

Bijlage E6 Effecten op de biodiversiteit

Voeg de gegevens als bijlage E6 bij het formulier, tenzij anders vermeld.

Bij het beantwoorden van de vragen moeten de mogelijke effecten van het project ten gevolge van het gebruik van natuurlijke hulpbronnen mee in rekening gebracht worden.

1. Geef de maatregelen die worden ingezet om de invloeden op de biodiversiteit zo veel mogelijk te beperken en eventuele schade zo veel mogelijk ongedaan te maken.

U kunt hiervoor ook verwijzen naar de documenten, vermeld in vraag 3 tot en met 8.

In het bijgevoegde MER werden in de discipline biodiversiteit de mogelijke effecten op de natuurwaarden ter hoogte van de elektriciteitscentrale en in diens omgeving onderzocht (zie hoofdstuk 10 MER).

Er liggen geen Natura 2000 gebieden of VEN gebieden in de onmiddellijke omgeving van het project.

De mogelijke effecten die kunnen optreden als gevolg van de exploitatiefase zijn :

- directe ruimte-inname
- lucht - effecten ten gevolge van gasvormige emissies;
- water - kwantiteit en effecten van polluenten en thermische lozingen;
- geluidsverstoring;
- lichtverstoring.

118

Vermits er geen bijkomend ruimtebeslag is in dit project is de effectgroep ecotoop- en biotoopverlies niet relevant. Van directe ruimte-inname is er geen sprake: de site is bestaand en al meer dan 70 jaar in gebruik. .

De stikstof- en verzurende deposities blijven ruim onder de kritische waarden voor Natura 2000- en VEN-gebieden, waardoor een Passende beoordeling noch verscherpte natuurtoets vereist is. Er worden geen impacten verwacht op beschermde soorten, habitats of VEN-gebieden, en er is geen onvermijdbare of onherstelbare schade te voorzien.

De temperatuursgradiënten ten gevolge van de gecombineerde koelwaterlozingen en

aquathermische lozingen bedragen minder dan 3°C, de drempel (conform het advies van INBO) waarboven betekenisvolle impacten verwacht kunnen worden.

Enkel een beperkte impact op kleine visjes en larven via de in- en uitlaatkanalen van de wateronttrekking en -lozing is mogelijk, maar deze blijft beperkt door de lage ecologische waarde en stroomsnelheid van het Handelsdok.

Uit de evaluatie van het project blijkt tevens dat er geen bijkomende geluids- of lichtverstoring optreedt voor de biodiversiteit in en rond het projectgebied.

De evaluaties in het MER geven feitelijk aan dat er geen betekenisvolle effecten door biotoopverlies, versnippering, rustverstoring of door verzuring en vermeting zijn te verwachten. De getroffen, emissiebeperkende maatregelen zijn met andere woorden voldoende om de invloeden op de biodiversiteit te beperken tot het absolute minimum. Zie ook punt 2.

2. Komen er door het project stikstofemissies vrij, die een beoordeling vergen volgens het decreet over de programmatische aanpak stikstof (alleen vergunningsplichtige projecten vallen onder dit decreet)? Meer informatie in de praktische wegwijzer <https://pwww.natuurenbos.be>.

~~*☒ ja, maar het betreft een project opgenomen op de lijst van projecten met een impactscore lager dan of gelijk aan 1%.*~~

~~*De lijst van projecten met een impactscore lager dan of gelijk aan 1% vindt u op <https://www.vlaanderen.be/stikstof-in-vlaanderen/impactscore-tot-1-procent>.*~~

~~*Ga naar vraag 3*~~

~~*x ja, andere. Ga naar vraag 4*~~

~~*☒ Nee, omdat er door het project geen stikstofemissies vrijkomen of omdat het project niet valt onder het toepassingsgebied van de beoordelingskaders van het decreet over de programmatische aanpak stikstof. Ga naar vraag 11*~~

3. Motiveer uw antwoord uit vraag 2.

Ga naar vraag 11.

