



Dossiernummer: OMV/2021177387
Projectinhoudversie (PIV): V2
Inrichtingsnummer: 20171113-0006
Ondernemingsnummer exploitant: 865131221

Ministerieel besluit over de omgevingsvergunningsaanvraag van de nv Nyrstar Belgium voor de verhoging van de MZR-stortplaats op grondgebied van de stad Lommel gelegen te 2490 Balen, Zinkstraat 1.

OMGEVINGSVERGUNNINGSAANVRAAG

De aanvraag gaat over de verticale uitbreiding van de bestaande MZR-stortplaats op grondgebied van de stad Lommel.

De aanvraag heeft betrekking op terreinen gelegen te

- voor wat betreft de stedenbouwkundige handelingen. 2490 Balen, Zinkstraat 1, zoals ingetekend op het Omgevingsloket onder situering



- voor wat betreft de ingedeelde inrichting of activiteit: 2490 Balen, Zinkstraat 1, zoals ingetekend op het Omgevingsloket onder situering



De aanvraag omvat de volgende stedenbouwkundige handelingen:

Planaanduiding	Stedenbouwkundige handeling	Beknorte beschrijving
Totaaldeponie	Het reliëf van de bodem aanmerkelijk wijzigen	Monodeponie zinkresidu MZR verticaal uitbreiden met 4 meter

De aanvraag omvat voor wat de ingedeelde inrichting of activiteit betreft.

- de verticale uitbreiding van een monostortplaats met een hoogte van 4 meter

De aanvraag omvat de volgende rubrieken:

Rubriek	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid + eenheid
2.3.6.c)2°	Verandering	De verandering betreft een verticale uitbreiding van de monostortplaats met een hoogte van 4 meter	0 ton/jaar
2.4.4 a)	Verandering	De verandering betreft een verticale uitbreiding van de monostortplaats met een hoogte van 4 meter	0 ton/dag
2.4.4 b)	Verandering	De verandering betreft een verticale uitbreiding van de monostortplaats met een hoogte van 4 meter. De verticale uitbreiding wordt eigenlijk als een volume-uitbreiding aangevraagd (700.000 m ³) in plaats van in gewicht (ton), omdat de te storten materialen allen een verschillende dichtheid hebben en de te storten hoeveelheden kunnen variëren.	700.000 m ³

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat

Rubriek	Omschrijving	Totale hoeveelheid	Klasse
2.2.2 a)2°	Opslag voor inerte afvalstoffen en hieraan gekoppeld het breken van de inerte afvalstoffen met behulp van een mobiele breekinstallatie	2 500 m ³	1
2.2.5.b)2°	Opslag en fysisch-chemische behandeling al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling van gevaarlijke slib, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton (opslag en herwinning van slijk)	1 210 ton	1
2.2.5.e)3°	Opslag en fysisch-chemische behandeling al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling van niet-gevaarlijke zinkhoudende nevenproducten	41 200 ton	1
2.2.5.f)2°	Opslag en fysisch-chemische behandeling al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling van gevaarlijke zinkhoudende nevenproducten	41 200 ton	1
2.3.2 g)	Compactatie van goethiet neutralisatieslib en gips (ontwateringsinstallatie)	230 000 ton/jaar	1
2.3.6 c)2°	Monostortplaats van goethiet, neutralisatieslib en gips.	230 000 ton/jaar	1
2.4.1 b)	Verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen door middel van fysico-chemische behandeling in de ontwateringsinstallatie van	2 500 ton/dag	1

	maximaal 2000 ton per dag, inzet van zinkhoudende secundaire grondstoffen van maximaal 500 ton/dag		
2.4.4 a)	Monostortplaats voor neutralisatieslib, goethiet, gipsslib, historisch neutralisatieslib, inerte afvalstoffen, slib van de zandvang Eindergatloop, en calciumfluorideslib van Nyrstar Overpelt (in DS uitgedrukt)	2.000 ton/dag	1
2.4.4 b)	Monostortplaats met een volume van 4 261 600 m ³ voor neutralisatieslib, goethiet, gipsslib, historisch neutralisatieslib, inerte afvalstoffen, slib van de zandvang Eindergatloop, en calciumfluorideslib van Nyrstar Overpelt	4 261.600 m ³	1
3.6.3 3°	Afvalwaterzuiveringsinstallatie met inbegrip van het lozen van het effluentwater in oppervlaktewater in casu de Scheppelijke Nete	120 m ³ /uur	1
6.4.1°	Opslag van brandbare vloeistoffen.	43 219,9 l	3
6.5.2°	Brandstofverdeelinstallaties met in totaal 3 verdeelslangen met name 1 in het magazijn, 1 op het ertsenplein en 1 bij de compactatie bij de stortplaatsen.	3 stuks	2
7.11.2°b)	De productie van zwavelzuur.	420.000 ton/jaar	1
7.12.1°c)	De productie van zwavelzuur.	420.000 ton/jaar	1
12.11.3°	Elektriciteitsproductie door middel van een tegendrukturbine, een condens turbine, een noodgenerator, 5 stoomgeneratoren.	26.580 kVA	1
12.2.1°	50 transformatoren met een gezamenlijk vermogen van 19.502 kVA	19.502 kVA	3
12.2.2°	41 transformatoren met een gezamenlijk vermogen.	498 398 kVA	2
12.3.1°	42 accumulatoren.	120 216 VAh	3
15.1.2°	Het totaal aantal stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen bedraagt 168 en deze stalplaatsen zijn verdeeld over in totaal 9 parkeerzones of -locaties.	168 voertuigen	2
15.2	Werkplaats voor het nazicht, herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen	1 stuk	3
15.4.1°	Truckwash	100 stuks/dag	3
16.3.2°b)	16 compressoren en 125 airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1545 kW	1.545 kW	2
16.4.1°	LPG-station	1 stuk	1
17.1.2.13°	Opslag van gasen in verplaatsbare recipiënten	35 330 l	1
17.1.2.2.3°	Totale hoeveelheid opslag in vaste houders	53 179 l	1
17.2.2	Opslag van volgende stoffen horende bij een VR-plichtige inrichting. - chloor. 0 ton, - waterstof 0,058 ton, - ontvlambare vloeibare gasen categorie 1 of 2 (inclusief LPG en aardgas. 9,49 ton, - zwaveltrioxide. 3,18 ton; - aardolieproducten. 168 ton,	318 586,6 ton	1

	- H1 acuut toxisch categorie 1. 3600,024 ton; - H2 acuut toxisch categorie 2 229,67 ton, - E1 gevaar voor het aquatisch milieu in categorie acuut 1. 293958,8 ton, - E2 gevaar voor het aquatisch milieu in categorie acuut 2 18614,8 ton, - P1a Ontplofbare stoffen 0,02 ton, - P1b Ontplofbare stoffen van subklasse 1.4 0,004 ton; - P8 Oxiderende vloeistoffen of vaste stoffen van categorie 1 2,2 ton.		
17.3.2.11.2°	Opslag van gasolie	168 ton	2
17.3.2.12.1°	Opslag van overige brandgevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3	7,394 ton	3
17.3.2.2.2°a)	Opslag van ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2	2,662 ton	2
17.3.2.3.1°a)	Opslag van overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen.	575 kg	3
17.3.3.1°a)	Opslag van oxiderende stoffen	2,2 ton	3
17.3.4.3°	Opslag van gevaarlijke bijtende vloeistoffen en vaste stoffen	170 597,036 ton	1
17.3.5.3°	Opslag van giftige stoffen.	5 211,525 ton	1
17.3.6.3°	Opslag van schadelijke stoffen	127.836,707 ton	1
17.3.7.3°	Opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen	69.014 ton	1
17.3.8.3°	Opslag van voor het aquatische milieu gevaarlijke stoffen.	155 341,045 ton	1
17.4	Opslag van gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.	5.000 l	3
19.3.1°a)	Houtbewerkingstoestellen	100 kW	3
20.2.1	Het roosten, pelletiseren of sinteren van erts met inbegrip van zwavelhoudend erts	1 600 ton/dag	1
20.2.4.a)3°	Anodegieterij.	16,1 ton/dag	1
20.2.4.b)3°	Smelten van zinkkathoden	600 ton/dag	1
20.2.5	Zinkfabriek	290 000 ton/jaar	1
20.2.7.	Installaties voor het smelten (met inbegrip van het legeren).	145 000 ton/jaar	1
20.2.10	Productie of bewerking van non-ferrometalen, met inbegrip van de productie van legeringen, raffinage, gieterijen	65,6 MW	1
23.2.1°a)	Inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen.	200 kW	3
23.3.1°a)	Opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen.	15 ton	3
23.3.1°b)	Opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen	130 ton	3
24.2	Labo's ter controle van het productieproces	8 labo's	3
26.2	Opslag van gelatine	11 ton	2
29.11.2°a)	Een ertsplein met een drijfkracht van 525,7 kW en een losput omvattende 2 extractiebanden van	675,7 kW	2

