

Addendum 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.

- De wegen op het terrein van de inrichting zijn verhard en worden afhankelijk van de mate van vervuiling schoongemaakt. Daartoe heeft het bedrijf een borstel-zuigwagen ter beschikking die ingezet wordt op het eigen terrein, alsook op de openbare weg, indien dit nodig mocht blijken.
- De bulkopslagplaatsen van stuivende minerale stoffen in open lucht zijn volledig ommuurd met betonnen wanden (boxen aan 3 kanten gesloten). Zodoende wordt de aan de wind blootgestelde oppervlakte tot een minimum beperkt. Het bedrijf heeft ook ingezet om grotere luifels waaronder bepaalde materialen rond de nieuwe centrale kunnen liggen
- Er worden emissiemetingen uitgevoerd op de rookgassen afkomstig uit de schouw van de bestaande asfaltcentrale overeenkomstig de frequentie opgelegd in Vlare II. Daartoe werden de nodige meet- en monsternamevoorzieningen aangebracht. Deze verplichting wordt ook voorzien op de nieuwe asfaltcentrale.
- Optimalisatie van het verbrandingsproces, een regelmatige controle van de verbrandingsparameters en een voldoende zuurstoftoevoer (luchtvermaat) vermijdt een onvolledige verbranding en zorgt voor een reductie van CO, VOS- en PAK's-Emissie. De controle van de verbranding en branderafstelling gebeurt gemiddeld 1 à 2 keer per jaar. Van zodra de nieuwe asfaltcentrale operationeel zal zijn, zullen emissiemetingen uitgevoerd worden op deze installatie.
- Elke opslagsilo voor vulstof is voorzien van een doeltreffende ontstoffingsinrichting (zelfreinigende stoffilter) en een inrichting die automatisch belet dat de inwendige druk een vooraf ingestelde veilige waarde overtreft. Dit gebeurt via een automatisch alarmsignaal en automatisch afsluitsysteem van de vulleiding.
- Leveranciers van vulstoffen krijgen instructies over het verbod op het gebruik van extra drukstoten bij het ledigen van de bulkwagens in de silo.
- De ontstoffingsinrichtingen zijn gemakkelijk te bereiken en hun toegangswegen laten toe alle werkzaamheden in alle veiligheid uit te voeren. Deze worden regelmatig nagezien. De firma beschikt hiervoor over een UV-lamp met fluorescentiepoeder om onregelmatigheden op te sporen.

2 ^o 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 III van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage (project-MER-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 vraag 1. U kunt hiervoor ook verwijzen naar de documenten, vermeld in vraag 3 tot en met 8.

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 de effecten op biodiversiteit, 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 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.

In deze effecten wordt zowel een habitatstoets (voortoets) als passende beoordeling en verscherpte natuurtoets voor het aspect luchtemissies, 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 effectieve uitstoot van stikstof wordt niet uitgewerkt. Dit komt omdat bij de hernieuwing (februari 2024) de impact van stikstof van de oude centrale werd bekeken, terwijl er nu een nieuwe centrale wordt gebouwd met een veel lager vermogen waardoor de uitstoot van stikstof verlaagd worden en de oude stookinstallaties (thermische olietel) vervangen wordt door een elektrische verwarming van de installatie.

