



p r o v i n c i e Limburg

Directie Omgeving - Omgevingsvergunning

**De deputatie
van de provincie Limburg**

Zie beslissing zoals hierna wordt vermeld.

BESLUIT

Artikel 1

Verlenen van een omgevingsvergunning op naam van NV NYRSTAR BELGIUM, Zinkstraat 1, 2490 Balen (stedenbouwkundige handelingen), NV NYRSTAR BELGIUM, Zinkstraat 1, 2490 Balen (IIOA), voor het project "Hernieuwing van de monodeponie ZAS zinkassenstortplaats", gelegen ter plaatse Dorperheide z/n, te Lommel .



De deputatie van de provincie Limburg

Gelet op de aanvraag volgens de gewone vergunningsprocedure in eerste administratieve aanleg (OMV_2022161977) van NV NYRSTAR BELGIUM, Zinkstraat 1, 2490 Balen (SBH en IIOA – inrichtingsnummer: 20221205-0051), voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'Hernieuwing van de monodeponie ZAS zinkassenstortplaats', ter plaatse Dorpheide z/n, 3920 Lommel.

Gelet op het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVD);

Gelet op het besluit van 13 februari 2015 van de Vlaamse Regering tot aanwijzing van de Vlaamse en provinciale projecten in uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en latere wijzigingen (hierna afgekort als OVB);

Gelet op de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, zoals vastgesteld bij besluit van 15 mei 2009 van de Vlaamse Regering houdende coördinatie van de decreetgeving op de ruimtelijke ordening en latere wijzigingen (hierna afgekort als VCRO);

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II) en latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 16 mei 2014 van de Vlaamse Regering houdende bijkomende algemene en sectorale milieuvoorwaarden voor GPBV-installaties (Vlarem III);

Gelet op het besluit van 10 december 2004 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 15 juli 2016 betreffende het integraal handelsvestigingsbeleid en latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8 en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets en latere wijzigingen;

Omschrijving van het project

Gelet op de aanvraag voor het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor het project 'Hernieuwing van de monodeponie ZAS zinkassenstortplaats', met als voorwerp:

de volgende stedenbouwkundige handelingen zoals aangeduid in het omgevingsloket, aangevraagd door NV NYRSTAR BELGIUM, Zinkstraat 1, 2490 Balen:

- Monodeponie zinkassen - Handeling: Het reliëf van de bodem aanmerkelijk wijzigen - (Planaanduiding: MZA)

gelegen te Lommel ter plaatse Dorperheide z/n, kadastraal gekend: 72020C1427/02B000, 72020C1418/00N005, 72020C1431/00G003, 72020C1428/00F002, 72020C1431/00Y002,

de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten, aangevraagd door NV NYRSTAR BELGIUM, Zinkstraat 1, 2490 Balen – inrichtingsnummer: 20221205-0051:

Rubriek 2.3.6.c)1°: Stortplaatsen, andere dan bedoeld in rubriek 2.3.7: Categorie 1: stortplaats voor gevaarlijke afvalstoffen die voldoen aan de criteria voor de aanvaarding van afvalstoffen op stortplaatsen voor gevaarlijke afvalstoffen

Vergund: Stortplaatsen. De opslag van gevaarlijk afval met een totale bergingscapaciteit van 1.000.000 m³.

De totale hoogte van het afgewerkt stort bedraagt 25,15 m. Volgende stoffen worden geborgen: 200.000 ton/jaar non-ferro assen, 200.000 ton/jaar verontreinigde grond en max. 16.000 ton/jaar slib - totaal: 1000000 m³

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: Verandering en hernieuwing van de vergunde bergingscapaciteit naar aanleiding van geactualiseerde 3D plannen. Reductie van de vergunde capaciteit met 78.218 m³. - totaal: 921782 m³

(klasse 1)

Rubriek 2.4.4.a): Afvalbeheer industriële emissies, stortplaatsen die een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton hebben met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen

Vergund: stortplaatsen die meer dan 10 ton per dag ontvangen of een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton hebben met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen - het betreft de opslag van gevaarlijk afval met een totale bergingscapaciteit van 1.000.000 m³ de totale hoogte van het afgewerkte stort bedraagt 25,15 meter . Volgende stoffen worden geborgen: max. 200.000 ton/jaar non-ferro assen, max 200.000 ton/jaar verontreinigde grond en max. 16.000 ton/jaar slib (klasse 1) - totaal: 1000000 m³ (voorheen rubriek 2.3.10)

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: stortplaats waarop per dag via wegtransport tot maximaal 3.000 ton afvalstoffen kunnen worden ontvangen.

- totaal: 3.000 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 2.4.4.b): Afvalbeheer industriële emissies, stortplaatsen die een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton hebben met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen

Vergund: stortplaatsen die meer dan 10 ton per dag ontvangen of een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton hebben met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen - het betreft de opslag van gevaarlijk afval met een totale bergingscapaciteit van 1.000.000 m³ de totale hoogte van het afgewerkte stort bedraagt 25,15 meter . Volgende stoffen worden geborgen: max. 200.000 ton/jaar non-ferro assen, max 200.000 ton/jaar verontreinigde grond en max. 16.000 ton/jaar slib (klasse 1) - totaal: 1000000 m³ (voorheen rubriek 2.3.10)

Verandering: Hernieuwing

Totaal na verandering: De vergunde capaciteit is uitgedrukt in m³. De hernieuwing en regularisatie van de stortcapaciteit wordt eveneens als een volume aangevraagd omdat de te storten materialen alle een verschillende dichtheid hebben en de te storten hoeveelheden kunnen variëren.

De stortplaats heeft dus een totale capaciteit van 921782 m³.

- totaal: 921782 ton

(klasse 1)

gelegen te Lommel ter plaatse Dorperheide z/n, kadastraal gekend: 72020C1428/00F002, 72020C1431/00G003, 72020C1427/02B000, 72020C1431/00Y002, 72020C1418/00N005, EN

waarbij bijstelling wordt gevraagd van artikel 5.2.4.1.6 van VLAREM II aangevraagd:

- Uitloogwaarde voor Zn : 600 mg/kg DS
- Uitloogwaarde voor Cd : 15 mg/kg DS

De volgende rubrieken worden geschrapt: 2.3.2.f - 2.3.8. - 17.3.3.2.a - 17.3.6.1.b - 17.3.9.1. - 30.3.b

Historiek

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot het hierboven vermelde project en/of terrein reeds werden genomen:

stedenbouwkundige vergunningen/meldingen:

- Stedenbouwkundige vergunningen: 2010/00064, Inrichten van een monodeponie voor zinkassen op het bestaande goethietstort - Vergunning - 23/06/2010

milieuvergunningen en meldingen:

- Besluit van de deputatie d.d. 2009-09-10 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het exploiteren van een deponie voor zinkassen, voor een termijn eindigend op 2024-09-10;
- Besluit van de deputatie d.d. 2010-05-27 van de deputatie waarbij een afwijking werd verleend van Artikel 5.2.4.1.6.§2 van VLAREM II, meer bepaald een afwijking van de acceptatiecriteria voor het storten van

gevaarlijk afval, met name een verhoging van de grenswaarden voor uitloging van de parameters zink en cadmium;

- Erratum Besluit van de deputatie d.d. 2011-04-11 van de deputatie tot wijziging van het deputationeel besluit 2010-05-27 waarin het acceptatiecriterium voor de parameter zink werd rechtgezet.
- Erratum Besluit van de deputatie d.d. 2018-11-14 van de deputatie tot wijziging van het deputationeel besluit 2009-09-10 waarin de stortcapaciteiten werden rechtgezet;

Omgevingsvergunningen:

- /

Procedureverloop

Gelet op de indiening van bovenvermelde aanvraag per beveiligde zending op 2023-09-08, laatst vervolledigd op 2023-12-22, bij de deputatie van de provincie Limburg; dat de deputatie bevoegd is voor deze aanvraag omdat het project in eerste klasse ingedeelde inrichtingen of activiteiten omvat die noch een Vlaams noch een gemeentelijk project of een onderdeel van één van beide zijn;

Gelet op het ontvankelijk en volledig verklaren van de aanvraag op 2024-01-16, door de provinciale omgevingsambtenaar, overeenkomstig de bepalingen van artikel 18 en volgende van het OVD en artikel 65 en volgende van het OVB;

Gelet op de opdracht van de provinciale omgevingsambtenaar d.d. 2024-01-16, aan de betrokken gemeente om een openbaar onderzoek in te stellen, overeenkomstig de bepalingen van titel 3, hoofdstuk 5 van het OVB;

Gelet op het feit dat overeenkomstig artikel 41 van het OVB een advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie (hierna POVC) vereist is omdat deze aanvraag de gewone vergunningsprocedure doorloopt en beantwoordt aan volgende voorwaarde:

- het gaat om een aanvraag van een vergunning voor de exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit van de eerste klasse;
- een project-MER is opgesteld of een ontheffing van de rapportageverplichting is verkregen;
- minstens vijf adviezen als vermeld in artikel 35 en/of 37, 38/1, 38/3 van het OVB moeten worden ingewonnen, de adviezen van de Afdeling GOP - Dienst RO, de Afdeling GOP- Dienst Milieuvergunningen en de ASTRID-veiligheidscommissie, niet inbegrepen;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2024-01-16, van de provinciale omgevingsambtenaar aan de POVC, conform artikel 25 van het OVD;

Gelet op het verzoek om advies d.d. 2024-01-16, van de secretaris van de POVC aan het college van burgemeester en schepenen van de betrokken gemeente en de belanghebbende adviserende diensten vermeld in artikel 35 en/of 37, 38/1, 38/3 van het OVB;

Gelet op de terbeschikkingstelling van de vergunningsaanvraag op 2024-01-16, door de secretaris van de POVC aan de overige leden van de POVC, vermeld in artikel 39 van het OVB;

Gelet op het feit dat de vergunningsaanvraag een nog niet goedgekeurd project-MER of een nog niet goedgekeurd OVR omvat; dat de aanvraag door de provinciale omgevingsambtenaar op 2024-01-16 ter beschikking werd gesteld aan de afdeling, bevoegd voor veiligheids- en milieueffectrapportage;

Openbaar onderzoek

Gelet op het feit dat de gemeente, na afsluiting van het openbaar onderzoek, volgende gegevens ter beschikking heeft gesteld:

- het verslag van de informatievergadering – 2024-02-06
- de standpunten, opmerkingen en bezwaren die zijn ingediend tijdens het openbaar onderzoek, te weten:
 - 1 schriftelijke bezwaarschrift van de NMBS waarin deze te kennen geeft geen bezwaar te hebben tegen het project.

Adviezen

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-03-12, van **het college van burgemeester en schepenen van Lommel**;

Stedenbouwkundige beoordeling

1) beschrijving van de plaats van aanvraag, de omgeving en de aanvraag

Planologische en juridische context

De aanvraag is volgens het gewestplan Neerpelt-Bree goedgekeurd op 22/03/1978 en gewestplan Neerpelt-Bree (gedeeltelijke herziening) goedgekeurd op 28/07/1995 gelegen in:

• **Industriegebieden**

In deze gebieden gelden de stedenbouwkundige voorschriften van het KB van 28 december /1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en gewestplannen. Deze luiden als volgt:

"Deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten. Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de ander industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop."

Het aangevraagde is niet gelegen in een gebied dat geordend wordt door een gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan, een gemeentelijk plan aan aanleg of een verkavelingsvergunning.

2) overeenstemming en verenigbaarheid van de aanvraag met de wettelijke context en de goede ruimtelijke ordening

De overeenstemming met een goede ruimtelijke ordening wordt beoordeeld met inachtneming van volgende beginselen:

1. het aangevraagde wordt, voor zover noodzakelijk of relevant, beoordeeld aan de hand van aandachtspunten en criteria die betrekking hebben op de functionele inpasbaarheid, de mobiliteitsimpact, de schaal, het ruimtegebruik en de bouwdichtheid, visueel-vormelijke elementen, cultuurhistorische aspecten en het bodemrelief, en op hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen, in het bijzonder met inachtneming van de doelstellingen van artikel 1.1.4;
2. het vergunningverlenende bestuursorgaan houdt bij de beoordeling van het aangevraagde rekening met de in de omgeving bestaande toestand, doch het kan ook de volgende aspecten in rekening brengen:
 - a) beleidsmatig gewenste ontwikkelingen met betrekking tot de aandachtspunten, vermeld in punt 1°;
 - b) de bijdrage van het aangevraagde aan de verhoging van het ruimtelijk rendement voor zover:
 - 1) de rendementsverhoging gebeurt met respect voor de kwaliteit van de woon- en leefomgeving;
 - 2) de rendementsverhoging in de betrokken omgeving verantwoord is;

Deze beoordeling – als uitvoering van artikel 1.1.4. van de Vlaamse codex ruimtelijke ordening gericht op een duurzame ruimtelijke ontwikkeling waarbij de ruimte beheerd wordt ten behoeve van de huidige generatie, zonder dat de behoeften van de toekomstige generaties in het gedrang gebracht worden met oog voor de ruimtelijke draagkracht, de gevolgen voor het leefmilieu en de culturele, economische, esthetische en sociale gevolgen – houdt rekening met de criteria als uitvoering van artikel 4.3.1. van de codex.

De toetsing aan de goede ruimtelijke ordening geeft het volgende resultaat:

Functionele inpasbaarheid

De reliëfwijziging in functie van stortplaats is functioneel inpasbaar in de onmiddellijke en ruime omgeving.

Mobiliteitsimpact

Er kan geoordeeld worden dat de aanvraag geen impact op de mobiliteit zal veroorzaken.

De mobiliteit van de stortplaats blijft ongewijzigd.

Schaal, het ruimtegebruik en de bouwdichtheid

De deponie strekt zich uit over een oppervlakte van circa 18 ha. Deze oppervlakte blijft ongewijzigd.

De deponie werd in 2009 vergund voor een eindafwerkhoopte van 69,15 m TAW. De toenmalige vergunning had een eindafwerkhoopte van 70,15 m TAW.

In de nieuwe situatie wordt een eindafwerkhoopte van 69,15 m TAW en een oppervlakte van circa 18 ha bruto en circa 15,5 ha netto, behouden.

Het volume van de stortplaats wordt wel gewijzigd en dit naar 921.782 m³. Het ruimtegebruik wijzigt niet.

De opbouw bestaat uit een folie, inrichting met percolaat, afval en een eindlaag.

Aan de rand zit telkens een inrichtingsdijk.

Het voorgestelde is ruimtelijk aanvaardbaar.

De draagkracht van het perceel wordt niet overstegen.

Visueel-vormelijke elementen

De aanvraag houdt geen wijziging in van de visueel-vormelijke elementen van de stortplaats. De stortplaats bevindt zich binnen industriegebied met o.a. windturbines.

Indien de bodem het toelaat is het aangewezen groenaanplant te voorzien aan de voet van de deponie om de visuele aanwezigheid wat te temperen.

Cultuurhistorische aspecten

Niet van toepassing.

Bodemrelief

De deponie betreft een massief element binnen het landschap. De eindhoopte bedraagt 21 cm boven het maaiveld (69,15 TAW). De stortplaats betreft een bestaande stortplaats. Door de aanleg van de deponie werden bodem en geomorfologische structuren reeds gewijzigd. Het betreft dus de verderzetting en de regularisatie van de bestaande stortplaats.

Hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen

Er wordt op vlak van stedenbouwkundige aspecten geen hinder verwacht.

Conclusie:

Voorliggende aanvraag voldoet aan de goede ruimtelijke ordening.

Milieutechnische beoordeling

Nyrstar Belgium is gespecialiseerd in de productie van zink. De exploitatie bestaat uit een productiefaciliteit en een monodeponie (MRZ genaamd). De monodeponie is volledig bedoeld voor het bergen van productie-afval van de zinkproductiefaciliteit en maakt dus deel uit van de exploitatie.