	elk 75 kW De totaal geïnstalleerde drijfkracht bedraagt 675,7 kW		
29.41 b)	Metaalgieterijen en metaalpoeders. gieterijen met gebruik van smeltkroezen	27 m ³	1
29.4.2	Metaalgieterijen en metaalpoeders inrichtingen voor het vervaardigen van metaalpoeders	35 000 ton/jaar	2
29.5.2 1°a)	Installaties voor het bewerken en behandelen van metalen	200 kW	3
29.5.4 1°a)	Fysisch behandelen en stralen van metalen	200 kW	3
31.1.1°a)	Een noodgenerator en 5 stroomgeneratoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 1122 kW.	1.122 kW	3
39.12°	Stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren.	2.000 l	2
39.13°	Stoomketels	19 200 l	2
39.21°	Totaal 4 stoomvaten: 2 x 1450 l, 1 x 1420 l en 1 x 1300 l waterinhoud.	5 590 l	3
39.41°	8 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van: 3 x 1810 l, 2 x 2750 l, 1 x 1190 l, 1 x 920 l en 1 x 3 000 l	16 040 l	3
39.61°	Industriële installaties voor de productie van warm water	22 MW	2
43.13°	Totaal 14 stookketels	50 936 kW	1
43.3.2°	Totaal vermogen van 20 stookinstallaties en generatoren	52,7 MW	1
43.4	20 verbrandingsinstallaties van brandstof met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW	52,679 MW	1
50	Opslag van strooizout	62 ton	2
53.8.3°	Grondwaterwinning met een totaal opgepompt debiet van 830 000 m ³ /jaar bestaande uit een grondwaterwinning op 1 grondwaterwinningsput (put 16 met een diepte van 140 m) voor een totaal opgepompt debiet van maximaal 2.190 m ³ /dag en 800 000 m ³ /jaar, uit de halfafgesloten watervoerende laag van de Formatie van Diest en een grondwaterwinning bestaande uit 1 put met een diepte van 30 meter voor een totaal opgepompt debiet van 30.000 m ³ /jaar uit de watervoerende laag van de formatie van Kasterlee.	830 000 m ³ /jaar	1

REGELGEVEND KADER

De aanvraag wordt behandeld rekening houdend met de ter zake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningsdecreet), het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO), het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet), het decreet van 15 juli 2016 betreffende het Integraal Handelsvestigingsbeleid (decreet IHB) en hun uitvoeringsbesluiten

ONTVANKELIJKHEID EN VOLLEDIGHEID

De aanvraag werd ingediend door de nv Nyrstar Belgium, Zinkstraat 1, 2490 Balen, en per beveiligde zending verzonden en ontvangen op 6 februari 2022 en vervolledigd op 21 maart 2022

De aanvraag is volledig en ontvankelijk verklaard op 19 april 2022

De aanvraag bevindt zich op het grondgebied van twee of meer provincies en valt onder artikel 15, §6, van het Omgevingsvergunningendecreet.

De Vlaamse Regering is bevoegd om in eerste administratieve aanleg een beslissing te nemen over aanvragen met betrekking tot een project dat op het grondgebied van twee of meer provincies is gelegen.

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme is bevoegd om op te treden voor de Vlaamse Regering met toepassing van het besluit van de Vlaamse Regering van 2 oktober 2019 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering.

OPENBAAR ONDERZOEK

Het openbaar onderzoek vond plaats van 25 april 2022 tot 24 mei 2022 in zowel de stad Lommel als de gemeente Balen

In de gemeente Balen werd één bezwaarschrift ingediend.
In de stad Lommel werden twee bezwaarschriften ingediend

De bezwaarschriften werd ingediend door de NMBS en de nv Fluxys Belgium die respectievelijk melden dat de NMBS niet betrokken is bij dit gebouw/terrein en dat de nv Fluxys Belgium geen aardgasvervoerinstallaties bezit die beïnvloed worden door de aanvraag. Beide hebben bijgevolg geen bezwaar tegen voorliggende aanvraag

ADVIEZEN

Op 25 april 2022 deelde de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten (GOP) (Natuurlijke Rijkdommen) van het Departement Omgeving in een bericht op het loket mee dat geen advies zal worden verleend

Op 28 april 2022 deelde de nv Infrabel in een bericht op het loket mee dat men geen bezwaar heeft tegen voorliggende aanvraag.

Het subadvies van 2 mei 2022 van de nv Pipelink en Petrochemical Pipeline Services aan de afdeling GOP (Ruimte/Milieu) van het Departement Omgeving is voorwaardelijk gunstig

Het subadvies van 3 mei 2022 van de nv Elia Asset aan de afdeling GOP (Ruimte/Milieu) van het Departement Omgeving is gunstig

Op 9 mei 2022 deelde de afdeling GOP (Milieu) van het Departement Omgeving in een bericht op het loket mee dat geen subadvies zal worden verleend aan het college van burgemeester en schepenen (CBS) van de gemeente Balen.

Het advies van 16 mei 2022 van het CBS van de gemeente Balen is gunstig

Het advies van 7 juni 2022 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) is gunstig

Op 1 juni 2022 deelde de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (Water – Lucht (industrie)) in een bericht op het loket mee dat geen advies zal worden verleend aangezien de aanvraag geen betrekking heeft op rubrieken relevant inzake luchtmissies

Het advies van 10 juni 2022 van het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) is gunstig

Het advies van 14 juni 2022 van het CBS van de stad Lommel is ongunstig

Het geïntegreerd advies van 21 juni 2022 van de afdeling GOP (Ruimte/Milieu) van het Departement Omgeving is gunstig

Op 21 juni 2022 deelde de VMM (Grondwater) in een bericht op het loket mee dat geen advies zal worden verleend aangezien de aanvraag geen betrekking heeft op het grondwater.

Het agentschap Zorg en Gezondheid is stilzwijgend gunstig

GOVC

De aanvrager werd tijdens de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 28 juni 2022 gehoord en verklaarde hierbij het volgende.

- men heeft kennis genomen van de uitgebrachte adviezen. Deze adviezen zijn allemaal (voorwaardelijk) gunstig, uitgezonderd het advies van het CBS van de stad Lommel;
- in het ongunstig advies van 14 juni 2022 van het CBS van de stad Lommel wordt gesteld dat men inhoudelijk geen bezwaar heeft tegen de gevraagde verhoging, maar dat men zich wel vragen stelt bij de timing van de aanvraag. Er wordt aangegeven dat het op dit moment te voorbarig is om al een verhoging aan te vragen. Men beroept zich daarbij op cijfers en historische rapporten. De nv Nyrstar Belgium zal deze cijfers niet betwisten, maar wenst wel enige kanttekening te maken bij deze gegevens. Het gaat hier om een stortplaats van 27 hectare, waarbij het niet eenvoudig is om de capaciteit nauwkeurig op te volgen en met exacte cijfergegevens te werken. In 2014 werd de vergunning verleend voor een uitbreiding met 885.000 m³ tot een totale beschikbare stortcapaciteit van 3.561.600 m³. In het advies van het CBS van de stad Lommel wordt op basis daarvan teruggerekend met de timings die daarbij horen. Ze halen aan dat door de toen verleende uitbreiding van de stortcapaciteit de opvulling van de cellen werd verlengd met een termijn van 8 jaar, dus van eind 2029 naar 2037. Er wordt opgemerkt dat men niet begrijpt waarom er in het aanvraagdossier nu plots sprake is van een eindtermijn in 2032. Daar zit er inderdaad een discrepantie in de cijfers. Er wordt door het bedrijf naar de buitenwereld toe gecommuniceerd met werkplannen, jaarrapporten, aangiftes en heffingen. De cijfers en jaarrapporten worden door de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving en andere instanties goed opgevolgd. Het probleem zit hem in het gebruik van de eenheden. Sommige rapporten (en ook de rubriekenlijst van de indelingslijst) wensen de stortcapaciteit uit te drukken in ton, terwijl het bedrijf voornamelijk werkt met m³. Echter zijn er grote verschillen in soortelijk gewicht en kan de omzetting van ton naar m³ niet gedaan worden met een factor 1. Neem daarbij ook nog eens de grote oppervlakte van de stortplaats, zodat er sprake is van significante foutenmarges waar er rekening moet mee gehouden worden;
- in het verleden werd de stortplaats periodiek opgemeten door een landmeter om de restcapaciteit te bepalen. De stortplaats is echter heel beperkt in toegankelijkheid, waardoor het moeilijk is om tot een nauwkeurige opmeting te komen. Vorig jaar werd de

