg NO_x/jaar** **5 191 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**135 635 kg NO_x/jaar**	**103 986 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Aanlegfase EAF (diffuse bron)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
500 m	643 Nm³/h	3 m	250 °C	X: 111 000 Y: 206 570

NH_3	NO_x	SO_2
250 kg NH_3/jaar	**14 112 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 978 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **3 997 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen droogoven chemcoater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **58 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **131 326 kg NO_x/jaar** **62 972 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **29 695 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**567 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**124 693 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 064 Y: 207 450

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441 kg NO_x/jaar**	**1 196 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **29 085 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 269 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 779 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**18 510 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 767 kg NO_x/jaar**	**6 255 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 846 kg NO_x/jaar** **7 666 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **48 180 kg NO_x/jaar** **12 045 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **1 960 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 584 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **175 003 kg NO_x/jaar** **67 699 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **14 913 kg NO_x/jaar** **37 282 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **19 425 kg NO_x/jaar** **1 086 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **88 543 kg SO_2/jaar**

slakgranulatie HO A (INBA)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **39 177 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **70 590 kg NO_x/jaar** **1 420 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **11 605 kg SO_2/jaar**

Weg

Treinen Referentiesituatie

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **4938.47 m**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/(uur·km) **0,02 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/jaar **865,22 kg NO_x/jaar**

schepen referentiesituatie

2 m	**9 m**	**5226.59 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**2,1493 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**98 405,56 kg NO_x/jaar**

Wegtransporten Referentiesituatie

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6463.16 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 648,13 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van de impactscore binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Impactscore - Rapport

Berekening nummer # 126092

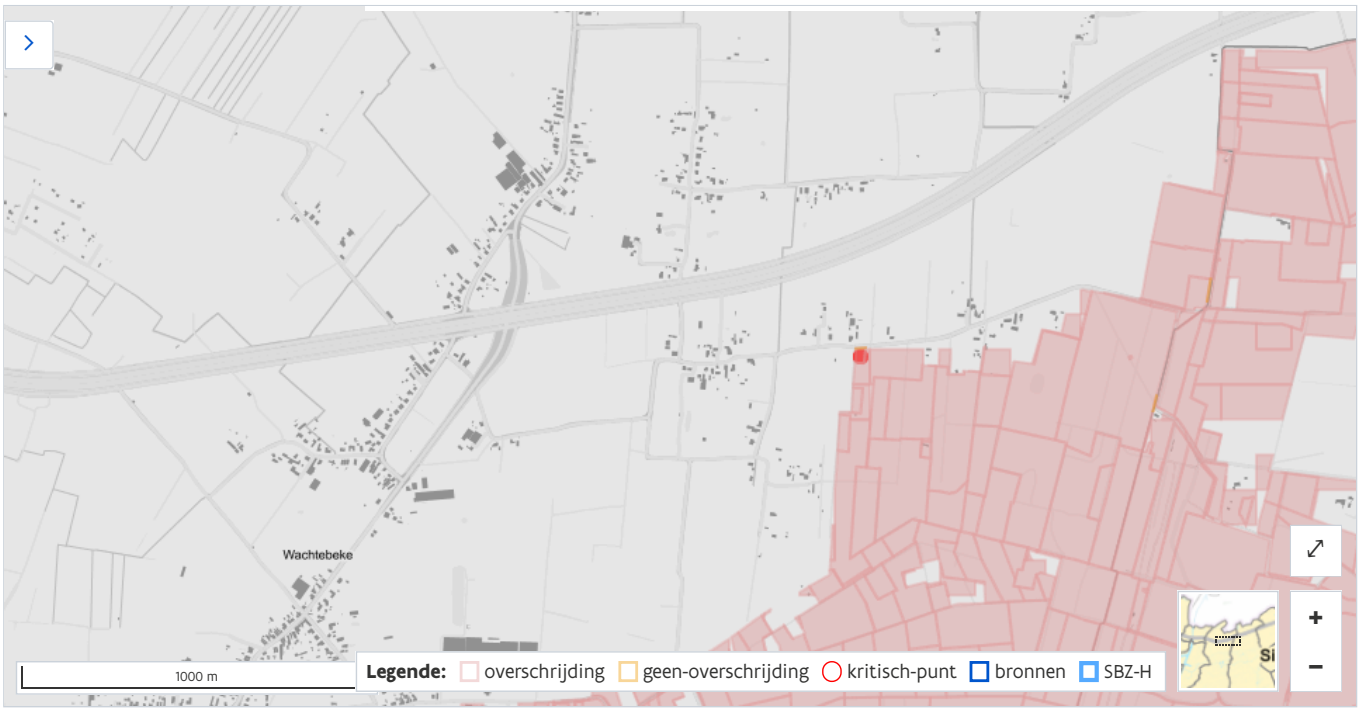
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/f6df7941-4460-47cc-9db4-9e8ace617595

Startdatum berekening
4 juli 2025 om 10:46:45

Einddatum berekening:
4 juli 2025 om 13:33:36

Impactscore vermesting: 5,417% | **Impactscore verzuring: 46,452%** | **Impactscore vermesting/verzuring Nederland.: 0,286%**

Habitatlocaties binnen de toetszone met en zonder overschrijding van de KDW.



Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
AERIUS Hexagonen	De koppeltabel tussen het hexagonengrid en de stikstofgevoelige habitattypen binnen een Natura2000-gebied die ook daadwerkelijk relevant zijn bevonden voor AERIUS 2024, versie 18/10/2024. (bf6fb96b-16ea-4f30-9ac9-d66a18f674ad)
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie juni 2025 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Kritische Depositie Waarden (KDW)	Bijgestelde KDW (Vanden Borre et al. 2024)
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS25 (gebaseerd op OPS 5.3.1.0), de emissiecijfers van 2023 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale stikstofdepositie (in kg N/ha·jaar) van NHX en NOY bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling. Verzuring: resultaten voor de totale verzurende depositie (in Zeq/ha·jaar) van NHX, NOY en SOX bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

56
vrije emissiebronnen

3
weg(en)

21 530,47
kg NH_3/jaar

6 924 456,77
kg NO_x/jaar

6 637 171
kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

KOFA Fakkels

Emissiepunt

1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 269 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**117 000 kg NO_x/jaar**	**6 200 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 441 kg NO_x/jaar**	**84 663 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 399 246 kg NO_x/jaar**	**162 358 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**131 326 kg NO_x/jaar**	**62 972 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 945 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

0 kg NH_3/jaar 0 kg NO_x/jaar 136 712 kg SO_2/jaar

SIFA 1 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

NH_3	NO_x	SO_2
5 946 kg NH_3/jaar	**1 265 301 kg NO_x/jaar**	**1 486 491 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 330 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **567 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **15 608 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **88 543 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 767 kg NO_x/jaar** **6 255 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 584 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**55 582 kg NO_x/jaar**	**55 582 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 978 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**124 693 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

slakgranulatie HO A (INBA)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**39 177 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 913 kg NO_x/jaar**	**37 282 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**117 000 kg NO_x/jaar**	**6 200 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**11 605 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791 kg NO_x/jaar**	**15 695 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**135 635 kg NO_x/jaar**	**103 986 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**175 003 kg NO_x/jaar**	**67 699 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **29 085 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
60 m	31 579 Nm³/h	6,2 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **48 180 kg NO_x/jaar** **12 045 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

0 kg NH_3/jaar **18 510 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**55 582 kg NO_x/jaar**	**55 582 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**43 782 kg NO_x/jaar**	**5 191 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 779 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 060 Y: 207 450

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441 kg NO_x/jaar**	**1 196 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **841 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 000 kg NO_x/jaar** **100 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 846 kg NO_x/jaar** **7 666 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **1 960 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**3 517 kg NO_x/jaar**	**13 674 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen droogoven chemcoater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**58 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
15 557 kg NH_3/jaar	**2 850 379 kg NO_x/jaar**	**3 889 238 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**19 425 kg NO_x/jaar**	**1 086 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **644 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**28 445 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 571 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 590 kg NO_x/jaar**	**1 420 kg SO_2/jaar**

Weg

schepen fase 1B

2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**1,9702 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**90 203,19 kg NO_x/jaar**

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 109,53 kg NO_x/jaar**

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6387.22 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 669,05 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van de impactscore binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen
verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT
OMGEVING

Impactscore - Rapport

Berekening nummer # 126098

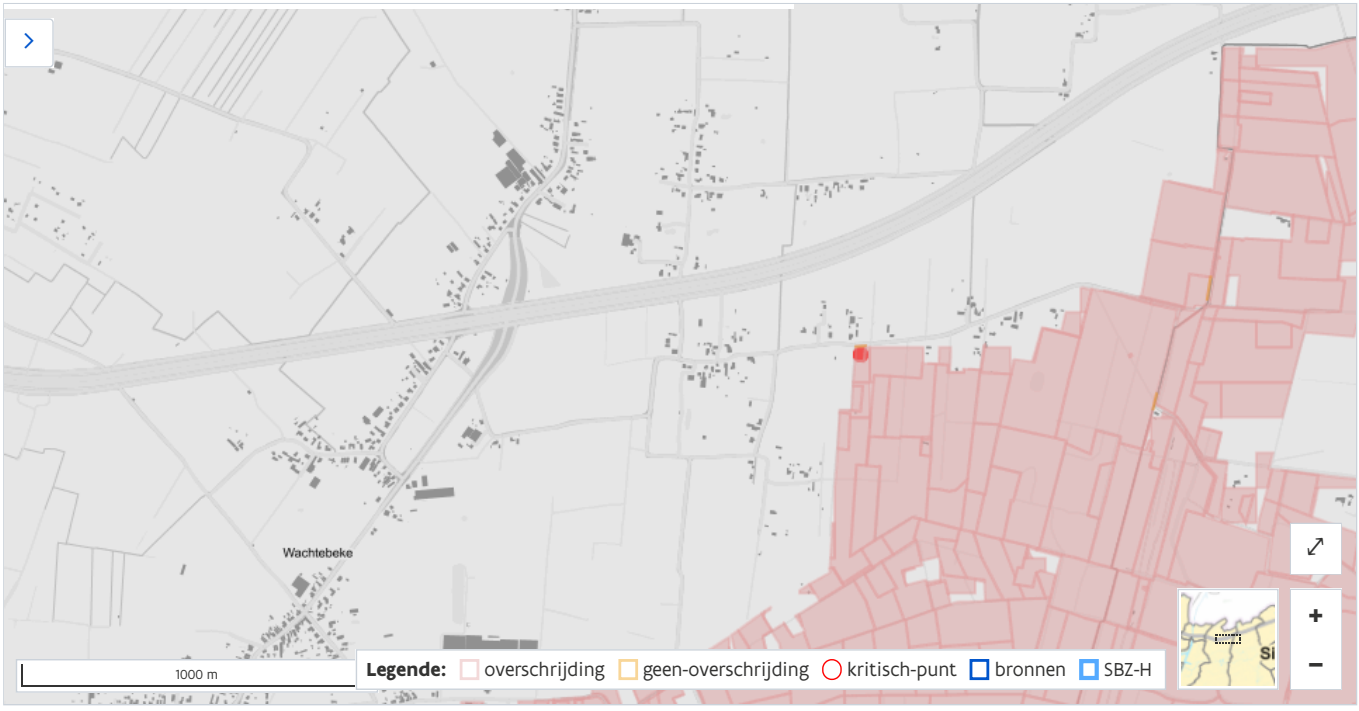
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/819135e5-4246-4302-8c6e-d5f2bcbf3a46

Startdatum berekening
4 juli 2025 om 10:51:11

Einddatum berekening:
4 juli 2025 om 13:45:31

Impactscore vermesting: 4,861% | **Impactscore verzuring: 37,978%** | **Impactscore vermesting/verzuring Nederland.: 0,256%**

Habitatlocaties binnen de toetszone met en zonder overschrijding van de KDW.



Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
AERIUS Hexagonen	De koppeltabel tussen het hexagonengrid en de stikstofgevoelige habitattypen binnen een Natura2000-gebied die ook daadwerkelijk relevant zijn bevonden voor AERIUS 2024, versie 18/10/2024. (bf6fb96b-16ea-4f30-9ac9-d66a18f674ad)
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie juni 2025 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Kritische Depositie Waarden (KDW)	Bijgestelde KDW (Vanden Borre et al. 2024)
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS25 (gebaseerd op OPS 5.3.1.0), de emissiecijfers van 2023 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale stikstofdepositie (in kg N/ha·jaar) van NHX en NOY bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling. Verzuring: resultaten voor de totale verzurende depositie (in Zeq/ha·jaar) van NHX, NOY en SOX bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

56 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

15 584,47 kg NH_3/jaar

6 019 991,77 kg NO_x/jaar

5 294 624 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

Diffuse bron 2

Emissiepunt

1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 945 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 590 kg NO_x/jaar**	**1 420 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 330 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**58 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 269 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**175 003 kg NO_x/jaar**	**67 699 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

0 kg NH_3/jaar **18 510 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

slakgranulatie HO A (INBA)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**841 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**236 000 kg NO_x/jaar**	**236 000 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
60 m	31 579 Nm³/h	6,2 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**131 326 kg NO_x/jaar**	**62 972 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 441 kg NO_x/jaar**	**84 663 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 913 kg NO_x/jaar**	**37 282 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 978 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

0 kg NH_3/jaar **236 000 kg NO_x/jaar** **236 000 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791 kg NO_x/jaar**	**15 695 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 399 246 kg NO_x/jaar**	**162 358 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**43 782 kg NO_x/jaar**	**5 191 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**117 000 kg NO_x/jaar**	**6 200 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**11 605 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **1 960 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 846 kg NO_x/jaar** **7 666 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 584 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **567 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 060 Y: 207 450

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 441 kg NO_x/jaar** **1 196 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 000 kg NO_x/jaar** **100 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **3 517 kg NO_x/jaar** **13 674 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3 **15 557 kg NH_3/jaar**

NO_x **2 850 379 kg NO_x/jaar**

SO_2 **3 889 238 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **19 425 kg NO_x/jaar**

SO_2 **1 086 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **135 635 kg NO_x/jaar**

SO_2 **103 986 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **2 571 kg NO_x/jaar**

SO_2 **0 kg SO_2/jaar**

SIFA 1 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **0 kg NO_x/jaar**

SO_2 **0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**644 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**29 085 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 767 kg NO_x/jaar**	**6 255 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

0 kg NH_3/jaar **15 608 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**45 300 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**28 445 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**117 000 kg NO_x/jaar**	**6 200 kg SO_2/jaar**

Weg

schepen fase 1B

2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**1,9702 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**90 203,19 kg NO_x/jaar**

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 109,53 kg NO_x/jaar**

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6387.22 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 669,05 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van de impactscore binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen
verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT
OMGEVING

Impactscore - Rapport

Berekening nummer # 126100

https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/f2e24a25-7aa8-4059-a84f-539442c1a7d6

Startdatum berekening

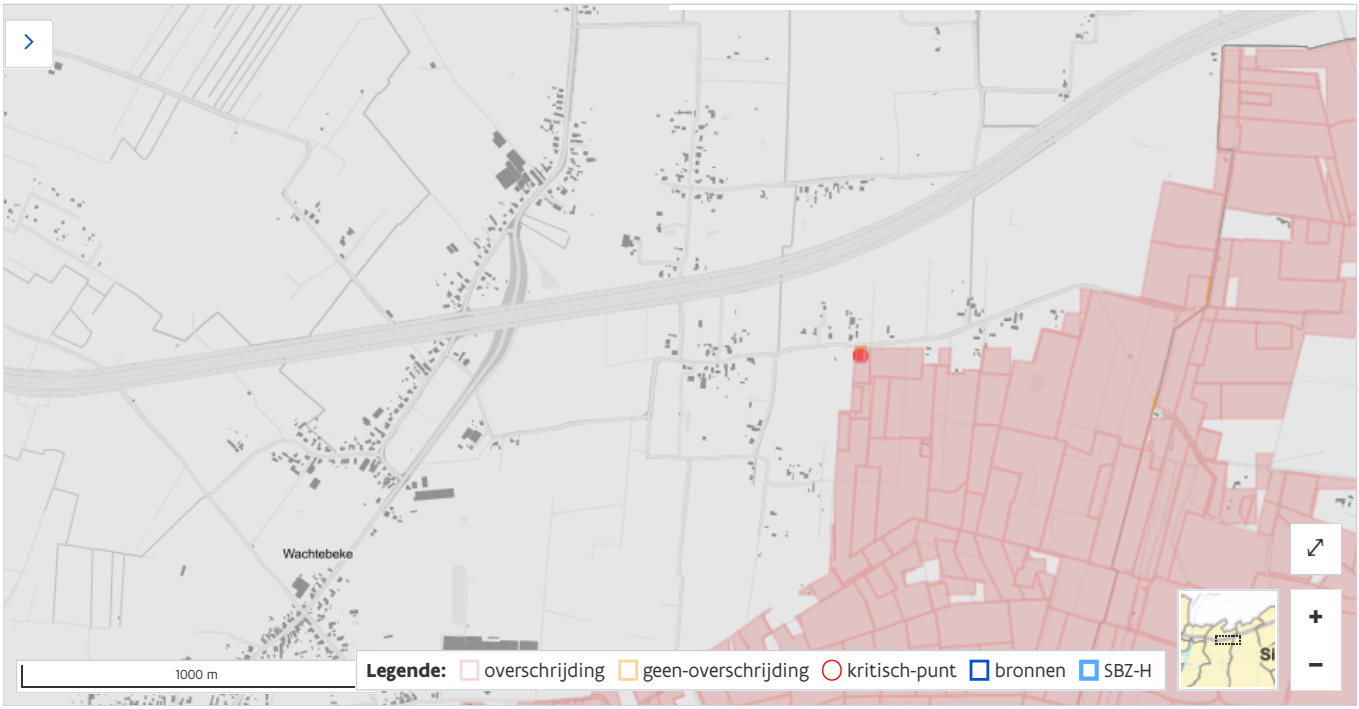
4 juli 2025 om 10:52:19

Einddatum berekening:

4 juli 2025 om 13:40:56

Impactscore vermesting: 5,438% | **Impactscore verzuring: 46,473%** | **Impactscore vermesting/verzuring Nederland.: 0,287%**

Habitatlocaties binnen de toetszone met en zonder overschrijding van de KDW.



Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies.

Databron	Versie
AERIUS Hexagonen	De koppeltabel tussen het hexagonengrid en de stikstofgevoelige habitattypen binnen een Natura2000-gebied die ook daadwerkelijk relevant zijn bevonden voor AERIUS 2024, versie 18/10/2024. (bf6fb96b-16ea-4f30-9ac9-d66a18f674ad)
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie juni 2025 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Kritische Depositie Waarden (KDW)	Bijgestelde KDW (Vanden Borre et al. 2024)
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS25 (gebaseerd op OPS 5.3.1.0), de emissiecijfers van 2023 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale stikstofdepositie (in kg N/ha·jaar) van NHX en NOY bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling. Verzuring: resultaten voor de totale verzurende depositie (in Zeq/ha·jaar) van NHX, NOY en SOX bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

57 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

21 630,47 kg NH_3/jaar

6 929 185,77 kg NO_x/jaar

6 637 171 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

som kleine ketels

Emissiepunt

1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 060 Y: 207 450

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441 kg NO_x/jaar**	**1 196 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 608 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
60 m	31 579 Nm³/h	6,2 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**644 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 584 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 767 kg NO_x/jaar**	**6 255 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**3 517 kg NO_x/jaar**	**13 674 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **1 960 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 945 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**567 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**19 425 kg NO_x/jaar**	**1 086 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**11 605 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**117 000 kg NO_x/jaar**	**6 200 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**135 635 kg NO_x/jaar**	**103 986 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 330 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen droogoven chemcoater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**58 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**43 782 kg NO_x/jaar**	**5 191 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

0 kg NH_3/jaar **18 510 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**55 582 kg NO_x/jaar**	**55 582 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 590 kg NO_x/jaar**	**1 420 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 000 kg NO_x/jaar**	**100 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**88 543 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 399 246 kg NO_x/jaar**	**162 358 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 571 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **15 791 kg NO_x/jaar** **15 695 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **175 003 kg NO_x/jaar** **67 699 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 846 kg NO_x/jaar** **7 666 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **29 085 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **124 693 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 978 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**131 326 kg NO_x/jaar**	**62 972 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 441 kg NO_x/jaar**	**84 663 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **117 000 kg NO_x/jaar** **6 200 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **14 913 kg NO_x/jaar** **37 282 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 779 kg SO_2/jaar**

Aanlegfase DRI (diffuse bron)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
500 m	643 Nm³/h	3 m	250 °C	X: 111 000 Y: 206 570

NH_3 NO_x SO_2

100 kg NH_3/jaar **4 729 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **841 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**55 582 kg NO_x/jaar**	**55 582 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
15 557 kg NH_3/jaar	**2 850 379 kg NO_x/jaar**	**3 889 238 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 269 kg SO_2/jaar**

SIFA 1 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

NH_3	NO_x	SO_2
5 946 kg NH_3/jaar	**1 265 301 kg NO_x/jaar**	**1 486 491 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

slakgranulatie HO A (INBA)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **39 177 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**28 445 kg SO_2/jaar**

Weg

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 109,53 kg NO_x/jaar**

schepen fase 1B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**1,9702 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**90 203,19 kg NO_x/jaar**

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6387.22 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 669,05 kg NO_x/jaar**

Voor meer informatie over de toepassing van de impactscore binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen
verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT
OMGEVING

Impactscore - Rapport

Berekening nummer # 126106

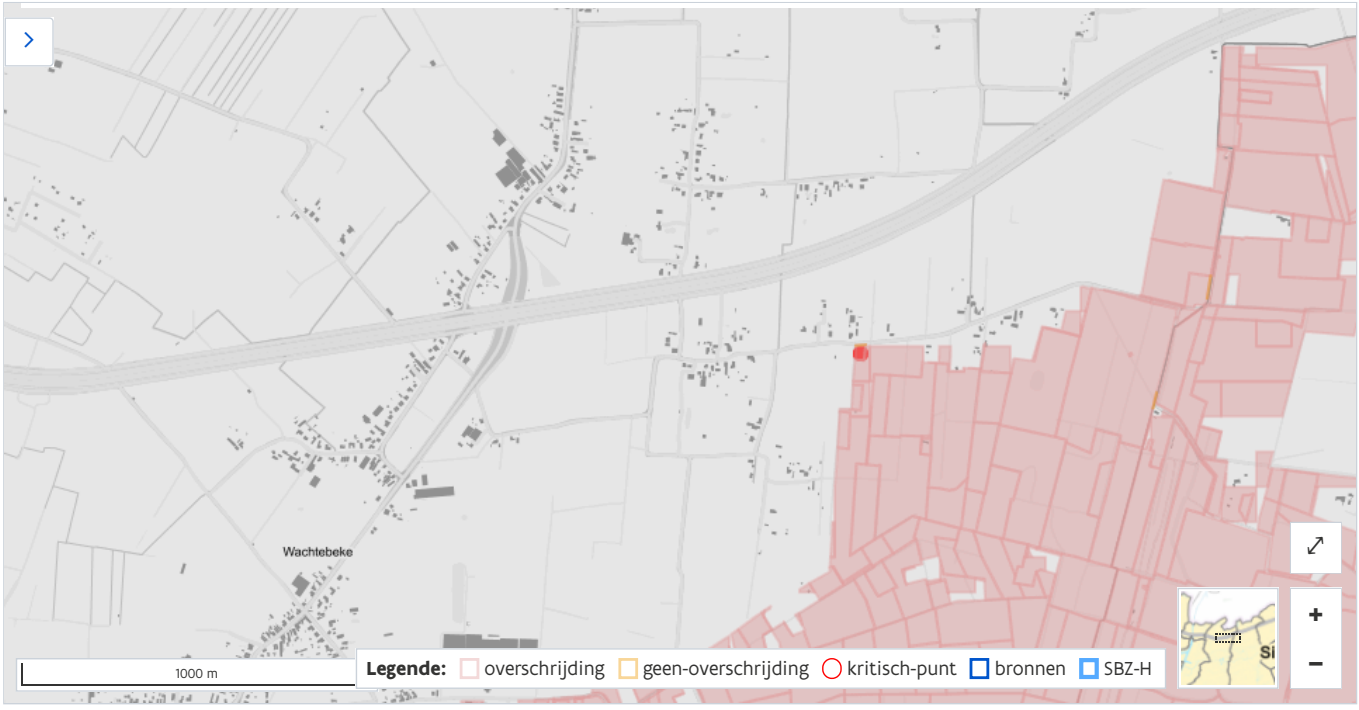
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/bef1c84d-da2f-4131-b764-32df50574f81

Startdatum berekening
4 juli 2025 om 10:54:16

Einddatum berekening:
4 juli 2025 om 13:48:33

Impactscore vermesting: 4,729% | **Impactscore verzuring: 36,161%** | **Impactscore vermesting/verzuring Nederland.: 0,251%**

Habitatlocaties binnen de toetszone met en zonder overschrijding van de KDW.



Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
AERIUS Hexagonen	De koppeltabel tussen het hexagonengrid en de stikstofgevoelige habitattypen binnen een Natura2000-gebied die ook daadwerkelijk relevant zijn bevonden voor AERIUS 2024, versie 18/10/2024. (bf6fb96b-16ea-4f30-9ac9-d66a18f674ad)
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie juni 2025 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Kritische Depositie Waarden (KDW)	Bijgestelde KDW (Vanden Borre et al. 2024)
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS25 (gebaseerd op OPS 5.3.1.0), de emissiecijfers van 2023 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale stikstofdepositie (in kg N/ha·jaar) van NHX en NOY bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling. Verzuring: resultaten voor de totale verzurende depositie (in Zeq/ha·jaar) van NHX, NOY en SOX bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

55 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

23 728,62 kg NH_3/jaar

5 869 986,14 kg NO_x/jaar

5 138 526,4 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

Diffuse bron 1

Emissiepunt

1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 268,82 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222,16 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 086 Y: 207 471

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441,32 kg NO_x/jaar**	**1 195,74 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 000 kg NO_x/jaar**	**100 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	1 629 Nm³/h	130 m	1 660 °C	X: 110 953 Y: 206 437

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**720,44 kg NO_x/jaar**	**432,26 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 977,63 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 767,31 kg NO_x/jaar**	**6 255,12 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	205 760 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997,36 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	25 820 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **14 222,43 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 399 246,01 kg NO_x/jaar**	**162 357,83 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 912,81 kg NO_x/jaar**	**37 282,02 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**62 346,29 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695,46 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
15 556,95 kg NH_3/jaar	**2 850 379,1 kg NO_x/jaar**	**3 889 237,7 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791,38 kg NO_x/jaar**	**15 695,03 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	187 347 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**77 505,43 kg NO_x/jaar**	**59 420,83 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 330,02 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**840,96 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

DRI Package boiler flue gas

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,5 m	10 911 Nm³/h	15 m	327 °C	X: 110 968 Y: 206 402

260,25 kg NH_3/jaar **5 205,11 kg NO_x/jaar** **1 561,53 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **0 kg NO_x/jaar**

SO_2 **643,72 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **2 850 kg NO_x/jaar**

SO_2 **0 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	43,7 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **18 510,29 kg NO_x/jaar**

SO_2 **0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **4 945,26 kg NO_x/jaar**

SO_2 **0 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 440,87 kg NO_x/jaar**	**84 662,77 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**43 782,28 kg NO_x/jaar**	**5 190,92 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**138 974,33 kg NO_x/jaar**	**138 974,33 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712,16 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 589,62 kg NO_x/jaar**	**1 420,44 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 583,82 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 845,91 kg NO_x/jaar** **7 665,88 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **19 424,88 kg NO_x/jaar** **1 086,12 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **138 974,33 kg NO_x/jaar** **138 974,33 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

0 kg NH_3/jaar **3 516,62 kg NO_x/jaar** **13 673,88 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**104 000 kg NO_x/jaar**	**5 900 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**104 000 kg NO_x/jaar**	**5 900 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **131 326,1 kg NO_x/jaar** **62 971,59 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **566,8 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **175 002,95 kg NO_x/jaar** **67 698,51 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 608,24 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

DRI pneumatic transport system heater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	6 708 Nm³/h	30 m	317 °C	X: 111 045 Y: 206 609

NH_3	NO_x	SO_2
145,44 kg NH_3/jaar	**1 454,49 kg NO_x/jaar**	**872,69 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

DRI Process gas heater & S scrubber

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	561 006 Nm³/h	20 m	178 °C	X: 111 040 Y: 206 608

NH_3	NO_x	SO_2
7 743,09 kg NH_3/jaar	**129 051,52 kg NO_x/jaar**	**77 430,91 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **29 085,05 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 571,23 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **1 959,85 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **11 604,86 kg SO_2/jaar**

Weg

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **4871.48 m**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/(uur·km) **0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/jaar **1 109,53 kg NO_x/jaar**

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

2 m	**9 m**	**6387.22 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 669,05 kg NO_x/jaar**

schepen fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0005 kg NH_3/(uur·km)	**1,7911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
22,89 kg NH_3/jaar	**82 003,32 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van de impactscore binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Impactscore - Rapport

Berekening nummer # 126109

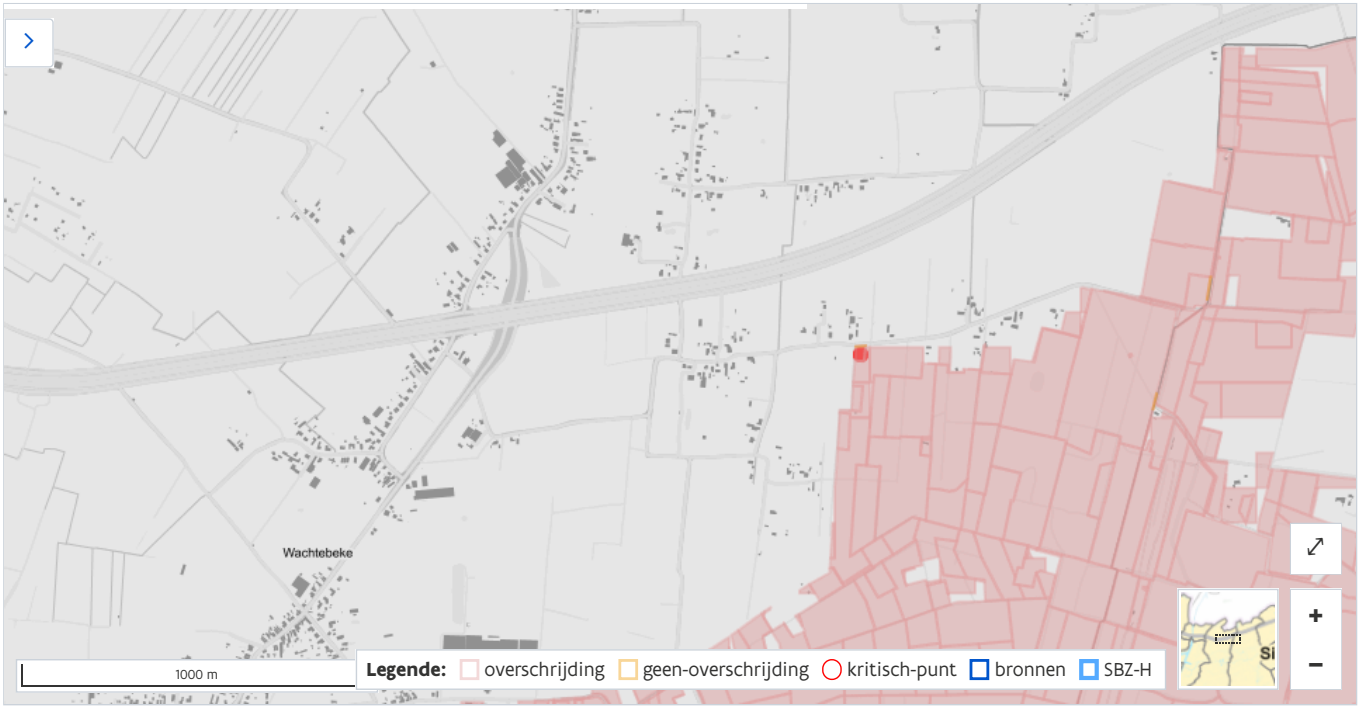
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/501d206d-f280-4648-876c-bee4e9b0b063

Startdatum berekening
4 juli 2025 om 10:56:53

Einddatum berekening:
4 juli 2025 om 13:40:03

Impactscore vermesting: 5,150% | **Impactscore verzuring: 38,605%** | **Impactscore vermesting/verzuring Nederland.: 0,272%**

Habitatlocaties binnen de toetszone met en zonder overschrijding van de KDW.



Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
AERIUS Hexagonen	De koppeltabel tussen het hexagonengrid en de stikstofgevoelige habitattypen binnen een Natura2000-gebied die ook daadwerkelijk relevant zijn bevonden voor AERIUS 2024, versie 18/10/2024. (bf6fb96b-16ea-4f30-9ac9-d66a18f674ad)
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie juni 2025 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Kritische Depositie Waarden (KDW)	Bijgestelde KDW (Vanden Borre et al. 2024)
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS25 (gebaseerd op OPS 5.3.1.0), de emissiecijfers van 2023 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale stikstofdepositie (in kg N/ha·jaar) van NHX en NOY bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling. Verzuring: resultaten voor de totale verzurende depositie (in Zeq/ha·jaar) van NHX, NOY en SOX bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

55 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

16 132,86 kg NH_3/jaar

6 465 881,51 kg NO_x/jaar

5 345 110,9 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

vessel 1

Emissiepunt

5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**104 000 kg NO_x/jaar**	**5 900 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 912,81 kg NO_x/jaar**	**37 282,02 kg SO_2/jaar**

DRI pneumatic transport system heater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	6 708 Nm³/h	30 m	317 °C	X: 111 045 Y: 206 609

NH_3	NO_x	SO_2
198,26 kg NH_3/jaar	**1 982,68 kg NO_x/jaar**	**1 189,6 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**236 234,35 kg NO_x/jaar**	**236 234,35 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **840,96 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 845,91 kg NO_x/jaar** **7 665,88 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **643,72 kg SO_2/jaar**

DRI Process gas heater & S scrubber (zonder denox)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	561 006 Nm³/h	20 m	178 °C	X: 111 040 Y: 206 608

0 kg NH_3/jaar **527 746,85 kg NO_x/jaar** **105 549,37 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222,16 kg SO_2/jaar**

DRI Package boiler flue gas

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,5 m	10 911 Nm³/h	15 m	327 °C	X: 110 968 Y: 206 402

NH_3	NO_x	SO_2
354,76 kg NH_3/jaar	**7 095,3 kg NO_x/jaar**	**2 128,59 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695,46 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**131 326,1 kg NO_x/jaar**	**62 971,59 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

0,8 m	205 760 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997,36 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712,16 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	25 820 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**14 222,43 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**45 251,34 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 977,63 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 268,82 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**29 085,05 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 399 246,01 kg NO_x/jaar**	**162 357,83 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**3 516,62 kg NO_x/jaar**	**13 673,88 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**11 604,86 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **48 180 kg NO_x/jaar** **12 045 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 945,26 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **1 959,85 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **15 791,38 kg NO_x/jaar** **15 695,03 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 086 Y: 207 471

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 441,32 kg NO_x/jaar** **1 195,74 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 330,02 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **70 589,62 kg NO_x/jaar** **1 420,44 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **236 234,35 kg NO_x/jaar** **236 234,35 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

0 kg NH_3/jaar **15 608,24 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **566,8 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3 NO_x SO_2

15 556,95 kg NH_3/jaar **2 850 379,1 kg NO_x/jaar** **3 889 237,7 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 767,31 kg NO_x/jaar** **6 255,12 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **43 782,28 kg NO_x/jaar** **5 190,92 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**175 002,95 kg NO_x/jaar**	**67 698,51 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	187 347 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**77 505,43 kg NO_x/jaar**	**59 420,83 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**104 000 kg NO_x/jaar**	**5 900 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	1 629 Nm³/h	130 m	1 660 °C	X: 110 953 Y: 206 437

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**982,06 kg NO_x/jaar**	**589,24 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 571,23 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 000 kg NO_x/jaar**	**100 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 583,82 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **19 424,88 kg NO_x/jaar** **1 086,12 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	43,7 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **18 510,29 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **202 440,87 kg NO_x/jaar** **84 662,77 kg SO_2/jaar**

Weg

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte Breedte Lengte

2 m **9 m** **4871.48 m**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/(uur·km) **0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 NO_x

0 kg NH_3/jaar **1 109,53 kg NO_x/jaar**

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

2 m	**9 m**	**6387.22 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 669,05 kg NO_x/jaar**

schepen fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0005 kg NH_3/(uur·km)	**1,7911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
22,89 kg NH_3/jaar	**82 003,32 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van de impactscore binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Impactscore - Rapport

Berekening nummer # 126113

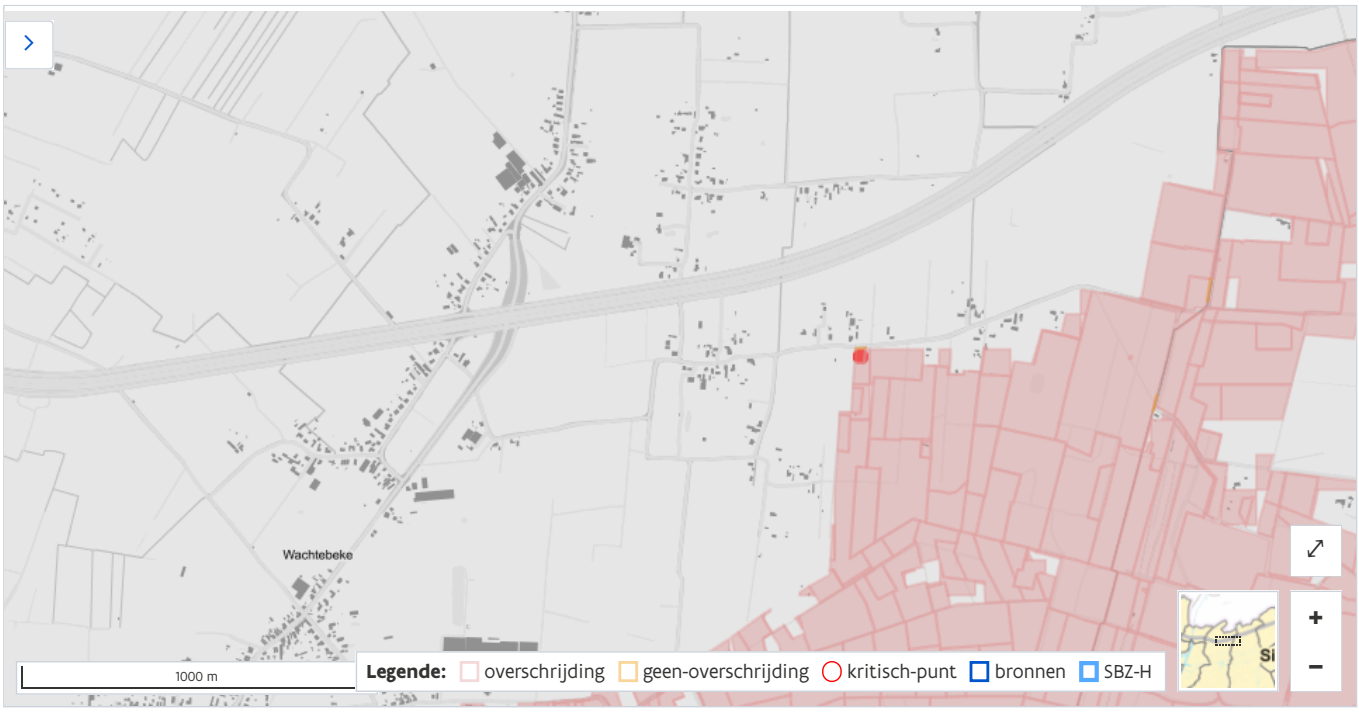
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/bd0f6fa3-dc9f-447d-ac4a-cfb6e6ae1a65

Startdatum berekening
4 juli 2025 om 11:00:12

Einddatum berekening:
4 juli 2025 om 13:43:24

Impactscore vermesting: 5,038% | **Impactscore verzuring: 38,493%** | **Impactscore vermesting/verzuring Nederland.: 0,266%**

Habitatlocaties binnen de toetszone met en zonder overschrijding van de KDW.



Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
AERIUS Hexagonen	De koppeltabel tussen het hexagonengrid en de stikstofgevoelige habitattypen binnen een Natura2000-gebied die ook daadwerkelijk relevant zijn bevonden voor AERIUS 2024, versie 18/10/2024. (bf6fb96b-16ea-4f30-9ac9-d66a18f674ad)
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie juni 2025 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Kritische Depositie Waarden (KDW)	Bijgestelde KDW (Vanden Borre et al. 2024)
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS25 (gebaseerd op OPS 5.3.1.0), de emissiecijfers van 2023 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale stikstofdepositie (in kg N/ha·jaar) van NHX en NOY bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling. Verzuring: resultaten voor de totale verzurende depositie (in Zeq/ha·jaar) van NHX, NOY en SOX bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

55 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

26 687,79 kg NH_3/jaar

6 114 050,27 kg NO_x/jaar

5 345 110,9 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

Diffuse bron 2

Emissiepunt

1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	43,7 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **18 510,29 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 571,23 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **19 424,88 kg NO_x/jaar** **1 086,12 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **15 608,24 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

15 556,95 kg NH_3/jaar **2 850 379,1 kg NO_x/jaar** **3 889 237,7 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

DRI Process gas heater & S scrubber

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	561 006 Nm³/h	20 m	178 °C	X: 111 040 Y: 206 608

NH_3	NO_x	SO_2
10 554,93 kg NH_3/jaar	**175 915,61 kg NO_x/jaar**	**105 549,37 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**131 326,1 kg NO_x/jaar**	**62 971,59 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**11 604,86 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 589,62 kg NO_x/jaar**	**1 420,44 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 959,85 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 086 Y: 207 471

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441,32 kg NO_x/jaar**	**1 195,74 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222,16 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 767,31 kg NO_x/jaar** **6 255,12 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 945,26 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 000 kg NO_x/jaar** **100 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **51 977,63 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

0 kg NH_3/jaar **29 695,46 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 268,82 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 845,91 kg NO_x/jaar**	**7 665,88 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712,16 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**45 251,34 kg SO_2/jaar**

DRI Fakkel

Emissiepunt

4,26 m	1 629 Nm³/h	130 m	1 660 °C	X: 110 953 Y: 206 437

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**982,06 kg NO_x/jaar**	**589,24 kg SO_2/jaar**

DRI pneumatic transport system heater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	6 708 Nm³/h	30 m	317 °C	X: 111 045 Y: 206 609

NH_3	NO_x	SO_2
198,26 kg NH_3/jaar	**1 982,68 kg NO_x/jaar**	**1 189,6 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	25 820 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**14 222,43 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **14 912,81 kg NO_x/jaar** **37 282,02 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 583,82 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **643,72 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 399 246,01 kg NO_x/jaar** **162 357,83 kg SO_2/jaar**

DRI Package boiler flue gas

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,5 m	10 911 Nm³/h	15 m	327 °C	X: 110 968 Y: 206 402

354,76 kg NH_3/jaar **7 095,3 kg NO_x/jaar** **2 128,59 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **3 516,62 kg NO_x/jaar** **13 673,88 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **840,96 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 330,02 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **566,8 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **43 782,28 kg NO_x/jaar** **5 190,92 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **29 085,05 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	205 760 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **3 997,36 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	187 347 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **77 505,43 kg NO_x/jaar** **59 420,83 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**104 000 kg NO_x/jaar**	**5 900 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**104 000 kg NO_x/jaar**	**5 900 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791,38 kg NO_x/jaar**	**15 695,03 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**236 234,35 kg NO_x/jaar**	**236 234,35 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

0 kg NH_3/jaar 48 180 kg NO_x/jaar 12 045 kg SO_2/jaar

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**175 002,95 kg NO_x/jaar**	**67 698,51 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 440,87 kg NO_x/jaar**	**84 662,77 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**236 234,35 kg NO_x/jaar**	**236 234,35 kg SO_2/jaar**

Weg

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 109,53 kg NO_x/jaar**

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

2 m	**9 m**	**6387.22 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 669,05 kg NO_x/jaar**

schepen fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0005 kg NH_3/(uur·km)	**1,7911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
22,89 kg NH_3/jaar	**82 003,32 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van de impactscore binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Impactscore - Rapport

Berekening nummer # 126115

https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/3c60ddc7-09b8-43c5-b5ec-6e5bb9f87169

Startdatum berekening

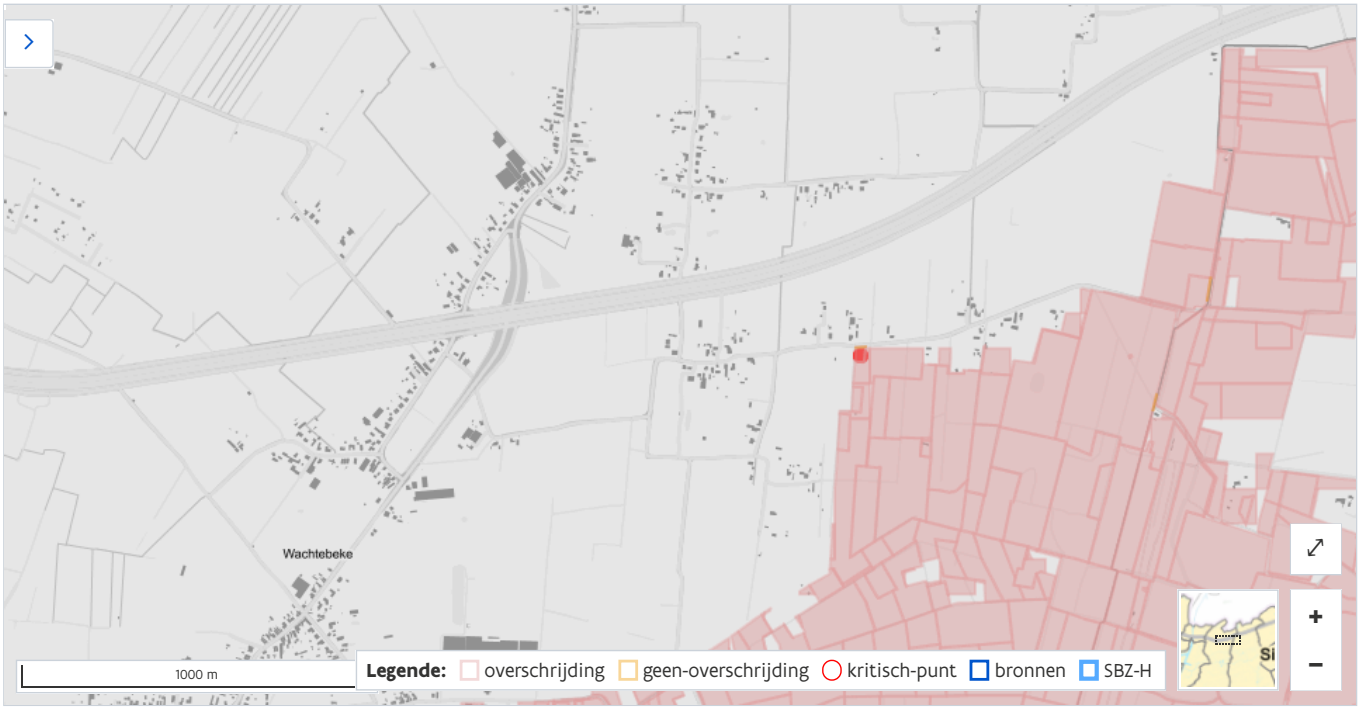
4 juli 2025 om 11:02:10

Einddatum berekening:

4 juli 2025 om 14:11:33

Impactscore vermesting: 5,293% | **Impactscore verzuring: 46,325%** | **Impactscore vermesting/verzuring Nederland.: 0,286%**

Habitatlocaties binnen de toetszone met en zonder overschrijding van de KDW.



Het kritische punt is het punt dat bepalend is voor de impactscoreberekening.

Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies.

Databron	Versie
AERIUS Hexagonen	De koppeltabel tussen het hexagonengrid en de stikstofgevoelige habitattypen binnen een Natura2000-gebied die ook daadwerkelijk relevant zijn bevonden voor AERIUS 2024, versie 18/10/2024. (bf6fb96b-16ea-4f30-9ac9-d66a18f674ad)
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie juni 2025 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Kritische Depositie Waarden (KDW)	Bijgestelde KDW (Vanden Borre et al. 2024)
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS25 (gebaseerd op OPS 5.3.1.0), de emissiecijfers van 2023 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale stikstofdepositie (in kg N/ha·jaar) van NHX en NOY bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling. Verzuring: resultaten voor de totale verzurende depositie (in Zeq/ha·jaar) van NHX, NOY en SOX bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

54 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

23 259,47 kg NH_3/jaar

7 092 298,91 kg NO_x/jaar

6 950 534 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

Diffuse bron 2

Emissiepunt

1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 060 Y: 207 450

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 441 kg NO_x/jaar** **1 196 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **3 517 kg NO_x/jaar** **13 674 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **202 441 kg NO_x/jaar** **84 663 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **29 695 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

0 kg NH_3/jaar 18 510 kg NO_x/jaar 0 kg SO_2/jaar

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 913 kg NO_x/jaar**	**37 282 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 846 kg NO_x/jaar**	**7 666 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**124 693 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 330 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen droogoven chemcoater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**58 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 960 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 269 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **51 978 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **135 635 kg NO_x/jaar** **103 986 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

0 kg NH_3/jaar **1 767 kg NO_x/jaar** **6 255 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**88 543 kg SO_2/jaar**

slakgranulatie HO A (INBA)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**39 177 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**567 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**644 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **841 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **175 003 kg NO_x/jaar** **67 699 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 779 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **29 085 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 584 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**43 782 kg NO_x/jaar**	**5 191 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 608 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**18 540 kg NO_x/jaar**	**4 635 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

SIFA 1 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

5 946 kg NH_3/jaar **1 265 301 kg NO_x/jaar** **1 486 491 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 571 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 945 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 590 kg NO_x/jaar**	**1 420 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791 kg NO_x/jaar**	**15 695 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 399 246 kg NO_x/jaar**	**162 358 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**11 605 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	122 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 000 kg NO_x/jaar**	**100 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**19 425 kg NO_x/jaar**	**1 086 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**131 326 kg NO_x/jaar**	**62 972 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 696 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**109 000 kg NO_x/jaar**	**6 100 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 696 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**109 000 kg NO_x/jaar**	**6 100 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 188 980 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

17 286 kg NH_3/jaar **3 167 088 kg NO_x/jaar** **4 321 375 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **0 kg NO_x/jaar**

SO_2 **28 445 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **2 850 kg NO_x/jaar**

SO_2 **0 kg SO_2/jaar**

Weg

Treinen Referentiesituatie

Hoogte **2 m**

Breedte **9 m**

Lengte **4938.47 m**

NH_3 **0 kg NH_3/(uur·km)**

NO_x **0,02 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **865,22 kg NO_x/jaar**

Wegtransporten Referentiesituatie

Hoogte **2 m**

Breedte **9 m**

Lengte **6463.16 m**

NH_3 **0 kg NH_3/(uur·km)**

NO_x **0,02911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **1 648,13 kg NO_x/jaar**

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.59 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**2,1493 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**98 405,56 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van de impactscore binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT OMGEVING