Daarnaast exploiteert Nyrstar een tweede monodeponie (monodeponie zinkassen - ZAS) ingericht voor het storten van saneringsmateriaal afkomstig van de fabrieksterreinen van Nyrstar te Balen en Pelt en gebeurlijk van de onmiddellijke omgeving / regio Noorderkempen.

Beide monodeponiën kunnen onafhankelijk van elkaar geëxploiteerd worden.

Globale beschrijving:

De monodeponie ZAS is vergund voor de opslag van:

- Non-ferro assen en slakken die in het verleden zijn aangewend voor verharding van wegen, erven, opritten, ...;
- Grond verontreinigd door zinkassen of door diffusie depositie;
- Slib en ruimingsspecie van beken en waterlopen die belast zijn met metalen afkomstig van de non-ferro activiteiten

De deponie heeft een oppervlakte van ca. 18ha bruto. De milieuvergunning werd verleend op 10-09-2009 door de BD voor een periode van 15 jaar en de bouwvergunning op 23-09-2010 door het CBS.

Voorliggende aanvraag leidt op geen enkele manier tot een horizontale noch verticale uitbreiding van de stortplaats en betreft enkel een verzoek om de bestaande stortplaats verder in exploitatie te mogen houden.

Het totale volume van de stortplaats wordt wel gewijzigd. Uit een 3D-ontwerp van de deponie is namelijk gebleken dat het theoretisch volume 921.782 m³ bedraagt (ipv de vergunde 1.000.000 m³). Het materiaal waarvoor vergunning gevraagd wordt betreft bodem of grond die bv. door de aanwezigheid van bodemvreemd materiaal zoals zinkassen, slakken en kroesresten en/of door de zeer hoge concentraties aan zware metalen als niet reinigbaar staat gekwalificeerd.

De hernieuwing van de vergunning is noodzakelijk om ook na september 2024 het bodemvreemd materiaal en/of niet reinigbare gronden die vrij kunnen komen bij bodemsaneringswerken te kunnen blijven storten.

Effecten op bodem

De monodeponie ZAS is ingericht boven op een afgewerkte stortplaats (goethietbekken) en is voorzien voor het bergen van saneringsmateriaal belast met zware metalen bestaande uit assen, slakken, ontgraven gronden en ruimingsspecie afkomstig van de fabrieksterreinen van Nyrstar en van externe afkomst. Het betreffende saneringsmateriaal omvat niet reinigbaar materiaal (= afval) waarbij het gecontroleerd storten en bergen de meest aangewezen aanpak is.

Effecten m.b.t. geluid en trillingen

Geluid wordt gegenereerd tijdens het aanvoeren van het saneringsmateriaal (vrachtverkeer van en naar het stortfront) en tijdens de stortactiviteiten (de los- en nivelleringswerken op het stort).

Volgende maatregelen worden ingezet om de effecten van geluid en trillingen te voorkomen of beperken:

- Aangepaste transportroutes (in vergelijking met de initieel gebruikte transportroutes)
- Aanvoer enkel tijdens de daguren

Effecten op mobiliteit

De enige mobiliteit die gepaard gaat met het voorwerp van deze aanvraag is de aanvoer van te storten materiaal en het personenvervoer dat gepaard gaat met het beheer van de stortplaats.

In de periode 2010 t.e.m. 2022 werd een totale hoeveelheid van 261.515 ton gestort, wat neerkomt op ca. 20.000 ton/jaar. Op basis van een aanname van ca. 15 ton per vracht en van 250 werkdagen per jaar betekent dit ca. 1.300 vrachten per jaar en gemiddeld 5 vrachten per dag.

De hernieuwing van de vergunning heeft geen bijkomend effect op de mobiliteit, deze blijft m.a.w. ongewijzigd.

Effecten op water

Het ZAS genereert geen afvalwater, wel potentieel verontreinigd hemelwater. Dit water wordt afgeleid naar een opvangbekken dat is aangesloten op de waterzuivering van de Nyrstar productiesite. Hier wordt het samen met de andere afvalwaters van Nyrstar gezuiverd en daarna geloosd in oppervlaktewater.

Het potentieel verontreinigd hemelwater betreft regenwater dat draineert door de afdeklaag en via een drainagesysteem afgeleid wordt naar het met HDPE folie bekleed drainagebekken.

Daarnaast kan er percolaatwater vrijkomen uit het stort, dat eveneens wordt opgevangen en afgeleid naar de waterzuivering.

Effecten op lucht(kwaliteit)

De deponie genereert atmosferische emissies. Het betreft:

- Emissies als gevolg van het aan- en afrijden van vrachtwagens die te storten materiaal aanvoeren;
- Stofemissies door storting;
- Emissies als gevolg van de werking van het rollend materieel dat wordt gebruikt voor de manipulaties op het terrein;
- Diverse stofemissies door winderosie

In de op 10-9-2009, door de bestendige deputatie, afgeleverde vergunning, was m.b.t. de voorkoming als bijzondere voorwaarde opgenomen dat volgende maatregelen moesten genomen worden:

- Het vochtig houden van de bodem op niet-verharde wegen, het stortfront, de verse afwerkingslaag en de tijdelijke stockage van gronden;
- Het stortfront wordt minimaal gehouden en progressief afgedekt. De afgewerkte cellen worden zo snel mogelijk ingezaaid;
- Het progressief afdekken van het stortfront met folie als dit de gewenste hoogte heeft bereikt.

Deze kunnen best opnieuw opgenomen worden in de vergunning.

Advies omgevingsambtenaren

Er kan gunstig advies gegeven worden voor de hervergunning van de monodeponie voor onbepaalde termijn, mits de oplegging van volgende voorwaarde:

Ter voorkoming van stofhinder moeten volgende maatregelen genomen worden:

- Het vochtig houden van de bodem op niet-verharde wegen, het stortfront, de verse afwerkingslaag en de tijdelijke stockage van gronden;
- Het stortfront wordt minimaal gehouden en progressief afgedekt. De afgewerkte cellen worden zo snel mogelijk ingezaaid;
- Het progressief afdekken van het stortfront met folie als dit de gewenste hoogte heeft bereikt.

Overwegende dat het college van burgemeester en schepenen zich de argumentatie van de omgevingsambtenaren eigen maakt.

(...)

Besluit

Artikel 1

In verband met de bovenvermelde aanvraag van Nyrstar Belgium NV gelegen Zinkstraat 1 te 2490 Balen voor het verder exploiteren van de monodeponie voor zinkassen wordt een voorwaardelijk gunstig advies verleend en dit op de kadastrale percelen van en te 3920 Lommel ter plaatse Dorperheide z/n, afdeling 1, Sectie C, perceelnrs. 1418N5, 1427/2B, 1428F2, 1431G3 en 1431Y2.

Volgende voorwaarde wordt opgelegd:

Ter voorkoming van stofhinder moeten volgende maatregelen genomen worden:

- Het vochtig houden van de bodem op niet-verharde wegen, het stortfront, de verse afwerkingslaag en de tijdelijke stockage van gronden;
- Het stortfront wordt minimaal gehouden en progressief afgedekt. De afgewerkte cellen worden zo snel mogelijk ingezaaid;
- Het progressief afdekken van het stortfront met folie als dit de gewenste hoogte heeft bereikt.

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-03-20, van de **Afdeling GOP Milieu, Afdeling GOP RO en Afdeling GOP Natuurlijke Rijkdommen**;

Planologische ligging

De aanvraag is volgens het origineel gewestplan Neerpelt – Bree, vastgesteld bij koninklijk besluit van 22 maart 1978 gelegen in industriegebied. Een kleine oppervlakte in de oostelijke hoek heeft de overdruk van ontginningsgebied. Deze ontginning is al geruime tijd afgerond zodat hier ook de oorspronkelijke bestemming van kracht is.

De aanvraag ligt binnen de afbakening van het kleinstedelijk gebied Lommel, die is verankerd in een PRUP dat definitief werd goedgekeurd door de Vlaamse Regering op 12 juli 2011. De terreinen van Nyrstar vallen echter niet binnen deelplannen waarvoor een bestemmingswijziging geldt. Bijgevolg blijft het gewestplan van kracht.

Beschrijving locatie

De omgeving van het stort kan beschreven worden als een industrieel landschap met een grote diversiteit aan antropogene invloeden zoals industriële bebouwing, kanalen, weginfrastructuur,...

Het zinkassenstort wordt sinds 2019 als actieve deponie uitgebaat en is ingedeeld in stortvakken: zodra een stortvak is volgestort wordt dit vak afgewerkt. Het zinkassenstort is aangelegd bovenop de voormalige (en reeds afgedekte) goethiet monodeponie.

De aanvraag is gelegen op een afstand van circa:

- 910 m van een woongebied, ten zuidwesten;
- 710 m van een woongebied met landelijk karakter, ten zuiden;
- 1.500 m van recreatiegebied, zowel ten oosten als ten zuiden;
- 520 m van landschappelijk waardevol agrarisch gebied, ten zuiden;
- 610 m van natuurgebied, ten zuidoosten;
- Op 1.200 m van de dichtstbijgelegen stiltebehoevende inrichting, nl. een buitenschoolse opvang en opvang voor baby's en peuters, ten westen;
- 4.200 m van een in toepassing van het grondwaterdecreet van 24 januari 1984 afgebakende beschermingszone behorende bij het waterwinningsgebied Lommel ten noorden;
- 4.000 m van een vogelrichtlijngebied, nl. "Militair domein en de vallei van de Zwarte Beek" met code BE2218311, ten zuiden en "De Ronde Put" met code BE2101639, ten noorden;
- 1.200 m van een habitatrichtlijngebied, nl. "Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor" met code BE2100040, ten zuiden;
- 620 m van een gebied van het VEN of het IVON, nl. "De Vallei van de Grote Nete bovenstrooms" met gebiedsnummer 345, ten oosten.

Verplichtingen vanuit Europese regelgeving

Milieueffectrapportage

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage I van het project-MER-besluit, meer bepaald rubriek 13 "Afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van

artikel 4.2.1 VLAREMA, de chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 4.2.1 VLAREMA of het storten van gevaarlijke afvalstoffen”.

De aanvraag bevat een project-MER. Het team Omgevingseffecten nam op 30 november 2023 een beslissing over de aanmelding. Over het project-MER (PR3583) zal in de loop van deze procedure een beslissing genomen worden.

GPBV-installatie

De ingedeelde inrichting of activiteit omvat overeenkomstig de RIE (Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) een GPBV-installatie waarvoor in toepassing van artikel 2.1.1 van titel III van het VLAREM uitdrukkelijk is gesteld dat alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging moeten getroffen worden door toepassing van de beste beschikbare technieken zodat geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt kan worden.

De volgende X-rubrieken zijn van toepassing en hebben betrekking op de hoofdactiviteit:

- Rubriek 2.4.4.a) Stortplaatsen die meer dan 10 ton per dag ontvangen met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen.
- Rubriek 2.4.4.b) Stortplaatsen die een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton hebben met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen.

De volgende BREF is van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit: Best Available Techniques Reference Document for Emissions from storage, 2006

Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie of de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie zodat een GPBV-evaluatie wordt uitgevoerd aan de van toepassing zijn de BREF's.

De aanvraag heeft betrekking op de GPBV-rubrieken 2.4.4.a) en 2.4.4.b) die in de achtste kolom van de indelingslijst de kenletter S hebben.

In bijlage RX van de aanvraag wordt verwezen naar een oriënterend bodemonderzoek en een bodemattest van OVAM, waaruit blijkt dat met dat oriënterend bodemonderzoek voldaan is aan de bodemonderzoeksplicht, vastgesteld door en krachtens artikel 33bis van het decreet van 27 oktober 2006 betreffende de bodemsanering en de bodembescherming. Het OBO en het bodemattest werden echter niet toegevoegd.

Beoordeling

Aanvraag

Nyrstar wenst de exploitatie van het zinkassenstort verder te zetten. Deze verderzetting speelt zich volledig af binnen de contouren (zowel horizontaal als verticaal) van de bestaande, vergunde deponie. De aanvraag leidt niet tot een uitbreiding van het stort.

Wel wordt de vergunde hoogte gecorrigeerd (verlaagd). De huidige vergunde hoogte van de stortplaats bedraagt 69,15 mTAW volgens de bouwvergunning en 70,15 mTAW volgens de milieuvergunning. Met de huidige aanvraag wordt een eindafwerkhoogte van 69,15 mTAW aangevraagd.

Ook wordt het totale volume van de stortplaats gewijzigd (verlaagd van 1.000.000 m³ naar 921.782 m³) naar aanleiding van recente hoogtemetingen met behulp van een nieuwe dronetechnologie.

De initiële vergunning werd verleend voor een termijn van 15 jaar, eindigend op 10 september 2024. Hierbij werd verondersteld dat de werken waarbij te storten materialen zouden kunnen vrijkomen binnen een termijn van 15 jaar afgerond zouden zijn. Dit is niet het geval. Een verlenging van de vergunning is noodzakelijk. Er wordt een vergunning voor onbepaalde duur gevraagd.

In de aanvraag worden enkele ondersteunende rubrieken geschrapt, wegens niet meer van toepassing. Het betreft onder meer de opslag van gevaarlijke producten en de fysico-chemische behandeling van afvalstoffen ten behoeve van immobilisatie.

Materialen en proces

De deponie voor zinkassen wordt bovenop het afgedekte oude goethietbekken ingericht. De deponie wordt gebruikt voor de berging van saneringsmateriaal, bestaande uit assen, slakken, ontgraven gronden en ruimingsspecie, afkomstig van de fabrieksterreinen van Nyrstar (Balen en Pelt) enerzijds en van de regio Noorderkempen.

In de deponie voor zinkassen worden volgende materialen aanvaard:

- Non-ferro assen;
- Verontreinigde grond (grond verontreinigd door diffuse depositie of door aanwezigheid van zinkassen);
- Slib (ruimingsspecie).

Volgens het oorspronkelijke inrichtingsplan is het zinkassenstort ingedeeld in 8 stortvakken of cellen. Cel 1 is reeds aangelegd en afgewerkt. Cel 3 is momenteel in exploitatie, waarbij een klein deel reeds werd afgewerkt. Stortvakken 2, 4, 5, 6, 7 en 8 moeten nog worden ingericht.

Inplantingsregels

Voor deze inrichting zijn de verbods- en afstandsregels van titel II van het VLAREM relevant.

Artikel 5.2.1.4§1 stelt dat er bij het inrichten van een inrichting voor de verwerking van afvalstoffen rekening dient te worden gehouden met de aanwezigheid in de omgeving van en de afstand tot bepaalde gebieden opgelijst in dit artikel. Er worden echter geen concrete verbodsregels of afstanden vermeld. De ruimtelijke situering wordt uitvoerig beschreven in §1.2 van het project-MER.

Mobiliteit

De impact van de aanvraag op mobiliteit bestaat uit de aanvoer van te storten materiaal en het personenvervoer dat gepaard gaat met het beheer van de stortplaats. Al dit verkeer verloopt via de weg. De site is goed bereikbaar voor wegverkeer.

Op basis van de exploitatie van de voorbije 13 jaar kan het aantal vrachtwagenbewegingen ingeschat worden als ca. 1.300 vrachten per jaar en gemiddeld 5 vrachten per dag. Tijdens saneringswerkzaamheden of bij uitvoering van externe projecten kan het aantal transporten per dag stijgen. Anderzijds zullen er ook dagen zijn dat er geen aanvoer is. Aanleveringen gebeuren enkel overdag gedurende een periode van ca. 8 uur.