4. Welk beoordelingskader is voor uw project van toepassing volgens het decreet over de programmatische aanpak stikstof?

☐ ~~Het betreft de exploitatie van een veehouderij of mestverwerkingsinstallatie. De totale stikstofdeposities veroorzaakt door het project worden samen beoordeeld conform het beoordelingskader voor ammoniak van veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties. Ga naar vraag 5, 8 en 10~~

☐ ~~Het betreft een mobiliteitsgerelateerd project dat geen vergunningsplichtige exploitatie van een IIOA met 1 of meer stationaire bronnen van stikstofoxiden omvat (niet in de aanlegfase en niet na de aanlegfase). Of het betreft een mobiliteitsgerelateerd project waarbij enkel tijdens de aanlegfase de vergunningsplichtige exploitatie van een stationaire bron voorkomt en waarbij de totale jaaremissie van NOx van het project tijdens de aanlegfase kleiner is dan de gemiddelde jaaremissie van NOx van het project na de aanlegfase. Het betreft niet de exploitatie van een veehouderij of mestverwerkingsinstallatie. Hiervoor geldt het beoordelingskader voor stikstofoxiden veroorzaakt door mobiliteitsgerelateerde projecten. Ga naar vraag 5, 9, 9bis en 10~~

☒ Het betreft de vergunningsplichtige exploitatie van een IIOA met 1 of meerdere stationaire bronnen van stikstofoxiden of ammoniak. Als het project tegelijk ook een mobiliteitsgerelateerd project is, dan vink je deze optie alleen aan als het project niet onder de bovenstaande optie voor mobiliteitsgerelateerde projecten valt. Het betreft niet de exploitatie van een veehouderij of mestverwerkingsinstallatie.

☒ Het betreft 1 of meer stationaire bronnen van stikstofoxiden. Hiervoor geldt het beoordelingskader voor stationaire bronnen van stikstofoxiden en niet van ammoniak.

☐ ~~Het betreft 1 of meer stationaire bronnen van stikstofoxiden en ammoniak waarbij de ammoniakemissies niet voortkomen uit de toepassing van de NOx-technieken. Hiervoor geldt het beoordelingskader voor stationaire bronnen van stikstofoxiden. Ga naar vraag 5, 7 en 10~~

☒ Het betreft 1 of meer stationaire bronnen van stikstofoxiden en van ammoniak, waarbij de ammoniakemissies (deels) voortkomen uit de toepassing van de NOx-technieken. Er wordt voldaan aan de voorwaarden zoals opgenomen in artikel 23, §2, tweede of derde lid van het decreet. De ammoniakemissies worden gezamenlijk met de stikstofoxide-emissies beoordeeld volgens het

beoordelingskader voor stationaire bronnen van stikstofoxiden. Ga naar vraag 5, 7 en 10

~~☐ Het betreft 1 of meer stationaire bronnen van stikstofoxiden en van ammoniak, waarbij de ammoniakemissies (deels) voortkomen uit de toepassing van de NOx-technieken. Er wordt niet voldaan aan de voorwaarden zoals opgenomen in artikel 23, §2, tweede of derde lid van het decreet. Voor stikstofoxiden en ammoniak die niet voortkomt uit de toepassing van de NOx-technieken geldt het beoordelingskader voor stationaire bronnen van stikstofoxiden, voor ammoniak uit de NOx geldt het beoordelingskader voor ammoniak van veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties. Ga naar vraag 5, 6, 7, 8 en 10~~

~~☐ Geen van bovenstaande Ga naar vraag 5 en 10~~

5. Bereken de impact van het project met behulp van het online-instrument Impactscoretool of via eigen berekening bv. op basis van een depositiemodel zoals IMPACT. Voor projecten met verkeer als enige bron van stikstofoxide-emissies kunnen de tabellen uit de praktische wegwijzer <https://pww.natuurenbos.be> gebruikt worden

Gebruik steeds de meest recent beschikbare versie van de impactscoretool.

Voeg het rapport van de berekening toe als bijlage E6septies bij de aanvraag.

x Het betreft een project waarbij de impact wordt berekend:

121

De Impactscore voor vermesting en verzuring werd bepaald voor het referentiescenario en voor de twee toekomstige scenario's (loutere hervergunning en hervergunning met uitbreiding).

De procentuele bijdrage bij de KDW waarde blijft in de 3 scenario's beduidend lager dan de 1%. Het scenario met de warmtepompen is wel het scenario waarvoor de laagste procentuele bijdrage bij verzuring en vermesting berekend worden.