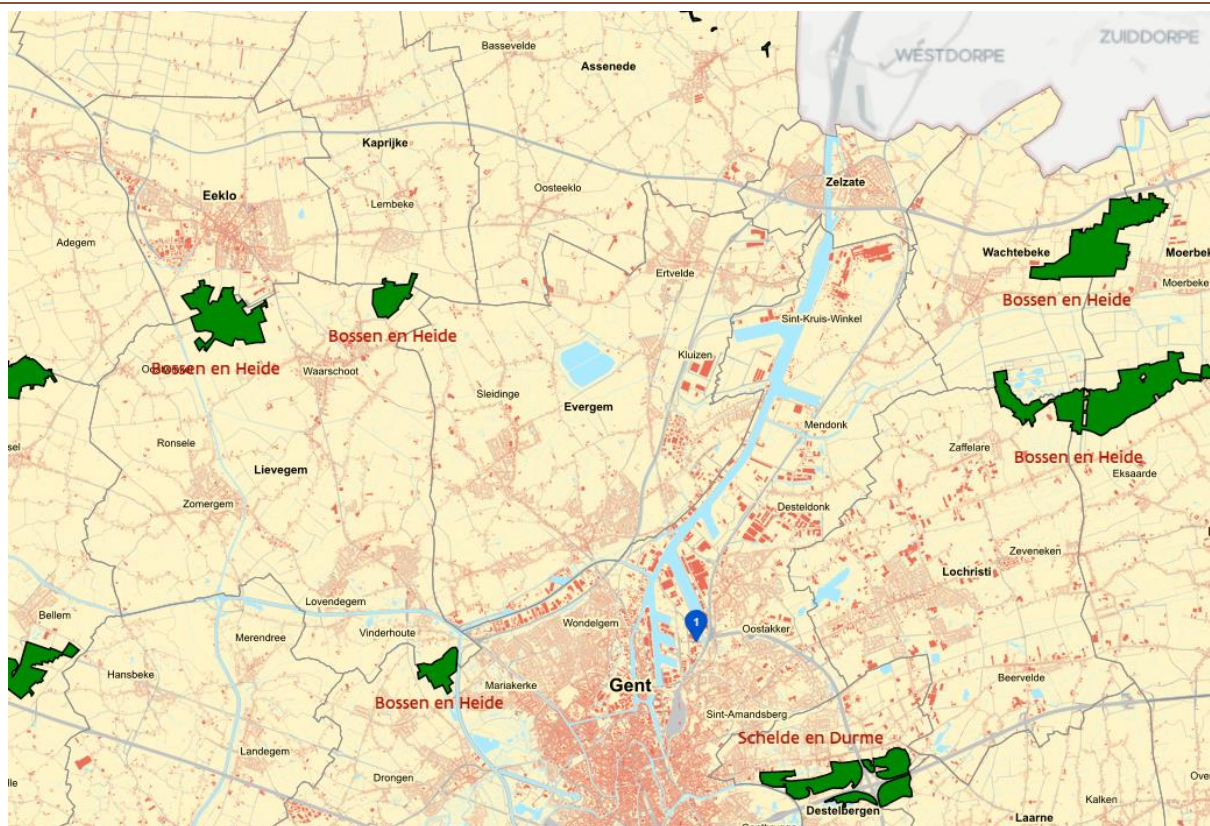
Uit de aanvraag van de hernieuwing is al gebleken dat er geen impact van stikstofdepositie op de aanwezig habitatgebieden was en de kritische depositiewaarden niet bereikt zijn, waardoor voor de nieuwe installatie dezelfde conclusies kan getrokken worden.

In de nabijheid van de site zijn er geen VEN-, Vogelrichtlijn- of Habitatrictlijngebieden gelegen. De site is gelegen in industriegebied en voldoet aan de best beschikbare technieken. Periodieke luchtemissiemetingen worden uitgevoerd conform Vlare II. Er werden in 2023 geen overschrijdingen van de emissiegrenswaarden vastgesteld. Gezien er geen beschermingszones in de omgeving van het project zijn, zijn er ook geen effecten van geluid of trillingen te verwachten.

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

Het dichtstbijzijnde Habitatrictlijngebied '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 habitatrictlijngebied van Bossen en Heide van Zanderige Vlaanderen, deze natuurgebied is ook te vinden op een afstand van 10 en 15 km van de site.

Er werd ook een impactscore uitgewerkt conform de huidige geldende maatregelen. Ook deze informatie werd mee opgeladen bij dit hoofdstuk.