Depositieruimte - Rapport

Berekening nummer # 125834

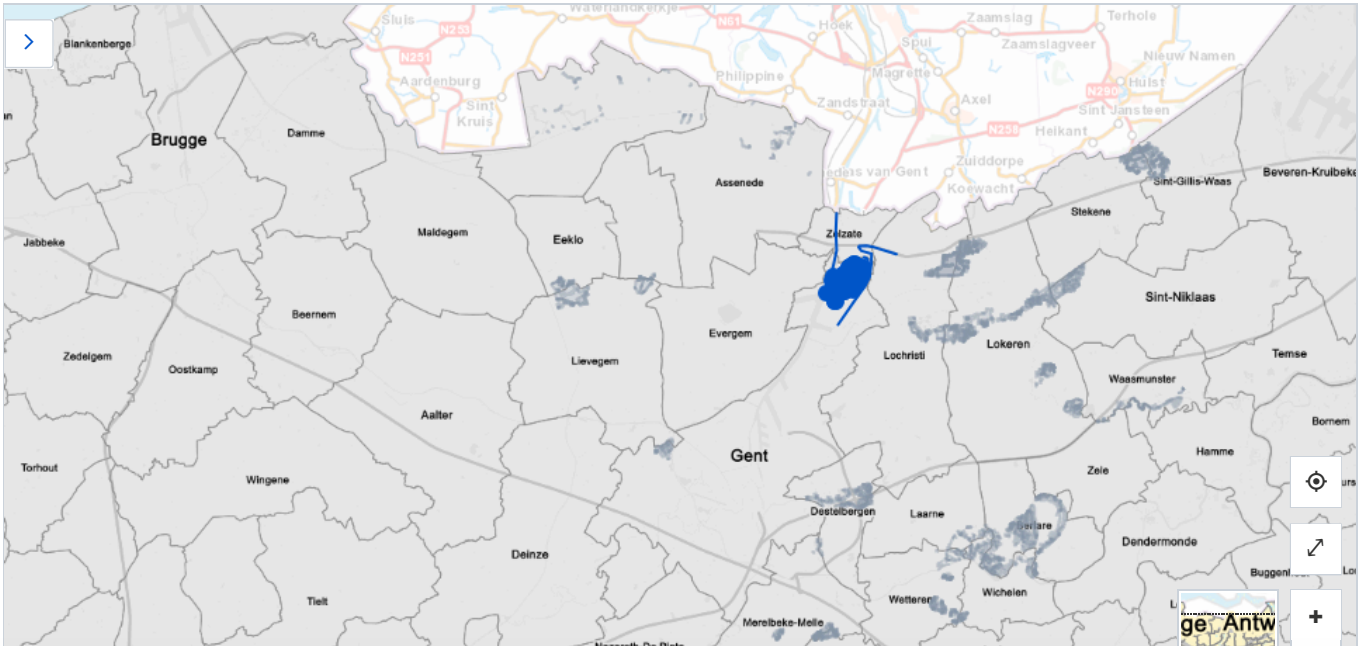
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/29ec1801-559d-44fe-9442-b32087531fd2

Startdatum berekening	Einddatum berekening:	Beoordelingskader(s)
4 juli 2025 om 10:22:41	**4 juli 2025 om 11:52:41**	**beoordelingskader stationaire bronnen of mobiliteitsgerelateerde projecten**

Berekening resultaat

Het project **hypothekeert** de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend in habitatrichtlijngebied **niet**. Bijgevolg is er **geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de habitatrichtlijngebieden** in kwestie mogelijk, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft.

Habitatrichtlijndeelgebied | | Depositieru...



Habitatrichtlijngebied	Habitatcode	Nodige depositieruimte project (g N/(ha·jaar))	Beschikbaarheid depositieruimte	Weergave op kaart
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2310	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2330	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	3150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4010	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4030	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	7150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9190	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	91E0	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9130	0	Niet van toepassing	

		(g N/(ha·jaar))	depositieruimte	kaart
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9190	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	91E0	0	Niet van toepassing	
Polders	1310	0	Niet van toepassing	
Polders	1330	0	Niet van toepassing	

1-25 van 42 1 **2** **Volgende** ›

Versies datalagen

Om een berekening uit te voeren worden verschillende databronnen gecombineerd. Overzicht van de gebruikte datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
Depositietrendlijnen	VLOPS25, emissiejaren 2015 tot 2023 en 2030, meteojaar 2017
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
Stikstofgevoelige gebieden	Stikstofgevoelige habitats in SBZ-H 2025
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS25 (gebaseerd op OPS 5.3.1.0), de emissiecijfers van 2023 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale stikstofdepositie (in kg N/ha·jaar) van NHX en NOY bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling. Verzuring: resultaten voor de totale verzurende depositie (in Zeq/ha·jaar) van NHX, NOY en SOX bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling.

G8 Emissiepakket

23 000 kg NH_3/jaar

7 092 000 kg NO_x/jaar

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

54 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

22 913,47 kg NH_3/jaar

7 058 596,91 kg NO_x/jaar

6 871 517 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm^3/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 913 kg NO_x/jaar**	**37 282 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm^3/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**124 693 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 590 kg NO_x/jaar**	**1 420 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 779 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

0 kg NH_3/jaar **1 846 kg NO_x/jaar** **7 666 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 399 246 kg NO_x/jaar** **162 358 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **202 441 kg NO_x/jaar** **84 663 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **13 269 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **11 605 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

0 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 064 Y: 207 450

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441 kg NO_x/jaar**	**1 196 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 960 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 584 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**175 003 kg NO_x/jaar**	**67 699 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**567 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 696 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**109 000 kg NO_x/jaar**	**6 100 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **28 445 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 696 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **109 000 kg NO_x/jaar** **6 100 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **51 978 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **18 510 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**131 326 kg NO_x/jaar**	**62 972 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**3 517 kg NO_x/jaar**	**13 674 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	122 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 000 kg NO_x/jaar**	**100 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

NH_3	NO_x	SO_2
5 946 kg NH_3/jaar	**1 265 301 kg NO_x/jaar**	**1 486 491 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**29 085 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**841 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 767 kg NO_x/jaar**	**6 255 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

0 kg NH_3/jaar **15 791 kg NO_x/jaar** **15 695 kg SO_2/jaar**

slakgranulatie HO A (INBA)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **39 177 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **15 608 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 330 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

6,24 m	1 165 200 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3 **16 940 kg NH_3/jaar**

NO_x **3 103 746 kg NO_x/jaar**

SO_2 **4 234 948 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **43 782 kg NO_x/jaar**

SO_2 **5 191 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **2 571 kg NO_x/jaar**

SO_2 **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **2 850 kg NO_x/jaar**

SO_2 **0 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **0 kg NO_x/jaar**

SO_2 **3 997 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**135 635 kg NO_x/jaar**	**103 986 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**19 425 kg NO_x/jaar**	**1 086 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **644 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **136 712 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 945 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **88 543 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen droogoven chemcoater

Emissiepunt

0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**58 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Weg

Treinen Referentiesituatie

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4938.47 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**865,22 kg NO_x/jaar**

Wegtransporten Referentiesituatie

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6463.16 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 648,13 kg NO_x/jaar**

schepen referentiesituatie

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.59 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**2,1493 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**98 405,56 kg NO_x/jaar**

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen
verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT
OMGEVING

Depositieruimte - Rapport

Berekening nummer # 125826

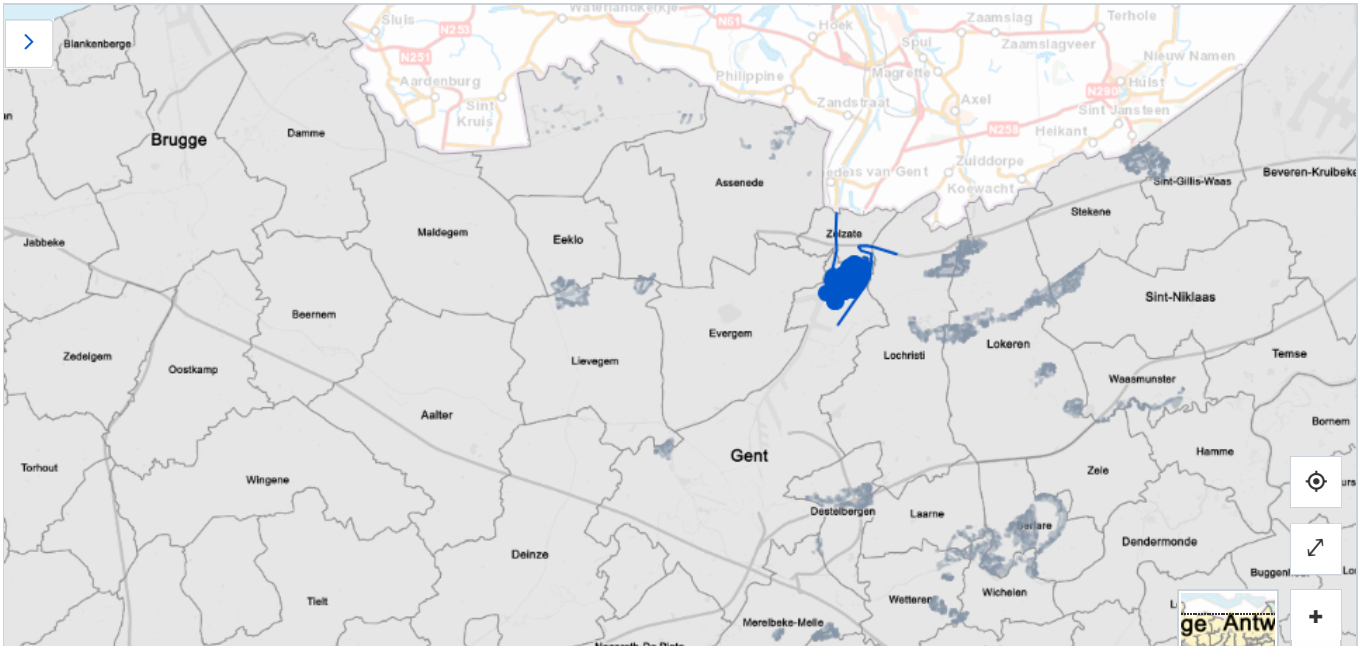
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/b9b3cff4-cd59-4498-924d-675c56dff0ea

Startdatum berekening	Einddatum berekening:	Beoordelingskader(s)
4 juli 2025 om 10:21:24	**4 juli 2025 om 11:55:19**	**beoordelingskader stationaire bronnen of mobiliteitsgerelateerde projecten**

Berekening resultaat

Het project **hypothekeert** de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend in habitatrichtlijngebied **niet**. Bijgevolg is er **geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de habitatrichtlijngebieden** in kwestie mogelijk, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft.

Habitatrichtlijndeelgebied | | Depositieru...



Habitatrichtlijngebied	Habitatcode	Nodige depositieruimte project (g N/(ha·jaar))	Beschikbaarheid depositieruimte	Weergave op kaart
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2310	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2330	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	3150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4010	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4030	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	7150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9190	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	91E0	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9130	0	Niet van toepassing	

		(g N/(ha·jaar))	depositieruimte	kaart
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9190	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	91E0	0	Niet van toepassing	
Polders	1310	0	Niet van toepassing	
Polders	1330	0	Niet van toepassing	

1-25 van 42 1 **2** **Volgende** ›

Versies datalagen

Om een berekening uit te voeren worden verschillende databronnen gecombineerd. Overzicht van de gebruikte datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
Depositietrendlijnen	VLOPS25, emissiejaren 2015 tot 2023 en 2030, meteojaar 2017
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
Stikstofgevoelige gebieden	Stikstofgevoelige habitats in SBZ-H 2025
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS25 (gebaseerd op OPS 5.3.1.0), de emissiecijfers van 2023 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale stikstofdepositie (in kg N/ha·jaar) van NHX en NOY bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling. Verzuring: resultaten voor de totale verzurende depositie (in Zeq/ha·jaar) van NHX, NOY en SOX bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling.

G8 Emissiepakket

23 000
kg NH_3/jaar

7 092 000
kg NO_x/jaar

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

55
vrije emissiebronnen

3
weg(en)

23 163,47
kg NH_3/jaar

7 072 708,91
kg NO_x/jaar

6 871 517
kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm^3/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm^3/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 913 kg NO_x/jaar**	**37 282 kg SO_2/jaar**

Aanlegfase EAF (diffuse bron)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
500 m	643 Nm³/h	3 m	250 °C	X: 111 000 Y: 206 570

NH_3	NO_x	SO_2
250 kg NH_3/jaar	**14 112 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **11 605 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **51 978 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **1 960 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **567 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 779 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 330 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**28 445 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 064 Y: 207 450

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441 kg NO_x/jaar**	**1 196 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 441 kg NO_x/jaar**	**84 663 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**19 425 kg NO_x/jaar**	**1 086 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

0 kg NH_3/jaar **18 510 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **13 269 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **43 782 kg NO_x/jaar** **5 191 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **644 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **15 791 kg NO_x/jaar** **15 695 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**135 635 kg NO_x/jaar**	**103 986 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**175 003 kg NO_x/jaar**	**67 699 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 584 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**29 085 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**3 517 kg NO_x/jaar**	**13 674 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 590 kg NO_x/jaar**	**1 420 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **124 693 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 767 kg NO_x/jaar** **6 255 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen droogoven chemcoater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **58 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **136 712 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **131 326 kg NO_x/jaar** **62 972 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 846 kg NO_x/jaar**	**7 666 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	122 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 000 kg NO_x/jaar**	**100 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 571 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 696 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**109 000 kg NO_x/jaar**	**6 100 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **841 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 399 246 kg NO_x/jaar** **162 358 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 165 200 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3 NO_x SO_2

16 940 kg NH_3/jaar **3 103 746 kg NO_x/jaar** **4 234 948 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **15 608 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

SIFA 1 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

5 946 kg NH_3/jaar **1 265 301 kg NO_x/jaar** **1 486 491 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **88 543 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 696 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **109 000 kg NO_x/jaar** **6 100 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 945 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

slakgranulatie HO A (INBA)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**39 177 kg SO_2/jaar**

Weg

schepen referentiesituatie

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.59 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**2,1493 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**98 405,56 kg NO_x/jaar**

Wegtransporten Referentiesituatie

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6463.16 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 648,13 kg NO_x/jaar**

Treinen Referentiesituatie

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4938.47 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02 kg NO_x/(uur·km)**

0 kg NH_3/jaar **865,22 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT OMGEVING

Depositieruimte - Rapport

Berekening nummer # 125846

https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/75ef0495-077a-47bb-8dfb-65207d19ae9b

Startdatum berekening

4 juli 2025 om 10:26:34

Einddatum berekening:

4 juli 2025 om 12:05:29

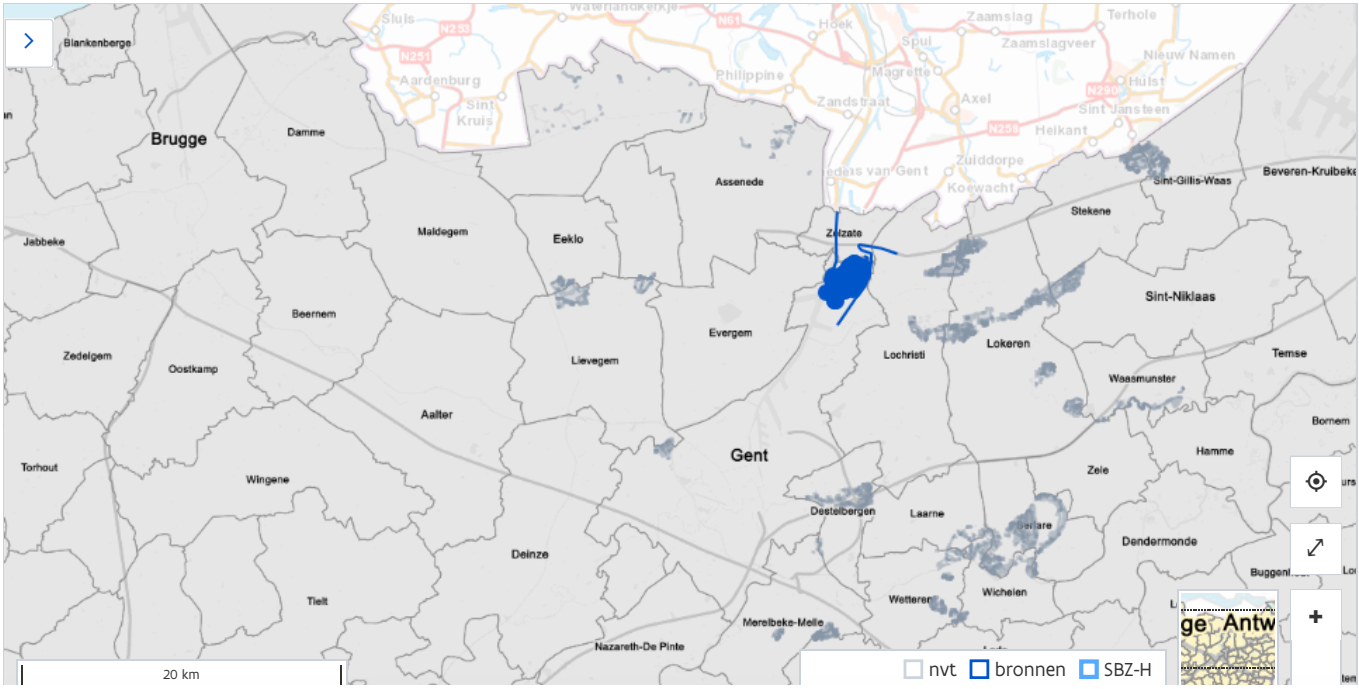
Beoordelingskader(s)

beoordelingskader stationaire bronnen of mobiliteitsgerelateerde projecten

Berekening resultaat

Het project **hypothekeert** de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend in habitatrichtlijngebied **niet**. Bijgevolg is er **geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de habitatrichtlijngebieden** in kwestie mogelijk, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft.