Scenario	Vermesting % bijdrage tov KDW	Verzuring % bijdrage tov KDW	Vermesting Nederland % bijdrage tov KDW
Emissie 2024	0,089 %	0,089 %	0,000 %
Loutere hervergunning	0,091 %	0,091 %	0,000 %
Toekomstige situatie	0,059 %	0,059 %	0,000 %

De resultaten van de Impactscoretool zijn ook raadpleegbaar in bijlage E6 septies en via onderstaande links:

- Emissie 2024:
<https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/87f84b4b-165b-41b9-b7f6-fe672f77d918>
- Loutere hervergunning:
<https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/3ceea7b3-f1ff-4637-9d6b-eafc508e4cea>
- Toekomstige situatie:
<https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/2ef75a79-d243-4d1f-91bf-3399f5b55f57>

<i>Impactscore vermessing zoals berekend:</i>	<i>0,059%</i>
<i>Impactscore verzuring zoals berekend:</i>	<i>0,059%</i>
<i>Impactscore vermessing/verzuring tov Nederland:</i>	<i>0,00</i>
<i>Geef de link naar het rapport impactscoretool:</i>	https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/2ef75a79-d243-4d1f-91bf-3399f5b55f57

Dient u als gevolg van de berekening een passende beoordeling uit te voeren?

☒ *ja*.

☐ *nee*

~~*Het betreft een project met verkeer als enige bron van stikstofoxide-emissies waarbij de de minimis drempel niet overschreden wordt.*~~

~~*De waarden weergegeven in de van toepassing zijnde tabellen uit de praktische Wegwijzer (de verkeersemissies of het aantal voertuigen per jaar van het project) worden niet overschreden.*~~

<i>Afstand tot habitatrichtlijngebied:</i>	
<i>KDW waartegen afgetoetst wordt:</i>	
<i>Maximaal jaarlijks aantal vervoersbewegingen lichte voertuigen:</i>	
<i>Maximaal jaarlijks aantal vervoersbewegingen zware</i>	

voertuigen:	
-------------	--

6. Geef specifiek voor de deNOx- installatie(s) die niet voldoen aan de voorwaarden vermeld in artikel 23, 3e lid, de impactscore voor ammoniak, berekend met behulp van het online-instrument Impactscoretool of via eigen berekening bv. op basis van een depositiemodel zoals IMPACT. Gebruik steeds de meest recent beschikbare versie van de impactscoretool. Voeg het rapport van de berekening toe als bijlage E6octies bij de aanvraag.

Impactscore vermesting zoals berekend:	
Impactscore verzuring zoals berekend:	
Impactscore vermesting/verzuring tov Nederland:	
Geef de link naar het rapport impactscoretool:	

Dient u als gevolg van de berekening een passende beoordeling uit te voeren?

☒ ja:

☐ nee

123

7. Wat geldt volgens het beoordelingskader voor stationaire bronnen van stikstofoxiden?

☐ Impactscore is kleiner of gelijk aan 1%

☒ ~~Impactscore is groter dan 1%, maar het project hypothekeert de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend van stikstofoxiden niet~~

☒ ~~Andere~~

Zie bijlage rapport.

8. Wat geldt volgens het beoordelingskader voor ammoniak van veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties?

☒ ~~Impactscore is kleiner of gelijk aan 0,025%~~

☒ ~~Impactscore is groter dan 0,025%, maar kleiner dan 50%, het project voldoet aan de PAS-referentie 2030 en de depositie stijgt niet t.o.v. vergunde situatie~~

☒ ~~Impactscore is groter dan 0,025%, maar kleiner dan 50% en depositie stijgt niet t.o.v. vergunde situatie~~

☐ ~~Impactscore is groter dan 0,025%, maar het project hypothekeert de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend van ammoniak niet~~

☐ ~~Andere~~

Niet van toepassing

9. Wat geldt volgens het beoordelingskader voor stikstofoxiden veroorzaakt door mobiliteitsgerelateerde projecten?

☐ Impactscore is kleiner of gelijk aan 1%

☐ ~~Impactscore is groter dan 1%, maar het project hypothekeert de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend van stikstofoxiden niet~~

☐ ~~Andere~~

Zie rapport in bijlage.