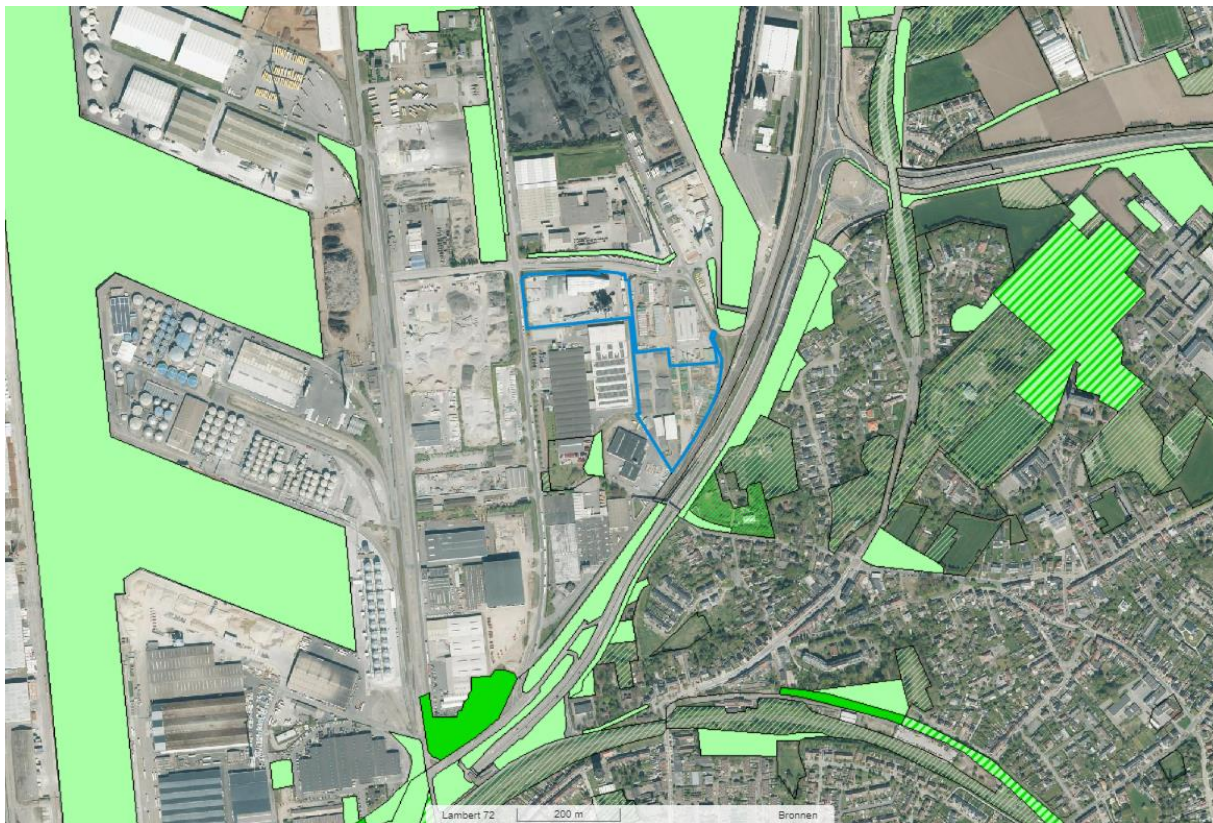


Figuur 1: Situering projectgebied t.o.v. Habitatrictlijngebieden (bron: Geopunt, geraadpleegd op 01/08/2023, binnen de 20 km zone).



Figuur 2: Situering projectgebied t.o.v. VEN-gebieden (bron: Geopunt, geraadpleegd op 9/7/2024).

Verschillende biologisch waardevolle elementen liggen in de nabijheid van het projectgebied.



Figuur 3: Situering projectgebied t.o.v. biologisch waardevolle elementen volgens de biologische waarderingskaart versie 2 (bron: Geopunt, geraadpleegd op 9/7/2024).

Versnippering/ Impact op biologische waardering

Door het slopen van de oude centrale en bijhorend kantoorgebouw wordt de bestaande ruimte terug ingezet voor het bouwen van de nieuwe centrale en de nieuwe opslagloods. Hierdoor wordt er geen bijkomende impact op groen veroorzaakt en zal het geen impact veroorzaken op de nabijgelegen natuurwaarden (BKW).

