

Passende beoordeling en verscherpte natuurtoets

BEDRIJF:

Willemen Infra
Daniël Kinetstraat 40
9000 Gent

ONDERWERP:

Passende beoordeling en verscherpte natuurtoets.

INHOUD:

1.	Ligging van bedrijf ten opzichte van speciale beschermingsgebieden.....	3
1.2.	Ligging van het bedrijf	3
1.3.	Ligging van de speciale beschermingsgebieden.....	5
1.4.	Vogelrichtlijngebied 'Schorren en polders van de Beneden-Schelde' Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.	
1.5.	Habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent' (BE2300006)	7
1.6.	Habitatrichtlijngebied 'Historische Fortengordels van Antwerpen als Vleermuizenhabitat' (BE2100045).....	8
2.	Ecotoopwijziging.....	9
3.	Effecten op Lucht.....	9
4.	Verstoring biotopen via wijziging watersysteem – waterkwaliteit	10
5.	wijzigingen met betrekking tot de verontreiniging van bodem en grondwater ... Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.	
6.	Wijzigingen met betrekking tot geluid en trillingen	12
7.	Wijzigingen met betrekking tot licht en stralingen	Fout! Bladwijzer niet gedefinieerd.
8.	Wijzigingen op voor de natuur waardevolle gebieden of volgens de biologische waarderingskaart waardevolle biotopen en/of Faunistische belangrijke gebieden	12
9.	Conclusie.....	12

NOTA:

Deze passende beoordeling werd opgemaakt in het kader van de hervergunningsaanvraag van de exploitatie van asfaltcentrale door Willemen Infra.

Voorliggend rapport is opgemaakt om de effecten van lucht, geluid en water ten gevolge van de gewijzigde exploitatie van Willemen ter hoogte van Speciale Beschermingszones (SBZ), het Vlaams Ecologisch Netwerk (VEN) en reservaat gebieden te kaderen.

Voorliggende aanvraag heeft betrekking tot het hernieuwen en veranderen (uitbreiden/verminderen) van de ingedeelde inrichtingen met toevoeging van de percelen met kadastrale gegevens:

- GENT 12 AFD, sectie P, perceel 0867/00W000,
- GENT 12 AFD, sectie P, perceel 0867/00V000,
- GENT 12 AFD, sectie P, perceel 0279/00T000.

Binnen deze hernieuwing van de omgevingsvergunning worden volgende veranderingen uitgevoerd:

- De opslag van afvalstoffen wordt geactualiseerd. Dit betreft de opslag en mechanische behandeling van 20.000 m³ inerte afvalstoffen en 55.000 ton asfaltpuin.
- De rubriek 2.2.5.e)3° wordt geschrapt gezien deze niet van toepassing is. Het freesasfalt dat opgeslagen wordt, komt van eigen werven en wordt tijdelijk opgeslagen in functie van de verwerking in een warme toepassing, namelijk in de asfaltcentrale. Het puin wordt dan ook voor 100% ingezet bij de productie van nieuw asfalt en daartoe Copro TRA 13 gekeurd is, waardoor niet teerhoudende asfaltgranulaten die bouwtechnisch geschikt zijn en zonder speciale voorbehandeling worden ingezet bij de productie van nieuw asfalt in een asfaltcentrale, niet beschouwd worden als afvalstoffen omdat het materiaal wordt toegepast in dezelfde productietoepassing. En valt de verwerking van asfaltpuin in een asfaltcentrale niet onder de definitie voor fysico-chemische afvalverwerking beschreven in de conventie van Basel, hiervoor wordt meer bepaald verwezen naar de technische handleiding van de conventie van Basel. Deze rubriek is dan ook zonder voorwerp komen te vallen.
- Een uitbreiding met één brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang aangesloten op een dubbelwandige mobiele houder van 2.250 liter. Deze houder bevindt zich op een ondoordringbare betonverharding.
- Het aantal parkeerplaatsen voor bedrijfsvoertuigen wordt geactualiseerd. Dit betreft een stalling van 15 voertuigen. Er is ook een overdekte fietsstalplaats voor 5 fietsen voorzien.
- Het vermogen van de airconditioningsinstallaties en compressoren wordt geactualiseerd. Het betreft een geactualiseerd gezamenlijk vermogen van 47,42 kW.
- De opslag van de gevaarlijke vaste stoffen, vloeistoffen, gassen en aerosolen wordt geactualiseerd.
- Een uitbreiding met een tussentijdse opslag voor uitgegraven bodem met een capaciteit van 10.000 m³.
- De wijziging van de vergunningshouder Aswebo naar Willemen Infra nv.