Habitatrichtlijndeelgebied | | Depositieru...



Habitatrichtlijngebied	Habitatcode	Nodige depositieruimte project (g N/(ha·jaar))	Beschikbaarheid depositieruimte	Weergave op kaart
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2310	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2330	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	3150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4010	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4030	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	7150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9190	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	91E0	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9130	0	Niet van toepassing	

		(g N/(ha·jaar))	depositieruimte	kaart
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9190	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	91E0	0	Niet van toepassing	
Polders	1310	0	Niet van toepassing	
Polders	1330	0	Niet van toepassing	

1-25 van 42 1 **2** **Volgende** ›

Versies datalagen

Om een berekening uit te voeren worden verschillende databronnen gecombineerd. Overzicht van de gebruikte datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
Depositietrendlijnen	VLOPS25, emissiejaren 2015 tot 2023 en 2030, meteojaar 2017
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
Stikstofgevoelige gebieden	Stikstofgevoelige habitats in SBZ-H 2025
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS25 (gebaseerd op OPS 5.3.1.0), de emissiecijfers van 2023 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale stikstofdepositie (in kg N/ha·jaar) van NHX en NOY bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling. Verzuring: resultaten voor de totale verzurende depositie (in Zeq/ha·jaar) van NHX, NOY en SOX bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling.

G8 Emissiepakket

23 000 kg NH_3/jaar

7 092 000 kg NO_x/jaar

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

56 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

21 530,47 kg NH_3/jaar

6 924 456,77 kg NO_x/jaar

6 637 171 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm^3/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **0 kg NO_x/jaar**

SO_2 **567 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm^3/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3 **0 kg NH_3/jaar**

NO_x **18 510 kg NO_x/jaar**

SO_2 **0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**58 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**3 517 kg NO_x/jaar**	**13 674 kg SO_2/jaar**

SIFA 1 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

NH_3	NO_x	SO_2
5 946 kg NH_3/jaar	**1 265 301 kg NO_x/jaar**	**1 486 491 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**117 000 kg NO_x/jaar**	**6 200 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

0 kg NH_3/jaar **55 582 kg NO_x/jaar** **55 582 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **131 326 kg NO_x/jaar** **62 972 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **175 003 kg NO_x/jaar** **67 699 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **124 693 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **88 543 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**19 425 kg NO_x/jaar**	**1 086 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 960 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 584 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 945 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 779 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 571 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **135 635 kg NO_x/jaar** **103 986 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 330 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **51 978 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 846 kg NO_x/jaar** **7 666 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **841 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 608 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 060 Y: 207 450

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441 kg NO_x/jaar**	**1 196 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**55 582 kg NO_x/jaar**	**55 582 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 000 kg NO_x/jaar**	**100 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 222 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 767 kg NO_x/jaar** **6 255 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **117 000 kg NO_x/jaar** **6 200 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **136 712 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 399 246 kg NO_x/jaar** **162 358 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
60 m	31 579 Nm³/h	6,2 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **48 180 kg NO_x/jaar** **12 045 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **43 782 kg NO_x/jaar** **5 191 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **70 590 kg NO_x/jaar** **1 420 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **644 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 269 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**29 085 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**28 445 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 441 kg NO_x/jaar**	**84 663 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**11 605 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
15 557 kg NH_3/jaar	**2 850 379 kg NO_x/jaar**	**3 889 238 kg SO_2/jaar**

slakgranulatie HO A (INBA)

Emissiepunt

2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**39 177 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 913 kg NO_x/jaar**	**37 282 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791 kg NO_x/jaar**	**15 695 kg SO_2/jaar**

Weg

schepen fase 1B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**1,9702 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**90 203,19 kg NO_x/jaar**

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

0 kg NH_3/jaar **1 109,53 kg NO_x/jaar**

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6387.22 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 669,05 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Depositieruimte - Rapport

Berekening nummer # 125851

https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/4d13b2e4-57c4-4f33-94ed-66602026da12

Startdatum berekening

4 juli 2025 om 10:28:11

Einddatum berekening:

4 juli 2025 om 12:13:19

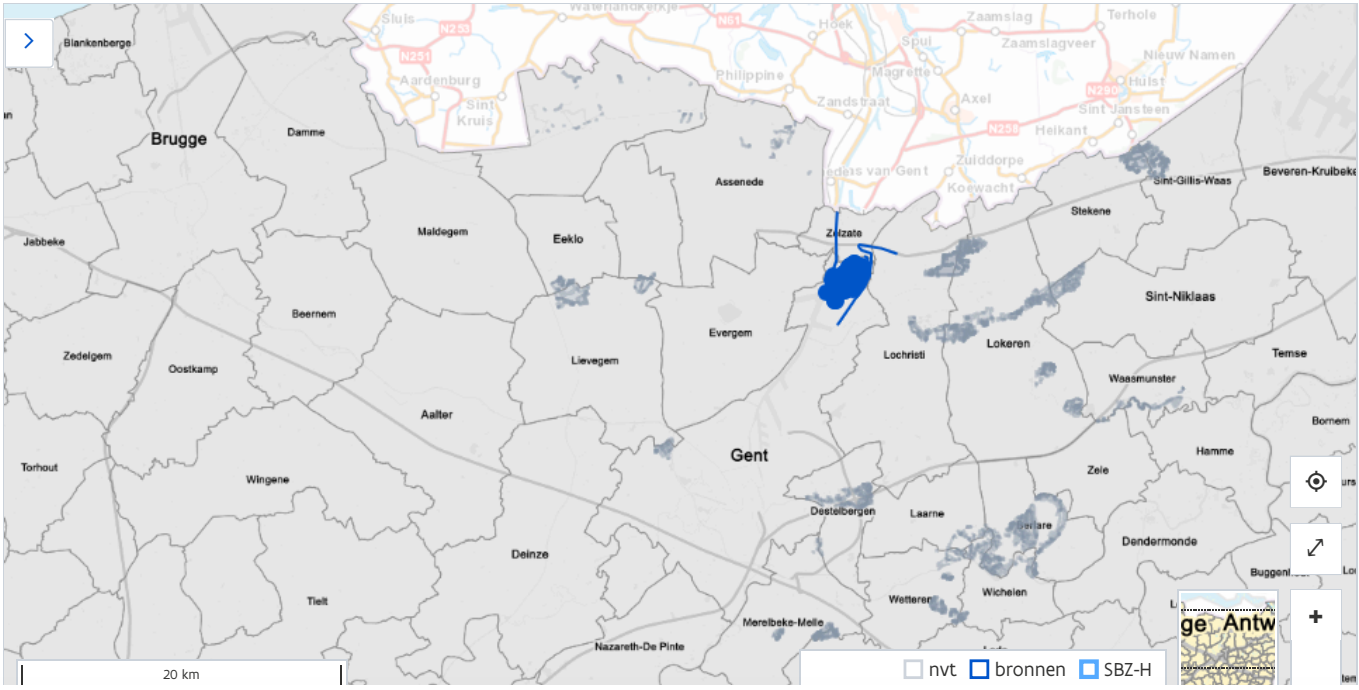
Beoordelingskader(s)

beoordelingskader stationaire bronnen of mobiliteitsgerelateerde projecten

Berekening resultaat

Het project **hypothekeert** de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend in habitatrichtlijngebied **niet**. Bijgevolg is er **geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de habitatrichtlijngebieden** in kwestie mogelijk, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft.

Habitatrichtlijndeelgebied | | Depositieru...



Habitatrichtlijngebied	Habitatcode	Nodige depositieruimte project (g N/(ha·jaar))	Beschikbaarheid depositieruimte	Weergave op kaart
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2310	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2330	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	3150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4010	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4030	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	7150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9190	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	91E0	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9130	0	Niet van toepassing	

		(g N/(ha·jaar))	depositieruimte	kaart
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9190	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	91E0	0	Niet van toepassing	
Polders	1310	0	Niet van toepassing	
Polders	1330	0	Niet van toepassing	

1-25 van 42 1 **2** **Volgende** ›

Versies datalagen

Om een berekening uit te voeren worden verschillende databronnen gecombineerd. Overzicht van de gebruikte datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
Depositietrendlijnen	VLOPS25, emissiejaren 2015 tot 2023 en 2030, meteojaar 2017
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
Stikstofgevoelige gebieden	Stikstofgevoelige habitats in SBZ-H 2025
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS25 (gebaseerd op OPS 5.3.1.0), de emissiecijfers van 2023 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale stikstofdepositie (in kg N/ha·jaar) van NHX en NOY bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling. Verzuring: resultaten voor de totale verzurende depositie (in Zeq/ha·jaar) van NHX, NOY en SOX bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling.

G8 Emissiepakket

23 000 kg NH_3/jaar

7 092 000 kg NO_x/jaar

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

56 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

15 584,47 kg NH_3/jaar

6 019 991,77 kg NO_x/jaar

5 294 624 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm^3/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 775 Nm^3/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**117 000 kg NO_x/jaar**	**6 200 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**175 003 kg NO_x/jaar**	**67 699 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**45 300 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**18 510 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **841 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 000 kg NO_x/jaar** **100 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **19 425 kg NO_x/jaar** **1 086 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **3 517 kg NO_x/jaar** **13 674 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **13 269 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 222 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 846 kg NO_x/jaar**	**7 666 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**236 000 kg NO_x/jaar**	**236 000 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 978 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 913 kg NO_x/jaar**	**37 282 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **117 000 kg NO_x/jaar** **6 200 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 945 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **43 782 kg NO_x/jaar** **5 191 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**135 635 kg NO_x/jaar**	**103 986 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 441 kg NO_x/jaar**	**84 663 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**567 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **29 085 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **236 000 kg NO_x/jaar** **236 000 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **15 791 kg NO_x/jaar** **15 695 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
60 m	31 579 Nm³/h	6,2 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **48 180 kg NO_x/jaar** **12 045 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 330 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen droogoven chemcoater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **58 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **28 445 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **29 695 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **15 608 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **131 326 kg NO_x/jaar** **62 972 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **11 605 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 584 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 767 kg NO_x/jaar** **6 255 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
15 557 kg NH_3/jaar	**2 850 379 kg NO_x/jaar**	**3 889 238 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**644 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 590 kg NO_x/jaar**	**1 420 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **136 712 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 399 246 kg NO_x/jaar** **162 358 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 571 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 060 Y: 207 450

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441 kg NO_x/jaar**	**1 196 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 960 kg SO_2/jaar**

SIFA 1 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Weg

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 109,53 kg NO_x/jaar**

schepen fase 1B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**1,9702 kg NO_x/(uur·km)**

27,47 kg NH_3/jaar **90 203,19 kg NO_x/jaar**

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6387.22 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 669,05 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Depositieruimte - Rapport

Berekening nummer # 125856

https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/cee869cb-4895-405a-a815-3d9de85be8a2

Startdatum berekening
4 juli 2025 om 10:30:00

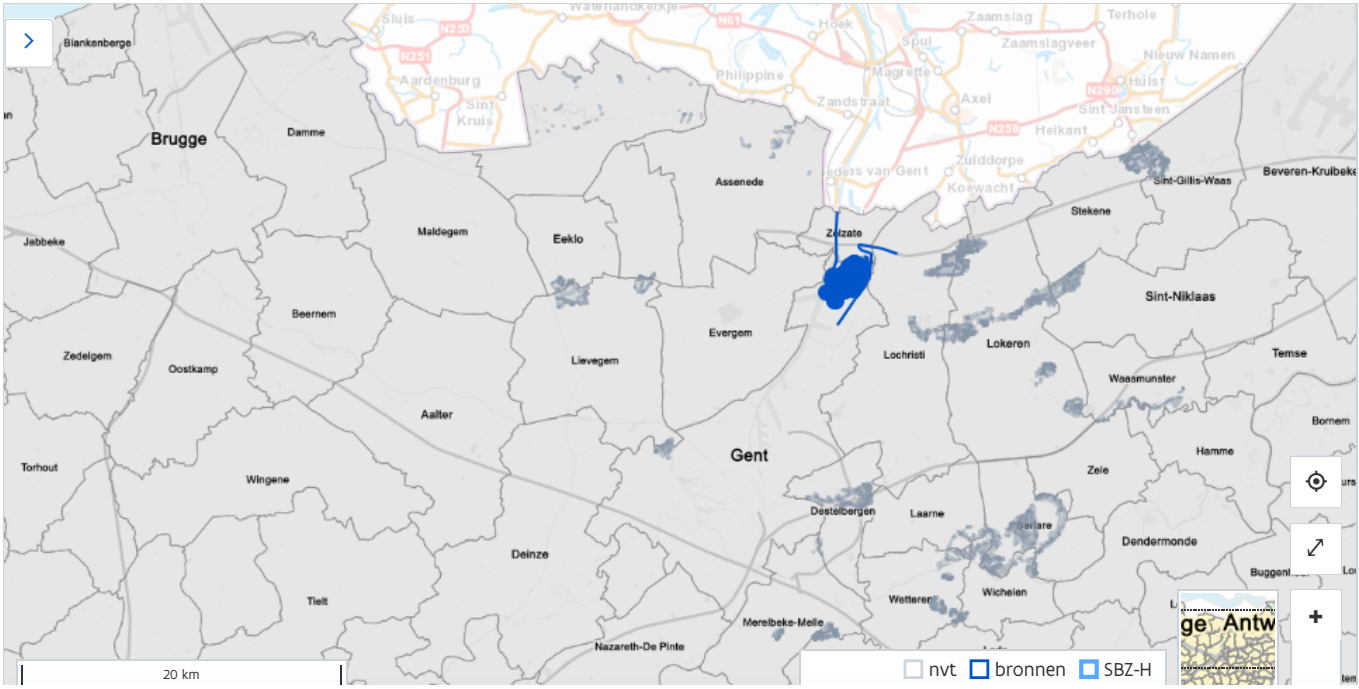
Einddatum berekening:
4 juli 2025 om 12:18:53

Beoordelingskader(s)
beoordelingskader stationaire bronnen of mobiliteitsgerelateerde projecten

Berekening resultaat

Het project **hypothekeert** de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend in habitatrichtlijngebied **niet**. Bijgevolg is er **geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de habitatrichtlijngebieden** in kwestie mogelijk, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft.

Habitatrichtlijndeelgebied | | Depositieru...



Habitatrichtlijngebied	Habitatcode	Nodige depositieruimte project (g N/(ha·jaar))	Beschikbaarheid depositieruimte	Weergave op kaart
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2310	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2330	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	3150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4010	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4030	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	7150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9190	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	91E0	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9130	0	Niet van toepassing	

		(g N/(ha·jaar))	depositieruimte	kaart
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9190	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	91E0	0	Niet van toepassing	
Polders	1310	0	Niet van toepassing	
Polders	1330	0	Niet van toepassing	

1-25 van 42 1 **2** **Volgende** ›

Versies datalagen

Om een berekening uit te voeren worden verschillende databronnen gecombineerd. Overzicht van de gebruikte datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
Depositietrendlijnen	VLOPS25, emissiejaren 2015 tot 2023 en 2030, meteojaar 2017
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
Stikstofgevoelige gebieden	Stikstofgevoelige habitats in SBZ-H 2025
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS25 (gebaseerd op OPS 5.3.1.0), de emissiecijfers van 2023 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale stikstofdepositie (in kg N/ha·jaar) van NHX en NOY bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling. Verzuring: resultaten voor de totale verzurende depositie (in Zeq/ha·jaar) van NHX, NOY en SOX bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling.