Het aantal personen op de site is beperkt. Op de site van het ZAS zijn maximum 2 machines tegelijkertijd in werking, waardoor ook maximum maar 2 à 3 personen aanwezig zullen zijn.

Lucht

Het zinkassenstort genereert volgende atmosferische emissies :

- Emissies als gevolg van het aan- en afrijden van vrachtwagens;
- Stofemissies door storting;
- Emissies als gevolg van de werking van rollend materieel;
- Stofemissies door winderosie.

De voornaamste emissies zijn gerelateerd aan het rollend materiaal op de deponie en het aan- en afrijden van vrachtwagens. De belangrijkste polluenten zijn NOx en PM10. Voor NOx is een jaarlijkse emissievracht begroot van 2,9 ton, voor PM10 van 6,7 ton. Deze emissievrachten worden beschouwd als verwaarloosbaar en de milieu-impact als niet significant.

De hoeveelheid opwaaiend stof in de omgeving van het ZAS kan sterk oplopen onder bepaalde condities (droge grond, sterke wind). De maatregelen die hiervoor vandaag reeds worden toegepast, worden verdergezet. Het betreft:

- Vochtig houden van het materiaal bij ongunstige weeromstandigheden om opwaaiend stof te voorkomen;
- Niet-verharde wegen;
- Plaatsen waar het stortmateriaal gemanipuleerd wordt (stortfront);
- Plaatsen waar het rollend materiaal frequent rijdt;
- Openliggende niet begroeide oppervlakten (openliggende deel van het ZAS, recent afgedekte stortcellen (teelaarde) en verwijderd materiaal uit de aanlegfase)
- Op voormelde laatste plaatsen wordt bij voorkeur een permanente sproei-installatie geïnstalleerd, waarbij de bedrijfszekerheid (bevrozing) belangrijk is.
- De oppervlakte van waaruit stof kan opwaaien, dient zo beperkt mogelijk gehouden te worden.
- Een volgestorte cel dient zo vlug mogelijk te worden afgedekt.
- Het stortfront dient zo klein mogelijk gehouden te worden.
- De verplaatste afdeklaag wordt bij voorkeur zo vlug mogelijk ingezaaid.
- Om stofhinder bij het transport naar de site te beperken, worden de vrachtwagens afgedekt met een zeil (bij intern transport op de deponie worden de vrachtwagens niet afgedekt).
- De niet geasfalteerde wegen naar de stortplaats en de toegangsweg van de stortplaats worden wanneer nodig besproeid met behulp van sproeiwagens.
- Het vochtig houden van de bodem op niet-verharde wegen, het stortfront, de verse afwerkingslaag en de tijdelijke stockage van gronden zullen wanneer nodig besproeid worden met behulp van sproeiwagens.
- De vrachtwagens die komen lossen op het ZAS krijgen de uitdrukkelijke boodschap dat ze enkel kunnen ledigen op het niet vervuilde terrein (afgewerkt oud-goethiet);
- Het stortfront wordt minimaal gehouden en progressief afgedekt.
- De afgewerkte cellen worden zo snel mogelijk ingezaaid.
- Het progressief afdekken van het stortfront met folie als dit de gewenste hoogte heeft bereikt.
- De activiteiten op de deponie, en de daaraan verbonden transporten, worden waar mogelijk gereorganiseerd en/of ingeperkt.
- Het stortmateriaal zelf is hetzij vochtig (uitgegraven bodem), hetzij steenachtig waardoor het afkiepen van het stortmateriaal op de stortplaats weinig tot geen aanleiding geeft tot verwaaiing.
- Geuremissies zijn niet te verwachten: het stortmateriaal is inert en bevat geen organisch materiaal.

Rekening houdend met bovenstaande maatregelen en het uitblijven van klachten zullen stof- en geuremissies als gevolg van de aanwezigheid / de exploitatie van de deponie eerder beperkt van aard zijn.

Bodem

De belangrijkste bronnen en/of processen die tot effecten op de bodem kunnen leiden, zijn:

Structuurwijziging en bodemstabiliteit door de stortactiviteiten

De zettingen op het bestaande goethietstort kunnen tot 93 cm bedragen. Dit vormt geen probleem naar stabiliteit toe. De stabiliteit van de dijken komt niet in gedrang.

Erosie ter hoogte van de taluds van de stortplaats

Eens een stortvak is volgestort, wordt dit afgewerkt conform de huidige Vlarems-voorschriften. Dit houdt in dat de afwerkingslaag zo snel mogelijk wordt ingezaaid met een grasmengsel voor voldoende beworteling om erosie te voorkomen.

Daarnaast vinden er regelmatig rondgangen plaats op het ZAS zodat kale plekken zo snel mogelijk terug ingezaaid kunnen worden.

Aantasting van bodemkwaliteit door calamiteiten

Mogelijke calamiteiten die de bodemkwaliteit kunnen aantasten zijn bv. het scheuren van de folie of lekken afkomstig van het rollend materiaal.

Nyrstar neemt de nodige preventieve maatregelen om risico's op het scheuren van de folie te komen, o.a. door de acceptatiecriteria waarbij geen scherpe voorwerpen zijn toegestaan. De stabiliteitsstudie geeft aan dat de gebruikt folie geschikt is waardoor de kans op scheuren klein is. Verder vindt er een periodieke monitoring plaats die toelaat om de kwaliteit van de bodem- en grondwaterkwaliteit op te volgen. Eventuele afwijkingen worden meteen gerapporteerd, aangevuld met een actieplan en de verplichte OBO's.

Geluid en trillingen

Geluid op de site wordt gegenereerd door machines (laadschop, bulldozer) en vrachtwagens. De machines voor stortactiviteiten draaien nooit met meer dan twee tegelijk en alle activiteiten vinden enkel plaats tijdens de daguren (7 – 19 u).

In het project-MER werd de impact van de geluidsbronnen beoordeeld uitgaande van een geluidsvermogeniveau van 109 dB(A) voor vrachtwagens en 104 tot 109 dB(A) voor andere machines. De output van de geluidsmodellering werd getoetst aan de grenswaarden. Met uitzondering van 1 meetpunt werd steeds aan de grenswaarde voldaan. Het betreft een locatie op ruim 1,5 km van het ZAS, waar het omgevingsklimaat bepaald wordt door het wegverkeer. Het is onwaarschijnlijk dat de vrachtwagentrafiek van en naar het stort hier van grote invloed is.

Water

Het ZAS genereert geen afvalwater, wel potentieel verontreinigd hemelwater dat afgeleid wordt naar een opvangbekken met aansluiting op de centrale waterzuivering van de Nyrstar productiesite waar deze stroom samenkomt met de afvalwaters van de Nyrstar productiesite en gezuiverd wordt alvorens te lozen in oppervlaktewater. Het betreft hemelwater dat dreineert door de afdeklaag en via een drainagesysteem afgeleid wordt naar het met HDPE folie bekleed drainagebekken, om van daaruit naar de waterzuivering te worden afgeleid.

Daarnaast kan er percolaatwater vrijkomen uit het stort, dat eveneens wordt opgevangen en afgeleid naar de waterzuivering van de Nyrstar productiesite.

De (afval)waterstromen van het ZAS worden periodiek gemonitord, eveneens als de in- en uitgaande stromen van de waterzuivering. Run-off regenwater dat niet potentieel verontreinigd is, wordt afgeleid naar 2 infiltratiebekkens met voldoende capaciteit om een bui-duur van 1 uur of 1 dag met een 2-jaarlijkse terugkeerperiode op te vangen. Het risico op grondwaterverontreiniging is minimaal gezien de deponie conform VLAREM wordt afgewerkt door een folie.

GPBV-evaluatie

De aanvraag en het project-MER omvatten een bijlage RX en een toetsing aan de BREF Emissions from storage. Heel wat van de beste beschikbare technieken blijken niet relevant te zijn voor het ZAS. Wat van toepassing is, wordt correct toegepast. Zo wordt er voorzien in routineuze inspecties, een gedegen veiligheidsbeheerssysteem, een opleiding van werknemers, maatregelen in functie van stofhinder,...

Aanvullend kunnen we stellen dat titel II van het VLAREM ook al uitvoerige maatregelen oplegt in verband met de aanvaarding van afvalstoffen, het werkplan, de inrichting en infrastructuur van de stortplaats, de uitbating, de afwerking en de nazorg, de controle- en toezichtsprocedures en de financiële zekerheden.

Bijstelling van de bijzondere milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale voorwaarden van titel II of titel III van het VLAREM

De aanvraag bevat ook een vraag tot afwijking van artikel 5.2.4.1.6 van titel II van het VLAREM dat stelt dat:

§1. Dit punt B beschrijft de criteria voor het aanvaarden van afvalstoffen in elke stortplaatscategorie, met inbegrip van de criteria voor ondergrondse opslagplaatsen.

§2. In bepaalde gevallen zijn maximaal driemaal zo hoge grenswaarden voor in dit punt vermelde specifieke parameters

behalve opgeloste organische koolstof ("Dissolved Organic Carbon" of "DOC") in artikel 5.2.4.1.7, § 4, 1°, artikel 5.2.4.1.8, § 5, artikel 5.2.4.1.9, § 3 en artikel 5.2.4.1.10, § 4, BTEX, PCB's en minerale olie in artikel 5.2.4.1.7, § 4, 2°, totaal organische koolstof ("Total Organic Carbon" of "TOC") en pH in artikel 5.2.4.1.9, § 4 en gewichtsverlies bij gloeien ("Loss on Ignition" "LOI") en/of TOC in artikel 5.2.4.1.10, § 5, en met beperking van de mogelijke verhoging van de grenswaarde voor TOC in artikel 5.2.4.1.7, § 4, 2° tot twee maal de grenswaarde) aanvaardbaar, indien:

- 1° dit is bepaald in de afvalspecifieke vergunning voor de ontvangende stortplaats, waarbij rekening wordt gehouden met de kenmerken van de stortplaats en haar omgeving, en
- 2° de emissies (inclusief percolaat) van de stortplaats, rekening houdend met de in dit punt voor die specifieke parameters genoemde grenswaarden, op basis van een risicoanalyse geen extra risico voor het milieu zullen opleveren

De aanvrager vraagt de volgende afwijkende formulering: "Overeenkomstig de bepalingen van artikel 5.2.4.1.6 van Vlarem 2 gelden voor het storten van gevaarlijk afval volgende acceptatiecriteria voor de parameters zink en cadmium : 600 mg/kg DS Zink en 15 mg/kg DS Cadmium".

De gevraagde afwijking wordt als volgt gemotiveerd : Er wordt een bijstelling gevraagd tot driemaal de grenswaarden voor de parameters Zn en Cd en dit voor het storten van zinkassen. Dit blijkt noodzakelijk op basis van uitloogproeven. Uit de risicoanalyse werd besloten dat er geen doorbraak van zware metalen uit de gestorte afvalstoffen zal zijn naar het grondwater bij het voorzien van een kleilaag met een dikte van 5 meter en een doorlaatbaarheid van 10-9 m/s. De aanwezige goethietlaag met een dikte van 10 meter wordt als evenwaardig

aan deze kleilaag beschouwd. Tevens werd bevestigd dat de stortplaats geen bijkomend risico inhoudt voor verspreiding van gevaarlijke stoffen naar bodem of grondwater toe. De waterhuishouding van het zinkassenstort verloopt eveneens gecontroleerd, ook bij zware neerslag.

De afdeling GOP merkt op dat men in feite een afwijking wenst te vragen van artikel 5.2.4.1.10, §4, 1°, waarin de grenswaarden voor uitloging worden vastgelegd (zie ook het advies van OVAM). De afdeling GOP gaat akkoord met deze afwijking. Het betreft dezelfde afwijking die ook in 2010 werd gevraagd en toegestaan.

Vergunningstermijn

Conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet geldt de vergunning voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan.

Voor deze aanvraag kan een vergunning voor onbepaalde duur worden verleend.

Advies: voorwaardelijk gunstig

De hinder en de effecten op mens en milieu en de risico's voor de externe veiligheid, veroorzaakt door het aangevraagde project, kunnen mits naleving van de vergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.

De ingrepen vinden plaats binnen een zone die reeds ontgonnen werd en hebben dus geen impact op het ontginningenbeleid of het beheer van de natuurlijke rijkdommen.

De omgevingsvergunning wordt verleend voor onbepaalde duur.

De omgevingsvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden en/of lasten:

1° de volgende voorwaarden en lasten met betrekking tot de stedenbouwkundige handelingen

/

2° de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II en titel III van het VLAREM

- De algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in titel II en titel III van het VLAREM. Bij wijziging van VLAREM wordt de exploitant geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van titel II en titel III van het VLAREM is raadpleegbaar op de Milieunavigator, via de link: <https://navigator.emis.vito.be/>

3° de volgende bijzondere milieuvoorwaarden:

- De milderende maatregelen zoals beschreven in het MER en zoals vandaag reeds toegepast dienen te worden opgenomen in de vergunning.
- De gevraagde bijstelling kan worden verleend.

Daarnaast wensen we nog volgende op te merken :

- Het Oriënterend bodemonderzoek en het bodemattest ontbreken in de aanvraag.
- Uit het MER blijkt dat vegetaties de kans om te ontwikkelen bovenop het stort met als gevolg de spontane opslag van houtige soorten. Indien men wil afwijken van art. 5.2.4.5.2, §5 van titel II van het VLAREM dient hiervoor een afwijking te worden gevraagd in de omgevingsvergunningsaanvraag.
- In het MER wordt melding gemaakt van de aanwezigheid van Japanse Duizendknoop op de site. Hieromtrent worden best de nodige acties ondernomen.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2024-03-12, van het **Departement Omgeving - Team Omgevingseffecten-Dienst MER**, waaruit het volgende blijkt:

1. Inleiding

Nyrstar Belgium N.V. (verder Nyrstar) baat op het grondgebied van de gemeentes Balen, provincie Antwerpen en Lommel, provincie Limburg een zinksmelterij uit met bijhorende stortplaats voor productie-afval. Deze site heeft een totale oppervlakte van ca. 145 ha waarvan ca. 37 ha op grondgebied Balen en ca. 107 ha op grondgebied Lommel gelegen is. Het administratief adres van de site is Zinkstraat 1, 2490 Balen. Sedert 2009 baat Nyrstar op het grondgebied van de gemeente Lommel een stortplaats ("deponie zinkassen of Zinkassenstort - ZAS") uit in het kader van saneringswerken ten gevolge van de vroegere non-ferro activiteiten door de site.

De stortplaats is ingericht boven op een afgewerkte stortplaats (goethietbekken) en is voorzien voor het bergen van saneringsmateriaal belast met zware metalen bestaande uit assen, slakken, ontgraven gronden en ruimingsspecie afkomstig van de fabrieksterreinen van Nyrstar (Balen en Overpelt) en van externe afkomst. Een overeenkomst met OVAM om saneringsafval van externe afkomst te bergen loopt af samen met de einddatum van de milieuvergunning (10 september 2024). De stortplaats is een categorie 1 deponie voor gevaarlijke afvalstoffen die vergund is sinds 2009 en in exploitatie is sinds 2010. Het betreffende saneringsmateriaal omvat niet reinigbaar materiaal (= afval) waarbij het gecontroleerd storten en bergen heden de meest aangewezen aanpak is ter bescherming van mens en milieu. Op basis van een vraag tot evaluatie van (niet)reinigbaarheid van het materiaal heeft OVB aangegeven dat het criterium van (niet)reinigbaarheid afhangt van de mate waarin er sprake is van visuele aanwezigheid van bodemvreemd materiaal (slakken, assen, kroesresten en dergelijke). Indien dit het geval is, dan is sprake van niet-reinigbare grond. Gronden die niet visueel waarneembaar bodemvreemd materiaal bevatten zullen milieuhygiënisch beoordeeld worden in functie van mogelijk hergebruik, inclusief uitloogkarakteristieken voor mogelijk bouwkundig bodemgebruik (met inbegrip van 2° leven). Gelet op de eerder vastgestelde secundaire verontreinigingseffecten ingevolge hergebruik van zinkassen waarop heden saneringsplicht rust is het gecontroleerd en geconditioneerd opslaan in een daartoe ingerichte stortplaats actueel de meest aangewezen beheersmaatregel om de bestaande milieu-impact te milderen.

