

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 de volgende vragen.

Ligging bedrijf

In het MER (hoofdstuk II, sectie 3.3) wordt de ligging van de site beschreven t.o.v. speciale beschermingszones en gebieden van het VEN en IVON. Op Figuur XIV-8 (zie Figurenbundel van het MER) worden de habitat- en vogelrichtlijngebieden in de omgeving weergegeven. Op Figuur XIV-9 (zie Figurenbundel van het MER) wordt de ligging t.o.v. de VEN-gebieden weergegeven.

Verzurende en vermestende emissies

Voorliggende aanvraag betreft de regularisatie van de Torero-installatie gezien de installatie afwijkend werd uitgevoerd en omvat geen aanlegfase. Ook het biokool project betreft een regularisatie van de vergunde toestand en omvat te regulariseren stedenbouwkundige handelingen (betonverharding, sleufsilo's, luifel en equipment container).

In fase 1A subfase 1 van het MER zijn verschillende uitbreidingen en aanpassingen aan de Torero-installatie gepland, waaronder een capaciteitsverhoging, uitbreiding van materiaalstromen en optimalisatie van de procesvoering. Ook voorziet fase 1A subfase 1 in de vernieuwing van de beitserij en een capaciteitsvermindering voor de SIFA-installatie.

De afvalgassen die vrijkomen bij het torreficeren van houtafval worden afgevoerd via de mouwenfilters en elektrofilters van de sinterfabriek, aan de bakzijde van SIFA 2.

In Tabel E6-1 wordt een vergelijking gemaakt van de totale atmosferische emissies bij ArcelorMittal Gent die aanleiding geven tot vermesting en verzuring in de referentiesituatie en fase 1A subfase 1 die de scope vormt van huidige vergunningsaanvraag. In de passende beoordeling (Bijlage E6ter) werden 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 NO_x, SO_x en NH₃ en worden veroorzaakt door geleide bronnen, diffuse bronnen en transportbewegingen via weg/spoor/schip.

Uit Tabel E6-1 kan afgeleid worden dat de emissies van NO_x en SO_x significant afnemen in fase 1A subfase 1 ten opzichte van de referentiesituatie.

Tabel E6-1: Weergave van de cumulatieve emissies (som van geleide bronnen, diffuse emissies en transportemissies) in de referentiesituatie en fase 1A subfase 1 die aanleiding geven tot vermesting en verzuring op de volledige site van ArcelorMittal Gent.

	SO _x (ton/jaar)	NO _x (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

Maatregelen

De maatregelen m.b.t. bodem- water-, lucht- en geluidsemissies kunnen teruggevonden worden in respectievelijk Bijlage E2, E3, E4 en E5. Op die manier wordt getracht de biodiversiteit aanwezig in de nabijheid van het bedrijf te vrijwaren.

^{os}
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

☒ 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

^o
3 **Motiveer uw antwoord uit vraag 2.**

Ga naar vraag 11

Niet van toepassing

^{os}
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 en niet van ammoniak. 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 niet voortkomen uit de toepassing van deNOx-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 deNOx-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 deNOx-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 deNOx-technieken geldt het beoordelingskader voor stationaire bronnen van stikstofoxiden, voor ammoniak uit deNOx 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*

^{os}
5 **Bepaal de impact van het project met behulp van het online-instrument Impactscoretool of via eigen berekening bv. op basis van een depositiemodel zoals IMPACT of aan de hand van de tabellen uit de praktische Wegwijzer <https://pww.natuurenbos.be>.**

Gebruik steeds de meest recent beschikbare versie van de impactscoretool.

Als het project de exploitatie van 1 of meer stationaire bronnen van stikstofoxiden betreft waarbij gebruik wordt gemaakt van deNOx-technieken waarvoor niet voldaan is aan de voorwaarden zoals opgenomen in artikel 23, §2, tweede of derde lid van het decreet, moet de ammoniak die voortkomt uit de toepassing van de deNOx-technieken niet meegenomen worden in deze impactscoreberekening maar afzonderlijk berekend worden in vraag 6.