opmeting voor de eerste keer gedaan via een drone, waardoor een zeer nauwkeurige meting kon bekomen worden. Dit zal ook zo in de toekomst verder gebeuren. Het resultaat is dat men nu beschikt over realistische cijfers en dat men de huidige cijfers en prognoses moet bijstellen. Op basis hiervan wenst men de vergunning aan te passen. Men wenst nogmaals te benadrukken dat de gevraagde uitbreiding van de stortcapaciteit eigenlijk 700 000 m³ omvat en niet 700.000 ton, zoals omschreven in de rubriekentabel. De rubriekentabel laat namelijk slechts eenheden in tonnages toe en geen m³. Uit de jaarrapporten zal dan blijken wat de werkelijke tonnages zijn die aan deze gevraagde uitbreiding gekoppeld zijn,

- de bedoeling van huidige aanvraag is om garanties te hebben dat men zeker verder kan tot 2035 (de eindtermijn van de basisvergunning). Op het moment van de hervergunning zal men kijken naar welke restcapaciteit er nog is, de technieken die voorhanden zijn en en mogelijke alternatieven,
- vooraleer de eindtermijn van de basisvergunning wordt bereikt zijn er nog een aantal cruciale timings. Bij de exploitatie van de stortplaats is het van belang om cellen tijdig leeg te krijgen, daarnaast komt er ook steeds nieuw materiaal bij. Voor de exploitatie van cel 3 werd reeds in samenspraak met de afdeling Handhaving van het Departement Omgeving toestemming verkregen om deze cel met een paar extra meter te verhogen. Daarnaast moet cel 2A tijdig uitgebaggerd worden, zodat er vervolgens herstelwerkzaamheden kunnen gebeuren om de onderlaag terug in goede staat te brengen. Intussen komt er ook steeds nieuw materiaal bij. Het is dus een kwestie om goed de timings in de gaten te houden, cellen tijdig leeg te krijgen en voldoende capaciteit te hebben om te kunnen blijven storten. De alternatieven worden ook constant afgewogen. Het gebruik van een fumer kan bijvoorbeeld een goed alternatief zijn in het recyclageproces om zo de afvalhoeveelheden te reduceren.

Het advies van 28 juni 2022 van de Gewestelijke Omgevingsvergunningscommissie is voorwaardelijk gunstig.

HISTORIEK

De volgende vergunningen voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit zijn gekend.

Overheid	Referentie	Datum besluit	Vervaldatum	Voorwerp
MB	AMV/8889 /1021/B	19 mei 2015	20 mei 2035	Afwijkingen stortplaats inzake opbouw van afsluitlaag
Deputatie Limburg	750.71/A/1 4.309	20 mei 2015	20 mei 2035	Exploitatie van een zinkfabriek
Deputatie Limburg	750.71/A/1 4.310	20 mei 2015	20 mei 2035	Exploitatie van een stortplaats
Deputatie Antwerpen	MLAV1- 2014-0394	21 mei 2015	20 mei 2035	Exploitatie van een zinkfabriek
Deputatie Limburg	750 71/A/1 5 103	3 september 2015	20 mei 2035	Uitbreiding stortplaats met breekinstallatie
Deputatie Limburg	750.71/A/2 016 141	13 oktober 2016	20 mei 2035	Uitbreiding grondwaterwinning op de stortplaats
Deputatie Limburg	750 71/A/2 017.047	20 september 2017	20 mei 2035	Diverse veranderingen zinkfabriek

Deputatie Antwerpen	MLAV1- 2017-0166	9 januari 2018	20 mei 2035	Diverse uitbreidingen, CLP-omzetting
MB	OMV/2018 046668	27 augustus 2018	20 mei 2035	Uitbreiding gebruik springstoffen Integratie 3 vergunningen
MB	OMV/2018 075708	6 december 2018	20 mei 2035	Uitbreiding stortcapaciteit per jaar, Mg-purge en opslag gevaarlijke producten
MB	OMV/2019 024853	19 juli 2019	20 mei 2035	Afwijking op lozingstemperatuur
MB	OMV/2019 121872	21 februari 2020	/	Diverse uitbreidingen en stedenbouwkundige handelingen in het kader van de optimalisatie van het rioleringsstelsel
MB	OMV/2019121872	21 februari 2020	20 mei 2035	Uitbreiding met lozing huishoudelijk afvalwater en een grondwaterbemaling
MB	OMV/2019108000	4 mei 2020	20 mei 2035	Bijstelling van de lozingsnormen sulfaat, cadmium, seleen en thallium en van het monitoringprogramma
MB	OMV/2020049646	25 juni 2020	/	Aktename tijdelijke grondwaterbemaling voor het uitvoeren van preventieve controles en werken aan de funderingen van de zinkhallen
MB	OMV/2019146693	18 augustus 2020	20 mei 2035	Bijstelling voorwaarden van de emissies van de roosterij voor zink en wat betreft zink en lood van de zinkpoederinstallatie
MB	OMV/2021070289	25 maart 2022	20 mei 2035	Regularisatie

⁽¹⁾ MB = besluit bevoegde Vlaamse minister

Er werden op de site verschillende bouwvergunningen, stedenbouwkundige vergunningen en omgevingsvergunningen afgeleverd.

BESCHRIJVING OMGEVING

De omgeving van de aanvraag wordt gekenmerkt door een industriegebied ten noordoosten, een dichtbebouwde woonwijk ten zuidwesten en voor het overige een vrij open landschap met natuurgebieden en verspreide bewoning. De dichtste woningen situeren zich aan de overzijde van het kanaal, ten zuidwesten van de inrichting.

De aanvraag is gelegen langs het kanaal van Beverlo en op een afstand van circa:

- 60 m van een woongebied, ander dan een woongebied met landelijk karakter;

- 740 m van een woongebied met landelijk karakter,
- 1400 m van een recreatiegebied,
- 30 m van een natuurgebied,
- 1300 m van het Habitatrichtlijngebied 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek Langdonken en Goor' (BE2100040);
- 600 m van een gebied van het VEN of het IVON, namelijk 'De vallei van de Grote Nete bovenstrooms'

PLANOLOGISCHE LIGGING

Plannen van aanleg en de ruimtelijke uitvoeringsplannen

De aanvraag is volgens het gewestplan 'Herentals-Mol', vastgesteld bij koninklijk besluit van 28 juli 1978, gelegen in industriegebied met deels overdruk van reservatiegebied

De aanvraag is volgens het gewestplan 'Neerpelt-Bree', vastgesteld bij koninklijk besluit van 22 maart 1978, gelegen in industriegebied met deels overdruk van reservatiegebied en deels overdruk van ontginningsgebied en in bestaande afzonderlijke leidingen.

In deze zone gelden de stedenbouwkundige voorschriften van artikel 7.2.0, 17.6.3 en 18.7.3 a van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen. Deze voorschriften luiden als volgt:

"Artikel 7.2.0

Industriegebieden 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 andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.

Artikel 17.6.3

In de ontginningsgebieden 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. De grondkleur is industriegebied.

