

**Advies voor Reikwijdte en Detailniveau van het
MER Nyrstar Budel BV**

ons kenmerk

00.077.586

14020220

plaats / datum

Tilburg, 21 juli 2014

Voorwoord

Nyrstar Budel B.V. produceert en verkoopt zink, dat verkregen wordt uit erts (zinkconcentraat) afkomstig uit overzeese mijnen. Naast het hoofdbestanddeel zink komen uit het zinkconcentraat ook andere metalen vrij, zoals koper, cadmium en cobalt. Deze metalen worden verkocht en leveren zo een bijdrage aan het bedrijfsresultaat. Door veranderingen in het productieproces wil Nyrstar Budel B.V. de winning van deze metalen uit de grondstoffen sterk verbeteren, om zo een hogere financiële opbrengst te halen uit haar productie. De belangrijkste verandering in het productieproces betreft het plaatsen van een zogenaamde fumer. De fumer of submerged plasma-smelter is een installatie waarmee het huidige bijproduct, het zogenaamde Nyrstar Leach Product, kan worden verwerkt tot hoogwaardige metaalhoudende legeringen en ijzerhoudende slakken. Het Nyrstar Leach Product is een bijproduct van de zinkproductie, dat naast zink ook andere metalen bevat die in de grondstoffen (veelal zinkconcentraat en zinkoxides) aanwezig zijn. Voor zover bekend is er op de wereld een tweetal van dergelijke fumers in werking. Dat maakt de plaatsing van een dergelijke installatie bij Nyrstar Budel tot een bijzondere en unieke stap voor het bedrijf.

Ter ondersteuning van de besluitvorming over de voor dit voornemen benodigde omgevingsvergunning door de provincie Noord-Brabant, wordt een milieueffectrapportage (m.e.r.) doorlopen.

In de "Statnotitie MER Nyrstar Budel" is ingegaan op het doel van deze voorgenomen activiteit, de te doorlopen m.e.r.-procedure en de wijze waarop Nyrstar Budel BV de milieueffecten van de voorgenomen activiteit en alternatieven daarvoor in het MER in beeld zal brengen en vergelijken met de referentiesituatie.

Op 13 mei 2014 heeft de provincie de Commissie voor de milieueffectrapportage verzocht om advies uit te brengen in het kader van de Wet milieubeheer, over de reikwijdte en detailniveau van het MER, rekening houdend met eventuele ingebrachte adviezen en zienswijzen. Op 18 juni 2014 heeft de werkgroep van de Commissie een locatiebezoek afgelegd aan de inrichting van Nyrstar Budel B.V. te Budel-Dorplein. Op 1 juli 2014 heeft de Commissie voor de milieueffectrapportage haar definitieve advies uitgebracht aan het bevoegd gezag, Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant.

Advies Reikwijdte en Detailniveau

MER Nyrstar Budel B.V.

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant hebben:

- gelet op de Wet Milieubeheer (hoofdstuk 7);
- gelet op de Startnotitie MER Nyrstar Budel B.V., d.d. 31 maart 2014;
- gelet op de binnengekomen inspraakreacties op de Startnotitie MER Nyrstar Budel B.V.;
- gelet op het advies van de Commissie voor de milieueffectrapportage, d.d. 17 juli 2014;

op 21 juli 2014, in aanvulling op de startnotitie, het navolgende advies voor Reikwijdte en Detailniveau voor het MER Nyrstar Budel B.V. vastgesteld:

Het in bijlage 1 opgenomen advies van de Commissie voor de milieueffectrapportage is door Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant in zijn geheel overgenomen als advies voor Reikwijdte en Detailniveau voor het MER Nyrstar Budel B.V.

Aanvullend hierop dient het MER:

- een duidelijk herkenbaar hoofdstuk of passage bij de verschillende milieudisciplines te bevatten met een beschrijving en beoordeling van eventuele grensoverschrijdende effecten. In het MER moet beschreven worden welke effecten te verwachten zijn op het woongebied van Hamont-Achel en op het natuur- en vogelrichtlijngebied.
- In het MER dient een bijlage opgenomen te worden die een overzicht geeft van de verschillende onderdelen van het advies voor Reikwijdte en Detailniveau en de plaats in het MER waar deze aan de orde komen.