Aan de hand van de specifieke kenmerken en effecten van het voorliggend project en de specifieke milieukenmerken en -omstandigheden van de omliggende SBZ's wordt in voorliggende nota, overeenkomstig artikel 6, lid 3 van de Habitatrictlijn, onderzocht of een aantasting van de natuurlijke kenmerken van de betrokken SBZ's door de project effecten kan uitgesloten worden. De

Passende beoordeling

natuurlijke kenmerken betreffen de kenmerken die nodig zijn voor de instandhouding van de habitats waarvoor het gebied is aangewezen en de beschermde soorten die het gebied voorkomen. Er wordt zowel gefocust op de habitatrictlijngebieden als op vogelrichtlijngebieden.

Het natuurdecreet geeft in Vlaanderen uitvoering aan de Europese Habitatrictlijn en aan de Europese Vogelrichtlijn. Artikel 36 ter van het Natuurdecreet stelt dat een passende beoordeling dient opgemaakt te worden indien een vergunningsplichtige activiteit, plan of project een betekenisvolle aantasting kan veroorzaken van de natuurlijke kenmerken van een SBZ. Bovendien moet, overeenkomstig artikel 26 bis van het Natuurdecreet (verscherpte natuurtoets), nagegaan worden of sprake is van door het project veroorzaakte onvermijdbare en onherstelbare schade ter hoogte van VEN – gebied.

Voorliggende nota betreft aldus zowel een habitatstoets (voortoets) passende beoordeling en verscherpte natuurtoets voor het aspect luchtemissies (VOS uitstoot), geluid en wateremissies. Te hoge emissies tast namelijk vroeg of laat de natuurkwaliteit aan, in die mate dat de vooropgestelde natuurdoelen niet gehaald kunnen worden binnen SBZ, of in die mate dat er onvermijdbare of onherstelbare schade aangebracht wordt binnen VEN.

Het effect van de verzurende of eutrofiëring ten gevolge van de uitstoot van stikstof wordt in deze nota niet uitgewerkt. Dit komt omdat de gevraagde wijzigingen geen wijzigingen op stookinstallaties, destillatie of motoren aangevraagd wordt. De wijziging in tankenpark en IMDG -parking heeft ook een verwaarloosbare bijkomend aantal vrachtwagens tot gevolg.