Het betreft een:

☐ Verkeersgenererend project (zoals winkels, bioscopen, recreatieve terreinen, andere, ...)

☐ ~~Verkeersdragend project (zoals wegen, ...)~~

10. *Motiveer hoe u aan de bepalingen van het decreet over de programmatische aanpak stikstof en het toepasselijke beoordelingskader voldoet.*

Indien het project de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend voor ammoniak / stikstofoxiden niet hypothekeert: gelieve dit aan te tonen gebruik makend van de depositietool.

Indien de depositie niet stijgt t.o.v. vergunde situatie (beoordelingskader ammoniak voor veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties): gelieve dit aan te tonen gebruik makend van de module 'depositietoename' in de impactscoretool.

De berekende resultaten tonen aan dat de Impactscoren voor vermessing in de berekende scenario's ruim onder de 1% blijven binnen Natura2000 gebieden.

Rekening houdende met de algemeen dalende trend in stikstofdeposities ten gevolge van PAS maatregelen, die zowel binnen als buiten Natura2000 gebieden zal resulteren in gunstiger uitgangsposities voor habitatherstel, zullen deze beperkte bijdragen niet resulteren in enige significant negatieve impact ten gevolge van vermessing op natuurwaarden binnen en buiten natuurgebieden rond het projectgebied.

Deze conclusie geldt ook voor verzurende effecten: de beperkte bijdrage in verzurende

deposities ten gevolge van het project dient gezien te worden binnen de algemeen dalende trend in verzurende deposities ten gevolge van PAS maatregelen, daar dalingen in stikstofemissies eveneens zullen resulteren in dalende verzurende deposities.

11. Als de aanvraag een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone (SBZ) kan veroorzaken en er geen MER opgesteld hoeft te worden, voegt u een passende beoordeling als bijlage E6ter bij de aanvraag. Het gaat om de passende beoordeling, vermeld in artikel 36ter, §3, van het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu. Er kan geen vergunning verleend worden voor een activiteit die een betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van de betrokken speciale beschermingszone kan veroorzaken.

Niet van toepassing

12.Voeg, als dat beschikbaar is, het advies van het agentschap voor Natuur en Bos (ANB) als bijlage E6quater bij de aanvraag, waarin ANB besluit dat het niet noodzakelijk is een passende beoordeling uit te voeren.

Niet van toepassing

13.Als de aanvraag effecten kan veroorzaken op een gebied dat deel uitmaakt van het Vlaams Ecologisch Netwerk (VEN), voegt u een document als bijlage E6quinquies bij de aanvraag, waarin er wordt aangetoond dat de aanvraag geen onvermijdbare of onherstelbare schade toebrengt aan de natuur in het VEN als vermeld in artikel 26bis van het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu. Onvermijdbare schade is de schade die men hoe dan ook zal veroorzaken, op welke wijze men de activiteit ook uitvoert. Vermijdbare schade is die schade die kan vermeden worden door de activiteit op een andere wijze uit te voeren (bv. met andere materialen, op een andere plaats, ...). Onherstelbare schade betekent dat de schade niet meer kan hersteld worden. Onder herstel van de schade wordt herstel verstaan op de plaats van beschadiging met een kwantitatief en kwalitatief gelijkaardig habitat als deze die er voor de beschadiging aanwezig was. Er kan geen vergunning verleend worden voor een activiteit die onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN kan veroorzaken.

Het project zal niet leiden tot vermestende noch verzurende effecten voor VEN-gebieden in de omgeving (noch in het referentieverhaal noch in het toekomstig scenario).

Op basis van de stikstofmodellering blijkt dat de deposities ter hoogte van VEN-gebieden in de omgeving veel minder dan 1% bedragen van de betreffende kritische depositiewaarden. De opmaak van een verscherpte natuurtoets is niet vereist, daar op

basis van de bepalingen in het Stikstofdecreet (2024) en de voorziene dalende trend in achtergronddeposities in 2030, geen betekenisvolle impact op habitats en soorten in VEN- gebieden in de ruime omgeving kunnen optreden.