Concreet beoogt Nyrstar de exploitatie van een categorie 1 stortplaats voor het storten van gevaarlijk afval met een totale bergingscapaciteit van 921.782 m³.

Deze activiteiten zijn onderworpen aan de m.e.r.-plicht volgens het project-m.e.r.-besluit¹, met name:

Bijlage I: Rubriek 13: "Afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van artikel 4.2.1 VLAREMA, de chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 4.2.1 VLAREMA of het storten van gevaarlijke afvalstoffen.

De aanmelding werd ingediend op 18 juli 2023 en bevatte een vraag tot scopingsadvies. De beslissing over de aanmelding werd genomen op 30 november 2023.

De vraag tot definitieve goedkeuring, in het kader van de omgevingsvergunningsaanvraag, werd ingediend op 16 januari 2024.

2. Inhoudelijke toetsing van het project-MER

2.1. Toetsing aan artikel 4.3.8 §2, 1° DABM

Het project-MER werd opgesteld door de erkende Mer-coördinator en het team van deskundigen waarover in de aanmeldingsbeslissing van 30 november 2023 werd beslist.

2.2. Toetsing aan artikel 4.3.8 §2, 2° D.A.B.M.

Toetsing van het project-MER aan het scopingsadvies :

Het ontwerp-MER voldoet aan de bepalingen van het scopingsadvies van 30 november 2023.

2.3. Toetsing aan artikel 4.3.8 §2, 3° DABM

Het project-MER is kwaliteitsvol uitgewerkt en het bevat alle relevante onderdelen conform artikel 4.3.7. van DABM.

2.4. Toetsing aan artikel 4.3.8 §2, 4° D.A.B.M.

Het project-MER werd afgetoetst aan de ontvangen opmerkingen en adviezen van het publiek en de geraadpleegde adviesinstanties. Hieronder een beknopte analyse van de ontvangen informatie.

Er werd over het project-MER advies gevraagd aan: de gemeente Lommel, de Provincie Limburg, Agentschap Natuur en Bos Limburg, OVAM en VMM Kern Advisering Lucht/Lozingen. Adviesinstanties: VMM-Kernadvisering Grondwater, OVAM, Agentschap Natuur en Bos en de Provincie Limburg hebben gemeld dat ze geen advies geven.

Departement Zorg gaf gunstig advies.

Er waren geen inspraakreacties.

Er zijn geen aanpassingen aan het project-MER vereist.

2.5. Toetsing aan artikel 4.3.8 §2, 5° D.A.B.M. Grensoverschrijdende adviesvraag – niet van toepassing.

3. Goedkeuring van het project-MER

Op basis van de bovenstaande toetsing wordt het voorliggende project-MER goedgekeurd (goedkeuringsverslag met kenmerk PR3583-GK)

Gelet op het bericht, d.d. 2024-01-17, waarin het **Departement Omgeving - Team Omgevingseffecten – Extern Veiligheid** stelt geen bezwaar te hebben tegen het verlenen van een vergunning en dit als volgt motiveert:

- De zinkasdeponie is gelegen op het terrein van de hogedremmel Seveso-inrichting Nyrstar Belgium nv te Balen. Uit de aanvraag blijkt dat er op de deponie geen noemenswaardige hoeveelheden gevaarlijke stoffen worden opgeslagen met risico's op vlak van externe veiligheid. De gevaarlijke stoffen worden gestort op gepaste wijze, behandeld en beheerd. Er is geen impact op vlak van externe veiligheid vanuit de deponie naar de omgeving toe.
- De zinkasdeponie is gelegen binnen de relevante consultatiezone van Ajinomoto Omnicem Balen, m.b. op ca. 600 m van de deponieën van Nyrstar Balen. Gezien de activiteiten van de deponieën wordt echter geen impact op de omliggende Seveso-inrichting verwacht i.h.k.v. mogelijke domino-effecten. Verder zijn er geen opmerkingen m.b.t. externe veiligheid op de ontwerp-MER.
- De zinkasdeponie is gelegen binnen een perimeter van 850 m van volgende Seveso-inrichtingen, m.n. H. Essers Logistics Company – Kristalpark Ajinomoto Omnicem Balen. Gezien de activiteiten van de deponieën wordt echter geen impact op de omliggende Seveso-inrichtingen verwacht i.h.k.v. mogelijke domino-effecten.

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-02-22, van het **OVAM**, waaruit het volgende blijkt:

Voorwerp van aanvraag

De nv Nyrstar vraagt op heden een hernieuwing van de vergunning van de monodeponie ZAS, aangezien de vergunning vervalt op 10 september 2024.

De aanvraag betreft geen wijziging, maar enkel een verderzetting van de thans vergunde stortactiviteiten om bodem of grond die door de aanwezigheid van bodemvreemd materiaal zoals zinkassen, slakken en kroesresten en/of door de zeer hoge concentraties aan zware metalen als niet reinigbaar staat gekwalificeerd, te kunnen blijven storten.

Er wordt een vergunningstermijn voor onbepaalde duur aangevraagd om de resterende vergunde stortcapaciteit verder te kunnen aanvullen met voornoemde niet-reinigbare gronden die vrij kunnen komen bij de bodemsaneringswerken op de fabrieksterreinen van Nyrstar en de nabije omgeving. Het betreft louter een hervergunning zonder enige uitbreiding of toevoeging van de stortactiviteiten.

Volgens recente hoogtemetingen met behulp van nieuwe dronetechnologie werd het totale vergunde stortvolume geactualiseerd. De totale stortcapaciteit bedraagt nu 921 782 m³ (in plaats van 1 000 000 m³) en dient in die zin aangepast te worden.

De initiële vergunning werd verleend voor een termijn van 15 jaar, zoals destijds aangevraagd. Hierbij werd verondersteld dat de werken waarbij vergunde en te storten materialen zouden kunnen vrijkomen binnen een termijn van 15 jaar afgerond zouden zijn. Dit is dus niet het geval. Een verlenging van de vergunning is noodzakelijk, waarbij een termijn van onbepaalde duur wenselijk is.

De bodemsaneringswerken waarbij materialen kunnen vrijkomen werden op basis van het BSP (bodemsaneringsproject) met referentie 551317-002-R01 (02) 'Bodemsaneringsproject bodem- fase 2 Nyrstar Balen' van 23 december 2010 (RSK) ook voor onbepaalde duur goedgekeurd.

Voormelde onbepaalde duur vindt zijn oorsprong in het feit dat de resterende bodemverontreiniging zoals ook beschreven in de bodemsaneringsprojecten:

- Of in de buurt van leidingen zit en dus om veiligheidsredenen voorlopig niet verwijderd kon worden. Het betreft hier leidingen met gas, zuurstof.
- Of onder duurzame verhardingen zit en dus enkel in functie van werken vrijkomt;
- Of over een te kleine oppervlakte zit en dus te beperkt in volume is om individueel gesaneerd te worden.

Daarnaast dient ook het slib uit de vijvers en grachten van onder meer het koelwatercircuit als bodemvreemd materiaal en dus te storten materiaal aanzien te worden.

Op de stortplaats moet ten slotte ook nog volume voorzien worden voor het storten van bodemvreemd materiaal dat vrij kan komen bij bodemsaneringswerken in opdracht van derden (OVAM).

Het zinkassenstort wordt cel per cel bovenop de afgewerkte oud-goethietstortplaats opgebouwd.

Er wordt tevens een bijstelling van milieuvoorwaarden gevraagd om in toepassing van artikel 5.2.4.1.6 §2 van VLAREM II, tot driemaal de grenswaarden te gaan voor de parameters Zn en Cd en dit voor het storten van zinkassen. Concreet betekent dit dat de grenswaarde voor uitloging van Zn verhoogd wordt van 200 mg/kg DS naar 600 mg/kg DS en deze van Cd van 5 mg/kg DS naar 15 mg/kg DS. In 2010 werd deze afwijking ook gevraagd en reeds toegestaan (deputatiebesluit van 27 mei 2010).

De OVAM wordt advies gevraagd voor de volgende afvalrubrieken:

- 2.3.6.c.1: categorie 1- stortplaats voor gevaarlijke afvalstoffen: hernieuwing van de vergunde bergingscapaciteit met een reductie van de initiële capaciteit van 1 000 000 m³ naar 921 782 m³ naar aanleiding van geactualiseerde 3D plannen;
- 2.4.4.a en b (GPBV-rubrieken): categorie 1-stortplaats die meer dan 10 ton per dag ontvangt of een totale capaciteit van meer dan 25 000 ton heeft; de stortplaats heeft een totale capaciteit van 921 782 m³ en kan maximaal 3 000 ton/dag afval ontvangen via wegtransport.

Evaluatie van de gevraagde verandering

Inrichting en exploitatie van de stortplaats

De opbouw, de inrichting, de exploitatie, de afwerking en de nazorg van de stortplaats zullen gebeuren conform de VLAREM II-milieuvoorwaarden.

De zinkassenstortplaats, gelegen bovenop de afgewerkte goethietstortplaats, is ingedeeld in 8 stortvakken (stortcellen) van elk ca 2 ha met een hoogte van ca 6 m.

De aanwezige goethietlaag van 10 m dikte, samen met de aangebrachte druklaag van 3,5 m dikte (grond met zinkassen) en de kleimat van 1 cm (van het afgewerkte goethietbekken) zijn gelijkwaardig aan de VLAREM II-bepalingen inzake geologische barrière als afsluitlaag voor de zinkassenstortplaats.

De aanwezige HDPE-folie van 2,5 mm (afdichtlaag van het oud-goethietbekken) werd aangewend als afsluitlaag van de zinkassenstortplaats.

Het aanwezige drainagesysteem voor het drainagewater van de eindafdek van het goethietbekken wordt hergebruikt als percolaatdrainage voor het water dat doorheen de zinkassen percoleert. Dit percolaat wordt gravitair afgeleid naar de drainagebekkens (voorzien van HDPE-folie), waarna het naar de bedrijfswaterzuiveringsinstallatie van Nyrstar wordt verpompt.

De afwerking gebeurt ook overeenkomstig de VLAREM II-bepalingen. De acht stortvakken worden afgewerkt met een afdichtlaag (een kleimat + een HDPE-folie) en een eindafdek van 1,5 m (0,5 m drainagelaag en 1 m bewortelingslaag).

Tot en met 2022 werd er 180 692 ton gestort afkomstig van de terreinen van Nyrstar. Op lange termijn is het de bedoeling om alle verontreinigde, niet-reinigbare gronden te storten die vrij zouden komen bij een eventuele sluiting en sloop van de productiesites.

Tot en met 2022 werd 80 822 ton gestort via het convenant met de OVAM, wat de totale gestorte hoeveelheid op 261 514 ton brengt. In 2019, 2020, 2021 en 2022 heeft de OVAM geen materialen van saneringsprojecten uit de nabije omgeving aangevoerd.

Sinds de ingebruikname van de stortplaats in 2010 werd dus ongeveer 15% van de totale stortcapaciteit ingenomen. Stortvak 1 en 2 werden reeds afgewerkt en stortvak 3 is op heden in exploitatie. De overige stortvakken (4, 5, 6, 7 en 8) bevinden zich nog in de huidige toestand, namelijk de eindtoestand van het afgewerkte oud-goethietstort.

Op 1 januari 2023 bedraagt de resterende stortcapaciteit 794 432 m³.

Uitgaande van een stortritme van gemiddeld 20 117 ton/jaar of 12 573 m³/jaar (soortelijk gewicht van 1,6 ton/m³) zou het beschikbaar stortvolume opgevuld zijn binnen een termijn van 63 jaar.

Het betreffende saneringsmateriaal omvat niet-reinigbare gronden, waarbij het gecontroleerd storten en bergen op heden de meest aangewezen beheersmaatregel is ter bescherming van mens en milieu.

De aangevraagde hernieuwing van de stortplaats kan vanuit milieuhygiënisch standpunt worden toegestaan, aangezien deze aanvraag in overeenstemming is met de bepalingen van VLAREM II.

Vanuit milieustandpunt heeft de OVAM dan ook geen bezwaar tegen de verdere exploitatie van deze categorie 1-stortplaats.

Het gaat hier louter over een verlenging van reeds vergunde en (grotendeels) ingerichte stortcapaciteit voor het bergen van 'zinkassen', meer bepaald non-ferro residu's afkomstig van de productie van verschillende non-ferro metalen die gemengd en verspreid kunnen voorkomen op de bedrijfsterreinen van Nyrstar en in de ruimere regio (destijds aangewend voor verharding van wegen, erven, opritten en dergelijke).

Toetsing aan het afval- en materialenbeleid

In de periode 2011-2012 ontwikkelde de OVAM in overleg met de stortsector de bepalingen van de toekomstvisie voor de stortplaatsen (goedgekeurd door de directieraad van de OVAM op 16 juni 2012), meer bepaald "De rol van de stortplaatsen binnen het materialenbeleid". In een brief van 19 oktober 2012 heeft de minister bevestigd dat 'de toekomstvisie van OVAM inzake stortplaatsen kadert binnen het Vlaamse materialenbeleid'.

De bepalingen van deze toekomstvisie zijn echter niet van toepassing op onder meer de bedrijfsgebonden categorie 1-stortplaatsen, aangezien hier enkel specifieke afvalstromen worden gestort afkomstig van de eigen bedrijvigheid van de exploitant en dus niet afkomstig van derden.

Aangezien de nv Nyrstar geen afvalstoffen van derden aanvaardt, valt deze aanvraag niet onder voormelde toekomstvisie.

Dit impliceert dat de aangevraagde hernieuwing niet indruist tegen het beleid rond de stortplaatsen toegankelijk voor derden dat wordt omschreven in voormelde toekomstvisie van de stortplaatsen.

Vanuit het oogpunt afval- en materialenbeleid kan bijgevolg het hernieuwen van de stortcapaciteit van deze categorie 1-stortplaats van de nv Nyrstar voor de bedrijfseigen gevaarlijke afvalstoffen aanvaard worden.

Afwijkingen op sectorale voorwaarden

Artikel 5.2.4. 1. 10. §4. 1° (uitloogcriteria deponie):

De nv Nyrstar heeft voor de huidige categorie 1-stortplaats reeds een afwijking van acceptatiecriteria verkregen bij deputatiebesluit van 27 mei 2010 om voor de uitloogwaarden voor Zn en Cd tot 3 keer de norm te gaan, namelijk respectievelijk tot 600 mg/kg ds en tot 15 mg/kg ds.

Artikel 5.2.4. 1. 6§2 van VLAREM II biedt inderdaad de mogelijkheid om in zekere mate af te wijken van deze acceptatiecriteria, namelijk er kan worden afgeweken tot driemaal zo hoge grenswaarden, indien dit bepaald is in de betreffende milieuvergunning van de stortplaats, waarbij rekening wordt gehouden met de kenmerken van de stortplaats en haar omgeving en indien de emissies (inclusief het percolaat) van de stortplaats op basis van een risicoanalyse geen extra risico voor het milieu zullen opleveren.