Reactienota

De Stanotitie MER Nyrstar Budel B.V. heeft in de periode van 22 mei 2014 tot en met 3 juli 2014 ter inzage gelegen. Er zijn schriftelijk 2 inspraakreacties ingediend.

Schriftelijke reacties

De ingediende reacties worden in dit overzicht om praktische redenen samengevat weergegeven.

Dit betekent niet dat de onderdelen van de reacties die niet expliciet worden genoemd, niet betrokken worden bij de beoordeling. De reacties worden in hun geheel beoordeeld zoals zij zijn ingediend.

Reactie 1

Indiener reactie: Gemeente Cranendonck
Postbus 2090
6020 AB Budel

In het kader van: Startnotitie MER Nyrstar Budel B.V.

Samenvatting:

Wij hebben geen aanleiding om een negatief advies te geven over deze notitie, er zijn voor zover ons bekend ook geen aanhoudingsgronden die deze ontwikkeling in de weg staan.

Wijze van verwerking in het advies voor reikwijdte en detailniveau:

Deze reactie van de gemeente Cranendonck geeft ons geen aanleiding iets te wijzigen of toe te voegen aan het advies van de Commissie voor de m.e.r.

Reactie 2

Indiener reactie: Dienst Mer, Vlaamse overheid
Koning Albert II-laan 20 bus 8
1000 Brussel

In het kader van: Startnotitie MER Nyrstar Budel B.V.

Samenvatting:

Gevraagd wordt in het MER een duidelijk herkenbaar hoofdstuk of passage bij de verschillende milieudisciplines op te nemen met een beschrijving en beoordeling van de eventuele grensoverschrijdende effecten.

In het MER moet beschreven worden welke effecten te verwachten zijn op het woongebied van Hamont-Achel en op het natuur- en vogelrichtlijngebied.

Wijze van verwerking in het advies voor reikwijdte en detailniveau:

Deze reactie van de dienst Mer te Brussel heeft ons aanleiding gegeven een punt toe te voegen aan het advies van de Commissie voor de m.e.r.:

Aanvullend op de Startnotitie en het advies van de Commissie voor de m.e.r. dient het MER inzicht te geven in hetgeen gevraagd is door de dienst Mer te Brussel in hun reactie.

Bijlage 1

Advies Reikwijdte en Detailniveau Commissie voor de m.e.r.

17 juli 2014



Commissie voor de
milieueffectrapportage

Zinkfabriek Nyrstar te Budel

Advies over reikwijdte en detailniveau van het milieueffectrapport

17 juli 2014 / rapportnummer 2924-16



1. Hoofdpunten van het MER

Nyrstar Budel B.V. wil een "fumer of submerged plasma-smelter" op haar terrein in Budel-Dorplein realiseren. Met deze installatie kan het belangrijkste bijproduct van de zinkproductie, het zogenaamde Nyrstar Leach Product, worden verwerkt tot hoogwaardige metaalhoudende legeringen en ijzerhoudende slakken. Voor de besluitvorming over de omgevingsvergunning wordt een procedure voor de milieueffectrapportage (m.e.r.) doorlopen. Het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant is bevoegd gezag in deze procedure.

De Commissie voor de m.e.r. (hierna 'de Commissie')¹ beschouwt de volgende punten als essentiële informatie in het milieueffectrapport (MER). Dat wil zeggen dat voor het meewegen van het milieubelang in de besluitvorming het MER in ieder geval onderstaande informatie moet bevatten:

- een duidelijke (proces)beschrijving van het voornemen in relatie tot de toekomstige ontwikkelingen in grondstoffen (concentraten) en bedrijfsvoering;
- een goede onderbouwing en beschrijving van de referentiesituatie met en zonder revisievergunning (zie paragraaf 3.1);
- een beschrijving en afweging van varianten in de gasreiniging en energiehuishouding;
- een beschrijving van de gevolgen voor het woon- en leefmilieu en de natuur (het Nederlandse en Vlaamse deel van de Weerter- en Budelerbergen & Ringselven), ook onder bijzondere bedrijfsomstandigheden en tijdens de realisatiefase. Neem een Passende beoordeling op indien significante negatieve gevolgen voor Natura 2000-gebieden niet kunnen worden uitgesloten.