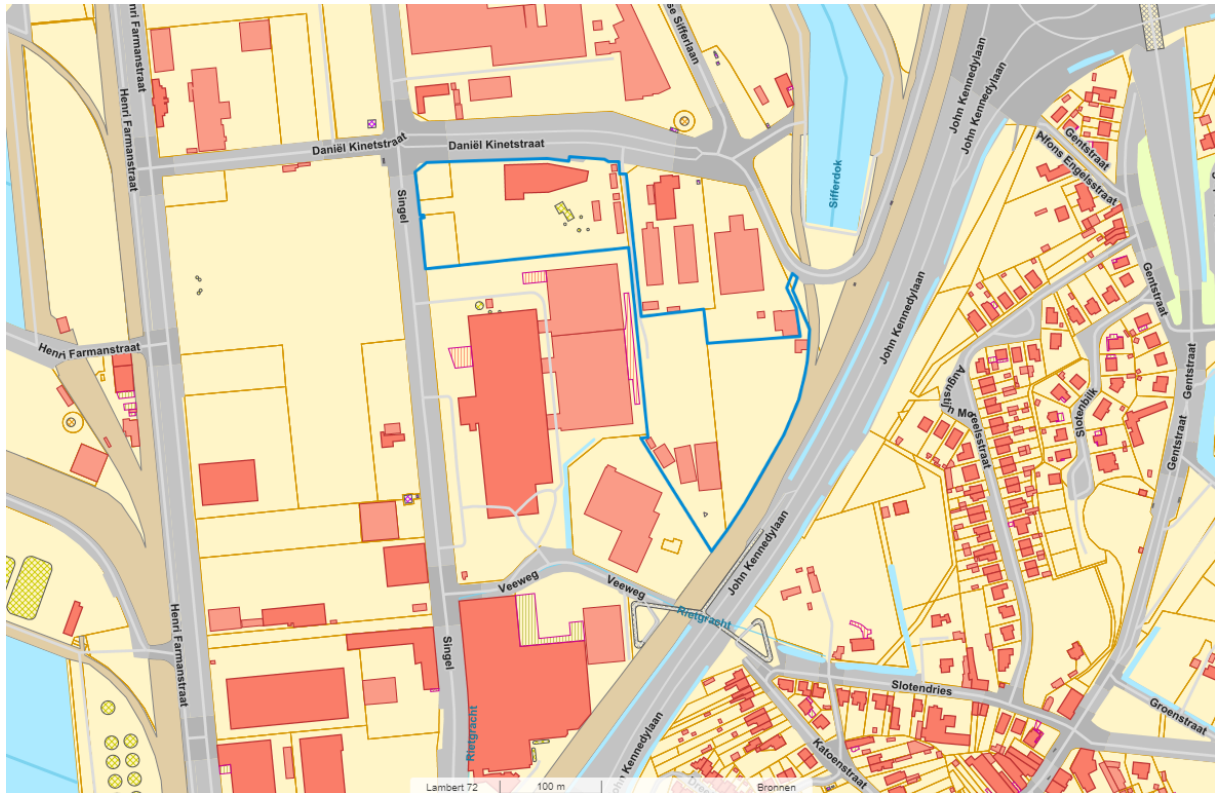
1. LIGGING VAN BEDRIJF TEN OPZICHTE VAN SPECIALE BESCHERMINGSGBIEDEN

1.2. LIGGING VAN HET BEDRIJF

Op onderstaande figuur wordt de ligging van de site weergegeven.

Het projectgebied is gelegen nabij de Daniël Kinetstraat 40-42 te Gent, in de provincie Oost-Vlaanderen.

Passende beoordeling



Figuur 1: Situering projectgebied (bron: Geopunt, geraadpleegd op 01/08/2023).