De exploitant verwijst hiervoor naar een risicoanalyse destijds uitgevoerd door VITO, namelijk een rapport van december 2007 'Deponie zinkassen: karakterisatie en modellering'. Deze studie heeft aangetoond dat er geen doorbraak te verwachten is van zware metalen afkomstig van de zinkassen naar het grondwater, aangezien het bestaande stort met een goethietlaag van 10 m dik als evenwaardig wordt beschouwd aan een ondoorlatende kleilaag van 5 m dikte en een doorlaatbaarheid van 10-9 m/s.

Bijkomend merken we nog het volgende op: Rond de ZAS-deponie worden ter controle van het grondwater 3 peilputten 3-maandelijks bemonsterd. Op basis van de analyseresultaten zijn er geen aanwijzingen voor lekken vanuit de deponie naar de ondergrond toe. De folies en het oude goethietstort onder de ZAS-deponie zorgen voor een waterdichte afsluiting tussen het stortmassief en de ondergrond, die migratie van eventuele verontreiniging naar het grondwater verhindert.

De aanwezige verontreiniging van Cd, Zn en sulfaten in het grondwater met concentraties boven de bodemsaneringsnorm is gerelateerd aan een historische verontreiniging op het fabrieksterrein van Nyrstar en houdt geen verband met de ZAS-deponie. In 2014 werd hiervoor een grondwatersaneringsproject opgestart. Algemeen kan gesteld worden dat de aanwezigheid van de ZAS-deponie de kwaliteit van het grondwater op het terrein en de directe omgeving niet heeft beïnvloed.

Conclusie en advies

De OVAM geeft dan ook een GUNSTIG advies voor de vraag van de nv Nyrstar Belgium voor het hernieuwen van de vergunning van de categorie 1-stortplaats, genaamd 'monodeponie zinkassenstort' te Lommel, Dorperheide. De OVAM geeft ook een GUNSTIG advies voor de gevraagde afwijking van de uitloogwaarden voor Zn en Cd tot drie keer de norm.

Vergunningstermijn en voorwaarden

Dit gunstig advies geldt voor een termijn van onbepaalde duur, mits voldaan wordt aan de volgende milieuvoorwaarden:

- Algemene milieuvoorwaarden algemeen: artikel 4.1.0. 1. to 4.1.7.4;
- Sectorale milieuvoorwaarden:
- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemeen: afdeling 5.2.1, artikel 5.2.1.1 tot en met 5.2.1.9;
- Stortplaatsen van afvalstoffen in of op de bodem: subafdeling 5.2.4; meer bepaald de voorwaarden voor categorie 1-stortplaatsen voor de specifieke afvalstoffen: zinkassen, met zinkassen verontreinigde gronden en ruimingsspecie; Hierbij zijn de aanvaardingscriteria voor uitsluitend gevaarlijke afvalstoffen bepaald in artikel 5.2.4. 1. 10 van VLAREM II van toepassing;
- Bijzondere milieuvoorwaarden:
In afwijking van de uitloogwaarden van artikel 5.2.4. 1. 10. §4. 1° van VLAREM II worden de grenswaarden voor uitloging van Zn en Cd verhoogd tot 3 x de norm, respectievelijk tot 600 mg/kg ds en 15 mg/kg ds.

Gelet op het bericht, d.d. 2024-01-19, waarin de **Vlaamse Milieumaatschappij - Advies grondwater** het volgende stelt;

- *Er worden geen rubrieken aangevraagd waarvoor de dienst van VMM bevoegd voor grondwater advies verleent.*

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2024-03-05, van het **Departement Zorg - Agentschap Zorg en Gezondheid**, waaruit het volgende blijkt:

1. **Omgevingsaspecten en/of klachten:**

Ligging van het bedrijf: De monodeponie is volgens het origineel gewestplan Neerpelt-Bree (KB 22/3/1978) gelegen in industriegebied. Het zuidoostelijke deel van de monodeponie staat aangeduid als ontginningsgebied met nabestemming industriegebied. De site is tevens gelegen binnen de grenzen van het PRUP "Afbakeningslijn Kleinstedelijk Gebied Lommel".

Het dichtstbijzijnde woongebied bevindt zich op meer dan ca. 1,7 km. Binnen een straal van 1 km zijn er geen kwetsbare locaties gelegen.

Klachten en bezwaren: Er werd één analoog bezwaarschrift ingediend tijdens het openbaar onderzoek dat liep t.e.m. 24/02/2024.

Gegrondeerdheid van klachten en bezwaren: Het bezwaarschrift kwam van de NMBS, waarin men reageert dat men niet betrokken is aangezien er geen sporen in de buurt aanwezig zijn.

2. **Relevante gezondheidsbedreigende factoren:**

Lucht Emissies/ immissies en geurhinder

De monodeponie genereert beperkte atmosferische emissies, met name emissies als gevolg van het aan- en afrijden van vrachtwagens die te storten materiaal aanvoeren, stofemissies door storting, emissies als gevolg van de werking van het rollend materieel dat wordt gebruikt voor de manipulaties op het terrein en diverse stofemissies door winderosie. Het betreft voornamelijk NOx, PM10 en metalen.

De transportemissies als gevolg van de aanvoer van het stortmateriaal per vrachtwagen kunnen niet vermeden worden.

De hoeveelheid opwaaiend stof kan toenemen onder bepaalde (weers)omstandigheden zoals droge grond en sterke wind. De monodeponie neemt voldoende maatregelen om stofemissies tot een minimum te beperken. Maatregelen worden genomen, enerzijds tegen verstuiwing (vochtig houden van materiaal bij ongunstige weersomstandigheden en de oppervlakte van waaruit stof kan opwaaien/het stortfront zo klein mogelijk houden), anderzijds tegen storting en verwaaiing (besproeiing van niet geasfalteerde wegen, vochtig houden van het stortfront, vrachtwagens afdekken met een zeil, et cetera).

Gezien het inerte karakter van het stortmateriaal worden er geen geuremissies gegenereerd. **Verontreiniging van bodem/ grondwater**

De monodeponie is ingericht boven op een afgewerkte stortplaats (goethietbekken), waar de aangevoerde gronden in een gecontroleerde omgeving worden opgeborgen. Structuurwijziging, bodemstabiliteit, erosie en/of calamiteiten op de stortplaats kunnen bodemverontreiniging tot gevolg hebben. Er worden voldoende voorzorgsmaatregelen getroffen om de effecten naar bodem en/of grondwater te verhinderen.

Geluids- en trillingshinder

Op het ZAS van Nyrstar wordt geluid gegenereerd tijdens het aanvoeren van saneringsmateriaal (vrachtverkeer van en naar het stortfront) en tijdens de stortactiviteiten (los- en nivelleringswerken op het stort). Er worden maatregelen genomen om geluids- en trillingshinder tot een minimum te beperken, zoals aangepaste transportroutes en aanvoer enkel tijdens daguren.

Het specifieke geluid van de activiteiten bij de meest nabije woonunits ligt onder de grens van 35 dB(A).

Verkeersoverlast

De mobiliteit wordt bepaald door zowel materialentransport als personenvervoer. Beiden verlopen enkel via de weg, enerzijds de N71 ten noorden en anderzijds de N18 ten zuidwesten van de site. Op basis van inschattingen van afgelopen jaren wordt aangenomen dat er ca. 1300 vrachten per jaar en gemiddeld 5 vrachten per dag zijn. Aanleveringen gebeuren enkel overdag gedurende een periode van ca. 8u.

Personenvervoer is beperkt gezien er in praktijk allicht maar één persoon aanwezig is, waarbij men ook werkt in dagdienst.

Visuele hinder

Voorliggende omgevingsvergunningsaanvraag omvat stedenbouwkundige handelingen. Dit kan een wijziging van de site en dus eventuele visuele hinder met zich meebrengen. De aanvraag leidt echter op geen enkele manier tot een uitbreiding van de dimensies van de monodeponie, noch verticaal noch horizontaal. De vergunde hoogte van 69,15 m zal ook zo behouden blijven in de nieuwe situatie. Er kan gesteld worden dat het geheel integreerbaar is in de omgeving met industrieel karakter. **Veiligheidsaspecten**

Er kan gesteld worden dat er geen relevante risico's zijn voor de externe veiligheid, de effecten op het leefmilieu en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie. **Psychische impact**
Gelet op de ligging en gelet op de afwezigheid van klachten en bezwaren aangaande psychische hinder nemen wij aan dat de aanwezigheid van het bedrijf op die locatie geen aanleiding geeft tot psychische hinder in de omgeving.

BESLUIT

Het advies van Departement Zorg is gunstig voor de gevraagde activiteiten omdat de activiteiten medisch milieukundig verenigbaar zijn met de omgeving en de risico's voor mens en milieu aanvaardbaar zijn.

Gelet op het bericht, d.d. 2024-01-17, waarin **Fluxys Belgium** stelt geen bezwaar te hebben tegen het verlenen van een vergunning;

Gelet op het bericht, d.d. 2024-02-14, waarin het **Agentschap Natuur en Bos** stelt geen advies uit te brengen;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2024-01-16, waarin de **Hulpverleningszone Noord-Limburg** het volgende stelt:

- *HVZ Noord-Limburg geeft een gunstig advies zonder bijkomende voorwaarden.*

Gelet op het bericht, d.d. 2024-02-09, waarin de **Provincie Limburg - Afdeling Waterbeheer** het volgende stelt:

- *Voor voorliggend dossier is geen advies vereist van de afdeling Waterbeheer.*
- *Uit het ingevulde watertoetsinstrument (<http://www.integraalwaterbeleid.be/watertoetsinstrument/>) blijkt of en voor welke richtlijnen er advies nodig is van de waterbeheerder in het kader van de watertoets.*

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2024-03-05, van de **De Vlaamse Waterweg - Afdeling Regio Oost**, waaruit het volgende blijkt:

- *De Vlaamse Waterweg nv is voor dit dossier geen adviesinstantie voor wat betreft de watertoets.*
- *Volgens Artikel 3, §2 uit het uitvoeringsbesluit watertoets moet De Vlaamse Waterweg nv enkel om advies worden gevraagd indien het project waarvoor een vergunning wordt aangevraagd:*
 - 1° *opgenomen is op de advieskaart watertoets;*
 - 2° *en/of betrekking heeft op de oprichting of het herbouwen van boven- of ondergrondse constructies of de aanleg of heraanleg van verhardingen, met een oppervlakte van meer dan 1 hectare indien het project afwatert naar een bevaarbare waterloop;*
 - 3° *en/of geheel of gedeeltelijk gelegen is :*
 - a) *binnen de bedding van een bevaarbare of onbevaarbare waterloop;*
 - b) *op minder dan 50 meter afstand van de kruin van de talud van bestaande of geplande bevaarbare waterlopen;*

Geen van bovenstaande voorwaarden is voor dit dossier van toepassing.

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-01-23, van de **Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer (DGLV – Airfields)**, waaruit het volgende blijkt:

Naar aanleiding van uw brief, deel ik u mee dat het Directoraat-generaal Luchtvaart, in akkoord met Defensie, geen bezwaar heeft tegen het in onderwerp vermelde project, op voorwaarde dat de opgegeven bouwhoogtes, vermeld op voorgelegde plannen, niet worden overschreden.

Er moet geen bebakening voorzien worden.

De volledige inhoud van het advies dient meegedeeld te worden aan de bouwheer.

De aanvrager dient het Directoraat-generaal Luchtvaart schriftelijk op de hoogte te brengen van het gevolg dat aan zijn advies werd gegeven.

Wij vestigen er uw aandacht op dat, als de werken zouden uitgevoerd worden zonder rekening te houden met bovenvermelde opmerkingen, het Directoraat-generaal Luchtvaart in dat geval alle verantwoordelijkheid afwijst in geval van eventuele problemen in verband met luchtvaartgebonden activiteiten.

Het Directoraat-generaal Luchtvaart houdt zich tevens het recht voor om deze voorschriften te laten naleven met alle juridische middelen die hem ter beschikking staan.

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2024-03-14, van de **Provinciale deskundige voor de discipline RO**, waaruit het volgende blijkt;

(...)

Aan de POVC wordt inzake hogervermelde aanvraag een voorwaardelijk gunstig advies verleend voor de discipline RO.

- *De voorwaarden uit het advies van de Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer (DGLV – Airfields) d.d. 24 januari 2024 moeten strikt worden nageleefd.*

- *Op de flanken ter hoogte van de buitenzijde van het perceel streekeigen inheemse begroeiing te voorzien na realisatie van de afwerkingslaag.*

Gelet op de bespreking van het dossier in de **POVC** d.d. 2024-03-18, waarbij het volgende werd gesteld:

- Volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: AGOP-milieu
- het betreft een gewone aanvraag met zowel stedenbouwkundige handelingen als IIOA (major milieu);
- Nyrstar wenst de vergunning van de monodeponie ZAS (zinkassenstort) te hernieuwen voor onbepaalde duur. De monodeponie is ingericht voor het storten van saneringsmateriaal afkomstig van de fabrieksterreinen van Nyrstar te Balen en Pelt en van de onmiddellijke omgeving/regio Noorderkempen. De omgevingsvergunningsaanvraag leidt niet tot een horizontale noch tot een verticale uitbreiding van de stortplaats. Wel dient het totale volume / bergingscapaciteit van de stortplaats te worden aangepast in de vergunning. In de zomer 2021 zijn er namelijk hoogtemetingen uitgevoerd met behulp van nieuwe dronetechnologie. Hieruit bleek dat de totale initiële stortcapaciteit slechts 921.782 m³ bedraagt ipv 1.000.000 m³. De totale bergingscapaciteit dient bijgevolg te worden aangepast in de vergunning
- Nyrstar vraagt tevens een bijstelling aan van artikel 5.2.4.1.6 §2 van VLAREM II, meer bepaald:
 - Een uitloogwaarde voor Zn = 600 mg/kg DS (= 3 x de grenswaarde voor uitloging van Zn)
 - Een uitloogwaarde voor Cd = 15 mg/kg DS. (= 3 x de grenswaarde voor uitloging van Cd)
- Het aanvraagdossier bevat een ontwerp project-MER. Op 11 maart 2024 heeft AGOP-Team Omgevingseffecten-Dienst MER het ontwerp project-MER goedgekeurd.

Openbaar onderzoek:

- Tijdens de periode van het openbaar onderzoek werd op 6 februari 2024 een informatievergadering georganiseerd
- Tijdens het openbaar onderzoek werd er 1 bezwaarschrift ingediend:
 - De NMBS geeft te kennen geen bezwaar te hebben tegen het project.

Hoorzitting:

- de exploitant had een verzoek ingediend om, tezamen met het studiebureau/de architect, te worden gehoord door de POVC; ingevolge artikel 44 van het Omgevingsvergunningsbesluit krijgt de exploitant/studiebureau de gelegenheid om schriftelijk te reageren;

Adviezen

- het college van burgemeester en schepenen van Lommel heeft een voorwaardelijk gunstig advies uitgebracht.
- AGOP-milieu, AGOP-RO en AGOP-Team Bodem en Natuurlijke Rijkdommen hebben nog geen advies uitgebracht.
- AGOP-Team Omgevingseffecten-Externe Veiligheid, OVAM, Hulpverleningszone Noord-Limburg, het Departement Zorg en Gezondheid, Fluxys Belgium, de Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer DGLV en de Provinciale Deskundige voor de Discipline RO hebben (voorwaardelijk) gunstig advies uitgebracht.
- De Provincie Limburg-Afdeling Waterbeheer, VMM-grondwater, de Vlaamse Waterweg-Afdeling Regio Oost, en het Agentschap Natuur en Bos hebben geen advies uitgebracht.

Bespreking

- De uitgebrachte adviezen worden overlopen en besproken;
- In afwachting van de adviezen van AGOP-milieu, AGOP-RO en AGOP-Team Bodem en Natuurlijke Rijkdommen wordt de verdere bespreking van het dossier uitgesteld naar de POVC van 25 maart 2024.