Besluitvormers en insprekers lezen in de eerste plaats de samenvatting van het MER. Daarom verdient dit onderdeel bijzondere aandacht. De samenvatting moet als zelfstandig document leesbaar zijn en een goede afspiegeling zijn van de inhoud van het MER.

In de volgende hoofdstukken beschrijft de Commissie in meer detail welke informatie het MER moet bevatten. De Commissie bouwt in haar advies voort op de startnotitie. Dat wil zeggen dat ze in dit advies niet ingaat op de punten die naar haar mening in startnotitie voldoende aan de orde komen.

¹ De samenstelling van de werkgroep van de Commissie m.e.r., haar werkwijze en verdere projectgegevens staan in bijlage 1 van dit advies. Projectgegevens en bijbehorende stukken, voor zover digitaal beschikbaar, zijn ook te vinden via www.commissiemer.nl onder 'Advisering' of door in het zoekvak het projectnummer in te geven.

2. Achtergrond, beleid en besluiten

2.1 Achtergrond en besluitvorming

De Startnotitie Milieueffectrapportage Nyrstar Budel BV van 31 maart 2014 (startnotitie) geeft een complete beschrijving van de achtergrond van het voornemen. Neem deze in het MER over. Geef daarbij een samenhangend beeld van de ontwikkeling in de samenstelling van concentraten en daaraan verbonden wijzigingen in de bedrijfsvoering.

Uit de startnotitie blijkt dat naast de realisatie van de submerged plasma-smelter wijziging plaatsvindt van de omvang en samenstelling van concentraten in het bestaande productieproces. Voor deze wijziging wordt een revisievergunning aangevraagd, maar de installatie wordt hiervoor niet aangepast en deze wijziging maakt geen onderdeel uit van het voornemen waarvoor het MER wordt opgesteld. Voor de submerged plasma-smelter wordt een aparte omgevingsvergunning aangevraagd. Het betreft hier wel een nieuwe installatie waarvoor een m.e.r. procedure wordt doorlopen. Voor beide ontwikkelingen (revisievergunning en realisatie van de submerged plasma-smelter) is een nieuwe vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet aangevraagd. Onderbouw in hoeverre de wijzigingen in de revisievergunning onlosmakelijk verbonden en daarmee onderdeel zijn van het voornemen (zie ook paragraaf 3.1).

Geef in het MER een overzicht van de voorafgaande- en vervolgbesluiten, vergunningen en ontheffingen die noodzakelijk zijn voor de realisatie van de submerged plasma-smelter en van de instanties die daarvoor bevoegd gezag zijn of waren. Geef daarbij aan wat de samenhang is tussen de revisievergunning voor de verandering in het productieproces en de submerged plasma-smelter.

2.2 Beleidskader

De startnotitie gaat in op de relevante beleidskaders en wet- en regelgeving. Geef aan of het voornemen kan voldoen aan de randvoorwaarden die hieruit voortkomen. Het studiegebied strekt zich uit tot Belgisch grondgebied. Ga na welke Belgische regelgeving of beleidskaders relevant (kunnen) zijn en besteed in het MER ook aandacht aan de daaruit voortvloeiende randvoorwaarden. Zie voor grensoverschrijdende effecten op natuur ook paragraaf 4.6 van dit advies.