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 Habitatrichtlijn.¹

¹ 23 APRIL 2014 – Besluit van de Vlaamse Regering 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 Bloklersdijk van de speciale beschermingszone 'BE2300222 De Kuifeend en Bloklersdijk' 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 Habitatrichtlijn en tot vaststelling van de bijhorende instandhoudingsdoelstellingen en prioriteiten in het kader van de Vogel- en Habitatrichtlijn (VR 2016 1609 MED.0348/1).

Code	Habitat
1130	Estuaria
1310	Eenjarige pioniervegetaties van slik- en zandgebieden met <i>Salicorniasoorten</i> 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 bentische <i>Chara</i> spp. Vegetaties;
3150	Van nature eutrofe meren met vegetatie van het type <i>Magnopotamium</i> of <i>Hydrocharition</i>
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 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>Alnion 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.

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 prioritair habitat betreft in de zin van de Habitatrictlijn.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 Magnopotamion of Hydrocharition
4010	Noord-Atlantische vochtige heide met <i>Erica tetralix</i>
4030	Droge Europese heide
6230*	Soortenrijke heischrale graslanden op arme bodems
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>Quercion 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.

Ecotoopwijziging op de habitatgebieden

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.

Impact verzuring (stikstofdeposities)

Zoals reeds uiteengezet zal door het vervangen van de oude centrale door een energiezuinige centrale waarbij de droogbranders uitgerust worden met nieuwe technieken minder stikstofuitstoot plaatsvinden. Tevens wordt ook een oude stookinstallatie voor het verwarmen van de gebouwen verwijderd waardoor deze uitstoot ook verdwijnt. Hierdoor wordt er geen bijkomende stikstofuitstoot verwacht.

VERSTORING BIOTOPEN VIA WIJZIGING WATERSYSTEEM – WATERKWALITEIT

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

Op de site, door de plaatsing van de nieuwe asfaltcentrale wordt er nog meer ingezet om hemelwater op te vangen in functie van hergebruik. Hierdoor zal de vraag naar grondwater op een andere site van Willemen infra in de buurt verkleinen;

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

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

natuurgebieden zijn, integendeel. Door de maximale herbruik van al het geïncolteerd water zal er minder vraag zijn naar water met hoge kwaliteitsvereisten.

WIJZIGINGEN MET BETREKKING TOT GELUID EN TRILLINGEN

Doordat het hier een vervangen van de centrale 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 habitatrictlijngebieden.

-
- °
3 Voeg, als dat relevant is, het rapport van de voortoets als bijlage E6bis bij de aanvraag. Voer een voortoets uit met behulp van het online-instrument als er ten gevolge van uw project een effect kan zijn op een speciale beschermingszone (SBZ). Aan de hand van de voortoets kan men nagaan of er een waarschijnlijkheid of een risico bestaat op een betekenisvolle aantasting van de actuele en potentieel te realiseren habitats en soorten die voorkomen in deze SBZ. Als de voortoets aangeeft dat er géén risico op een betekenisvolle aantasting te verwachten is (groene voortoets), dan moet er geen passende beoordeling opgesteld worden. Is er wel een waarschijnlijkheid of een risico op een betekenisvolle aantasting (rode voortoets), dan is verder onderzoek door de initiatiefnemer en overleg met het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) aangewezen om te bepalen of er een betekenisvolle aantasting kan zijn. Hieruit blijkt dan of een passende beoordeling is vereist. Meer informatie vindt u op www.voortoets.be.
- °
4 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.
- °
5 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 ondanks het feit dat de voortoets (www.voortoets.be) aangeeft dat er een mogelijk risico is op betekenisvolle aantasting van de natuurlijke kenmerken van een SBZ, het niet noodzakelijk is een passende beoordeling uit te voeren.
- 6 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.
- °
7 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 -Habitatrictlijn), 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.

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

ja

nee