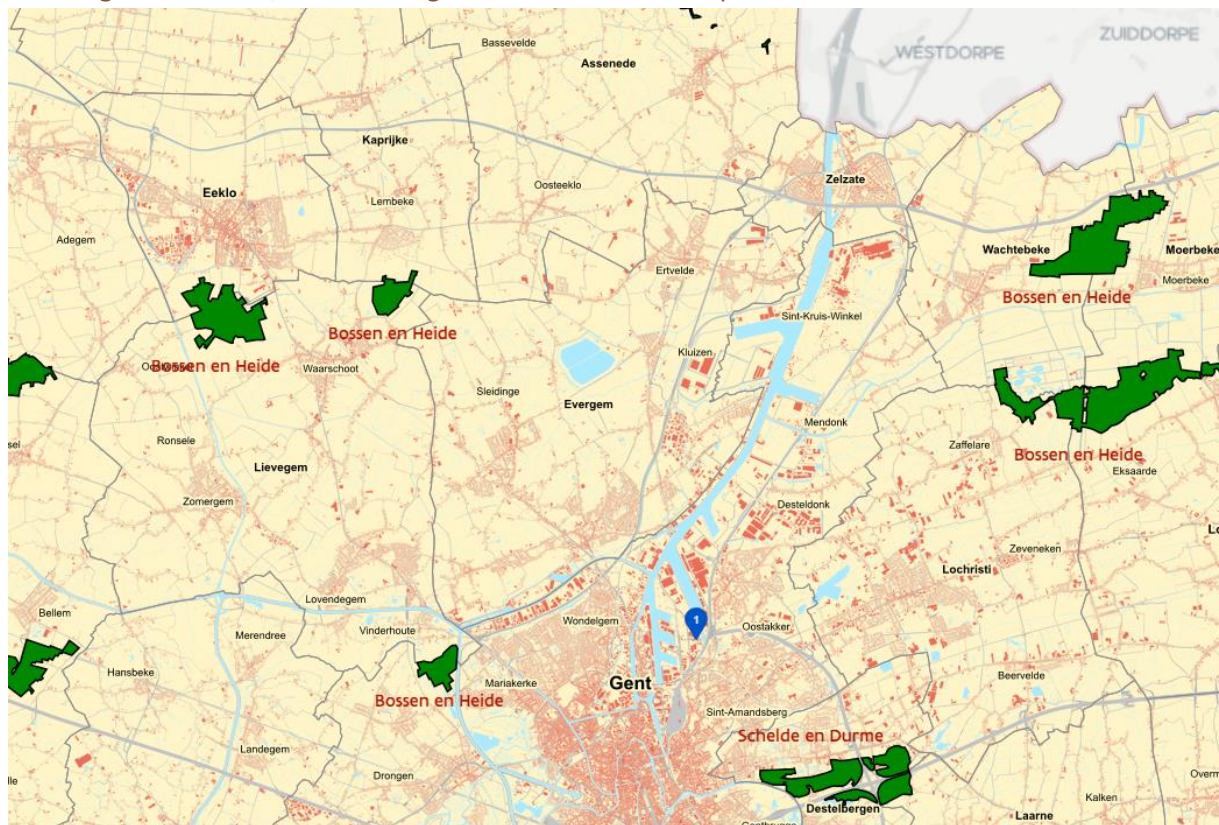


Figuur 2: Situering projectgebied op luchtfoto (bron: Geopunt, geraadpleegd op 01/08/2023).

1.3. LIGGING VAN DE SPECIALE BESCHERMINGSGBIEDEN

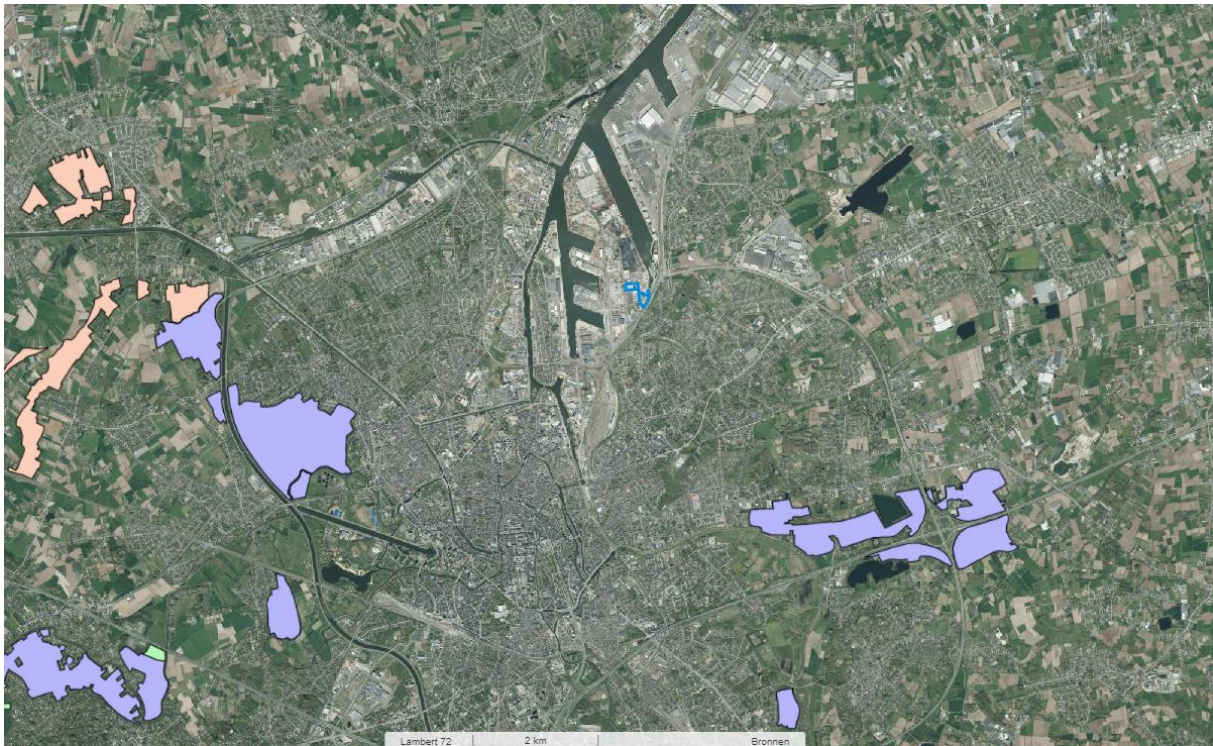
De ligging van de betrokken installaties en inrichtingen t.o.v. de aandachtgebieden natuur wordt geduid op figuur 3.