3. Referentie, voorgenomen activiteit en alternatieven

3.1 Referentie

Ten opzichte van de huidige situatie zullen de grootste milieugevolgen veroorzaakt worden door een wijziging in de bedrijfsvoering waarbij overgeschakeld wordt naar een andere hoeveelheid en samenstelling van concentraten (revisievergunning) en in mindere mate door de

realisatie en ingebruikname van de submerged plasma-smelter (zie ook paragraaf 2.1). Maak in de beschrijving van de referentie dus onderscheid tussen:

- de huidige vergunde situatie (zonder revisievergunning);
- de te verwachten milieutoestand als gevolg van de wijziging in bedrijfsvoering (met revisievergunning).

Gebruik beide situaties als referentie voor de te verwachten milieueffecten van het voornemen. Daarmee worden milieugevolgen van zowel de gewijzigde bedrijfsvoering als de submerged plasma-smelter in beeld gebracht, ongeacht de vraag of de gewijzigde bedrijfsvoering wel of niet onderdeel van het voornemen is (zie ook paragraaf 2.1).

Er zit naar verwachting nog milieugebruiksruimte tussen de huidige werkelijke emissie, de huidige vergunde emissie en de toekomstige vergunde emissie. De Commissie adviseert daarom ook inzicht te geven in de effecten ten opzichte van de huidige feitelijke situatie. Deze vergelijking geeft omwonenden een beter beeld van de verandering in de leefomgeving door de geplande bedrijfsontwikkelingen van Nyrstar B.V.

In de startnotitie is aangegeven dat voor de referentiesituatie alleen zal worden uitgegaan van de situatie in 2025. Dit is zeer waarschijnlijk 10 jaar na besluitvorming over de nieuwe installatie. Neem het eerste jaar na besluitvorming waarin de installatie volledig operationeel is als referentiejaar voor de toetsing aan wettelijke normen en geef daarnaast een doorkijk naar het jaar 2025.

3.2 Beschrijving voorgenomen activiteit

Procesbeschrijving

Een duidelijke beschrijving van het proces van de voorgenomen activiteit is van belang voor de navolgbaarheid van de milieueffecten in het MER (zie hoofdstuk 4 van dit advies). Ga voor de procesbeschrijving in het MER in ieder geval in op de volgende punten:

- Een beschrijving en tekening van de installatie met een duidelijke procesbeschrijving op hoofdlijnen waarin ook de verschillende flowsheets met parameters zijn beschreven. Geef daarbij de veranderingen weer tussen het huidige productieproces, het gewijzigde productieproces met andere hoeveelheid en samenstelling van het concentraat en het proces bij de te realiseren submerged plasma-smelter.
- Een beschrijving van referentie installaties die elders in de wereld in bedrijf zijn. Geef aan hoe wordt geborgd dat de 'best practices' uit de referentie installaties zullen worden toegepast. Geef aan of en welke elementen in de beoogde installatie als innovatief en/of als nog niet bewezen moeten worden beschouwd.

Energieverbruik

In de startnotitie wordt aangegeven dat met de submerged plasma-smelter de winning van schaarse grondstoffen maar een fractie van de energie kost van winning uit primaire ertsen. Maak deze milieuwinst in het MER meer expliciet met een globale vergelijking van het energieverbruik voor de winning van metalen met de submerged plasma-smelter en het energieverbruik van winning van metalen uit primaire ertsen.

Bijzondere bedrijfsomstandigheden

Presenteer een analyse van bijzondere bedrijfsomstandigheden (opstart, uitgebruikname, storingen en calamiteiten) die zouden kunnen leiden tot verhoogde (SO₂) emissies. Ga ook in op eventuele calamiteiten die zich voor hebben gedaan bij submerged plasma-smelters die elders in de wereld in gebruik zijn. Geef een inschatting van de mogelijke frequentie en duur van de bijzondere bedrijfsomstandigheden van de submerged plasma-smelter en het kwantitatieve effect op emissies. Beschrijf organisatorische en technische maatregelen waarmee de gevolgen daarvan zoveel mogelijk beperkt kunnen worden.

3.3 Alternatieven of varianten

De Commissie ziet geen andere redelijkerwijs in beschouwing te nemen alternatieven of varianten dan degenen die in de startnotitie zijn genoemd; namelijk de locatie waar de installatie geplaatst wordt en de varianten in gasreiniging.