Artikel 18.7.3.a.

De reservatie- en erfdienstbaarheidsgebieden zijn die waar perken kunnen worden opgelegd aan de handelingen en werken, teneinde de nodige ruimten te reserveren voor de uitvoering van werken van openbaar nut, of om deze werken te beschermen of in stand te houden "

Volgens artikel 4.12.1 van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen zijn geen specifieke voorschriften van toepassing voor bestaande afzonderlijke leidingen.

De site is op grondgebied Lommel gelegen binnen afbakeningslijn van het provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan (PRUP) 'Afbakening kleinstedelijk gebied Lommel', definitief goedgekeurd op 12 juli 2011.

De stedenbouwkundige voorschriften volgens dit PRUP luiden als volgt.

*“De gebieden binnen de grenslijn behoren tot het kleinstedelijk gebied Lommel
Met uitzondering van de deelgebieden waarvoor in dit plan voorschriften werden vastgelegd
blijven de op het ogenblik van de vaststelling van dit plan bestaande bestemmings- en
inrichtingsvoorschriften onverminderd van toepassing De bestaande voorschriften kunnen door
voorschriften in nieuwe gewestelijke, provinciale en gemeentelijke ruimtelijke uitvoeringsplannen
worden vervangen*

*Bij de vaststelling van die plannen en bij overheidsprojecten binnen de grenslijn gelden de
relevante bepalingen van de ruimtelijke structuurplannen, conform de decretale bepalingen in
verband met de verbindende waarde van deze ruimtelijke structuurplannen ”*

Er is geen deelplan van toepassing.

De aanvraag is niet gelegen binnen een gemeentelijk of gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan,
noch binnen een plan van aanleg, noch binnen de begrenzing van een goedgekeurde en niet-
vervallen verkaveling.

Bepaling van het plan dat van toepassing is op de aanvraag

Artikel 745 van de VCRO stelt dat de voorschriften van de ruimtelijke uitvoeringsplannen, voor
het grondgebied waarop ze betrekking hebben, de voorschriften van de plannen van aanleg
vervangen, tenzij het ruimtelijk uitvoeringsplan het uitdrukkelijk anders bepaalt

De percelen zijn deels gelegen binnen de begrenzing van het PRUP ‘Afbakening kleinstedelijk
gebied Lommel’ Aangezien er geen deelplan van toepassing is, blijven de bestaande bestemmings-
en inrichtingsvoorschriften van toepassing. De aanvraag moet bijgevolg beoordeeld worden aan
de hand van de stedenbouwkundige voorschriften van de van kracht zijnde gewestplannen.

Voorliggende aanvraag beperkt zich tot de verticale uitbreiding van de MZR-stortplaats volledig
gelegen binnen de begrenzing van het gewestplan ‘Neerpelt-Bree’ De aanvraag moet bijgevolg
beoordeeld worden aan de hand van de stedenbouwkundige voorschriften van dit gewestplan

VOORSCHRIFTEN DIE VOLGEN UIT VERORDENINGEN

Op de aanvraag zijn geen gewestelijke verordeningen van toepassing. Er zijn eveneens geen
relevante gemeentelijke of provinciale bouw- en stedenbouwkundige verordeningen van
toepassing

VERPLICHTINGEN VANUIT EUROPESE REGELGEVING

Milieueffectrapportage

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III van het
project-MER-besluit, meer bepaald rubriek 13 “*Wijziging of uitbreiding van projecten wijziging of
uitbreiding van projecten van bijlage I, II of III waarvoor reeds een vergunning is afgegeven en die
zijn of worden uitgevoerd (niet in bijlage I of II opgenomen wijziging of uitbreiding)*” en de
aanvraag omvat een m.e.r.-screening.

Een evaluatienota met kenmerk ESM20030064-NYRSTAR van 21 december 2021 opgemaakt door
Sertius is toegevoegd aan het dossier die stelt dat de effectevaluaties en –beoordelingen zoals
gemaakt in het MER van 2005 en 2014 nog steeds geldig zijn Deze kunnen bijgevolg worden
gehanteerd bij de omgevingsvergunningsaanvraag die voor voorliggend project ingediend zijn.

De aanvraag werd op 19 april 2022 getoetst aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene
Bepalingen Milieubeleid (DABM) Er werd geoordeeld dat in het licht van de kenmerken van het
project, de plaatselijke omstandigheden en de kenmerken van zijn potentiële effecten er geen

aanzienlijke gevolgen voor het milieu zijn zodat het project bijgevolg niet MER-plichtig is. Deze conclusie wordt onderschreven.

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 211 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.

- rubriek 20.2.5 die de hoofdactiviteit omvat, namelijk een zinkfabriek met een jaarlijkse productie van 290.000 ton/jaar

De nevenactiviteiten betreffen:

- rubriek 2.4.1.b), verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen met capaciteit van 2.500 ton/dag;
- rubriek 2.4.4.a), monostortplaats 2.000 ton/dag;
- rubriek 2.4.4.b), monostortplaats voor 3.561.600 m³;
- rubriek 7.11.2.b), productie van zwavelzuur voor 420.000 ton/jaar;
- rubriek 20.2.1, roosten, pelletiseren of sinteren van erts met inbegrip van zwavelhoudend erts met capaciteit van 1.600 ton/dag;
- rubriek 20.2.4.a)3°, anodegieterij van 16,1 ton/dag;
- rubriek 20.2.4.b)3°, smelten zinkkathoden 600 ton/dag;
- rubriek 43.3.2°, stookinstallaties 52,68 MW

De volgende BREF's zijn van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit:

- Non-ferrous Metals Industries;
- Waste Treatment Industries;
- Smitheries and foundries,
- Large Volume Inorganic chemicals: Ammonia, acids & fertilizers,
- Emissions from storage,
- Common waste water and waste gas treatment and management systems in the chemical sector,
- Large combustion plants

Het voorwerp van de aanvraag heeft betrekking op de GPBV-installatie(s) 'stortplaatsen'. Voor stortplaatsen zijn er geen BBT-conclusies vastgesteld en de bepalingen uit de Richtlijn 1999/31/EG met betrekking tot het storten van afvalstoffen zijn omgezet in VLAREM-bepalingen (titel II van het VLAREM). Er moet dus alleen getoetst worden aan de algemene milieuvoorwaarden van titel III van het VLAREM en aan de voorwaarden van titel II van het VLAREM (meer specifiek afdeling 5.2.4 Stortplaatsen van afvalstoffen in of op de bodem). Er wordt hierbij ook verwezen naar het GPBV-evaluatieverslag van 12 september 2019, naar aanleiding van de publicatie van de BBT-conclusies voor de nonferrometaalindustrie op 30 juni 2016.

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 heeft.

De aanvraag omvat een verslag van 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.

BKG-inrichting

De aanvraag omvat een BKG-installatie, aangezien voor volgende van toepassing zijnde rubrieken de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst is opgenomen 20 2.1, 20 2.10 en 43.4

De aanvraag heeft geen betrekking op de BKG-installatie. De betreffende rubrieken blijven ongewijzigd of verminderen

Energie-intensieve inrichting

Het jaarlijks primair energiegebruik betreft ten minste 0,1 Petajoule (PJ), in casu 8,8 PJ/jaar, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft

De aanvraag betreft de verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PJ, waarbij de verandering een jaarlijks primair meerverbruik van minder dan 10 TJ met zich meebrengt. Een energiestudie is niet vereist

BEOORDELING

Aanvraag en activiteiten

De nv Nyrstar Belgium is gespecialiseerd in de productie van zink. Sinds 1889 is Nyrstar op de site in Balen en Lommel actief met het winnen en raffineren van diverse non-ferrometalen. Het merendeel van het zink wordt als kathodische zink geproduceerd. Het bedrijf omvat verschillende proceseenheden en een stortplaats voor het storten van residu's uit haar processen. Met voorliggende aanvraag wenst de nv Nyrstar Belgium haar bestaande en vergunde stortactiviteiten aan te passen

In 2014 werd een milieuvergunning bekomen voor onder andere het omvormen van de monodeponie neutralisatieslib tot monodeponie 'residu zinkproductie', met een eindhoogte van 18 m boven het maaiveld (m+mv). In de nabije toekomst wenst de nv Nyrstar Belgium de vergunde monodeponie uit te breiden naar een eindhoogte van 22 m+mv. Het bedrijf wenst de capaciteit van de monodeponie te vergroten door verticaal, over een hoogte van 4 meter, uit te breiden. De verticale uitbreiding is noodzakelijk in het licht van de verdere uitbating en bestendiging van de zinkproductie in Balen. De aanvraag leidt op geen enkele manier tot een horizontale uitbreiding van de stortplaats. Er zal geen extra grond worden ingenomen voor de gevraagde volume-uitbreiding van de stortplaats.