14. Als voor de inrichting een vergunning of toestemming is verleend om af te wijken van de wetgeving met betrekking tot het milieu of het natuurbehoud (bijvoorbeeld met betrekking tot het VEN of de speciale beschermingszones ter uitvoering van de EU-Vogelrichtlijn of -Habitatrichtlijn), voeg dan een afschrift van de beslissing en andere bewijsstukken als bijlage E6sexies bij de aanvraag. Het betreft afwijkingen conform artikel 26bis, §3 en/of 36ter, §5 van het decreet voor Natuurbehoud.

Niet van toepassing

15. Voegt u een voorstel tot compensatie van de ontbossing als bijlage B23 bij het formulier (zie addendum B23)?

☒ ja

☐ nee

Niet van toepassing

126

16. Motiveer waarom de effecten op de biodiversiteit al dan niet aanzienlijk zijn.

Deze vraag moet alleen beantwoord worden als de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage II van het m.e.r.-besluit van 24/10/2025 (project-m.e.r.-screening).

Deze vraag moet niet beantwoord worden als het voorwerp van de aanvraag louter een hernieuwing van een milieu- of omgevingsvergunning of een mededeling met de vraag tot omzetting van een milieuvergunning betreft en de hernieuwing of omzetting betrekking heeft op activiteiten die geen fysieke ingrepen in het leefmilieu tot gevolg hebben.

Houd bij het beantwoorden van deze vraag rekening met de maatregelen die u hebt vermeld bij de eerste vraag. U kunt hiervoor ook verwijzen naar de documenten, vermeld in de voorgaande vragen.

Voor een uitgebreide motivatie van de aard van de verschillende effecten wordt verwezen naar hoofdstuk 10 van het in bijlage van deze aanvraag gevoegd MER.

Het voorliggende project leidt niet tot bijkomende geluidsverstoring ten aanzien van biodiversiteit in en rond het projectgebied, noch tijdens de (beperkte)aanlegfase noch tijdens de exploitatie. Het project is gelegen in de drukke en lawaaierige omgeving van

de Gentse bebouwde omgeving en haven en is niet gekend voor het voorkomen van verstoringsgevoelige soorten.

Het voorliggende project leidt niet tot bijkomende lichtverstoring ten aanzien van biodiversiteit in en rond het projectgebied, tijdens de aanleg of exploitatie. Het project is gelegen in de Gentse bebouwde omgeving en haven waar reeds een hoge lichtverstoring aanwezig is en is niet gekend voor het voorkomen van lichtverstoringsgevoelige soorten.

Het project zal niet leiden tot vermestende effecten voor habitats in de omgeving in het referentie en toekomstig scenario. Op basis van de stikstofmodellering blijkt dat de deposities ter hoogte van VEN- of Habitatrichtlijngebieden in de omgeving veel minder dan 1% bedragen van de betreffende kritische depositiewaarden binnen en buiten Natura2000 gebied. De opmaak van een Passende beoordeling is niet vereist, daar op basis van de bepalingen in het Stikstofdecreet (2024) en de voorziene dalende trend in achtergronddeposities in 2030, geen betekenisvolle impact op habitats en soorten in Natura 2000 gebieden in de ruime omgeving kunnen optreden. Dezelfde conclusie geldt VEN gebieden en voor verzurende deposities.

Het project leidt niet tot ecotoop- en biotoopverlies.

Het voorliggende project leidt niet tot betekenisvolle ecologische veranderingen voor aquatische soorten ten gevolge van warmte- of koudelozingen. De temperatuursgradiënten bedragen minder dan 3°C, de drempel conform het advies van INBO waarboven betekenisvolle impacten verwacht kunnen worden. Er is een beperkte impact mogelijk (-1) door mortaliteit ten aanzien van kleine specimens en vislarven via de in- en uitlaatkanalen van de installaties. Het effect blijft evenwel beperkt omwille van de beperkte ecologische waarde van het Handelsdok en omwille van de beperkte stroomsnelheid (<0,15 m/s), de drempel die vooropgesteld wordt in het INBO-advies.

Er worden geen impacten op beschermde soorten verwacht in het kader van het Soortenbesluit. Er is geen betekenisvolle impact op aangemelde en tot doel gestelde

habitats en soorten in Natura 2000 gebieden in de omgeving. Er is geen onvermijdbare of onherstelbare schade te verwachten ter hoogte van VEN-gebieden in de omgeving.