Voeg het rapport van de berekening en de motivatie van de in de berekening gehanteerde cijfers en uitgangspunten toe als bijlage E6septies bij de aanvraag.

☒ Het betreft een project waarbij de impact wordt berekend:

Impactscore vermessing zoals berekend: 5,322 %

Impactscore tov Nederland: 0,286 %

Geef de link naar het rapport impactscoretool: <https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#impactscore/rapport/761525fc-c91a-47d6-b460-f5953e33496f>

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

☒ ja

☐ nee

☐ Het betreft een project waarbij de impact niet wordt berekend omdat op basis van de waarden weergegeven in de van toepassing zijnde tabellen uit de praktische Wegwijzer blijkt dat de drempelwaarde van het beoordelingskader niet overschreden wordt.

Als u de KDW niet exact bepaalt, dan kan u werken met KDW 6 kg N/ha/jaar, daardoor wordt rekening gehouden met het meest gevoelige habitattypen.

Afstand tot habitatrichtlijngebied:

KDW waartegen afgetoetst wordt:

Maximaal jaarlijks aantal vervoersbewegingen lichte voertuigen:

Maximaal jaarlijks aantal vervoersbewegingen zware voertuigen:

^{os}
6 **Geef specifiek voor de deNOx- installatie(s) die niet voldoen aan de voorwaarden vermeld in artikel 23, 3^e 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.

Hierbij moeten als bronnen enkel de ammoniak afkomstig van de deNOx-technieken ingevuld worden.

Voeg het rapport van de berekening toe als bijlage E6octies bij de aanvraag.

Impactscore vermessing zoals berekend: %

Impactscore tov Nederland: %

Geef de link naar het rapport impactscoretool:

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

- ☐ ja
☐ nee

^{os}
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

^{os}
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 de 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

^{os}
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

^{os}
9bis Het betreft een:

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

^o
10 Motiveer hoe u aan de bepalingen van het decreet over de programmatische aanpak stikstof en het toepasselijke beoordelingskader voldoet. Deze motivering geldt als passende beoordeling van de effecten van stikstofdepositie via de lucht als volgens dat decreet een passende beoordeling vereist is om die effecten te beoordelen.

Indien het project de gebiedsspecifieke neerwaartse depositietrend voor ammoniak / stikstofoxiden niet hypothekeert: toon dit aan gebruik makend van de depositietrendtool.

Indien de depositie niet stijgt t.o.v. vergunde situatie (beoordelingskader ammoniak voor veehouderijen en mestverwerkingsinstallaties): toon dit aan gebruik makend van de module 'depositietoename tool' in de PAS berekening.

Deze tools zijn te vinden op <https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be>.

Indien van toepassing:

Geef de link van de berekening van de depositietrendtool:

<https://pasberekening.omgeving.vlaanderen.be/#depositieruimte/rapport/29ec1801-559d-44fe-9442-b32087531fd2>

Geef de link van de berekening van de depositietoename toe:

Hiervoor kan worden verwezen naar de passende beoordeling en de beoordeling in het MER (deel IX, hoofdstuk 5).

- ⁰³
11 Ga na of er effecten mogelijk zijn ten aanzien van SBZ. Stikstofdepositie via de lucht die beoordeeld werd overeenkomstig het decreet over de programmatische aanpak stikstof, valt niet onder deze vraag. Voer, als dat relevant is, een voortoets uit.