Gelet op de bespreking van het dossier in de **POVC** d.d. 2024-03-25, waarbij het volgende werd gesteld:

- Volgende adviserende diensten waren aanwezig tijdens de bespreking: AGOP-milieu, OVAM
- De bespreking van het dossier werd uitgesteld in afwachting van het advies van AGOP-milieu, AGOP-RO en AGOP-Team Bodem en Natuurlijke Rijkdommen.

Adviezen

- het college van burgemeester en schepenen van Lommel heeft een gunstig advies uitgebracht,
- Op 20-03-2024 hebben AGOP-milieu, AGOP-RO en AGOP-Team Bodem en Natuurlijke Rijkdommen gezamenlijk een voorwaardelijk gunstig advies uitgebracht.
- AGOP-Team Omgevingseffecten-Externe Veiligheid, OVAM, Hulpverleningszone Noord-Limburg, het Departement Zorg en Gezondheid, Fluxys Belgium, de Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer DGLV en de Provinciale Deskundige voor de Discipline RO hebben (voorwaardelijk) gunstig advies uitgebracht.
- De Provincie Limburg-Afdeling Waterbeheer, VMM-grondwater, de Vlaamse Waterweg-Afdeling Regio Oost, en het Agentschap Natuur en Bos hebben geen advies uitgebracht.

Hoorzitting

De exploitant werd digitaal gehoord tijdens de bespreking van het dossier.

De exploitant deelt mee akkoord te gaan met de uitgebrachte adviezen en de daaraan gekoppelde (bijzondere) voorwaarden.

De exploitant stemt ook in met het aanhouden van de bijzondere voorwaarden inzake monitoring van emissies/immissies zoals opgelegd in de basisvergunning d.d. 10-09-2009 (zie hieronder), aangezien deze voorwaarden reeds van bij het begin werden nageleefd.

Bespreking

De deskundige milieu merkt op dat volgende bijzondere voorwaarden uit de basisvergunning d.d. 10-09-2009 inzake monitoring van emissies/immissies niet (opnieuw) werden opgelegd in de uitgebrachte adviezen

1. Emissies worden opgevolgd via het bestaande meetnet van neerslagcollectoren op het fabrieksterrein en rond de stortplaatsen.
2. Het cfr.artikel 5.2.4.6.5 van Vlarem II verplichte jaarrapport aangaande de exploitatie van de stortplaatsen wordt aangevuld met de immissiegegevens van het meetnet van neerslagcollectoren.
3. Het cfr.artikel 5.2.4.6.5 van Vlarem II verplichte jaarrapport aangaande de exploitatie van de stortplaatsen wordt tevens aangevuld met een voorstel van communicatieplan (betreffende de communicatie naar de buurt omtrent de uitgevoerde en geplande activiteiten). Bijkomend moet dit jaarrapport worden bezorgd aan de Afdeling Toezicht Volksgezondheid en aan de gemeente Balen.

De deskundige milieu stelt voor om deze 3 bijzondere voorwaarden opnieuw op te leggen.

De leden van de POVC gaan hiermee akkoord.

In de considerans van het besluit zal de exploitant erop worden gewezen dat de milderende maatregelen zoals beschreven in het MER moeten worden toegepast, zoals vandaag reeds gebeurt.

Advies

Het advies van de POVC is UNANIEM GUNSTIG voor een termijn van onbepaalde duur,

Er wordt voorgesteld om volgende bijzondere voorwaarden op te leggen:

SH:

1. het advies d.d. 23-01-2024 van de Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer – Directoraat-generaal Luchtvaart, met referentie LA/I-FLD/ABA/24-0061, moet strikt worden nageleefd
2. Op de flanken ter hoogte van de buitenzijde van het perceel wordt streekeigen inheemse begroeiing voorzien na realisatie van de afwerkingslaag.

IIOA

1. Ter voorkoming van stofhinder moeten volgende maatregelen genomen worden:
 - Het vochtig houden van de bodem op niet-verharde wegen, het stortfront, de verse afwerkingslaag en de tijdelijke stockage van gronden;
 - Het stortfront wordt minimaal gehouden en progressief afgedekt. De afgewerkte cellen worden zo snel mogelijk ingezaaid;
 - Het progressief afdekken van het stortfront met folie als dit de gewenste hoogte heeft bereikt.
2. Emissies worden opgevolgd via het bestaande meetnet van neerslagcollectoren op het fabrieksterrein en rond de stortplaatsen.
3. Het cfr.artikel 5.2.4.6.5 van Vlarem II verplichte jaarrapport aangaande de exploitatie van de stortplaatsen wordt aangevuld met de immissiegegevens van het meetnet van neerslagcollectoren.
4. Het cfr.artikel 5.2.4.6.5 van Vlarem II verplichte jaarrapport aangaande de exploitatie van de stortplaatsen wordt tevens aangevuld met een voorstel van communicatieplan (betreffende de communicatie naar de buurt omtrent de uitgevoerde en geplande activiteiten). Bijkomend moet dit jaarrapport worden bezorgd aan de Afdeling Toezicht Volksgezondheid en aan de gemeente Balen.
5. In afwijking van de uitloogwaarden van artikel 5.2.4.1.10.§4,1° van VLAREM II worden de grenswaarden voor uitloging van Zn en Cd verhoogd tot 3 x de norm, respectievelijk tot 600 mg/kg ds en 15 mg/kg ds.

Beoordeling

Stedenbouwkundige aspecten

Gewestplan

Overwegende dat volgens het gewestplan Neerpelt-Bree goedgekeurd bij Koninklijk Besluit van 22/03/1978 en gedeeltelijk herzien op 28/07/1995, de aanvraag gesitueerd is in **industriegebied** met overdruk **ontginningsgebied**, dat het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en gewestplannen bepaalt:

'Artikel 2.0: industriegebieden

Deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten. Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de ander industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinstations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop

Artikel 6.0: Gebieden bestemd voor ander landgebruik

In deze gebieden is woongelegenheid toestaan voor zover die noodzakelijk is voor de goede werking van de inrichtingen.

Artikel 6.3: Ontginningsgebieden

In deze gebieden dient rondom een afzonderingsgordel te worden aangelegd, waarvan de breedte vastgesteld wordt door de bijzondere voorschriften.

Na de stopzetting van de ontginningen dient de oorspronkelijke of toekomstige bestemming, die door de grondkleur op het plan is aangegeven, te worden geëerbiedigd. Voorwaarden voor de sanering van de plaats moeten worden opgelegd opdat de aangegeven bestemming kan

worden gerealiseerd.'

Overwegende dat de aanvraag principieel in overeenstemming is met de voorschriften van het gewestplan.

RUP, BPA of verkaveling

Overwegende dat de aanvraag overeenkomstig het bij besluit van de Vlaamse regering van 12 juli 2011 goedgekeurd provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan "Afbakening kleinstedelijk gebied Lommel", gesitueerd is in het deelplan 01 "Afbakeningslijn", dat overeenkomstig het bijhorende verordenend stedenbouwkundig voorschrift art. 1.1. de op het ogenblik van de vaststelling van dit plan bestaande bestemmings- en inrichtingsvoorschriften onverminderd van toepassing blijven, met uitzondering van de deelgebieden waarvoor in dit plan voorschriften werden vastgelegd, dat het voorliggende niet in één van deze deelgebieden ligt.

Overwegende dat de aanvraag niet gelegen is binnen de omschrijving van een plan van aanleg, noch binnen een behoorlijk vergunde niet-vervallen verkaveling.

Verordeningen

Overwegende dat de gewestelijke stedenbouwkundige verordening inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffer-voorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater (besluit Vlaamse regering van 5 juli 2013 en latere wijzigingen) niet van toepassing is.

Overwegende dat het hemelwater dat op de stortplaats terechtkomt, in contact kan komen met zowel afdekmaterialen als met verontreinigd stortmateriaal in het open stortvak, dat volgende afvoerstromen onderscheiden worden:

- Niet-verontreinigd hemelwater: run-off water, nl. hemelwater dat meteen afspoelt en dus niet infiltreert, noch in contact komt met afdek materiaal. Dit type run-off water kan enkel voorkomen bij reeds afgesloten stortvakken (oud-goethiet en/of ZAS);
- Potentieel verontreinigd hemelwater: drainagewater, nl. hemelwater dat in contact is gekomen met de mogelijks verontreinigde afdekgronden van zowel het zinkassenstort als het oudegoethietstort;
- Potentieel verontreinigd hemelwater: percolaatwater, nl. hemelwater dat in contact is gekomen met de verontreinigde stortmaterialen in het open stortvak;
- Potentieel verontreinigd hemelwater: run-off water afkomstig van het open stortvak.

Overwegende dat de potentieel verontreinigde stromen samen afgevoerd worden, weliswaar apart van de niet verontreinigde hemelwaterstroom, dat er geen restwaterstromen zijn, dat het zuivere hemelwater via de infiltratiebekkens infiltreert en het potentieel verontreinigd hemelwater via buffers naar de waterzuivering wordt geleid, dat er geen overlopen op de buffers worden voorzien, noch rechtstreekse lozingen naar oppervlaktewater.

Watertoets

Overwegende dat ingevolge het decreet van 18 juli 2003 en latere wijzigingen, betreffende het integrale waterbeleid, het dossier aan de watertoets onderworpen dient te worden, dat het voorliggende project geen omvangrijke afwaterende oppervlakte heeft en niet in een overstromingsgevoelig gebied ligt, zodat in alle redelijkheid dient geoordeeld te worden dat in het kader van de watertoets het schadelijk effect beperkt is.

Mer/Mer-screening

Overwegende dat de aanvraag een project-MER bevat, dat op 11 maart 2024 deze goedgekeurd vdoor de dienst MER (Departement Omgeving).

Archeologienota

Overwegende dat het voorgestelde ontwerp geen ingreep in de bodem inhoudt en het perceel niet gelegen is binnen een vastgestelde archeologische zone, dat er bijgevolg geen specifieke maatregelen met betrekking tot archeologisch erfgoed noodzakelijk zijn.

Verenigbaarheid met de goede ruimtelijke ordening

Beschrijving van de aanvraag

Overwegende dat op het grondgebied van Lommel Nyrstar Belgium een monodeponie zinkassen exploiteert, dat deze exploitatie ingericht is voor het storten van saneringsmateriaal afkomstig van de fabrieksterreinen van Nyrstar te Balen en Pelt en gebeurlijk van de onmiddellijke omgeving/regio Noorderkempen, dat Nyrstar de vergunde maar nog niet ingenomen capaciteit van de monodeponie zinkassen verder wenst te benutten, dat de aanvraag omgevingsvergunning op geen enkele manier leidt tot een uitbreiding van de dimensies van de monodeponie, noch verticaal noch horizontaal, dat de verderzetting van de exploitatie van de monodeponie dus op geen enkele manier zal leiden tot bijkomende grondinname.

Overwegende dat de monodeponie in zijn totaliteit zich uitstrekt over een oppervlakte van ca. 18 ha bruto (= ca. 15,5 ha netto), dat deze oppervlakte ongewijzigd blijft, dat de monodeponie in 2009 vergund is voor een eindafwerkhoogte van 69,15 m, dat deze hoogte behouden blijft.

Overwegende dat het totale volume van de stortplaats wel gewijzigd wordt, dat recent (zomer 2021) een drone-topografie opgemaakt werd, dewelke de basis vormt voor het 3D-ontwerp van de deponie en voor de actualisatie van de volumeberekening, dat het totale theoretische volume 921.782 m³ bedraagt, dat voorliggende aanvraag de aanpassing van de capaciteit naar dit volume betreft.

Overwegende dat de monodeponie ingedeeld is in 8 cellen of stortvakken, dat afvalstoffen die op het stort kunnen worden opgestaan zijn:

- non-ferro assen en slakken die in het verleden zijn aangewend voor verharding van wegen, erven, opritten ... ;
- grond verontreinigd door zinkassen of door diffuse depositie;
- ruimingspecie afkomstig van beken en waterlopen die belast zijn met metalen afkomstig van de non-ferro activiteiten in de Kempen.

Overwegende dat de aangeduide cellen een loutere compartimentering betreffen, dat er geen vaste noch verwijderbare constructies worden voorzien tussen de verschillende cellen, dat de cellen of zones in die zin enkel gezien dienen te worden als verschillende fasen waarin de deponie wordt gebruikt en afgewerkt, dat er pas gestart wordt met het 'aansnijden' van een nieuwe cel/ zone/ stortvak nadat een vorige individuele celzone/stortvak volstort en afgewerkt is.

Overwegende dat de opbouw uit een folie, inrichting met percolaat, afval en een eindlaag bestaat, dat aan de rand telkens een inrichtingsdijk zit.

Beschrijving van de omgeving

Overwegende dat Nyrstar een hoge drempel Seveso inrichting is, dat de projectzone gelegen is in industriegebied en aan 3 zijden omsloten wordt door de Marie Popelinstreet te Lommel, dat in de ruimere context het kanaal naar Beverlo ligt ten westen van de aanvraag.

Beoordeling van de verenigbaarheid van de aanvraag met de goede ruimtelijke ordening

Artikelen 4.3.1 - 4.3.8 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO) bepalen de beoordelingsgronden voor stedenbouwkundige aanvragen.

Functionele inpasbaarheid

Overwegende dat de aanvraag (de reliëfwijziging i.f.v. een monodeponie) qua functie binnen de bestemmingsvoorschriften van het industriegebied past, dat bij het onderzoek naar de functionele inpasbaarheid nagegaan moet worden of de functie van het project past in de omgeving waarbij rekening moet gehouden worden met de bestaande omgeving en de reeds bestaande en geplande functies, dat de aangevraagde functies binnen de directe context (van de reeds bestaande monodeponie) passen.

Schaal, ruimtegebruik, en bodemreliëf

Overwegende dat de deponie een massief element binnen het landschap betreft, dat de eindhoogte 21m boven het maaiveld (69,15 TAW) bedraagt, dat voorliggende aanvraag de verderzetting en de regularisatie (n.a.v. recente opmetingen) van de bestaande stortplaats betreft.

Overwegende dat de deponie zich uitstrekt over een oppervlakte van circa 18 ha bruto, dat deze oppervlakte ongewijzigd blijft, dat het volume van de stortplaats wel gewijzigd naar 921.782 m³ wordt, dat de aanvraag echter op geen enkele manier tot een horizontale of verticale uitbreiding van de stortplaats leidt, dat het ruimtegebruik Niet wijzigt, dat de stortplaats en haar impact bestaand zijn, dat de aangevraagde stedenbouwkundige handelingen ruimtelijk aanvaardbaar zijn, dat de draagkracht van het perceel niet overstegen wordt, dat de reliëfwijziging in functie van stortplaats ruimtelijk inpasbaar is in de omgeving.

Visueel-vormelijke elementen

Overwegende dat de deponie, met een grootte van circa 18 ha bruto en een hoogte van 21m boven het maaiveld (69,15 TAW), een groot massief element in het landschap is, dat de aanvraag echter geen wijziging inhoudt van het uitzicht van de stortplaats, dat de stortplaats bestaand is en zich binnen een industriegebied bevindt met nog hoge elementen zoals o.a. windturbines, dat de flanken van de huidige deponie reeds begroeid zijn, dat dit ook voor het ZAS zal gebeuren.

Mobiliteitsimpact

Overwegende dat de aanvrager stelt dat het bestaande stortregime wordt doorgetrokken, dat de aanvoer van materialen hierdoor gemiddeld voor 5 transporten per dag en 1.300 per jaar zal zorgen, dat de bestaande mobiliteitsintensiteit m.a.w. enkel in duurtijd wordt verlengd, niet in omvang waardoor de impact op de mobiliteit ter plaatse gunstig kan worden beoordeeld.