De monodeponie 'residu zinkproductie' is het voorwerp van het voorgenomen project en is één van de monodeponieën op de site van Nyrstar Balen. Deze monodeponie is gelegen op het grondgebied van de stad Lommel, op het oostelijke gedeelte van de site, ten zuiden van de spoorweg. De monodeponie 'residu zinkproductie' en de monodeponie 'zinkassen' zijn actueel in exploitatie. De monodeponieën 'oud goethiet' en 'nieuw goethiet' zijn buiten gebruik en afgesloten.

De monodeponie 'residu zinkproductie' strekt zich uit over een oppervlakte van 27 hectare. Deze oppervlakte blijft ongewijzigd. Het op basis van een afwerkingshoogte van 67,7 m TAW vergunde stortvolume bedraagt 3.561.600 m³. Bij een verticale uitbreiding van de stortplaats met 4 meter (eindafwerkingshoogte 71,7 m TAW) bedraagt het totale stortvolume 4.261.600 m³. De uitbreiding wordt gevraagd met 700.000 m³. In de rubriekentabel van het aanvraagdossier staat dit echter aangeduid als 700.000 ton (onder de rubriek 2.4.4.b)). Tijdens de hoorzitting van de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 28 juni 2022 werd door de exploitant verduidelijkt dat het hier wel degelijk gaat om gevraagde hoeveelheden in m³, maar dat de indelingslijst van bijlage 1 van titel II van het VLAREM alleen werkt met eenheden uitgedrukt in tonnages voor deze rubriek. Uit de jaarrapporten zal dan blijken wat de werkelijke tonnages zijn die aan deze gevraagde uitbreiding gekoppeld zijn.

Om de capaciteit van de monodeponie beter te benutten, wordt actueel tevens historisch neutralisatieslib, dat in het verleden als waterig slib werd gestort, cel per cel uitgebaggerd. Vervolgens wordt het naar analogie met het vers goethiet- en neutralisatieslib ontwaterd, gecompacteerd en opnieuw gestort als vaste koek. Het uitbaggeren van historisch neutralisatieslib, en dus het vrijmaken van opslagcapaciteit, verloopt trager dan origineel voorzien. Vermits er een continue aanvoer is van vers goethiet- en neutralisatieslib ten gevolge van de productieactiviteiten dreigt bijgevolg op korte termijn een tekort aan opslagcapaciteit.

In het verleden werd de stortplaats periodiek opgemeten door een landmeter om de restcapaciteit te bepalen. De stortplaats is echter heel beperkt in toegankelijkheid, waardoor het moeilijk is om tot een nauwkeurige opmeting te komen. Op 27 juli 2021 werd voor het eerst een drone topografie uitgevoerd. De drone-opmetingen vormen de basis voor het 3D-ontwerp en stellen de stortplaatsdeskundige in staat om heel betrouwbare volumeberekeningen uit te voeren. Het resultaat is dat men nu beschikt over realistische cijfers en dat men de huidige cijfers en prognoses moet bijstellen. Volgens de geactualiseerde tijdslijn zou de bestaande en vergunde stortcapaciteit tegen de zomer van 2033 volgestort zijn. De huidige productievergunning en ook de vergunning voor de monodeponie zijn toegekend voor een eindtermijn van 20 mei 2035. Dit zou betekenen dat de toegekende vergunning de laatste 2 jaar niet meer gebruikt zou kunnen worden. De bedoeling van huidige aanvraag is om garanties te hebben dat men zeker verder kan tot 2035 (de eindtermijn van de basisvergunning).

Om de continuïteit van de productie te garanderen, en vermits een horizontale uitbreiding niet wenselijk is, wenst Nyrstar Balen de eindhoogte van de monodeponie 'residu zinkproductie' uit te breiden van 18 m boven het maaiveld tot 22 m boven het maaiveld, met afwerking bij. In de nieuwe situatie zal de stortplaats 70,2 m TAW hoogte hebben zonder afwerking en 71,7 mTAW met afwerking.

De 'monodeponie residu zinkproductie' is ingedeeld in 5 cellen, van elkaar gescheiden door interne dijken:

- Cel 1: is ingedeeld in 3 bufferbekkens: een bufferbekken voor het goethietslib en 2 bufferbekkens voor het heiwater (dit is filtraatwater van het geperste goethietslib);
- Cel 2a: opslag van residu's;
- Cel 2b: opslag van residu's;
- Cel 3: opslag van residu's;
- Cel 4: naast een cel voor opslag van residu's zijn er ook 2 bufferbekkens aangelegd; het doel van deze bufferbekkens is de tijdelijke opslag van het neutralisatieslib en -water

Afvalstoffen & materialen

De correcte verwijdering en registratie van afvalstoffen wordt geborgd door middel van procedures binnen het ISO14001 milieuzorgsysteem.

De afvoer van afvalstoffen naar de eigen stortplaats en naar derden wordt opgenomen in een door de OVAM geaccepteerd stortregister. De hoeveelheden worden opgenomen in het integraal milieujaarverslag dat gerapporteerd wordt aan de bevoegde overheden.

Het Materialenregister waarin zowel inkomende materialen (inbounds) als uitgaande materiaalstromen (outbounds) worden geregistreerd, wordt actueel gehouden. De inzet van nieuwe grondstoffen (inbounds) worden via toepassing van procedure 'GS209 New Raw Materials Acceptance Procedure' onderworpen aan een beoordeling van de SHEQ-aspecten.

Het materiaal dat gestort wordt en dus wordt aangewend bij de ophoging is:

- Procesgerelateerd goethietslib, inherent aan de zinkproductie te Balen. Het slib wordt vanuit de productie richting stortplaats gepompt. Het slib wordt ontwaterd en gecompacteerd met persfilters en als vaste koek gestort. Ter voorkoming van het uitloggen van metalen uit de goethietkoek wordt het goethiet vermengd met kalk (maximum 5% kalk);

- Neutralisatieslib van de proceswaterzuiveringsinstallatie van de site te Balen. Het slib wordt vanuit de PWZI richting stortplaats gepompt. Net zoals het goethieslib wordt het na ontwatering en compactering als vaste koek gestort,
- Historisch neutralisatieslib om de capaciteit van de monodeponie 'residu zinkproductie' beter te benutten, wordt al geruime tijd historisch neutralisatieslib cel per cel uitgebaggerd. Het wordt naar analogie met het verse goethiet- en neutralisatieslib ontwaterd, gecompacteerd en opnieuw gestort als vaste koek.

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 Belgium geen afvalstoffen van derden aanvaardt, valt deze aanvraag niet onder voormelde toekomstvisie. Dit impliceert dat de aangevraagde uitbreiding 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 uitbreiden in de hoogte van deze categorie 1-monostortplaats van de nv Nyrstar Belgium voor bedrijfseigen afvalstoffen aanvaard worden.

Lucht

De nv Nyrstar beschikt over een zelfcontroleprogramma en een emissiemeetprocedure conform VLAREM, zowel voor de discipline lucht als voor water. Een procedure binnen het ISO14001 milieuzorgsysteem legt de opvolging van de immissiemetingen vast.

Het bedrijf kan voor het beperken/vermijden van diffuse stofemissies beroep doen op een vaste vorstvrije sproei-installatie. Men beschikt tevens over de mogelijkheid om een mobiele sproei-installatie in te zetten ter voorkoming van diffuse stofemissies als gevolg van de stortactiviteiten. Dit is ook reeds opgenomen als bijzondere voorwaarde in de omgevingsvergunning:

"Ter voorkoming van stofhinder worden volgende maatregelen genomen.