Het dichtstbijzijnde Habitatrichtlijngebied 'Schelde- en Durme-estuarium van de Nederlandse grens tot Gent' en het dichtstbijzijnde VEN-gebied 'Damvallei' ligt op ca. 3,6 km ten zuidoosten van het projectgebied. Op een afstand van 6,7 km ligt nog het habitatrichtlijngebied van Bossen en Heide van Zanderige Vlaanderen, deze natuurgebied is ook te vinden op een afstand van 10 en 15 km van de site.

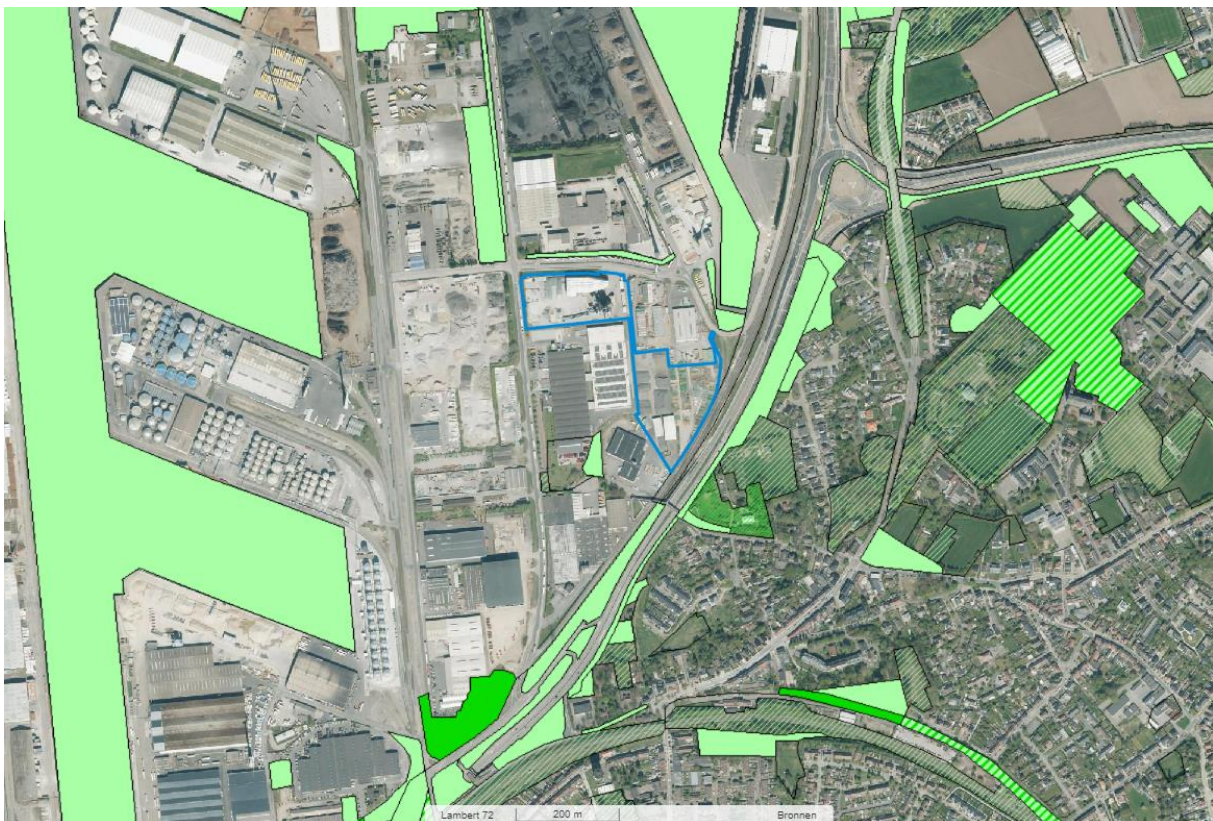


Figuur 3: Situering projectgebied t.o.v. Habitatrichtlijngebieden (bron: Geopunt, geraadpleegd op 01/08/2023, binnen de 20 km zone).