G8 Emissiepakket

23 000 kg NH_3/jaar

7 092 000 kg NO_x/jaar

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

57 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

21 630,47 kg NH_3/jaar

6 929 185,77 kg NO_x/jaar

6 637 171 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 775 Nm^3/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**117 000 kg NO_x/jaar**	**6 200 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm^3/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 000 kg NO_x/jaar**	**100 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 775 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**117 000 kg NO_x/jaar**	**6 200 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	51 640 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**28 445 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791 kg NO_x/jaar**	**15 695 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

0 kg NH_3/jaar **55 582 kg NO_x/jaar** **55 582 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 767 kg NO_x/jaar** **6 255 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **11 605 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **175 003 kg NO_x/jaar** **67 699 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen droogoven chemcoater

Emissiepunt

0,28 m	157 Nm³/h	25 m	89 °C	X: 111 915 Y: 207 872

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**58 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 608 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 978 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	327 857 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**135 635 kg NO_x/jaar**	**103 986 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 441 kg NO_x/jaar**	**84 663 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **136 712 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **567 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **124 693 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **841 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

3 m	335 424 Nm³/h	29 m	40 °C	X: 110 320 Y: 206 963

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**88 543 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	2 523 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**644 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 913 kg NO_x/jaar**	**37 282 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 846 kg NO_x/jaar**	**7 666 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 590 kg NO_x/jaar**	**1 420 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

15 557 kg NH_3/jaar **2 850 379 kg NO_x/jaar** **3 889 238 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 584 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	44 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **18 510 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 945 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

HOA Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

3 m	240 804 Nm³/h	29 m	56 °C	X: 110 311 Y: 206 942

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 779 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 571 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

slakgranulatie HO A (INBA)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,9 m	155 288 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 321 Y: 206 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**39 177 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**55 582 kg NO_x/jaar**	**55 582 kg SO_2/jaar**

SIFA 1 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	733 006 Nm³/h	50 m	117 °C	X: 110 725 Y: 206 455

NH_3	NO_x	SO_2
5 946 kg NH_3/jaar	**1 265 301 kg NO_x/jaar**	**1 486 491 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **3 517 kg NO_x/jaar** **13 674 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
60 m	31 579 Nm³/h	6,2 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **48 180 kg NO_x/jaar** **12 045 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **131 326 kg NO_x/jaar** **62 972 kg SO_2/jaar**

Aanlegfase DRI (diffuse bron)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
500 m	643 Nm³/h	3 m	250 °C	X: 111 000 Y: 206 570

100 kg NH_3/jaar 4 729 kg NO_x/jaar 0 kg SO_2/jaar

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**43 782 kg NO_x/jaar**	**5 191 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 960 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 269 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**19 425 kg NO_x/jaar**	**1 086 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 060 Y: 207 450

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441 kg NO_x/jaar**	**1 196 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 330 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**29 085 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 399 246 kg NO_x/jaar**	**162 358 kg SO_2/jaar**

Weg

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

0 kg NH_3/jaar 1 109,53 kg NO_x/jaar

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6387.22 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 669,05 kg NO_x/jaar**

schepen fase 1B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**1,9702 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**90 203,19 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Depositieruimte - Rapport

Berekening nummer # 125915

https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/e22e3f9b-8747-42ec-bce4-9d783de47e8b

Startdatum berekening

4 juli 2025 om 10:32:44

Einddatum berekening:

4 juli 2025 om 12:36:27

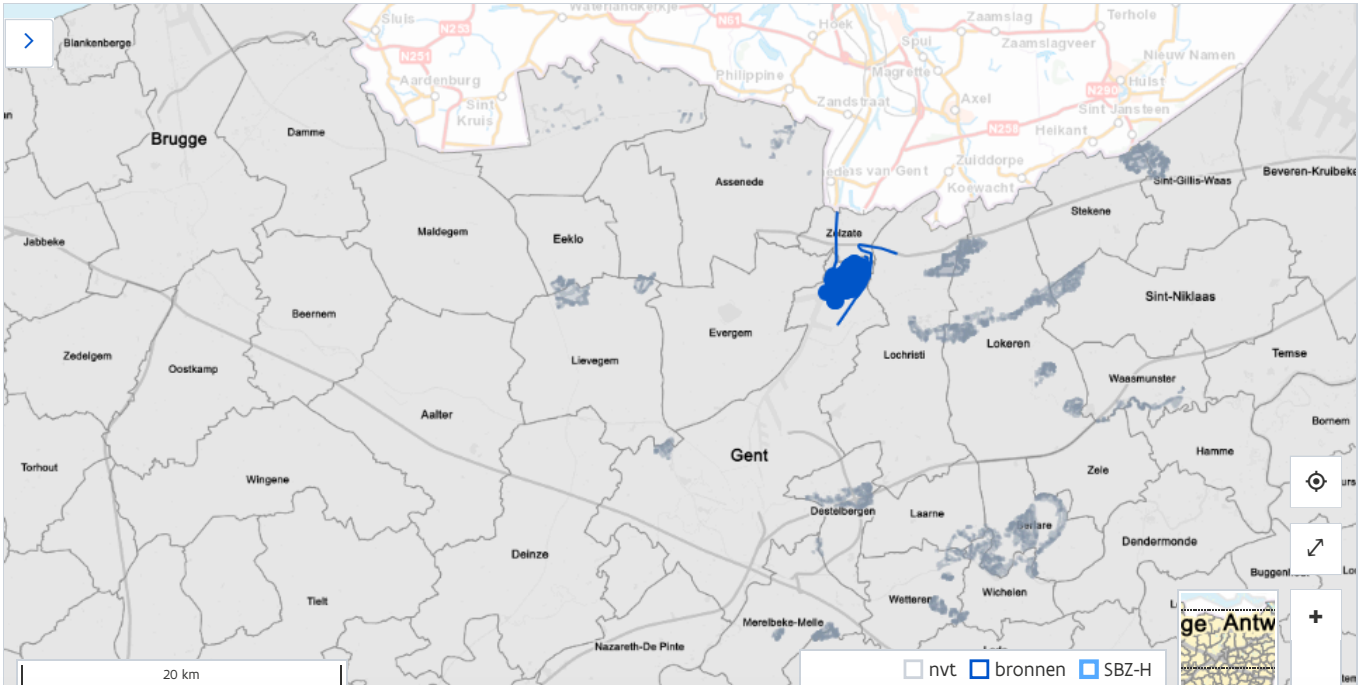
Beoordelingskader(s)

beoordelingskader stationaire bronnen of mobiliteitsgerelateerde projecten

Berekening resultaat

Het project **hypothekeert** de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend in habitatrichtlijngebied **niet**. Bijgevolg is er **geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de habitatrichtlijngebieden** in kwestie mogelijk, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft.

Habitatrichtlijndeelgebied | | Depositieru...



Habitatrichtlijngebied	Habitatcode	Nodige depositieruimte project (g N/(ha·jaar))	Beschikbaarheid depositieruimte	Weergave op kaart
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2310	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2330	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	3150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4010	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4030	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	7150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9190	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	91E0	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9130	0	Niet van toepassing	

		(g N/(ha·jaar))	depositieruimte	kaart
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9190	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	91E0	0	Niet van toepassing	
Polders	1310	0	Niet van toepassing	
Polders	1330	0	Niet van toepassing	

1-25 van 42 1 **2** **Volgende** ›

Versies datalagen

Om een berekening uit te voeren worden verschillende databronnen gecombineerd. Overzicht van de gebruikte datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
Depositietrendlijnen	VLOPS25, emissiejaren 2015 tot 2023 en 2030, meteojaar 2017
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
Stikstofgevoelige gebieden	Stikstofgevoelige habitats in SBZ-H 2025
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS25 (gebaseerd op OPS 5.3.1.0), de emissiecijfers van 2023 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale stikstofdepositie (in kg N/ha·jaar) van NHX en NOY bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling. Verzuring: resultaten voor de totale verzurende depositie (in Zeq/ha·jaar) van NHX, NOY en SOX bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling.

G8 Emissiepakket

23 000
kg NH_3/jaar

7 092 000
kg NO_x/jaar

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

55
vrije emissiebronnen

3
weg(en)

23 728,62
kg NH_3/jaar

5 869 986,14
kg NO_x/jaar

5 138 526,4
kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm^3/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 767,31 kg NO_x/jaar**	**6 255,12 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm^3/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**104 000 kg NO_x/jaar**	**5 900 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**104 000 kg NO_x/jaar**	**5 900 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 000 kg NO_x/jaar**	**100 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 589,62 kg NO_x/jaar**	**1 420,44 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

0 kg NH_3/jaar **43 782,28 kg NO_x/jaar** **5 190,92 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 330,02 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695,46 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**643,72 kg SO_2/jaar**

DRI Package boiler flue gas

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,5 m	10 911 Nm³/h	15 m	327 °C	X: 110 968 Y: 206 402

NH_3	NO_x	SO_2
260,25 kg NH_3/jaar	**5 205,11 kg NO_x/jaar**	**1 561,53 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 912,81 kg NO_x/jaar**	**37 282,02 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 440,87 kg NO_x/jaar**	**84 662,77 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**62 346,29 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	43,7 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**18 510,29 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**138 974,33 kg NO_x/jaar**	**138 974,33 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **136 712,16 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **48 180 kg NO_x/jaar** **12 045 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 583,82 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**19 424,88 kg NO_x/jaar**	**1 086,12 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222,16 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 399 246,01 kg NO_x/jaar**	**162 357,83 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 268,82 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 845,91 kg NO_x/jaar**	**7 665,88 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 571,23 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

DRI pneumatic transport system heater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	6 708 Nm³/h	30 m	317 °C	X: 111 045 Y: 206 609

NH_3	NO_x	SO_2
145,44 kg NH_3/jaar	**1 454,49 kg NO_x/jaar**	**872,69 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**29 085,05 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**11 604,86 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

0 kg NH_3/jaar **15 791,38 kg NO_x/jaar** **15 695,03 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**175 002,95 kg NO_x/jaar**	**67 698,51 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**3 516,62 kg NO_x/jaar**	**13 673,88 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**840,96 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

DRI Process gas heater & S scrubber

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	561 006 Nm³/h	20 m	178 °C	X: 111 040 Y: 206 608

NH_3	NO_x	SO_2
7 743,09 kg NH_3/jaar	**129 051,52 kg NO_x/jaar**	**77 430,91 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 977,63 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	205 760 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997,36 kg SO_2/jaar**

DRI Fakkel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	1 629 Nm³/h	130 m	1 660 °C	X: 110 953 Y: 206 437

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**720,44 kg NO_x/jaar**	**432,26 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 959,85 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	25 820 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **14 222,43 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **138 974,33 kg NO_x/jaar** **138 974,33 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **566,8 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

0 kg NH_3/jaar **4 945,26 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 086 Y: 207 471

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 441,32 kg NO_x/jaar** **1 195,74 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **131 326,1 kg NO_x/jaar** **62 971,59 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	187 347 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **77 505,43 kg NO_x/jaar** **59 420,83 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 608,24 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
15 556,95 kg NH_3/jaar	**2 850 379,1 kg NO_x/jaar**	**3 889 237,7 kg SO_2/jaar**

Weg

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 109,53 kg NO_x/jaar**

schepen fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0005 kg NH_3/(uur·km)	**1,7911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
22,89 kg NH_3/jaar	**82 003,32 kg NO_x/jaar**

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6387.22 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

0 kg NH_3/jaar **1 669,05 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT OMGEVING

Depositieruimte - Rapport

Berekening nummer # 125960

https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/45fc10e0-aec6-49a1-b94b-423962ee8769

Startdatum berekening
4 juli 2025 om 10:35:11

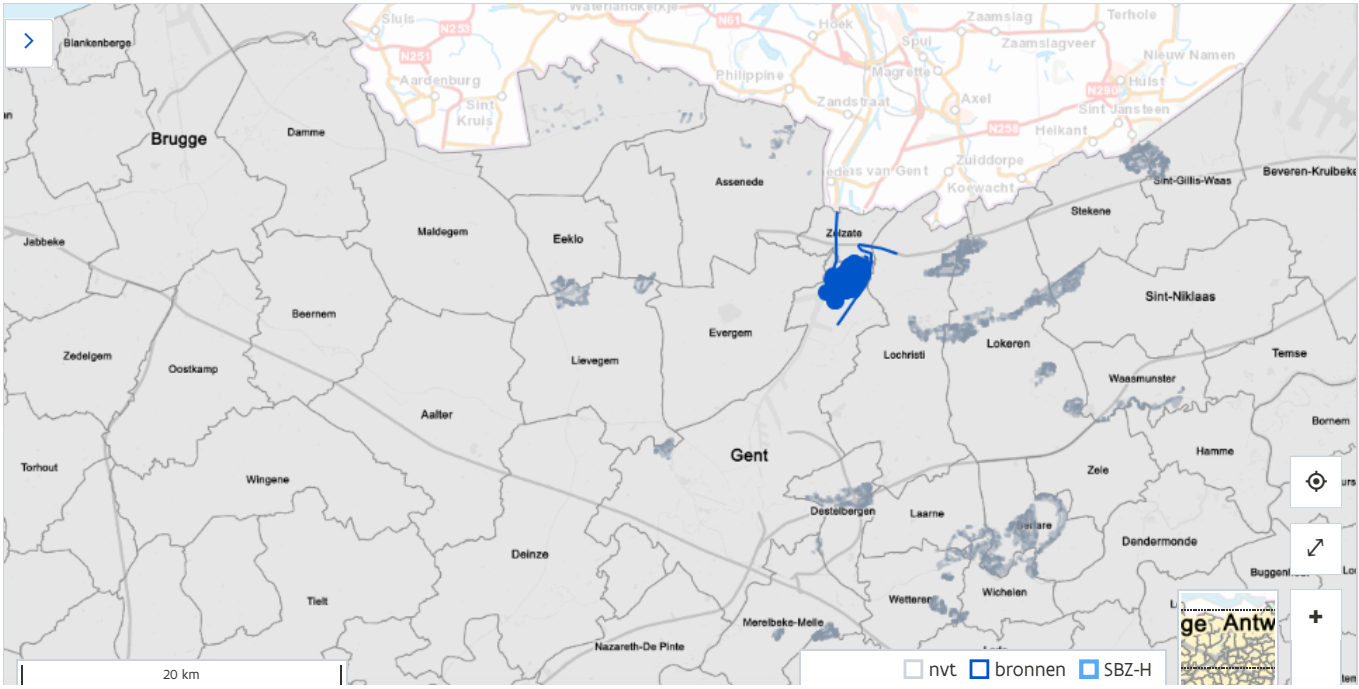
Einddatum berekening:
4 juli 2025 om 12:37:41

Beoordelingskader(s)
beoordelingskader stationaire bronnen of mobiliteitsgerelateerde projecten

Berekening resultaat

Het project **hypothekeert** de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend in habitatrichtlijngebied **niet**. Bijgevolg is er **geen betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de habitatrichtlijngebieden** in kwestie mogelijk, wat de effecten van stikstofdepositie via de lucht betreft.

Habitatrichtlijndeelgebied | | Depositieru...



Habitatrichtlijngebied	Habitatcode	Nodige depositieruimte project (g N/(ha·jaar))	Beschikbaarheid depositieruimte	Weergave op kaart
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2310	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	2330	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	3150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4010	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	4030	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	7150	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	9190	0	Niet van toepassing	
Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel	91E0	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6230	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6410	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6430	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	6510	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9120	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9130	0	Niet van toepassing	

		(g N/(ha·jaar))	depositieruimte	kaart
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9160	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	9190	0	Niet van toepassing	
Bossen van het zuidoosten van de Zandleemstreek	91E0	0	Niet van toepassing	
Polders	1310	0	Niet van toepassing	
Polders	1330	0	Niet van toepassing	

1-25 van 42 1 **2** **Volgende** ›

Versies datalagen

Om een berekening uit te voeren worden verschillende databronnen gecombineerd. Overzicht van de gebruikte datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
Depositietrendlijnen	VLOPS25, emissiejaren 2015 tot 2023 en 2030, meteojaar 2017
IFDM	7.1
Meteojaar	2017
Stikstofgevoelige gebieden	Stikstofgevoelige habitats in SBZ-H 2025
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS25 (gebaseerd op OPS 5.3.1.0), de emissiecijfers van 2023 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale stikstofdepositie (in kg N/ha·jaar) van NHX en NOY bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling. Verzuring: resultaten voor de totale verzurende depositie (in Zeq/ha·jaar) van NHX, NOY en SOX bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling.