Veiligheid in het algemeen

Overwegende dat in kader van o.a. de veiligheid verschillende adviezen werden opgevraagd, dat Hulpverleningszone Noord-Limburg op 16 januari 2024 een gunstig advies verleende, dat de Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer - Directoraat-generaal Luchtvaart (DGLV/Airfields) op 23 januari 2024 een

voorwaardelijk gunstig advies verleende, dat de dienst VR (Departement Omgeving) geen bezwaar heeft tegen voorliggende aanvraag.

Cultuurhistorische aspecten

Overwegende dat de locatie van de stortplaats niet gelegen is binnen een archeologische site of in de omgeving van een geklasseerd landschap, ankerplaats of monument, dat ook in de ruimere omgeving van de deponie er geen relevant bouwkundig erfgoed gelegen is, dat er geen impact te verwachten is m.b.t. mogelijks aanwezige cultuurhistorische aspecten.

Uit voorgaande overwegingen blijkt dat het aangevraagde verenigbaar is met een goede ruimtelijke ordening, onder volgende voorwaarden:

- De voorwaarden uit het advies van de Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer (DGLV – Airfields) d.d. 24 januari 2024 moeten strikt worden nageleefd.
- Op de flanken ter hoogte van de buitenzijde van het perceel streekeigen inheemse begroeiing te voorzien na realisatie van de afwerkingslaag.

Milieu-aspecten

Overwegende dat met voorliggende aanvraag de exploitant een verzoek doet tot het hernieuwen van de vergunning van de monodeponie ZAS (zinkassenstort); dat de exploitant, naar aanleiding van recente hoogtemetingen met behulp van nieuwe dronetehnologie, de vergunde eindafwerkhoogte van de stortplaats wenst te corrigeren van 70,15 mTAW naar 69,15 mTAW en ingevolge de vergunde totale bergingscapaciteit van de stortplaats wenst aan te passen van 1.000.000 m³ naar 921 782 m³; dat de aanvraag niet leidt tot een horizontale noch tot een verticale uitbreiding van de stortplaats;

Overwegende dat met voorliggende aanvraag de exploitant een verzoek doet tot wijziging van de sectorale milieuvoorwaarden betreffende de criteria voor aanvaarding van afvalstoffen, meer bepaald van artikel 5.2.4.1.6 van Vlarem II; dat Nyrstar vraagt om de grenswaarden voor de uitloging van de parameters Zn en Cd tot driemaal te verhogen, zijnde een verhoging van respectievelijk 200 mg/kg ds en 5 mg/kg ds tot 600 mg/kg ds en 15 mg/kg ds;

Overwegende dat de monodeponie ZAS is ingericht bovenop het afgedekte oude goethietbekken; dat de deponie wordt gebruikt voor het storten van saneringsmateriaal belast met zware metalen bestaande uit assen, slakken, ontgraven gronden en ruimingsspecie afkomstig van de fabrieksterreinen van Nyrstar te Balen en Pelt en van de onmiddellijke omgeving/regio Noorderkempen;

Ligging en omgeving van het project

Overwegende dat de inrichting, volgens het gewestplan Neerpelt-Bree, gelegen is in industriegebied op een afstand van circa:

- 910 m van een woongebied, ten zuidwesten;
- 710 m van een woongebied met landelijk karakter, ten zuiden;
- 1.500 m van recreatiegebied, zowel ten oosten als ten zuiden;
- 520 m van landschappelijk waardevol agrarisch gebied, ten zuiden;
- 610 m van natuurgebied, ten zuidoosten;
- Op 1.200 m van de dichtstbijgelegen stiltebehoevende inrichting, nl. een buitenschoolse opvang en opvang voor baby's en peuters, ten westen;
- 4.200 m van een in toepassing van het grondwaterdecreet van 24 januari 1984 afgebakende beschermingszone behorende bij het waterwinningsgebied Lommel ten noorden;
- 4.000 m van een vogelrichtlijngebied, nl. "Militair domein en de vallei van de Zwarte Beek" met code BE2218311, ten zuiden en "De Ronde Put" met code BE2101639, ten noorden;
- 1.200 m van een habitatrichtlijngebied, nl. "Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor" met code BE2100040, ten zuiden;
- 620 m van een gebied van het VEN of het IVON, nl. "De Vallei van de Grote Nete bovenstrooms" met gebiedsnummer 345, ten oosten.

Europese verplichtingen

Milieueffectrapportage

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op een project als vermeld in bijlage I van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten, onderworpen aan milieueffectrapportage, namelijk:

- rubriek 13 van bijlage I: Afvalverwijderingsinstallaties voor de verbranding, zoals gedefinieerd in punt D10 van artikel 4.2.1 VLAREMA, de chemische behandeling, zoals gedefinieerd in punt D9 van artikel 4.2.1 VLAREMA of het storten van gevaarlijke afvalstoffen;

dat voor categorieën opgenomen in bijlage I van het project-m.e.r.-besluit een project-MER dient te worden opgesteld waarin het project, m.n.de verdere exploitatie van de monodeponie ZAS, uitgebreid dient te worden

onderzocht; dat door Nyrstar een ontwerp-MER 'Hervergunning ZAS deponie Nyrstar te Lommel' werd toegevoegd aan het aanvraagdossier; dat het ontwerp-project-MER samen met de vergunningsaanvraag in openbaar onderzoek is gegaan; dat AGOP-Team Omgevingseffecten-Milieueffectrapportage het project-MER heeft afgetoetst aan het DABM, aan de ontvangen opmerkingen en adviezen van het publiek en de geraadpleegde adviesinstanties; dat AGOP-Team Omgevingseffecten-Milieueffectrapportage vervolgens het project-MER heeft goedgekeurd op 11 maart 2024 (PR3585);

GPBV-installatie

Overwegende dat GPBV-rubriek 2.4.4.a) 'stortplaatsen die meer dan 10 ton per dag ontvangen met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen' en GPBV-rubriek 2.4.4.b) 'stortplaatsen die een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton hebben met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen', gekenmerkt door een X in de vierde kolom van de indelingslijst, worden aangevraagd; dat het bedrijf bijgevolg valt onder het toepassingsgebied van de EU-richtlijn 2010/75/EU van 2010-11-24 (Richtlijn inzake industriële Emissies – RIE, waarin de Richtlijn Geïntegreerde Preventie en Bestrijding van Verontreiniging is geïntegreerd); dat volgens deze EU-richtlijn de lidstaten maatregelen moeten treffen opdat deze installaties worden geëxploiteerd overeenkomstig een aantal beginselen (art. 11 van de RIE) o.a. het toepassen van de beste beschikbare technieken; dat in art. 18 van de richtlijn wordt gesteld dat er in de vergunning, indien nodig, strengere voorwaarden moeten opgelegd worden dan deze die door toepassing van de BBT haalbaar zijn, teneinde aan de milieukwaliteitsnormen te kunnen voldoen;

dat de Europese Commissie voor deze inrichtingen BBT-referentiedocumenten, zogenaamde BREF's, ter beschikking stelt waarin per bedrijfstak wordt aangegeven wat BBT is en welke milieuprestaties met de BBT haalbaar zijn;

dat voor de inrichting volgende BREF van toepassing is: BREF Emissions from storage d.d. july 2006 ; dat uit onderzoek van het geïntegreerd advies van de AGOP-Milieu, AGOP-RO en AGOP-Natuurlijke Rijkdommen blijkt dat, in kader van de bepalingen van de Richtlijn Industriële Emissies (en omgezet in Vlarem), een aanvulling van de vergunningsvoorwaarden niet nodig wordt geacht; dat naleving van de algemene en sectorale van VLAREM II en VLAREM III, de in het project-MER voorgestelde milderende maatregelen en de door de dienst omgevingsvergunningen voorgestelde bijzondere vergunningsvoorwaarden voldoende garanties hieromtrent geven;

Inplantingsregels

Overwegende dat de verbods- en afstandsregels van artikel 5.2.1.4§1 van VLAREM II voor deze inrichting relevant zijn; dat artikel 5.2.1.4§1 stelt dat er bij het inrichten voor de verwerking van afvalstoffen rekening dient te worden gehouden met de aanwezigheid in de omgeving van en de afstand tot bepaalde gebieden opgelijst in dit artikel; dat er echter geen concrete verbodsregels of afstanden worden vermeld in dit artikel;

Effecten op de bodem

Overwegende dat het storten van afvalstoffen in een stortplaats potentieel aanleiding kan geven tot bodemverontreiniging als gevolg van structuurwijziging, bodemstabiliteit, erosie en/of calamiteiten; dat onder de deponie van Nyrstar een bodemafdichting is voorzien die migratie van de verontreiniging naar de ondergrond en naar het grondwater toe verhindert; dat bij een lek, de kans op migratie van verontreiniging buiten het bedrijfsterrein als zeer beperkt wordt beoordeeld;

Overwegende dat de exploitant een studie heeft laten uitvoeren naar de stabiliteit van de stortplaats; dat uit deze studie blijkt dat een ophoging tot 69,15 m TAW onder een 10/4 helling geen gevaar vormt voor de stabiliteit van de dijken, de elongatie van de folie en de stabiliteit van het bestaande goethietbekken, mits het gebruik van een ruwe folie en minerale barrière als eindafdek op de zijkanten.

Effecten op het watersysteem

Overwegende dat de monodeponie ZAS potentieel verontreinigd hemelwater genereert dat afgeleid wordt naar een opvangbekken (voorzien van HDPE-folie) met aansluiting op de centrale waterzuivering van Nyrstar productiesite waar deze stroom samenkomt met de afvalwaters van de Nyrstar productiesite en gezuiverd wordt alvorens te worden geloosd in oppervlaktewater; dat uit onderzoek blijkt dat de impact van het (potentieel) verontreinigd hemelwater afkomstig van de monodeponie ZAS (na zuivering) op de uiteindelijke lozing in (en de milieukwaliteit van) het ontvangende oppervlaktewater verwaarloosbaar is;

Overwegende dat het niet-verontreinigd hemelwater afstroomt naar twee infiltratiebekkens die beschikken over de nodige minimale capaciteit om piekdebieten bij een 2-jaarlijkse terugkeerperiode (buiduur van 1 uur en 1 dag) op te vangen;

Effecten op de luchtkwaliteit

Overwegende dat de monodeponie ZAS atmosferische emissies genereert ten gevolge van winderosie van stuifgevoelige oppervlakken, het gebruik van rollend materiaal op de stortplaats, het aan- en afrijdend vrachtverkeer met stortmateriaal; dat ter voorkoming van stofverspreiding de in de MER voorgestelde maatregelen dienen te worden toegepast; dat de maatregelen die vandaag reeds worden ingezet dienen te worden verdergezet, dat ingevolge de volgende bijzondere voorwaarden uit het Besluit van de deputatie d.d. 2009-09-10 inzake stofbestrijding en -monitoring opnieuw als bijzondere voorwaarden worden opgelegd in onderhavig besluit;

1. Ter voorkoming van stofhinder moeten volgende maatregelen genomen worden:
 - Het vochtig houden van de bodem op niet-verharde wegen, het stortfront, de verse afwerkingslaag en de tijdelijke stockage van gronden;
 - Het stortfront wordt minimaal gehouden en progressief afgedekt. De afgewerkte cellen worden zo snel mogelijk ingezaaid;
 - Het progressief afdekken van het stortfront met folie als dit de gewenste hoogte heeft bereikt.
2. Emissies worden opgevolgd via het bestaande meetnet van neerslagcollectoren op het fabrieksterrein en rond de stortplaatsen.
3. Het cfr.artikel 5.2.4.6.5 van Vlarem II verplichte jaarrapport aangaande de exploitatie van de stortplaatsen wordt aangevuld met de immissiegegevens van het meetnet van neerslagcollectoren.
4. Het cfr.artikel 5.2.4.6.5 van Vlarem II verplichte jaarrapport aangaande de exploitatie van de stortplaatsen wordt tevens aangevuld met een voorstel van communicatieplan (betreffende de communicatie naar de buurt omtrent de uitgevoerde en geplande activiteiten). Bijkomend moet dit jaarrapport worden bezorgd aan de Afdeling Toezicht Volksgezondheid en aan de gemeente Balen.

Effecten van geluid en trillingen

Overwegende dat het storten van afvalstoffen in een stortplaats potentieel aanleiding kan geven tot geluidshinder als gevolg van vrachtverkeer en het gebruik van diverse werktuigen op de deponie; dat de impact van deze geluidsbronnen werd onderzocht uitgaande van een geluidsvermogeniveau van 108 dB(A) voor vrachtwagens en 104 tot 109 dB(A) voor andere machines; dat de output van de geluidsmodellering werd getoetst aan de grenswaarden; dat hieruit blijkt dat, met uitzondering van 1 meetpunt, er steeds aan de grenswaarden werd voldaan; dat dit meetpunt zich bevindt op ruim 1,5 km van de monodeponie ZAS waardoor het onwaarschijnlijk is de activiteiten van het ZAS hier van grote invloed zijn;

Effecten op de biodiversiteit

Overwegende dat de inrichting ligt op > 1000 meter van een Habitatrichtlijnrichtlijngebied, op > 4000 meter van een Vogelrichtlijnrichtlijngebied en op > 600 meter van een VENgebied; dat, gelet op het voorwerp van de aanvraag en de gegevens in het dossier, besloten kan worden dat er geen betekenisvolle aantasting te verwachten is van de natuurlijke kenmerken van het Habitat- of Vogelrichtlijngebied en dat er geen onvermijdbare en onherstelbare schade wordt veroorzaakt aan de natuur in VEN-gebied ten gevolge van de beoogde verandering van de exploitatie;

Overwegende dat er in het MER melding wordt gemaakt van grote bestanden aan Japanse Duizendknoop op de stortplaats; dat we de exploitant er op willen wijzen dat er verhoogde aandacht dient te zijn voor het onder controle brengen van de Japanse Duizendknoop;

Risico's aangaande de externe veiligheid

Overwegende dat er op de monodeponie ZAS geen noemenswaardige hoeveelheden gevaarlijke stoffen worden opgeslagen met risico's voor mogelijke externe veiligheid; dat de gevaarlijke stoffen die worden gestort op de gepaste manier worden behandeld en beheerd; dat er ingevolge geen spraken is van extern mensrisico van de deponie naar de omgeving toe;

Overwegende dat de monodeponie ZAS gelegen is binnen de relevante consultatiezone van Ajinomoto Omnicem Balen, m.b. op ca. 600 m van de deponieën van Nyrtar Balen; dat gezien de activiteiten van de deponieën echter geen impact op de omliggende Seveso-inrichting wordt verwacht i.h.k.v. mogelijke domino-effecten.

Bijstelling van de milieuvoorwaarden in afwijking van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II van het VLAREM

Overwegende dat Nyrtar een bijstelling vraagt van de sectorale voorwaarden van artikel 5.2.4.1.6 van VLAREM II (criteria voor de aanvaarding van afvalstoffen) waarin bepaald wordt dat:

§ 1.

Dit punt B beschrijft de criteria voor het aanvaarden van afvalstoffen in elke stortplaatscategorie, met inbegrip van de criteria voor ondergrondse opslagplaatsen.

§ 2.