Passende beoordeling



Figuur 4: Situering projectgebied t.o.v. VEN-gebieden (bron: Geopunt, geraadpleegd op 01/08/2023).
Verschillende biologisch waardevolle elementen liggen in de nabijheid van het projectgebied.



Figuur 5: Situering projectgebied t.o.v. biologisch waardevolle elementen volgens de biologische waarderingskaart versie 2 (bron: Geopunt, geraadpleegd op 01/08/2023).

1.4. HABITATRICHTLIJNGEBIED 'SCHELDE- EN DURMEËSTUARIUM VAN DE NEDERLANDSE GRENS TOT GENT' BE2300006)

Dit gebied wordt als speciale beschermingszone aangewezen voor de onderstaande habitats van bijlage I van het Natuurbehoudsdecreet, waarbij "*" aangeeft dat het een prioritaire habitat betreft in de zin van de Habitatrictlijn.¹

Code	Habitat
1130	Estuaria
1310	Eenjarige pioniervegetaties van slik- en zandgebieden met Salicorniasoorten en andere zoutminnende planten;
1320	Schorren met slijkgrasvegetatie (<i>Spartinion maritimae</i>)
1330	Atlantische schorren (<i>Glauco-Puccinellietalia maritimae</i>)
2310	Psammofiele heide met <i>Calluna</i> - en <i>Genista</i> -soorten
2330	Open grasland met <i>Corynephorus</i> - en <i>Agrostis</i> -soorten op landduinen
3140	Kalkhoudende oligo-mesotrofe wateren met benthische <i>Chara</i> spp. Vegetaties;
3150	Van nature eutrofe meren met vegetatie van het type Magnopotamium of Hydrocharition
3270	Rivieren met slikoevers met vegetaties behorend tot het <i>Chenopodietum rubri</i> p.p. en <i>Bidention</i> p.p.;
6230 (*)	Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems van berggebieden (en van

¹ 23 APRIL 2014 – Besluit van de Vlaamse Regering tot aanwijzing met toepassing van de Habitatrictlijn 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. Aangepast volgens Technisch nazicht van vier ontwerpen van besluit van de Vlaamse Regering tot aanwijzing van de speciale beschermingszones in het kader van de Habitatrictlijn en tot vaststelling van de bijhorende instandhoudingsdoelstellingen en prioriteiten in het kader van de Vogel- en Habitatrictlijn (VR 2016 1609 MED.0348/1).

submontane gebieden in het binnenland van Europa)	
6410	Grasland met <i>Molinia</i> op kalkhoudende, venige of lemige kleibodem (Eu-Molinion);
6430	Voedselrijke zoomvormende ruigten van het laagland, en van de montane en alpiene zones
6510	Laaggelegen schraal hooiland (<i>Alopecurus pratensis</i> , <i>Sanguisorba officinalis</i>)
7140	Overgangs- en trilveen
9120	Atlantische zuurminnende beukenbossen met <i>Ilex</i> en soms ook <i>Taxus</i> in de ondergroei (<i>Quercion robori - petraeae</i> of <i>Ilici fagion</i>)
9160	Sub-Atlantische en midden-Europese wintereikenbossen of eikenhaagbeukbossen behorend tot het <i>Carpinion-betuli</i> ;
91E0 (*)	Alluviale bossen met <i>Alnus glutinosa</i> en <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)

Het gebied wordt als speciale beschermingszone aangewezen voor onderstaande soorten van bijlage II van het Natuurbehoudsdecreet:

- Bittervoorn
- Europese bever
- Fint
- Gevlekte witsnuitlibel
- Ingekorven vleermuis
- Kamsalamander
- Kleine modderkruiper
- Meervleermuis
- Rivierprik

Voor de instandhoudingsdoelstelling wordt verwezen naar de bijlage bij het hierboven geciteerde besluit.