G8 Emissiepakket

23 000
kg NH_3/jaar

7 092 000
kg NO_x/jaar

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

55
vrije emissiebronnen

3
weg(en)

26 687,79
kg NH_3/jaar

6 114 050,27
kg NO_x/jaar

5 345 110,9
kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	187 347 Nm^3/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**77 505,43 kg NO_x/jaar**	**59 420,83 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm^3/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 000 kg NO_x/jaar**	**100 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**104 000 kg NO_x/jaar**	**5 900 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 399 246,01 kg NO_x/jaar**	**162 357,83 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 589,62 kg NO_x/jaar**	**1 420,44 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **1 959,85 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **104 000 kg NO_x/jaar** **5 900 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **136 712,16 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 977,63 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**45 251,34 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 767,31 kg NO_x/jaar**	**6 255,12 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
15 556,95 kg NH_3/jaar	**2 850 379,1 kg NO_x/jaar**	**3 889 237,7 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 086 Y: 207 471

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441,32 kg NO_x/jaar**	**1 195,74 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

0 kg NH_3/jaar **236 234,35 kg NO_x/jaar** **236 234,35 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **11 604,86 kg SO_2/jaar**

DRI pneumatic transport system heater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	6 708 Nm³/h	30 m	317 °C	X: 111 045 Y: 206 609

NH_3 NO_x SO_2

198,26 kg NH_3/jaar **1 982,68 kg NO_x/jaar** **1 189,6 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 222,16 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **9 330,02 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **566,8 kg SO_2/jaar**

DRI Process gas heater & S scrubber

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	561 006 Nm³/h	20 m	178 °C	X: 111 040 Y: 206 608

NH_3 NO_x SO_2

10 554,93 kg NH_3/jaar **175 915,61 kg NO_x/jaar** **105 549,37 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **175 002,95 kg NO_x/jaar** **67 698,51 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **202 440,87 kg NO_x/jaar** **84 662,77 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	43,7 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **18 510,29 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

DRI Fakkel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	1 629 Nm³/h	130 m	1 660 °C	X: 110 953 Y: 206 437

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**982,06 kg NO_x/jaar**	**589,24 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 945,26 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**643,72 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

0 kg NH_3/jaar **15 608,24 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **840,96 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **236 234,35 kg NO_x/jaar** **236 234,35 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **14 912,81 kg NO_x/jaar** **37 282,02 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**29 085,05 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	25 820 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**14 222,43 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 845,91 kg NO_x/jaar**	**7 665,88 kg SO_2/jaar**

DRI Package boiler flue gas

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,5 m	10 911 Nm³/h	15 m	327 °C	X: 110 968 Y: 206 402

NH_3	NO_x	SO_2
354,76 kg NH_3/jaar	**7 095,3 kg NO_x/jaar**	**2 128,59 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**19 424,88 kg NO_x/jaar**	**1 086,12 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**43 782,28 kg NO_x/jaar**	**5 190,92 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695,46 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	205 760 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997,36 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

0 kg NH_3/jaar **2 571,23 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**13 268,82 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**131 326,1 kg NO_x/jaar**	**62 971,59 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**3 516,62 kg NO_x/jaar**	**13 673,88 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 583,82 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791,38 kg NO_x/jaar**	**15 695,03 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Weg

schepen fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0005 kg NH_3/(uur·km)	**1,7911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
22,89 kg NH_3/jaar	**82 003,32 kg NO_x/jaar**

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6387.22 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 669,05 kg NO_x/jaar**

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

0 kg NH_3/jaar **1 109,53 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Vlaanderen verbeelding werkt

PAS-berekening is een officiële website van de Vlaamse overheid
uitgegeven door Departement Omgeving

Privacy Toegankelijkheid Cookieverklaring

DEPARTEMENT OMGEVING

Depositietoename - Rapport

Berekening nummer # 126127

https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/5efd8591-d625-48eb-aca3-af2163a61b80

Startdatum berekening

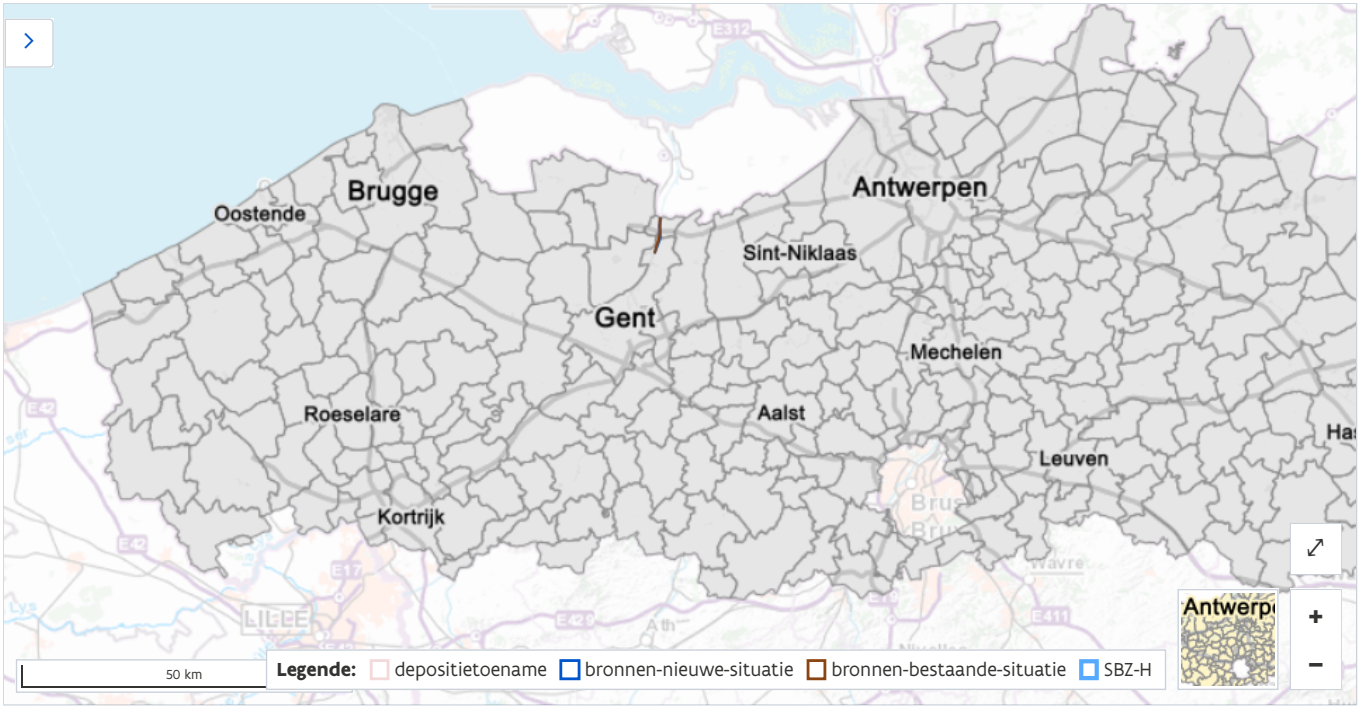
4 juli 2025 om 11:10:36

Einddatum berekening:

4 juli 2025 om 12:38:05

Vermesting: Geen toename van depositie | Verzuring: Geen toename van depositie

Habitatlocaties met depositietoename



Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies.

Databron	Versie
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie juni 2025 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Kritische Depositie Waarden (KDW)	Bijgestelde KDW (Vanden Borre et al. 2024)
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS25 (gebaseerd op OPS 5.3.1.0), de emissiecijfers van 2023 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale stikstofdepositie (in kg N/ha·jaar) van NHX en NOY bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling. Verzuring: resultaten voor de totale verzurende depositie (in Zeq/ha·jaar) van NHX, NOY en SOX bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

1
Weg

27,47
kg NH_3/jaar

90 203,19
kg NO_x/jaar

Weg

schepen fase 1B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**1,9702 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**90 203,19 kg NO_x/jaar**

Bronnen en emissie - Vergunde situatie

1
Weg

27,47
kg NH_3/jaar

98 405,56
kg NO_x/jaar

Weg

schepen referentiesituatie

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.59 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**2,1493 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**98 405,56 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Depositietoename - Rapport

Berekening nummer # 126128

https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/8e840627-3a66-4809-ac4c-f472c26f5989

Startdatum berekening

4 juli 2025 om 11:11:44

Einddatum berekening:

4 juli 2025 om 12:29:46

Vermesting: Geen toename van depositie | Verzuring: Geen toename van depositie

Habitatlocaties met depositietoename



Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies.

Databron	Versie
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie juni 2025 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Kritische Depositie Waarden (KDW)	Bijgestelde KDW (Vanden Borre et al. 2024)
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS25 (gebaseerd op OPS 5.3.1.0), de emissiecijfers van 2023 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale stikstofdepositie (in kg N/ha·jaar) van NHX en NOY bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling. Verzuring: resultaten voor de totale verzurende depositie (in Zeq/ha·jaar) van NHX, NOY en SOX bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

1
Weg

22,89
kg NH_3/jaar

82 003,32
kg NO_x/jaar

Weg

schepen fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0005 kg NH_3/(uur·km)	**1,7911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
22,89 kg NH_3/jaar	**82 003,32 kg NO_x/jaar**

Bronnen en emissie - Vergunde situatie

1
Weg

27,47
kg NH_3/jaar

98 405,56
kg NO_x/jaar

Weg

schepen referentiesituatie

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.59 m**

NH_3	NO_x
0,0006 kg NH_3/(uur·km)	**2,1493 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
27,47 kg NH_3/jaar	**98 405,56 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Depositietoename - Rapport

Berekening nummer # 126130

https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/3b7e9181-9d84-48be-8bd7-8a60d7b437ce

Startdatum berekening

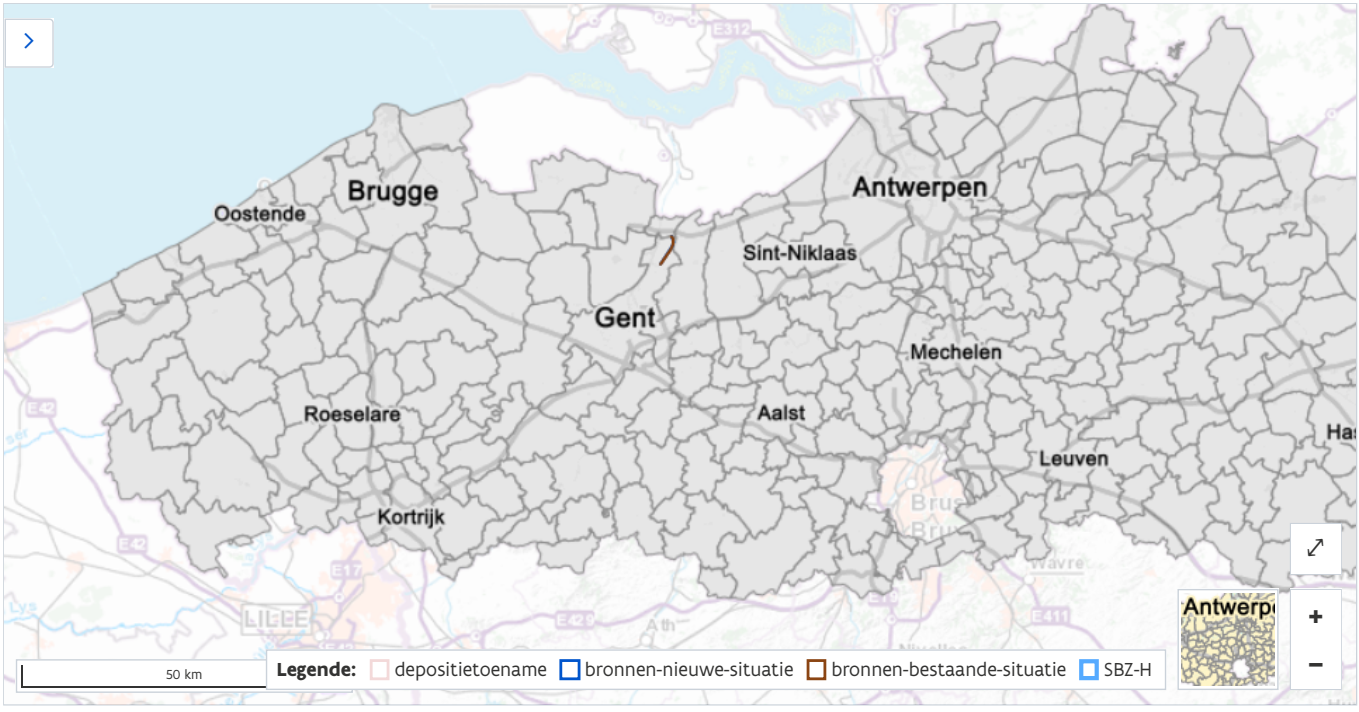
4 juli 2025 om 11:13:14

Einddatum berekening:

4 juli 2025 om 12:39:49

Vermesting: Geen toename van depositie | Verzuring: Geen toename van depositie

Habitatlocaties met depositietoename



Versies datalagen

Databron	Versie
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie juni 2025 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Kritische Depositie Waarden (KDW)	Bijgestelde KDW (Vanden Borre et al. 2024)
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS25 (gebaseerd op OPS 5.3.1.0), de emissiecijfers van 2023 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale stikstofdepositie (in kg N/ha·jaar) van NHX en NOY bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling. Verzuring: resultaten voor de totale verzurende depositie (in Zeq/ha·jaar) van NHX, NOY en SOX bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

1
Weg

0
kg NH_3/jaar

1 109,53
kg NO_x/jaar

Weg

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 109,53 kg NO_x/jaar**

Bronnen en emissie - Vergunde situatie

1	0	865,22
Weg	kg NH_3/jaar	kg NO_x/jaar

Weg

Treinen Referentiesituatie

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4938.47 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**865,22 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Depositietoename - Rapport

Berekening nummer # 126131

https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/62e95103-33b3-42c7-94eb-881b9015e859

Startdatum berekening

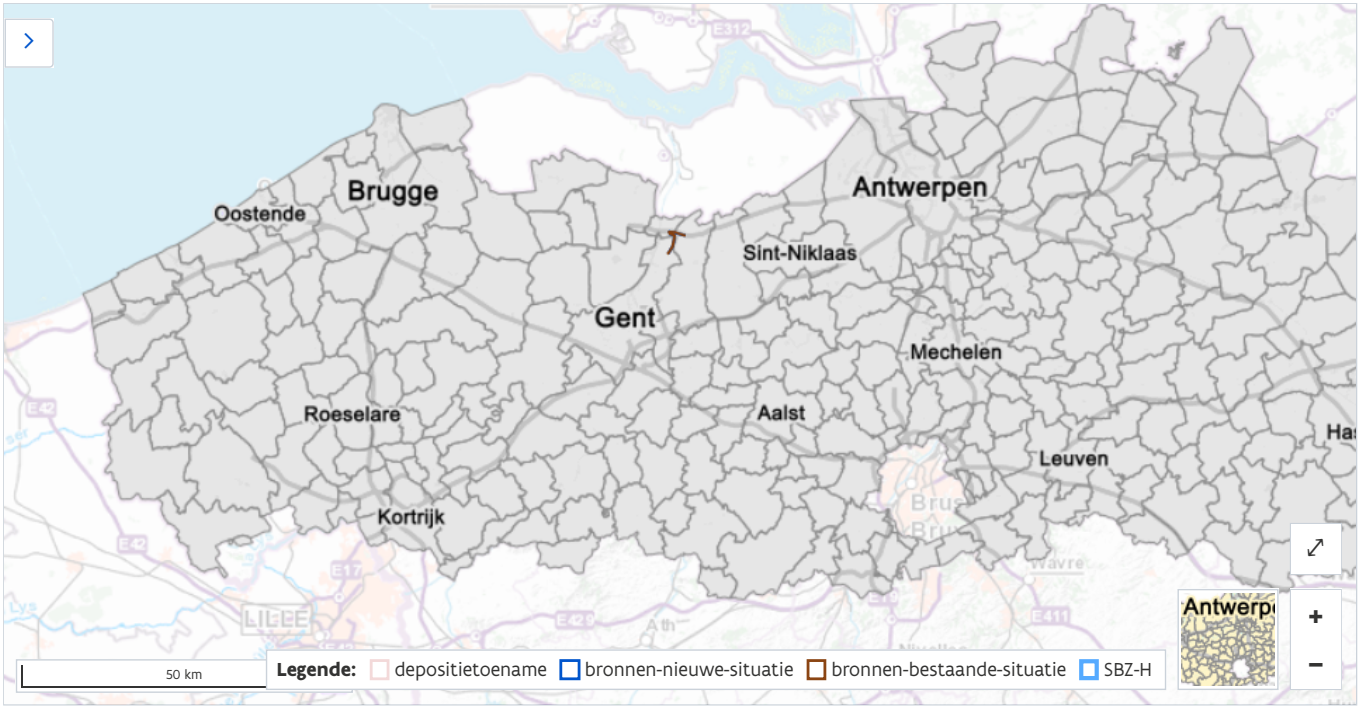
4 juli 2025 om 11:14:19

Einddatum berekening:

4 juli 2025 om 12:49:24

Vermesting: Geen toename van depositie | Verzuring: Geen toename van depositie

Habitatlocaties met depositietoename



Versies datalagen

datalagen en bijhorende versies.