Locatiekeuze binnen het terrein van Nystar Budel B.V.

De Commissie adviseert om in het MER een beschrijving te geven van de (milieu-) overwegingen die bepalend zijn geweest voor de locatiekeuze voor de submerged plasma-smelter en bijbehorende opslagfaciliteiten binnen het terrein van Nystar Budel B.V.

Varianten in gasreiniging en energie voorziening

Beschrijf welke varianten in gasreiniging (naschakeling of gecombineerde behandeling) en energiehuishouding mogelijk zijn en welke van deze varianten milieuvordelen hebben. Beschrijf daarbij een variant waarbij (SO₂) emissies zo veel mogelijk beperkt worden.

Maak een energiebalans en beschrijf hoe de restwarmte van de submerged plasma-smelter kan worden teruggewonnen of ingezet binnen andere onderdelen van het bedrijfsproces.

4. Bestaande milieusituatie en milieugevolgen

4.1 Algemeen

De milieueffecten van de voorgenomen activiteit en de varianten daarop moeten in het MER helder worden beschreven en worden vergeleken met de referentiesituatie (paragraaf 3.1).

Beschrijf de milieueffecten, ook over de grens met België, voor zover relevant:

- onder normale bedrijfsomstandigheden. Beschrijf daarvoor ook variaties en piekwaarden, per uur, 24 uur en per jaar;
- onder bijzondere bedrijfsomstandigheden (opstart, uitgebruikname, storingen en calamiteiten, zie paragraaf 3.2);
- op basis van een worstcase situatie. Onder worstcase wordt in dit verband verstaan de vanuit milieuoogpunt meest ongunstige samenstelling van de ingaande stroom voor emissies naar de lucht.

De milieugevolgen dienen waar nodig en mogelijk te worden gekwantificeerd. Onderbouw de keuze van de rekenregels/-modellen en van de gegevens waarmee de gevolgen van het voornemen worden bepaald. Motiveer voor de verschillende thema's de omvang van het gehanteerde studiegebied.

In de volgende paragrafen geeft de Commissie, aanvullend op de startnotitie, specifieke aanbevelingen per milieuaspect.

4.2 Lucht

Emissies naar de lucht

Geef de bandbreedtes aan van verwachte relevante emissies². Onderbouw de herkomst van de emissies (metingen, schattingen, berekeningen). Geef aan welke maatregelen worden getroffen om de emissies naar de omgeving zoveel mogelijk te beperken.

Toets de emissies aan de van toepassing zijnde richtwaarden (onderliggende vergunning, relevante BBT-documenten als NeR en BREF Non-ferro metalen). Laat zien dat sprake is van toepassing van de beste beschikbare technieken.

Luchtkwaliteit (immissies)

Breng de bijdrage in beeld ten aanzien van de in de Wet milieubeheer opgenomen verbindingen ook onder de grenswaarden³. Beschrijf de gehanteerde modeluitgangspunten. Maak gebruik van modelberekeningen die voldoen aan de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007

Presenteer de resultaten middels verschilcontourkaarten en geef de ligging van woningen en andere gevoelige objecten aan.

Het toetsingskader wordt gevormd door de milieukwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer. Toets het voornemen aan grens- en richtwaarden.

4.3 Geluid

Omschrijf de relevante geluidbronnen en de te verwachten geluidemissie. Onderbouw de herkomst van de emissies (metingen, schattingen, berekeningen). Geef aan welke maatregelen worden getroffen om de geluidemissie naar de omgeving zoveel mogelijk te beperken. Laat zien dat sprake is van toepassing van de beste beschikbare technieken.

Breng de geluidbelasting ter hoogte van de geluidzone in beeld en ter hoogte van gevoelige bestemmingen binnen de geluidzone inclusief de maximale geluidniveaus ter hoogte van deze gevoelige bestemmingen.⁴

² Zoals (fijn) stof (totaal stof, PM₁₀, PM_{2,5}), NO_x, SO₂, CO, VOS, HCl, H₂S, HF, Hg, Cd, Tl, Pb, de som van zware metalen, furanen en dioxines en andere metalen die in het Leach Product voorkomen.