1.5. HABITATRICHTLIJNGEBIED BOSSEN EN HEIDE VAN ZANDIG VLAANDEREN: OOSTELIJK DEEL (BE2300005)

Dit gebied wordt als speciale beschermingszone aangewezen voor de onderstaande habitats van bijlage I van het natuurdecreet waarbij (*) aangeeft dat het een prioritaire habitat betreft in de zin van de Habitatrichtlijn.²

Code	Habitat
2330	Open grasland met <i>Corynephorus</i> en <i>Agrotis</i> soorten op landduinen
3130	Oligotrofe tot mesotrofe stilstaande wateren
3150	Van nature eutrofe meren met vegetatie van het type <i>Magnopotamion</i> of <i>Hydrocharition</i>
4010	Noord-Atlantische vochtige heide met <i>Erica tetralix</i>
4030	Droge Europese heide
6230*	Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems

² 21 april 2004- Besluit van de Vlaamse Regering tot aanwijzing met toepassing van de Habitatrichtlijn van de speciale beschermingszone 'BE2300005 Bossen en Heide van zandig Vlaanderen: oostelijk deel

Passende beoordeling

6410	Grasland met <i>Molinia</i> op kalkhoudende, venige of lemige kleibodem (Molinion)
6430	Voedselrijke zoomvormende ruigten
6510	Laaggelegen schraal hooiland: glanshaververbond
9120	Atlantisch zuurminnende beukenbossen met <i>Ilex</i> en som ook <i>Taxus</i> in de ondergroei (<i>Quecrion robori – petraeae</i> of <i>Ilici-Fagnion</i>)
9160	Sub-atlantische en midden-Europese wintereikenbossen of eikenhaagbeukbossen behorende tot het <i>Carpinion</i> -betuili
9190	Oude zuurminnende eikenbossen met <i>Quercus robur</i> op zandvlakten
91E0 (*)	Alluviale bossen met <i>Alnion glutinosa</i> en <i>Fraxinus excelsior</i> (<i>Alno-Padion</i> , <i>Alnion incanae</i> , <i>Salicion albae</i>)

Het gebied wordt eveneens aangewezen als speciale beschermingszone voor de onderstaande soorten van bijlage II van het Natuurdecreet:

- Drijvende waterweegbree – *Luronium natans*
- Kamsalamander – *Triturus cristatus*
- Mopsvleermuis- *Barbastella barbastellus*

Voor de instandhoudsdoelstellingen wordt verwezen naar bijlage bij het hierboven vermelde besluit.

2. ECOTOOPWIJZIGING

De speciale beschermingszones worden niet aangesneden door de wijzigingen op de site.

Er is dus geen ecotoopinname met het project verbonden.

De dichtstbijzijnde gelegen habitats zijn tevens op grote afstand gelegen waardoor er geen impact zal zijn.

3. EFFECTEN OP LUCHT

De te verwachte effecten in luchtverontreiniging ten gevolge van de voorziene projectwijzigingen kunnen als volgt omschreven worden: hervergunning van de stookinstallaties waarbij de vermogens dezelfde blijven.

Om na te gaan of er impact op de meest gevoelige habitats in de gebieden is werd de impactscore berekend.

Uit de resultaten van de impactscore is gebleken dat we met een zeer lage percentuele bijdrage zijnde 0.003 %

Passende beoordeling

Effectgroep	Kader	Score actuele habitats (*)	Score actuele habitats en zoekzones (**)
Vermesting of eutrofiëring	NO _x	0,003	0,003
	NO _x	0,003	0,003
Verzuring	SO _x	0,000	0,000
	SO _x & NO _x	0,003	0,003
	Totale verzuring	0,003	0,003

Ter hoogte van het SBZH “Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent” wordt er een maximale bijdrage van 0.003% verwacht (d.i. aanzienlijk lage bijdrage van de KDW van het meest gevoelige element dat in Vlaanderen voorkomt met een KDW van 6 kg /ha.j en 429 zeq/ha.j). Er kan verwacht worden dat deze uiterst kleine bijdragen in combinatie met realisatie van het luchtbeleidsplan de instandhoudingsdoelen niet hypothekeren. Er kan dus geen sprake zijn van betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de betrokken speciale beschermingszone zoals omschreven in het Natuurdecreet (cf. artikel 2, 30°), de opmaak van een passende beoordeling was aldus niet vereist maar werd toch volledigheidshalve toegevoegd door de recente rechtspraak van de Raad van Vergunningsbetwisting.