- a) een vorstvrije sproei-installatie op de monodeponie tijdens de verwijdering van het te hernemen slib (bij droge baggering) en bij het storten en het compacteren van de perskoeken;*
- b) een mobiele sproei-installatie teneinde stofvorming door werfverkeer of transport van slib en perskoeken naar en van het filtergebouw te vermijden"*

Ook is reeds volgende bijzondere voorwaarde opgenomen in de omgevingsvergunning:

"Van zodra een cel van het neutralisatiebekken volgestort is, wordt deze zo snel mogelijk afgedekt met de slecht doorlatende laag, de HDPE-folie, de drainagelaag en de bewortelingslaag, de begroeiing van de taluds wordt zo snel als mogelijk na de inrichtingsfase uitgevoerd".

Overige maatregelen zijn het reinigen van vrachtwagens en het vochtig houden van de toegangsweg naar de stortplaatsen en van de werfwegen. Ook worden de wegen op het fabrieksterrein dagelijks gereinigd gedurende een halve dag. De voertuigsnelheid op het terrein wordt beperkt tot 30 km/uur om de risico's op stofopwaai te beperken.

Als onderdeel van het milieumanagementsysteem worden de risico's rond diffuse stofemissies geborgd in de risicoregisters van de verschillende afdelingen. Er is een interne procedure met beheersmaatregelen ter voorkoming of beperking van diffuse stofemissies. Vanuit deze procedure

werd een veiligheidsvoorschrift opgesteld dat opgenomen is als onderdeel van de werkvergunning

In het MER van 2014 werd binnen de discipline lucht geoordeeld dat opwaaiend stof geen kritische parameter is voor onderzoek. De hoeveelheid opwaaiend stof van de deponie is laag en zal geen invloed (vervuiling) hebben op de omringende vegetaties. De verticale uitbreiding van de monodeponie zal niet leiden tot een toename van het opwaaiend stof, noch een toename van andere diffuse stofemissies.

De stortactiviteiten van de nv Nyrstar Belgium hebben geen geurhinder tot gevolg.

Energie

Voorliggende aanvraag leidt niet tot een wijziging van de energiehuishouding ter hoogte van de stortplaats 'monodeponie residu zinkproductie'.

Bodem

De stortplaats is ingericht met een ondoorlatende ondergrond. De integriteit van de inrichtingslaag wordt opgevolgd door de aangestelde contractor en middels maandelijkse controles door de stortplaatsdeskundige.

Het ontvangtbekken goethiet- en neutralisatieslib is voorzien van een aparte HDPE-folie. Het ontvangtbekken ligt binnen de stortplaats die eveneens voorzien is van een HDPE-folie.

Cel 1 (1,38 hectare) werd in het verleden uitgebaat zonder bodemafdichting, is tot circa 9 m hoog opgevuld met slib en werd in 1992 afgedekt met een HDPE-membraan. Deze cel is op heden ingedeeld in 3 bufferbekkens: één voor goethiet-slib en 2 voor heilwater. Cel 2a (3,51 hectare) werd destijds uitgerust met een bitumenfolie van 5 mm als bodemafdichting. Cel 2b (4,18 hectare) is voorzien van een HDPE-folie van 2 mm. Cel 3 (3,34 hectare) is voorzien van een HDPE-folie van 2 mm. Cel 4 (2,66 hectare) is voorzien van een HDPE-liner van 2 mm op de bodem en langs de flanken en van een drainagesysteem op de bodem. Het drainagesysteem bestaat uit een drainerende laag (slakken met een dikte van 1 m) en drainageleidingen.

Bij de start van de verwerking van het historische slib (in 2006) werd dit slib eerst verwijderd uit cel 1 voor de aanleg van bufferbekkens. Vervolgens werd cel 4 uitgebaggerd door het slib in verticale lagen uit te graven. Gelijktijdig werden filterkoeken gestort in het vrijgemaakte deel van cel 4. Inmiddels is cel 4 volledig uitgebaggerd en volstort.

De nv Nyrstar Belgium heeft een individuele afwijking verkregen (ministerieel besluit van 19 mei 2015) voor het niet aanleggen van een HDPE-folie en een percolaatdrainagesysteem onderaan bij de afsluitlaag van de monostortplaats (artikel 5.2.4.3.3, §4, 2°, artikel 5.2.4.3.3, §7 en §8 van VLAREM II) en dit voor een termijn eindigend op 20 mei 2035. Deze afwijking werd in het verleden ook reeds verleend bij ministerieel besluit van 18 juni 2007 en was destijds geldig tot 9 november 2015 (eindtermijn basisvergunning). Deze afwijkingen werden verleend aangezien de gestorte filterkoeken door hun geringe doorlatendheid fungeren als een kunstmatige geologische barrière, waarbij het volledige stortmassief de vereiste doorlatendheid van 1×10^{-9} m/s heeft, conform de VLAREM II-bepalingen.

Volgende reeds opgelegde bijzondere voorwaarden in de vergunning moeten worden nageleefd in het kader van de verleende afwijking van artikel 5.2.4.3.3, §4, 2°, 5.2.4.3.3, §7, en 5.2.4.3.3, §8, van titel II van het VLAREM:

- a) bij de beëindiging van elk stortvak wordt door de stortplaatsdeskundige gecontroleerd of een doorlatendheid van 1×10^{-9} m/s wordt behaald, indien dit niet het geval zou zijn, stelt de stortplaatsdeskundige maatregelen voor (zoals de aanleg van kleimatten aan de

bovenzijde van het stort) waarmee tenminste dezelfde doorlatendheid van de stortplaats wordt gerealiseerd, vooraleer de afsluitende folie wordt geplaatst; de exploitant rapporteert de door de stortplaatsdeskundige uitgevoerde controles, en desgevallend de bijkomende maatregelen, aan de Vlaamse Milieumaatschappij, de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij, de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving;

- b) de folie onderaan de stortplaats is in een goede conditie; de doorlatendheid en de conditie van de folie wordt geattesteerd door de deskundige (in het kader van de uitbating van deze stortplaats) en bezorgd aan de toezichthoudende ambtenaar,
- c) de filterkoeken worden onder een voldoende grote hellingsgraad gestort, zodat het hemelwater maximaal in een lagergelegen gracht of put opgevangen en onmiddellijk opgepompt wordt;
- d) van zodra een cel van het bekken volgestort is, wordt deze overeenkomstig de bepalingen van titel II van het VLAREM zo snel mogelijk afgedekt met de slecht doorlatende laag, HDPE-folie, een drainagelaag en een bewortelingslaag

De opbouw van de eindafwerking van de stortplaats kan als volgt worden samengevat (van onder naar boven)

- een afdichtlaag bestaande uit het afvalmassief met een dikte van circa 20 m en een k-waarde kleiner of gelijk aan 1.10^{-9} m/s, kan beschouwd worden als een kunstmatige geologische barrière en is equivalent aan de homogene laag van slecht doorlatend bodemmateriaal conform de VLAREM II-bepalingen. Het afvalmassief zoals aangelegd beantwoordt aan de bepalingen van de verleende afwijking van de minister. Daarboven komt een HDPE-folie van 2,5 mm (dubbel gestructureerd membraan langs de hellingen en een glad geomembraan op het bovenplateau),
- een eindafdek bestaande uit een drainerende laag van 0,5 m (met een drainagesysteem) en een bewortelingslaag van minstens 1 m dikte.

In het MER van 2014 wordt gesteld dat gezien de geringe doorlatendheid van het ontwaterd residu niet enkel de onderste 5 m van de stortplaats wordt gekenmerkt door een zeer lage permeabiliteit, maar dat in feite het volledige stortlichaam een zeer geringe permeabiliteit heeft. Gezien daarenboven de binnenwanden van de dijken bekleed zijn met een HDPE folie of bitumenlaag wordt het risico op lekkage van het stortvolume naar bodem en grondwater nihil geacht

De helling waaronder het materiaal is aangebracht (een minimum hellingsgraad van 4%), maakt het risico van insijpelen en uitlogen van regenwater gering.