Databron	Versie
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie juni 2025 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Kritische Depositie Waarden (KDW)	Bijgestelde KDW (Vanden Borre et al. 2024)
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS25 (gebaseerd op OPS 5.3.1.0), de emissiecijfers van 2023 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale stikstofdepositie (in kg N/ha·jaar) van NHX en NOY bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling. Verzuring: resultaten voor de totale verzurende depositie (in Zeq/ha·jaar) van NHX, NOY en SOX bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

1
Weg

0
kg NH_3/jaar

1 669,05
kg NO_x/jaar

Weg

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6387.22 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 669,05 kg NO_x/jaar**

Bronnen en emissie - Vergunde situatie

1
Weg

0
kg NH_3/jaar

1 648,13
kg NO_x/jaar

Weg

Wegtransporten Referentiesituatie

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6463.16 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 648,13 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be

Depositietoename - Rapport

Berekening nummer # 126073

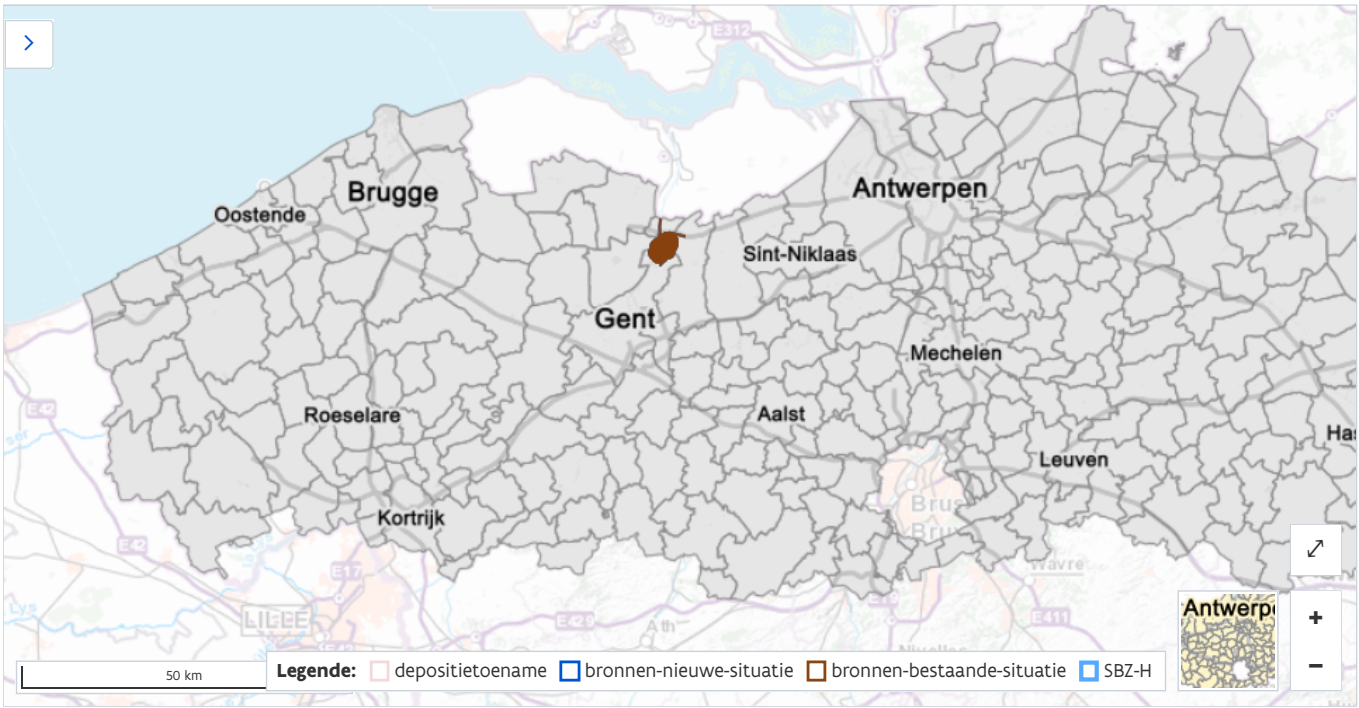
https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositietoename/rapport/bcfb062e-e503-49db-a1e2-622d2d94883e

Startdatum berekening
4 juli 2025 om 10:38:16

Einddatum berekening:
4 juli 2025 om 12:40:06

Vermesting: Geen toename van depositie | Verzuring: Geen toename van depositie

Habitatlocaties met depositietoename



Om een berekening uit te voeren worden verschillende databronnen gecombineerd. Overzicht van de gebruikte datalagen en bijhorende versies:

Databron	Versie
Habitats Vlaanderen	BWK-habitatkaart versie 2023 biologische-waarderingskaart-en-natura-2000-habitatkaart-toestand-2023. Zoekzones v0.2, met inbegrip van de habitats onder passend beheer, d.d. 08/09/2015 (voorlopige-zoekzones-instandhoudingsdoelen-natura-2000-versie-2). Habitats onder passend beheer (Natuurstreefbeelden) versie juni 2025 (natuurstreefbeelden).
IFDM	7.1
Kritische Depositie Waarden (KDW)	Bijgestelde KDW (Vanden Borre et al. 2024)
Meteojaar	2017
VLOPS achtergronddepositie	Achtergronddepositiekaarten berekend met VLOPS25 (gebaseerd op OPS 5.3.1.0), de emissiecijfers van 2023 en de meteorologische gegevens van 2017. Vermesting: resultaten voor de totale stikstofdepositie (in kg N/ha·jaar) van NHX en NOY bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling. Verzuring: resultaten voor de totale verzurende depositie (in Zeq/ha·jaar) van NHX, NOY en SOX bij elkaar opgeteld zonder een bijtelling.

Bronnen en emissie - Nieuwe situatie

Overzicht

55 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

26 687,79 kg NH_3/jaar

6 114 050,27 kg NO_x/jaar

5 345 110,9 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm^3/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

0 kg NH_3/jaar **104 000 kg NO_x/jaar** **5 900 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **1 767,31 kg NO_x/jaar** **6 255,12 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **19 424,88 kg NO_x/jaar** **1 086,12 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **70 589,62 kg NO_x/jaar** **1 420,44 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **15 791,38 kg NO_x/jaar** **15 695,03 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 583,82 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	187 347 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**77 505,43 kg NO_x/jaar**	**59 420,83 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	25 820 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**14 222,43 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

0 kg NH_3/jaar **4 945,26 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

WW oven 1/HBO3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **131 326,1 kg NO_x/jaar** **62 971,59 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **236 234,35 kg NO_x/jaar** **236 234,35 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **13 268,82 kg SO_2/jaar**

WW Oven 4/HBO1

Emissiepunt

3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**175 002,95 kg NO_x/jaar**	**67 698,51 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 330,02 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**43 782,28 kg NO_x/jaar**	**5 190,92 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **104 000 kg NO_x/jaar** **5 900 kg SO_2/jaar**

barge

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 000 kg NO_x/jaar** **100 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	43,7 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **18 510,29 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 086 Y: 207 471

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 441,32 kg NO_x/jaar** **1 195,74 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **29 085,05 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 399 246,01 kg NO_x/jaar**	**162 357,83 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 440,87 kg NO_x/jaar**	**84 662,77 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**3 516,62 kg NO_x/jaar**	**13 673,88 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

0,8 m	205 760 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**3 997,36 kg SO_2/jaar**

DRI pneumatic transport system heater

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	6 708 Nm³/h	30 m	317 °C	X: 111 045 Y: 206 609

NH_3	NO_x	SO_2
198,26 kg NH_3/jaar	**1 982,68 kg NO_x/jaar**	**1 189,6 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**566,8 kg SO_2/jaar**

DRI Package boiler flue gas

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,5 m	10 911 Nm³/h	15 m	327 °C	X: 110 968 Y: 206 402

NH_3	NO_x	SO_2
354,76 kg NH_3/jaar	**7 095,3 kg NO_x/jaar**	**2 128,59 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712,16 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 571,23 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **29 695,46 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **643,72 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **1 959,85 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**11 604,86 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
15 556,95 kg NH_3/jaar	**2 850 379,1 kg NO_x/jaar**	**3 889 237,7 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 977,63 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

DRI Fakkel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	1 629 Nm³/h	130 m	1 660 °C	X: 110 953 Y: 206 437

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**982,06 kg NO_x/jaar**	**589,24 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**840,96 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 912,81 kg NO_x/jaar**	**37 282,02 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	561 006 Nm³/h	20 m	178 °C	X: 111 040 Y: 206 608

NH_3	NO_x	SO_2
10 554,93 kg NH_3/jaar	**175 915,61 kg NO_x/jaar**	**105 549,37 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**45 251,34 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

0 kg NH_3/jaar **1 845,91 kg NO_x/jaar** **7 665,88 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**236 234,35 kg NO_x/jaar**	**236 234,35 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 608,24 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 222,16 kg SO_2/jaar**

Weg

schepen fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0005 kg NH_3/(uur·km)	**1,7911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
22,89 kg NH_3/jaar	**82 003,32 kg NO_x/jaar**

Treinen Fase 1B en Fase 2B

2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 109,53 kg NO_x/jaar**

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6387.22 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 669,05 kg NO_x/jaar**

Bronnen en emissie - Vergunde situatie

Overzicht

55 vrije emissiebronnen

3 weg(en)

16 132,86 kg NH_3/jaar

6 465 881,51 kg NO_x/jaar

5 345 110,9 kg SO_2/jaar

Vrije emissiebronnen

Diffuse bron 7

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm^3/h	4 m	250 °C	X: 110 300 Y: 206 100

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 5

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 900 Y: 207 550

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 112 000 Y: 207 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 554 Nm³/h	14,5 m	192 °C	X: 110 608 Y: 206 730

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**3 516,62 kg NO_x/jaar**	**13 673,88 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 3

Emissiepunt

1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 110 700 Y: 207 050

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KOFA buisoven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,8 m	205 760 Nm³/h	26 m	309 °C	X: 110 371 Y: 205 760

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **3 997,36 kg SO_2/jaar**

DS2 Rookgassen van stookinstallatie

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,7 m	2 212 Nm³/h	18 m	177 °C	X: 111 846 Y: 207 854

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **840,96 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

KOFA Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	9 728 Nm³/h	47 m	500 °C	X: 110 292 Y: 205 832

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **13 268,82 kg SO_2/jaar**

Stookplaats KW EMK 6

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	15 600 Nm³/h	38 m	106 °C	X: 111 146 Y: 207 908

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **2 571,23 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	108 375 Nm³/h	85 m	342 °C	X: 110 781 Y: 207 103

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**131 326,1 kg NO_x/jaar**	**62 971,59 kg SO_2/jaar**

KW Cappel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,14 m	61 466 Nm³/h	38 m	161 °C	X: 111 508 Y: 208 018

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**19 424,88 kg NO_x/jaar**	**1 086,12 kg SO_2/jaar**

SGL3 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,4 m	44 802 Nm³/h	41,3 m	249 °C	X: 111 548 Y: 207 863

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**70 589,62 kg NO_x/jaar**	**1 420,44 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 900 Y: 208 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 300 Y: 207 900

0 kg NH_3/jaar **2 850 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 8

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 450 Y: 206 500

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 1 (kuip 1)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 540 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 495 Y: 208 173

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**9 330,02 kg SO_2/jaar**

DS2 Decosteel naverbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,2 m	30 405 Nm³/h	30 m	142 °C	X: 111 866 Y: 207 859

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 608,24 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 9

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 750 Y: 207 000

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

DRI pneumatic transport system heater

Emissiepunt

1 m	6 708 Nm³/h	30 m	317 °C	X: 111 045 Y: 206 609

NH_3	NO_x	SO_2
198,26 kg NH_3/jaar	**1 982,68 kg NO_x/jaar**	**1 189,6 kg SO_2/jaar**

SGL2 Drever oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,4 m	30 400 Nm³/h	40 m	238 °C	X: 111 545 Y: 207 907

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**43 782,28 kg NO_x/jaar**	**5 190,92 kg SO_2/jaar**

GLT EFCO oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,46 m	43 219 Nm³/h	43 m	289 °C	X: 111 522 Y: 208 058

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**29 695,46 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

HO Cowpers

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,75 m	187 347 Nm³/h	80 m	171 °C	X: 110 407 Y: 206 826

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**77 505,43 kg NO_x/jaar**	**59 420,83 kg SO_2/jaar**

KW Rookgas Gloeierij 2 (kuip 3)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,35 m	66 211 Nm³/h	25 m	100 °C	X: 111 483 Y: 208 130

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**11 604,86 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	11 689 Nm³/h	38 m	113 °C	X: 111 144 Y: 207 909

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **4 945,26 kg NO_x/jaar** **0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L100

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	22 854 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 440 Y: 206 559

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **2 222,16 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing EF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	218 301 Nm³/h	29 m	38 °C	X: 110 539 Y: 206 746

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **0 kg NO_x/jaar** **29 085,05 kg SO_2/jaar**

vessel 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 110 Y: 207 130

NH_3 NO_x SO_2

0 kg NH_3/jaar **104 000 kg NO_x/jaar** **5 900 kg SO_2/jaar**

DRI Package boiler flue gas

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,5 m	10 911 Nm³/h	15 m	327 °C	X: 110 968 Y: 206 402

354,76 kg NH_3/jaar **7 095,3 kg NO_x/jaar** **2 128,59 kg SO_2/jaar**

HOB Slakgranull.

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,2 m	206 025 Nm³/h	50 m	112 °C	X: 110 493 Y: 206 793

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**51 977,63 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 3

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 379 Nm³/h	27,8 m	83 °C	X: 111 226 Y: 208 017

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**643,72 kg SO_2/jaar**

KOFA centrale schouw

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	207 463 Nm³/h	95 m	227 °C	X: 110 233 Y: 205 767

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 399 246,01 kg NO_x/jaar**	**162 357,83 kg SO_2/jaar**

SDG4 Andritz oven

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
2,5 m	57 971 Nm³/h	43,7 m	268 °C	X: 111 541 Y: 207 832

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**18 510,29 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L200

Emissiepunt

1,29 m	24 947 Nm³/h	69 m	99 °C	X: 110 453 Y: 206 554

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**1 959,85 kg SO_2/jaar**

Torrero Biokool verbranding

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,2 m	31 579 Nm³/h	60 m	200 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**48 180 kg NO_x/jaar**	**12 045 kg SO_2/jaar**

DRI Fakkel

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,26 m	1 629 Nm³/h	130 m	1 660 °C	X: 110 953 Y: 206 437

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**982,06 kg NO_x/jaar**	**589,24 kg SO_2/jaar**

vessel 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	6 421 Nm³/h	20 m	250 °C	X: 110 215 Y: 207 370

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**104 000 kg NO_x/jaar**	**5 900 kg SO_2/jaar**

Diffuse bron 10

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 000 m	643 Nm³/h	4 m	250 °C	X: 111 200 Y: 207 050

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 850 kg NO_x/jaar**	**0 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,96 m	110 015 Nm³/h	88 m	283 °C	X: 110 772 Y: 207 394

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**175 002,95 kg NO_x/jaar**	**67 698,51 kg SO_2/jaar**

HO Fakkels

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,45 m	25 820 Nm³/h	45 m	500 °C	X: 110 350 Y: 206 700

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**14 222,43 kg SO_2/jaar**

KW Zuurreg. 4

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
0,58 m	7 143 Nm³/h	24,9 m	84 °C	X: 111 240 Y: 208 026

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**566,8 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	9 525 Nm³/h	14,5 m	193 °C	X: 110 598 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 767,31 kg NO_x/jaar**	**6 255,12 kg SO_2/jaar**

EAF 1: dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 132 Y: 206 730

0 kg NH_3/jaar **236 234,35 kg NO_x/jaar** **236 234,35 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Meura 2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	8 914 Nm³/h	14,5 m	183 °C	X: 110 603 Y: 206 732

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**1 845,91 kg NO_x/jaar**	**7 665,88 kg SO_2/jaar**

WW Oven 3/HBO2

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,9 m	132 675 Nm³/h	90 m	297 °C	X: 110 789 Y: 207 422

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**202 440,87 kg NO_x/jaar**	**84 662,77 kg SO_2/jaar**

Stookplaats STL 1

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1 m	27 341 Nm³/h	25 m	307 °C	X: 110 444 Y: 207 195

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**15 791,38 kg NO_x/jaar**	**15 695,03 kg SO_2/jaar**

HOB Gietvloer ontstoffing MF

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3,85 m	285 964 Nm³/h	38 m	44 °C	X: 110 658 Y: 206 775

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**136 712,16 kg SO_2/jaar**

som kleine ketels

Emissiepunt

1 m	42 530 Nm³/h	10 m	130 °C	X: 111 086 Y: 207 471

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**4 441,32 kg NO_x/jaar**	**1 195,74 kg SO_2/jaar**

Stookplaats HO Denayer-vervanging

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,85 m	34 322 Nm³/h	25 m	150 °C	X: 110 622 Y: 206 721

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**14 912,81 kg NO_x/jaar**	**37 282,02 kg SO_2/jaar**

SIFA 2 Bakzijde

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
6,24 m	1 070 082 Nm³/h	60 m	142 °C	X: 110 851 Y: 206 448

NH_3	NO_x	SO_2
15 556,95 kg NH_3/jaar	**2 850 379,1 kg NO_x/jaar**	**3 889 237,7 kg SO_2/jaar**

DRI Process gas heater & S scrubber (zonder denox)

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
3 m	561 006 Nm³/h	20 m	178 °C	X: 111 040 Y: 206 608

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**527 746,85 kg NO_x/jaar**	**105 549,37 kg SO_2/jaar**

EAF 2 : dedusting

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
7,5 m	2 453 230 Nm³/h	60 m	15 °C	X: 111 134 Y: 206 734

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**236 234,35 kg NO_x/jaar**	**236 234,35 kg SO_2/jaar**

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
5 m	118 Nm³/h	5 m	250 °C	X: 109 740 Y: 206 320

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**2 000 kg NO_x/jaar**	**100 kg SO_2/jaar**

GRO Poederkool L300

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
1,29 m	29 700 Nm³/h	69 m	95 °C	X: 110 424 Y: 206 557

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**2 583,82 kg SO_2/jaar**

Secundaire Ontstoffing

Emissiepunt

Diameter	Debiet	Hoogte	Temperatuur	Coördinaten
4,2 m	1 750 121 Nm³/h	45 m	38 °C	X: 110 688 Y: 206 773

NH_3	NO_x	SO_2
0 kg NH_3/jaar	**0 kg NO_x/jaar**	**45 251,34 kg SO_2/jaar**

Weg

Treinen Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**4871.48 m**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/(uur·km)	**0,026 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 109,53 kg NO_x/jaar**

Wegtransporten Fase 1B en Fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**6387.22 m**

0 kg NH_3/(uur·km) **0,02983 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
0 kg NH_3/jaar	**1 669,05 kg NO_x/jaar**

schepen fase 2B

Hoogte	Breedte	Lengte
2 m	**9 m**	**5226.46 m**

NH_3	NO_x
0,0005 kg NH_3/(uur·km)	**1,7911 kg NO_x/(uur·km)**

NH_3	NO_x
22,89 kg NH_3/jaar	**82 003,32 kg NO_x/jaar**

Meer informatie

Voor meer informatie over de toepassing van een depositietoename berekening binnen de passende beoordeling kunt u terecht op de site van de praktische wegwijzers. Als u vragen hebt, kunt u via email contact opnemen met de betrokkenen administraties.

Vragen over de beoordeling van het effect richt u aan één van de volgende e-mailadressen bij het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB):

- West-Vlaanderen: aves.wvl.anb@vlaanderen.be
- Oost-Vlaanderen: aves.ovl.anb@vlaanderen.be
- Antwerpen: aves.ant.anb@vlaanderen.be
- Vlaams-Brabant: aves.vbr.anb@vlaanderen.be
- Limburg: aves.lim.anb@vlaanderen.be