Ter hoogte van het SBZH “Bossen en heide van Vlaanderen: oostelijk deel” wordt er eveneens een maximale bijdrage van 0.003% verwacht wat weerom een kleine bijdrage is. Er kan verwacht worden dat deze uiterst kleine bijdragen in combinatie met realisatie van het luchtbeleidsplan de instandhoudingsdoelen niet hypothekeren. Er kan dus geen sprake zijn van betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de betrokken speciale beschermingszone zoals omschreven in het Natuurdecreet (cf. artikel 2, 30°), de opmaak van een passende beoordeling was aldus niet vereist.

De maximale bijdrage ter hoogte van het VEN-gebied Damvallei bedraagt eveneens 0,0006 kg N/ha ofwel 0,003 % t.a.v. een KDW van 20 kg N/ha.j voor habitattypen 6510 (het meest gevoelige element dat in het betrokken VEN-gebied voorkomt). Ook hier kan gesteld worden dat de bedrijfsspecifieke bijdrage ter hoogte van de gebieden van het VEN erg klein is. Er wordt dan ook verwacht dat het bedrijf ter hoogte van VEN geen onherstelbare en onvermijdbare schade zal veroorzaken.

Hierdoor worden er geen significante deposities in de nabijgelegen habitats verwacht en zal er geen impact zijn op de instandhoudingsdoelstellingen van deze gebieden.

Besluit:

Er kan besloten worden dat er geen relevante bijkomende effecten te verwachten zijn aan luchtemissies ten gevolge van de voorziene wijzigingen.

4. VERSTORING BIOTOPEN VIA WIJZIGING WATERSYSTEEM – WATERKWALITEIT

Op de site is er een onderscheid tussen **niet-verontreinigd hemelwater** en **verontreinigd hemelwater**.

Doordat er geen bijkomende verhardingen worden gerealiseerd zal het volume aan verontreinigd en niet-verontreinigd hemelwater behouden blijven.

Passende beoordeling

Het watersysteem of waterkwaliteit heeft geen impact op de habitatrictlijnen of VEN gebied gezien de afstand van de site tot deze gebieden.

Besluit: De samenstelling van het afvalwater wijzigt niet door de gevraagde wijzigingen. Ten opzichte van de voorziene projectwijzigingen treden dus geen wijzigingen in effecten van de afvalwaterlozing op en zal er geen wijziging op de natuurgebieden zijn.

5. WIJZIGINGEN MET BETREKKING TOT GELUID EN TRILLINGEN

Doordat het hier een hervergunning betreft en er voldoende geluidsmaatregelen worden getroffen en door het feit dat de dichtstbijzijnde SBHZ op 3,6 km gelegen is wordt er geen effect verwacht.

Besluit: er kan dus besloten worden dat de geluidsproductie geen invloed zal hebben op de aanwezige vogels in de habitatrichtlijngebieden.

6. WIJZINGEN OP VOOR DE NATUUR WAARDEVOLLE GEBIEDEN OF VOLGENS DE BIOLOGISCHE WAARDERINGSKAART WAARDEVOLLE BIOTOPEN EN/OF FAUNISTISCHE BELANGRIJKE GEBIEDEN

Het terrein is volledig verhard en er worden geen bijkomende verhardingen aangevraagd waardoor er geen verwijdering van vegetatie dient te gebeuren. Er treden door de voorziene projectwijzigingen dus geen wijzigingen op met betrekking tot het aspect waardevolle gebieden voor de natuur of waardevolle biotopen en/of faunistische belangrijke gebieden.

7. CONCLUSIE

Rekening houden met de projectwijziging, de ligging van de bronnen en de aard van de emissies, kan vastgesteld worden dat er geen significante effecten ten opzichte van de speciale beschermingsgebieden optreden en dat geen negatieve impact naar VEN gebied optreedt. Er is dus geen aantasting van de natuurlijke kenmerken van de omliggende SBZ-H in de zin van artikel 6, lid 3 Habitatrichtlijn, noch van schade aan de natuur in de VEN in de zin van artikel 26bis Decreet Natuurbehoud.