De nv Nyrstar Belgium verpompt het verse goethiet- en neutralisatieslib naar de respectievelijke slib- en bufferbekkens. In deze bufferbekkens bezinkt het slib. De waterige fractie stroomt op natuurlijke wijze via een overloop naar de respectievelijke water bufferbekkens voor goethietwater (heiwater) en voor neutralisatiewater. Het neutralisatiewater wordt naar de waterzuivering gepompt, het heiwater wordt naar het productieproces gepompt. Het verse goethiet- en neutralisatieslib en ook het historische neutralisatieslib worden ontwaterd, gecompacteerd met persfilters en als vaste koek gestort. Ter voorkoming van het uitlogen van metalen uit de goethietkoek wordt het goethiet vermengd met kalk.

De aanwezige bufferbekkens geven het bedrijf de mogelijkheid om het ontvangen verse slib tijdelijk te stockeren zonder directe verwerking op de compacteringsinstallatie.

Indien de exploitatie van de stortplaatsen gedurende lange periodes gestopt worden, zal ook het productieproces gestopt worden. Over het algemeen zal eerder de omgekeerde situatie zich voordoen, namelijk dat ten gevolge van een stop van het zinkproductieproces ook de exploitatie van de stortplaatsen zal stopgezet worden.

De nv Nyrstar Belgium voert periodieke bodemonderzoeken uit ter controle van de bodemkwaliteit zoals gedefinieerd in het Bodemdecreet en het VLAREM. De bodemkwaliteit van de site is onderzocht in de oriënterende bodemonderzoeken van 1998, 2002, 2007 en 2017 en in het beschrijvend bodemonderzoek van 2005 en 2010.

Het grondwater wordt tijdens de exploitatiefase van de stortplaats, conform de bijzondere vergunningsvoorwaarden, meerdere keren per jaar bemonsterd. De exploitant beschikt, ten behoeve van de opvolging van de grondwaterkwaliteit, over een 8-tal peilputten.

Externe veiligheid

Er is een algemeen 'Intern noodplan' waarin een procedure voor milieu-incidenten is opgenomen. Het intern noodplan is van toepassing op de gehele site van de nv Nyrstar Belgium Balen, waaronder dus ook de monodeponie residu zinkproductie.

Ongevallen, onveilige handelingen en incidenten worden geregistreerd in RIMS. Bij elk incident wordt de (potentiële) consequentie ingeschaald. De nodige correctieve en preventieve maatregelen met verantwoordelijkheden worden hierin vastgelegd.

Geluid en trillingen

Met betrekking tot het beheersen van de geluidsemissies werkt het bedrijf samen met een erkend deskundige geluid. Geluidsimmissiemetingen worden waar nodig volgens noodwendigheid uitgevoerd.

Natuurtoets

De aanvraag bestaat slechts uit een uitbreiding van het volume van de deponiën, waarbij er geen bijkomende oppervlakte aan vegetaties wordt ingenomen. Bovendien betreffen de deponiën vegetatieloze oppervlakten aangeduid als biologisch minder waardevol volgens de biologische waarderingskaart.

In de omgeving van de deponie is een windturbinepark gelegen, er wordt verwacht dat de verhoging geen invloed zal hebben op de aanvaringskans door vogels met de windturbines. Omwille van de aard van het deponiespecie lijkt dit een correcte analyse. De deponie is tevens gelegen in een zone met laag risico volgens de risicoatlas voor vogels en windturbines.

Men vermeldt dat bij de eindbestemming van de deponie er mogelijkheden ontstaat voor een natuurlijke ontwikkeling van het terrein en dat deze kan fungeren als natuurlijke corridor tussen Waaltjesbos en Kattenbosheide. De afwerking van de deponie moet wel zo gebeuren dat het bodemmateriaal gelijkaardig is aan dat van de omringende omgeving zodat voor de uiteindelijke vegetatie tot eenzelfde natuurstreefbeeld kan gekomen worden zodat een effectieve corridor mogelijk is. Het is aangewezen dat het ANB betrokken wordt bij de concrete uitwerking hiervan in een latere fase. Dit wordt opgenomen als aandachtspunt in de vergunning.

De aanvraag is gelegen op een afstand van circa 1300 m van het Habitatrichtlijngebied 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek Langdonken en Goor' en op een afstand van 600 m van een gebied van het VEN of het IVON, namelijk 'De vallei van de Grote Nete bovenstrooms'.

Het dossier vermeldt geen expliciet onderzoek naar de mogelijke aantasting van instandhoudingsdoelstellingen van speciale beschermingszones. Er wordt geoordeeld dat de vergunningsplichtige activiteit geen betekenisvolle aantasting zal veroorzaken van de instandhoudingsdoelstellingen van een speciale beschermingszone. Er moet geen passende beoordeling worden opgemaakt.

De vergunningsplichtige activiteit zal eveneens geen onvermijdbare en onherstelbare schade aan de natuur in het VEN zal veroorzaken.

Gelet op de ligging in industriegebied en de reeds bestaande verstoring door de vergunde activiteiten zijn er geen waardevolle natuurelementen of vegetaties aanwezig in het gebied. Er kan geoordeeld worden dat de aanvraag geen significante aantasting van natuurwaarden met zich meebrengt.

De aanvraag doorstaat de natuurtoets.

Watertoets

Overeenkomstig artikel 13.11 van het decreet van 18 juli 2003 en latere wijzigingen betreffende het integraal waterbeleid moet de aanvraag onderworpen worden aan de watertoets. Het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 en latere wijzigingen stelt nadere regels vast voor de toepassing van de watertoets. De aanvraag werd getoetst aan het watersysteem, aan de doelstellingen van artikel 1.2.2 van het decreet integraal waterbeleid, en aan de bindende bepalingen van het bekkenbeheerplan.

De aanvraag is niet gelegen binnen een overstromingsgevoelig gebied, overstroombaar gebied of signaalgebied.

Het hemelwater dat binnen de monodeponie valt, wordt steeds maximaal langs de hellingen van de gestorte lagen afgewaterd naar de verzamelpunten waaruit het verpompt wordt naar het baggercompartiment om toegevoegd te worden aan het baggerwater. Het teveel aan baggerwater wordt naar het bufferpond voor neutralisatiewater gepompt. Vanuit dit bufferbekken wordt het water naar de behandelingsinstallatie in de fabriek gepompt. Het regenwater dat in bufferbekkens voor goethiet valt (heiwater), wordt teruggepompt naar het zinkproductieproces. Er kan bijgevolg in alle redelijkheid geoordeeld worden dat geen schadelijk effect zal veroorzaakt worden.

Als gevolg van het voorwerp van de aanvraag zal het waterverbruik van de totale inrichting (productie + stortplaatsen) niet direct wijzigen.

Conclusie

Gelet op de aard van de aangevraagde activiteiten en mits naleving van de opgelegde voorwaarden zullen er geen schadelijke effecten zijn op het watersysteem. Bijgevolg wordt voldaan aan artikel 13.1.1 van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, meer bepaald de watertoets.

Actualisatie van de milieuvoorwaarden

Conform artikel 48, §2, van het Omgevingsvergunningsbesluit moet een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand vermelden.

De opgelegde bijzondere milieuvoorwaarden zijn nog actueel en moeten niet worden aangepast.

Ruimtelijke verenigbaarheid (artikel 4.3.1, §1, van de VCRO)

Overeenstemming van de aanvraag met de stedenbouwkundige voorschriften van het geldende plan

De aanvraag is principieel in overeenstemming met de van kracht zijnde plannen, zoals hoger omschreven.

Overeenstemming van de aanvraag met de stedenbouwkundige voorschriften uit verordeningen

Op de aanvraag zijn geen gewestelijke verordeningen van toepassing. Er zijn eveneens geen relevante gemeentelijke of provinciale bouw- en stedenbouwkundige verordeningen van toepassing

Goede ruimtelijke ordening (artikel 4.3.1, §2, van de VCRO)

Het aangevraagde moet, voor zover noodzakelijk of relevant, beoordeeld worden 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 bodemreliëf en op hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen, in het bijzonder met inachtneming van de doelstellingen van artikel 1.1.4 van de VCRO. Het vergunningverlenende bestuursorgaan houdt bij de beoordeling van het aangevraagde rekening met de in de omgeving bestaande toestand, doch kan ook de beleidsmatig gewenste ontwikkelingen met betrekking tot de aandachtspunten, vermeld in punt 1°, in rekening brengen, evenals de bijdrage van het aangevraagde aan de verhoging van het ruimtelijk rendement, voor zover de rendementsverhoging gebeurt met respect voor de kwaliteit van de woon- en leefomgeving en de rendementsverhoging in de betrokken omgeving verantwoord is.