³ PM₁₀, PM_{2,5}, NO₂, SO₂, CO, Cd, Pb.

⁴ De berekeningen dienen te worden verricht volgens de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999'.

Toetsingskader is de Wet geluidhinder en onderliggende regelingen. Laat zien dat de geluidbelasting inpasbaar is binnen de wettelijke grenswaarden.

4.4 (Externe) veiligheid

Ga in op het aspect (externe) veiligheid. Geef eventuele veiligheidsrisico's voor de omgeving aan en maatregelen ter beperking hiervan. Beschrijf tevens de risico's in geval van storingen en/of calamiteiten. Ga in op de eventuele risico's voor mens en milieu door het vrijkomen van gevaarlijke stoffen naar bodem, water en lucht.

4.5 Archeologie en cultuurhistorie

Het terrein van Nyrstar Budel B.V. bevindt zich in een omgeving met een hoge verwachting op archeologische sporen en vondsten, maar het terrein zelf is mogelijk al verstoord. Geef op basis van een bureaustudie aan of er mogelijk archeologische vindplaatsen aanwezig zijn. Als die er zijn dan dient door veldonderzoek te worden vastgesteld of dit inderdaad zo is. Uit het MER moet blijken wat de omvang en begrenzing van eventuele archeologische vindplaatsen is en of deze behoudenswaardig zijn.

Beschrijf de beleefde kwaliteit, de fysieke kwaliteit en de inhoudelijke kwaliteit van aanwezige waarden. Beschrijf de effecten van alternatieven/varianten op deze kwaliteiten.

Beschrijf de effecten van de na-geschakelde gasreinigingsinstallatie op het Beschermd Dorpsgezicht van Budel-Dorplein.

4.6 Landschap

Beschrijf de effecten van de toekomstige installatie zo veel mogelijk met behulp van beeldmateriaal en visualisaties, bij voorkeur vanuit voor omwonenden relevante zichtpunten. Beschrijf in het MER of er vanuit het oogpunt van het landschap eventuele beperkingen, randvoorwaarden of kansen zijn voor de realisatie van de submerged plasma-smelter en bijbehorende (gasreiniging) installatie. Beschrijf hoe de nieuwe installatie optimaal landschappelijk kan worden ingepast.

4.7 Natuur

Algemeen

Bepaal het studiegebied op basis van de effecten met de maximale reikwijdte (door verzurende en vermestende depositie). Geef de beschermde (Nederlandse en Belgische) gebieden daarbinnen aan op kaart en ga kort in op de natuurwaarden en de grondslag van de bescherming. Ga daarna in op de ingreep-effectrelatie tussen de voorgenomen activiteit en de in het studiegebied aanwezige natuurwaarden. Geef aan welke habitats en/of soorten mogelijk beïnvloed kunnen worden en waarom. Besteed in ieder geval aandacht aan (mogelijk) versto-

rende effecten in de aanlegfase (o.a. door heien) en daarnaast aan (mogelijk) permanente effecten, waaronder aantasting leefgebied, licht, geluid en depositie van verzurende en vermestende stoffen ten gevolge van storingen en transport.

Natura 2000-gebieden

Beschrijf voor de Natura 2000-gebieden de activiteiten met mogelijk nadelige gevolgen. Geef aan wat dit betekent voor de habitats en/of leefgebieden van soorten binnen deze gebieden. Betrek daarbij ook eventuele verbeterdoelstellingen en ga na of soorten zich onder dan wel rond of boven de instandhoudingsdoelstelling bevinden. Als niet kan worden uitgesloten dat het voornemen afzonderlijk dan wel in combinatie met andere plannen of projecten, significante gevolgen kan hebben voor Natura 2000-gebieden, geldt dat een Passende beoordeling opgesteld moet worden.