Voor aftoetsing van bepaalde effectengroepen is een online instrument beschikbaar ([link online-voortoets](#)). Voeg het rapport van de voortoets als bijlage E6bis bij de aanvraag. Aan de hand van de voortoets kan worden nagegaan of er een (potentieel) risico bestaat op een betekenisvolle aantasting van de actuele en potentieel te realiseren habitats en soorten die voorkomen in deze speciale beschermingszone (SBZ). Enkele voorbeelden van activiteiten waarbij er een potentieel risico kan zijn: grondwaterwinning, bemaling of drainage, ruimtebeslag, lozingen, etc. Indien een betekenisvolle aantasting wordt verwacht, of de risico's op basis van de voortoets niet kunnen worden uitgesloten, moet een passende beoordeling worden opgemaakt.

Niet van toepassing

Dient u hierdoor een passende beoordeling uit te voeren?

☐ ja

☒ nee

- ⁰
11bi 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**
^s **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.

Zie Bijlage E6ter.

- ⁰
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.

Hiervoor kan worden verwezen naar de verscherpte natuurtoets in bijlage E6quinquies.

- ⁰
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

16 ^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 de voorgaande vragen.

Hiervoor kan worden verwezen naar de conclusies uit de passende beoordeling, de verscherpte natuurtoets en de beoordeling in het MER (deel IX, hoofdstuk 5).

Voor de beoordeling van vermistende en verzurende deposities werd een afzonderlijke passende beoordeling en verscherpte natuurtoets opgemaakt en toegevoegd als bijlage in het MER. Door voorliggend project nemen de vermistende en verzurende emissies af ten opzichte van de referentiesituatie. In het kader van de passende beoordeling wordt geconcludeerd dat door de daling van de vermistende en verzurende emissies, ArcelorMittal Gent met voorliggend project bijdraagt aan een verdere afname van de achtergrondwaarden. Er wordt geconcludeerd dat de atmosferische deposities ter hoogte van iedere actuele habitat of zoekzone in het studiegebied daalt en bijgevolg zorgt ArcelorMittal Gent met voorliggend project voor een lagere milieudruk ter hoogte van de biotopen in habitatrichtlijngebied.

De deposities gerelateerd aan de huidige activiteiten op de site van ArcelorMittal Gent verhinderen niet om de 2030-doelstelling te realiseren. Door de daling van de vermistende en verzurende emissies in fase 1A subfase 1 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 habitatrichtlijngebied. In een dergelijk geval is er geen sprake van een verdere achteruitgang van de natuurwaarden (in het kader van een programmatische aanpak), zodat kan worden aangenomen dat er evenmin sprake is van een betekenisvolle aantasting in habitatrichtlijngebied.

Er kon eveneens 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 de daling van de emissies in fase 1A subfase 1 kan geconcludeerd worden dat dit project een afname van de deposities inzake vermisting en verzuring veroorzaakt. Gelet op de dalende achtergrondwaarde voor vermisting en verzuring zijn er bijgevolg geen indicaties op potentiële wijzigingen van vegetatietypes die aanleiding kunnen geven tot een betekenisvol effect op een tot doel gestelde vogelsoort.

In het kader van de verscherpte natuurtoets kan geconcludeerd worden dat ArcelorMittal Gent bijdraagt aan een verdere daling van de achtergronddepositie en zorgt voor een lagere milieudruk ter hoogte van de biotopen in het VEN. Er wordt geconcludeerd dat ArcelorMittal Gent met voorliggend project geen achteruitgang van de actuele natuurwaarden zal veroorzaken in VEN-gebieden en de afname van de achtergronddepositie ten gevolge van de beleidsmatige doelstellingen niet zal hypothekeren.

In het kader van de algemene natuurtoets werd geconcludeerd dat door de daling van de NO_x, SO_x en totale-stikstof emissies in de geplande situatie, er wordt aangenomen dat schade aan de natuurwaarden in de omgeving van ArcelorMittal Gent maximaal wordt vermeden en dat er bijgevolg voldaan wordt aan de bepalingen van het natuurdecreet omtrent het vermijden van natuurschade. Ter hoogte van ieder natuurreservaat in de omgeving neemt de milieudruk ten gevolge van vermistende en verzurende deposities af.