In bepaalde gevallen zijn maximaal driemaal zo hoge grenswaarden voor in dit punt vermelde specifieke parameters

(behalve opgeloste organische koolstof ("Dissolved Organic Carbon" of "DOC") in artikel 5.2.4.1.7, § 4, 1°, artikel 5.2.4.1.8, § 5, artikel 5.2.4.1.9, § 3 en artikel 5.2.4.1.10, § 4, BTEX, PCB's en minerale olie in artikel 5.2.4.1.7, § 4, 2°, totaal organische koolstof ("Total Organic Carbon" of "TOC") en pH in artikel 5.2.4.1.9, § 4 en gewichtsverlies bij gloeien ("Loss on Ignition" "LOI") en/of TOC in artikel 5.2.4.1.10, § 5, en met beperking van de mogelijke verhoging van de grenswaarde voor TOC in artikel 5.2.4.1.7, § 4, 2° tot twee maal de grenswaarde) aanvaardbaar, indien:

1° dit is bepaald in de afvalspecifieke vergunning voor de ontvangende stortplaats, waarbij rekening wordt gehouden met de kenmerken van de stortplaats en haar omgeving, en

2° de emissies (inclusief percolaat) van de stortplaats, rekening houdend met de in dit punt voor die specifieke parameters genoemde grenswaarden, op basis van een risicoanalyse geen extra risico voor het milieu zullen opleveren.

Overwegende dat Nyrstar middels deze bijstelling verzoekt om af te wijken van de acceptatiecriteria voor het storten van gevaarlijk afval (zinkassen) zoals bepaald in artikel 5.2.4.1.10 van VLAREM II; dat artikel 5.2.1.6§2 van VLAREM II de mogelijkheid biedt om af te wijken van deze acceptatiecriteria; dat Nyrstar vraagt om de grenswaarden voor de uitloging van de parameters Zn en Cd tot driemaal te verhogen, zijnde een verhoging van respectievelijk 200 mg/kg ds en 5 mg/kg ds tot 600 mg/kg ds en 15 mg/kg ds;

Dat dit als volgt wordt gemotiveerd

Er wordt een bijstelling gevraagd tot driemaal de grenswaarden voor de parameters Zn en Cd en dit voor het storten van zinkassen. Dit blijkt noodzakelijk op basis van uitloogproeven. Uit de risicoanalyse werd besloten dat er geen doorbraak van zware metalen uit de gestorte afvalstoffen zal zijn naar het grondwater bij het voorzien van een kleilaag met een dikte van 5 meter en een doorlaatbaarheid van 10-9 m/s. De aanwezige goethietlaag met een dikte van 10 meter wordt als evenwaardig aan deze kleilaag beschouwd. Tevens werd bevestigd dat de stortplaats geen bijkomend risico inhoudt voor verspreiding van gevaarlijke stoffen naar bodem of grondwater toe. De waterhuishouding van het zinkassenstort verloopt eveneens gecontroleerd, ook bij zware neerslag.

dat op basis van bovenstaande motivering de aangevraagde bijstelling kan worden toegestaan en als bijzondere voorwaarde zal worden opgenomen in onderhavig besluit;

Openbaar onderzoek

Overwegende dat tijdens het openbaar onderzoek 1 bezwaarschrift werd ingediend door de NMBS waarin deze te kennen geeft geen bezwaar te hebben tegen het project.

Overwegende dat het unanieme gunstig advies van de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie wordt bijgetreden;

Overwegende dat uit voorgaande overwegingen blijkt dat het aangevraagde verenigbaar is met een goede ruimtelijke ordening, onder de voorwaarden dat:

- De voorwaarden uit het advies van de Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer (DGLV – Airfields) d.d. 24 januari 2024 moeten strikt worden nageleefd.
- Op de flanken ter hoogte van de buitenzijde van het perceel streekeigen inheemse begroeiing te voorzien na realisatie van de afwerkingslaag.

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, rationeel grondwaterverbruik en –gebruik en het algemeen waterbeheer, gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op de grondwatervoerende lagen, het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, mits naleving van de in artikel 3 §2 opgelegde voorwaarden;

Overwegende dat de omgevingsvergunning kan worden verleend voor een termijn van onbepaalde duur mits naleving van de in dit besluit opgelegde voorwaarden,;

Gehoord het verslag van Inge Moors, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1 §1 a) Aan NV NYRSTAR BELGIUM, Zinkstraat 1, 2490 Balen wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'Hernieuwing van de monodeponie ZAS zinkassenstortplaats' met als voorwerp de volgende stedenbouwkundige handelingen zoals aangeduid in het omgevingsloket:

- Monodeponie zinkassen - Handeling: Het reliëf van de bodem aanmerkelijk wijzigen - (Planaanduiding: MZA)

gelegen te Lommel ter plaatse Dorperheide z/n, kadastraal gekend: 72020C1427/02B000, 72020C1418/00N005, 72020C1431/00G003, 72020C1428/00F002, 72020C1431/00Y002,

§1 b) Aan NV NYRSTAR BELGIUM, Zinkstraat 1, 2490 Balen - inrichtingsnummer: 20221205-0051, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de omgevingsvergunning **verleend** voor het project 'Hernieuwing van de monodeponie ZAS zinkassenstortplaats', met als voorwerp de volgende ingedeelde inrichtingen of activiteiten:

Rubriek 2.3.6.c)1°: Stortplaatsen, andere dan bedoeld in rubriek 2.3.7: Categorie 1: stortplaats voor gevaarlijke afvalstoffen die voldoen aan de criteria voor de aanvaarding van afvalstoffen op stortplaatsen voor gevaarlijke afvalstoffen

Totaal vergund: Stortplaatsen. De opslag van gevaarlijk afval met een totale bergingscapaciteit van 921.782 m³. Volgende stoffen worden geborgen: non-ferro assen, verontreinigde grond en slib

- totaal: 921.782 m³

(klasse 1)

Rubriek 2.4.4.a): Afvalbeheer industriële emissies, stortplaatsen die een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton hebben met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen

Totaal vergund: stortplaats waarop per dag via wegtransport tot maximaal 3.000 ton afvalstoffen worden ontvangen.

- totaal: 3.000 ton/dag

(klasse 1)

Rubriek 2.4.4.b): Afvalbeheer industriële emissies, stortplaatsen die een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton hebben met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen

Totaal vergund: stortplaatsen die een totale capaciteit van meer dan 25.000 ton hebben met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen. De te storten materialen hebben een verschillende dichtheid en de te storten hoeveelheden kunnen variëren.

De stortplaats heeft een totale capaciteit van 921.782 ton.

- totaal: 921782 ton

(klasse 1)

gelegen te Lommel ter plaatse Dorperheide z/n, kadastraal gekend: 72020C1428/00F002, 72020C1431/00G003, 72020C1427/02B000, 72020C1431/00Y002, 72020C1418/00N005,

§2. De plannen zoals opgeladen in het omgevingsloket en opgenomen in bijgevoegde lijst, maken integraal deel uit van het vergunningsbesluit.

Artikel 2 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor onbepaalde duur.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend:

§1. Voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen:

onder volgende voorwaarden:

1. het advies d.d. 23-01-2024 van de Federale Overheidsdienst Mobiliteit en Vervoer – Directoraat-generaal Luchtvaart, met referentie LA/I-FLD/ABA/24-0061, moet strikt worden nageleefd
2. Op de flanken ter hoogte van de buitenzijde van het perceel wordt streekeigen inheemse begroeiing voorzien na realisatie van de afwerkingslaag.

§2 voor wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten, onder volgende voorwaarden:

- a) de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II en Vlare III
- b) de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:
 1. Ter voorkoming van stofhinder moeten volgende maatregelen genomen worden:
 - Het vochtig houden van de bodem op niet-verharde wegen, het stortfront, de verse afwerkingslaag en de tijdelijke stockage van gronden;
 - Het stortfront wordt minimaal gehouden en progressief afgedekt. De afgewerkte cellen worden zo snel mogelijk ingezaaid;
 - Het progressief afdekken van het stortfront met folie als dit de gewenste hoogte heeft bereikt.
 2. Emissies worden opgevolgd via het bestaande meetnet van neerslagcollectoren op het fabrieksterrein en rond de stortplaatsen.
 3. Het cfr.artikel 5.2.4.6.5 van Vlare II verplichte jaarrapport aangaande de exploitatie van de stortplaatsen wordt aangevuld met de immissiegegevens van het meetnet van neerslagcollectoren.
 4. Het cfr.artikel 5.2.4.6.5 van Vlare II verplichte jaarrapport aangaande de exploitatie van de stortplaatsen wordt tevens aangevuld met een voorstel van communicatieplan (betreffende de communicatie naar de buurt omtrent de uitgevoerde en geplande activiteiten). Bijkomend moet dit jaarrapport worden bezorgd aan de Afdeling Toezicht Volksgezondheid en aan de gemeente Balen.
 5. In afwijking van de uitloogwaarden van artikel 5.2.4.1.10.§4,1° van VLAREM II worden de grenswaarden voor uitloging van Zn en Cd verhoogd tot 3 x de norm, respectievelijk tot 600 mg/kg ds en 15 mg/kg ds.

Artikel 4 §1 Van de in artikel 1 bedoelde vergunning mag gebruik worden gemaakt als de aanvrager niet binnen een termijn van vijftig dagen die ingaat na de eerste dag van de aanplakking, op de hoogte is gebracht van de instelling van een schorsend administratief beroep als vermeld in artikel 52 van het OVD.

§2 De aanvrager mag onmiddellijk gebruikmaken van de omgevingsvergunning in de gevallen, vermeld in artikel 55, tweede lid van het OVD.

Artikel 5 De beslissing wordt ter beschikking gesteld van:

- 1) de aanvrager, met name NV NYRSTAR BELGIUM, Zinkstraat 1, 2490 Balen
- 2) de exploitant, met name NV NYRSTAR BELGIUM, Zinkstraat 1, 2490 Balen
- 3) het college van burgemeester en schepenen van en te Lommel
- 4) het departement Omgeving, Afdeling GOP – RO – Limburg, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 Hasselt

- 5) het departement Omgeving, Afdeling GOP - Milieu - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt
- 6) de adviesinstanties, vermeld in artikel 35, 37, 38/1 en/of 38/3 die advies verlenen in eerste aanleg
- 7) de Provinciale Omgevingsvergunningscommissie
- 8) het departement Omgeving, dienst MER, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (GOP), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel
- 9) het departement Omgeving, Team Externe Veiligheid, Afdeling Gebiedsontwikkeling, omgevingsplanning en -projecten (GOP), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel
- 10) OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 Mechelen
- 11) het departement Omgeving, Afdeling Handhaving Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 Hasselt

Artikel 6 De beslissing wordt, overeenkomstig de artikelen 56 t.e.m. 63 van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVb), bekendgemaakt door:

- 1° in voorkomend geval, de aanplakking van een affiche op de plaats waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 59;
- 2° de publicatie op de website van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 60;
- 3° in voorkomend geval, de publicatie in een dag- of weekblad, conform artikel 61;
- 4° in voorkomend geval, de individuele kennisgeving, conform artikel 62;
- 5° de analoge of digitale terinzagelegging van de beslissing in het gemeentehuis van de gemeente waar het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitgevoerd zal worden, conform artikel 63.

Artikel 7 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 52 en volgende van het decreet betreffende de Omgevingsvergunning van 25 april 2014 (OVD) en artikel 73 en volgende van het besluit van 27 november 2015 van de Vlaamse Regering tot uitvoering van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (OVb), een beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, digitaal via het omgevingsloket of analoog p/a Afdeling GOP – Directie Omgevingsprojecten, Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 Brussel.

Het beroep moet op straffe van onontvankelijkheid ingesteld worden per beveiligde zending binnen een termijn van dertig dagen die ingaat:

- de dag na de datum van de betekening van de bestreden beslissing voor die personen of instanties aan wie de beslissing betekend wordt;
- de dag na het verstrijken van de beslissingstermijn als de omgevingsvergunning in eerste administratieve aanleg stilzwijgend geweigerd wordt;
- de dag na de eerste dag van de aanplakking van de bestreden beslissing in de overige gevallen;

De beroeper bezorgt op straffe van onontvankelijkheid gelijktijdig en per beveiligde zending een afschrift van het beroepschrift aan:

- 1 de vergunningsaanvrager behalve als hij zelf het beroep instelt
- 2 de deputatie als die in eerste administratieve aanleg de beslissing heeft genomen
- 3 het college van burgemeester en schepenen behalve als het zelf het beroep instelt.

Het beroepschrift moet op straffe van onontvankelijkheid de gegevens en bewijsstukken bevatten zoals vermeld in artikel 74 van het OVb. Bij het indienen van een beroep tegen een beslissing in eerste aanleg over een aanvraag voor een omgevingsvergunning is een dossiertaks verschuldigd overeenkomstig de bepalingen van artikel 12 van het OVD.

Als met toepassing van artikel 31/1 van het OVD bij de Vlaamse regering een georganiseerd administratief beroep werd ingesteld tegen het besluit van de gemeenteraad over de aanleg, wijziging, verplaatsing of opheffing van een gemeenteweg, bevat het beroep op straffe van onontvankelijkheid een afschrift van het beroepschrift bij de Vlaamse regering.



**PLANNENLIJST AANVRAAG OMGEVINGSVERGUNNING - OMV_2022161977
NV NYRSTAR BELGIUM, Zinkstraat 1, 2490 Balen (SBH), NV NYRSTAR BELGIUM, Zinkstraat
1, 2490 Balen (IIOA – inrichtingsnummer: 20221205-0051),
horende bij het besluit van de deputatie d.d. 2024-04-18 - Projectinhoud V2.**

Plannenlijst aanvraag stedenbouwkundige handelingen:

Foto

- BA_Nyrstar Lommel MZA_F_B_001.jpg
- BA_Nyrstar Lommel MZA_F_B_002.jpg
- BA_Nyrstar Lommel MZA_F_B_003.jpg
- BA_Nyrstar Lommel MZA_F_B_004.jpg
- BA_Nyrstar Lommel MZA_F_B_005.jpg
- BA_Nyrstar Lommel MZA_F_B_006.jpg

Grondplan of Funderingsplan

- BA_MZA_P_B_01_Grondplan bestaand MZA.pdf
- BA_MZA_P_N_01_Grondplan nieuw MZA.pdf

Inplantingsplan

- BA_Nyrstar Lommel MZA_I_N_01_Inplanting nieuw MZA.pdf
- BA_Nyrstar Lommel MZA_I_B_01_Inplanting bestaand MZA.pdf

Legende

- BA_Nyrstar Lommel MZA_L_BN_01_Legende.pdf

Snede of profiel

- BA_MZA_S_BN_01_Snede 01 bestaand nieuw MZA.pdf
- BA_MZA_S_BN_02_Snede 02 bestaand nieuw MZA.pdf

Terreinprofiel

- BA_Nyrstar Lommel MZA_T_BN_01_Terreinprofiel AA bestaand nieuw MZA.pdf
- BA_Nyrstar Lommel MZA_T_BN_02_terreinprofiel BB bestaand nieuw MZA.pdf

Titelblad

- BA_Nyrstar Lommel MZA_TI_Titelblad.pdf

Plannenlijst aanvraag IIOA:

- Bijlage C8 plan topografie.pdf
- Bijlage C8 uitvoeringsplan afval en eindafdek.pdf
- Bijlage C8 uitvoeringsplan afval.pdf
- Bijlage C8 grondplan cel 4 nieuw.pdf
- Bijlage C8 grondplan cel 5 nieuw.pdf
- Bijlage C8 grondplan cel 6 nieuw.pdf
- Bijlage C8 grondplan cel 2 nieuw.pdf
- Bijlage C8 grondplan cel 8 nieuw.pdf
- Bijlage C8 grondplan cel 7 nieuw.pdf
- Bijlage C8 grondplan cel 3 nieuw.pdf
- Bijlage C8 grondplan eindafdek.pdf

Aanwezig

de heer Jos Lantmeeters, gouverneur-voorzitter; mevrouw Inge Moors; de heer Bert Lambrechts; de heer Igor Philtjens; de heer Tom Vandeput, leden; de heer Wim Schoepen, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2024-04-18

De verslaggever,

Inge Moors

De provinciegriffier,

De gouverneur-voorzitter,

Wim Schoepen

Jos Lantmeeters