Onderzoek, indien van toepassing, in de Passende beoordeling of de zekerheid kan worden verkregen dat het voornemen geen nadelige gevolgen heeft voor de natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied de Weerter- en Budelerbergen & Ringselven en eventuele andere Natura 2000-gebieden. Uit de wetgeving volgt dat een plan alleen doorgang kan vinden als de zekerheid wordt verkregen dat de natuurlijke kenmerken niet worden aangetast.⁵ De Commissie adviseert de Passende beoordeling als bijlage van het MER op te nemen.

Indien depositie van verzurende of vermestende stoffen niet kan worden uitgesloten dient de nieuwe depositie (in mol/ha/jaar) nauwkeurig te worden beschreven. Ga daarbij ook in op achtergronddepositie en (bij stikstof) de kritische depositiewaarden. Geef ook aan of de habitats en leefgebieden van soorten gevoelig zijn voor verzuring en/of vermeting en wat eventuele extra depositie van het voornemen kan betekenen voor de instandhoudingsdoelstellingen.

Ecologische hoofdstructuur (EHS)

Breng de EHS-gebieden (voor zover geen Natura 2000-gebied) in het studiegebied in kaart en geef aan welke gebieden beïnvloed kunnen worden door een toenemende depositie van NO₂ of SO₂ of verstoring door licht en geluid (ook ten gevolge van storingen). Ga in op de gevolgen van het voornemen voor de wezenlijke kenmerken en waarden van deze EHS-gebieden.

Gevolgen voor soorten

Ga in op de mogelijke gevolgen van het voornemen voor de beschermde soorten en bepaal of verbodsbepalingen overtreden kunnen worden, zoals het verbod op het verstoren van een vaste rust- of verblijfplaats. Geef indien verbodsbepalingen overtreden kunnen worden aan welke invloed dit heeft op de gunstige staat van instandhouding van de betreffende soort.

⁵ Of de ADC-toets wordt doorlopen. Dit houdt op grond van art. 19g en 19h van de Natuurbeschermingswet 1998 in:

- A: zijn er Alternatieve oplossingen voor een project of handeling, inclusief locatiealternatieven?
- D: zijn er Dwingende redenen van groot openbaar belang waarom het project toch gerealiseerd moet worden?
- C: welke Compenserende maatregelen worden getroffen om te waarborgen dat de algehele samenhang van Natura 2000 bewaard blijft?

4.8 Bodem en water

Geef in het MER aan of de aanleg van de submerged plasma-smelter gevolgen kan hebben voor de bodem en waterkwaliteit, waarbij de actuele bodem- en grondwaterverontreinigings-situatie als uitgangspunt wordt genomen. Geef aan hoe met eventueel bij de bouw vrijkomende verontreinigde grond en grondwater wordt omgegaan. Beschrijf met welke maatregelen eventuele gevolgen voor bodem en water voorkomen kunnen worden.

5. Overige aspecten

Voor de onderdelen 'vergelijking van alternatieven/varianten' en 'samenvatting van het MER' heeft de Commissie geen aanbevelingen naast de wettelijke voorschriften.

5.1 Leemten in milieuinformatie

Het MER moet aangeven over welke milieuaspecten onvoldoende informatie kan worden opgenomen door gebrek aan gegevens. Spits dit toe op milieuaspecten die in verdere besluitvorming een belangrijke rol spelen, zodat de consequenties van het tekort beoordeeld kunnen worden. Geef ook aan of dat wat ontbreekt op korte termijn kan worden ingevuld.

5.2 Onzekerheden en evaluatieprogramma

Houd bij de vergelijking van de varianten en bij de toetsing aan (project-) doelen en wettelijke grenswaarden expliciet rekening met de onzekerheden in effectbepalingen.⁶ Geef daarvoor in het MER inzicht in:⁷

- De kans dat effecten optreden, d.w.z. het realiteitsgehalte van de verschillende effectsscenario's (best-case en worst-case);
- het belang van de onzekerheden in effectbepalingen voor de significantie van verschillen tussen de varianten, en daarmee voor de vergelijking van de varianten;
- op welke wijze en wanneer na realisering van het initiatief de daadwerkelijke effecten geëvalueerd worden, bijvoorbeeld via een oplevertoets, en welke maatregelen 'achter de hand' beschikbaar zijn als (project-)doelen en grenswaarden in de praktijk niet gehaald worden.⁸

⁶ Effectbepalingen voor de toekomst zijn inherent onzeker. Het zijn veelal de best mogelijke benaderingen op basis van in de praktijk ontwikkelde en getoetste modellen. De onzekerheden in de uitkomsten van modellen moeten wel worden onderkend. Schijnonzekerheden leveren immers ondoelmatige keuzes en maatregelen op. Effecten kunnen in werkelijkheid meevallen, dan zijn te veel maatregelen getroffen. Effecten kunnen tegenvallen, dan zijn te weinig maatregelen genomen.

⁷ Een factsheet op de website van de Commissie bevat meer informatie over het omgaan met onzekerheden in MER. (http://api.commissiemer.nl/docs/mer/diversen/factsheet_19_onzekerheden.pdf).

⁸ Dit sluit aan bij de adviezen van de Commissie Elverding. Met de oplevertoets wordt ook invulling gegeven aan de (tot op heden veelal niet nagekomen) verplichting tot evaluatie van een MER (artikel 7.39 t/m 7.42 van de Wet milieubeheer).

BIJLAGE 1: Projectgegevens reikwijdte en detailniveau MER

Initiatiefnemer: Nyrstar Budel B.V.

Bevoegd gezag: Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant, Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant

Besluit: Omgevingsvergunning

Categorie Besluit m.e.r.: C21.4

Activiteit: de bouw van een "fumer of submerged plasma-smelter" voor de winning van hoogwaardige metaalhoudende legeringen uit het 'Nyrstar Leach Product'.

Procedurele gegevens:

aankondiging start procedure op de website www.brabant.nl op 21 mei 2014
ter inzage legging van de informatie over het voornemen: 22 mei tot en met 3 juli 2014
adviesaanvraag bij de Commissie m.e.r.: 13 mei 2014
advies reikwijdte en detailniveau uitgebracht: 17 juli 2014

Samenstelling van de werkgroep:

Per project stelt de Commissie een werkgroep samen bestaande uit enkele deskundigen, een voorzitter en een werkgroepsecretaris. Bij dit project bestaat de werkgroep uit:

ir. B. Barten (werkgroepsecretaris)

ir. L. Besselink

ir. H.S. Buijtenhek

ir. J.G.M. van Rhijn (voorzitter)

ir. P.P.A. van Vugt

Werkwijze Commissie bij advies reikwijdte en detailniveau:

In dit advies geeft de Commissie aan welke onderwerpen naar haar mening behandeld dienen te worden in het MER en met welke diepgang. De Commissie heeft de hierna genoemde informatie van het bevoegde gezag ontvangen. Deze informatie vormt het uitgangspunt van haar advies.

Om zich goed op de hoogte te stellen van de situatie heeft de Commissie een locatiebezoek afgelegd.

Zie voor meer informatie over de werkwijze van de Commissie www.commissiemer.nl op de pagina *Commissie m.e.r.*

Betrokken documenten:

De Commissie heeft de volgende documenten betrokken bij haar advies:

- Notitie reikwijdte en detailniveau Nyrstar Budel B.V, 31 maart 2014

De Commissie heeft kennis genomen van 2 zienswijzen, die zij tot en met 9 juli 2014 van het bevoegd gezag heeft ontvangen. Zij heeft deze, voor zover relevant voor m.e.r., in haar advies verwerkt.

Advies over reikwijdte en detailniveau van het milieueffectrapport
Zinkfabriek Nyrstar te Budel

15811-228 milieueffectrapport



Commissie voor de
milieueffectrapportage

Arthur van Schendelstraat 800 Utrecht

T 030 - 234 76 66

F 030 - 233 12 95

E mer@eia.nl

W www.commissiemer.nl