Functionele inpasbaarheid

Gezien de locatie, de bestemming van het gebied en het reeds bestaande en vergunde karakter van de stortplaats, kan er geoordeeld worden dat de verticale uitbreiding volledig functioneel inpasbaar is.

Mobiliteitsimpact

De aanvraag zal geen extra mobiliteit met zich meebrengen. Voor de aanvoer van materiaal wordt blijvend gebruik gemaakt van de bestaande ondergrondse HDPE-leiding. De aanvoer van de koeken van het compactatiegebouw naar de deponie zal blijvend doorgaan op eigen terrein, de openbare weg moet hiervoor niet gebruikt worden. De mobiliteitsimpact blijft ongewijzigd.

Schaal, ruimtegebruik en bouwdichtheid

De capaciteit van de monodeponie zal vergroot worden door verticaal, over een hoogte van 4 meter, uit te breiden. De aanvraag leidt op geen enkele manier tot een horizontale uitbreiding van de stortplaats. Er zal geen extra grond worden ingenomen voor de gevraagde volume-uitbreiding van de stortplaats. De monodeponie strekt zich uit over een oppervlakte van 27 hectare. Deze oppervlakte blijft ongewijzigd.

Naar schaal en ruimtegebruik zijn de stedenbouwkundige handelingen die gepaard gaan met dit project eerder beperkt. De verticale uitbreiding van de stortplaats heeft enkel een beperkte impact op het ruimtegebruik in de hoogte.

Visueel-vormelijke elementen

De stortplaats is bestaand en is, ongeacht de eindafwerkingshoogte, reeds visueel bepalend voor het landschap. De beperkte verticale uitbreiding zal geen bijkomend effect hebben. Tevens betreft het hier een industriële omgeving. Een landschappelijke inpassing van de monodeponie is evenwel wenselijk. Voor de monodeponie kan een natuurlijke begroeiing van de taluds de integratie in het landschap vergroten. Door een begroeiing zullen de taluds minder landschapsvreemd of storend overkomen. Zoals reeds opgelegd in de milieuvoorwaarden bij vorige aanvragen moet een cel van het neutralisatiebekken van zodra deze is volgestort, zo snel mogelijk worden afgedekt met de slecht doorlatende laag, de HDPE-folie, de drainagelaag en de bewortelingslaag. De begroeiing van de taluds wordt zo snel mogelijk na de inrichtingsfase uitgevoerd.

Cultuurhistorische aspecten

De aanvraag heeft geen impact op waardevolle cultuurhistorische elementen.

Bodemreliëf

De monodeponie zal over de ganse oppervlakte met circa 4 meter opgehoogd worden. Het op basis van een afwerkingshoogte van 67,7 m TAW vergunde stortvolume bedraagt 3 561 600 m³. Bij een verticale uitbreiding van de stortplaats met 4 meter (eindafwerkhoogte 71,7 m TAW) bedraagt het totale stortvolume 4 261 600 m³.

Hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen

Met betrekking tot de hinder en de risico's wordt verwezen naar bovenstaande bespreking. Hieruit blijkt dat er kan voldaan worden aan de geldende normen zoals opgenomen in titel II van het VLAREM en dat de hinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt. Deze normen en de beoordeling van de hinderaspecten hebben als doel voldoende levenskwaliteit te garanderen en de gezondheid niet in het gedrang te brengen. Bijgevolg kan gesteld worden dat de gezondheid van de omwonenden en passanten, het gebruiksgenot en de algemene veiligheid niet in het gedrang worden gebracht. Aan de exploitatie zijn geen andere hinderaspecten verbonden dan degenen in bovenstaande motivatie zijn opgenomen.

In het advies van 16 mei 2022 van het CBS van de gemeente Balen wordt aangegeven dat het aangewezen is dat de plannen zoals opgenomen in het aanvraagdossier strikt worden opgevolgd, uitgezonderd voor die elementen waarvoor opmerkingen/voorwaarden werden geformuleerd. De opmerkingen/voorwaarden krijgen voorrang op het plan. Daarnaast wordt ook het advies van de Interkommunale Ontwikkelingsmaatschappij voor de Kempen (Milieu – juridische dienst IOK), zoals opgenomen in het advies van het CBS, strikt nageleefd. Dit wordt opgenomen als voorwaarde in de vergunning.

Het werkgebied bevindt zich op ruim 50 m afstand van leidingen in beheer van de nv Pipelink en Petrochemical Pipeline Services, bovendien is het werkgebied gescheiden door fysieke barrières waaronder wegen en spoorwegen waardoor er geen conflicten worden verwacht. De voorwaarden en veiligheidsvoorschriften zoals opgenomen in het advies 2 mei 2022 van de nv Pipelink en Petrochemical Pipeline Services worden nageleefd. Dit wordt opgenomen als voorwaarde in de vergunning.

Conclusie

De aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.1, §2, van de VCRO. Hieruit volgt dat voorwaarden moeten worden opgelegd.

Decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.2 tot en met artikel 4.3.8 van de VCRO

De aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.2 tot en met artikel 4.3.8 van de VCRO. Hieruit volgt dat deze artikelen geen weigeringsgrond vormen.

VERGUNNINGSTERMIJN

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

Voor deze aanvraag die betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid van het Omgevingsvergunningendecreet, kan voor wat betreft de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit een omgevingsvergunning voor een termijn tot 20 mei 2035, de einddatum van de basisvergunning, worden verleend.

Voor de stedenbouwkundige handeling kan de omgevingsvergunning verleend worden voor onbepaalde duur

ALGEMENE CONCLUSIE: 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 aanvraag is, onder de voorwaarden die hierna worden geformuleerd, in overeenstemming met de wettelijke bepalingen, alsook met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving

De vergunning voor de aanvraag kan worden verleend voor onbepaalde duur voor wat betreft de stedenbouwkundige handeling en voor beperkte duur voor wat betreft de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit voor een termijn tot 20 mei 2035, de einddatum van de basisvergunning

**BESLUIT VAN DE VLAAMS MINISTER VAN JUSTITIE EN HANDHAVING,
OMGEVING, ENERGIE EN TOERISME,**

Artikel 1. §1. Aan de nv Nyrstar Belgium, 2490 Balen, Zinkstraat 1, wordt de vergunning voor de volgende stedenbouwkundige handeling verleend, gelegen te 2490 Balen, Zinkstraat 1, zoals aangeduid in het Omgevingsloket.

Planaanduiding	Stedenbouwkundige handeling	Beknopte beschrijving
Totaaldeponie	Het reliëf van de bodem aanmerkelijk wijzigen	Monodeponie zinkresidu MZR verticaal uitbreiden met 4 meter

§2. Aan de nv Nyrstar Belgium, 2490 Balen, Zinkstraat 1, wordt de vergunning verleend voor de verhoging van de MZR-stortplaats, met inrichtingsnummer 20171113-0006, gelegen te 2490 Balen, Zinkstraat 1, zoals aangeduid in het omgevingsloket, omvattende volgende inrichtingen en activiteiten.

Rubriek	Aard	Omschrijving	Hoeveelheid + eenheid
2.3.6 c)2°	Verandering	De verandering betreft een verticale uitbreiding van de monostortplaats met een hoogte van 4 meter	0 ton/jaar
2.4.4 a)	Verandering	De verandering betreft een verticale uitbreiding van de monostortplaats met een hoogte van 4 meter	0 ton/dag
2.4.4 b)	Verandering	De verandering betreft een verticale uitbreiding van de monostortplaats met een hoogte van 4 meter De verticale uitbreiding wordt eigenlijk als een volume-uitbreiding aangevraagd (700 000 m ³) in plaats van in gewicht (ton), omdat de te storten materialen allen een verschillende dichtheid hebben en de te storten hoeveelheden kunnen variëren.	700 000 m ³

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat

Rubriek	Omschrijving	Totale hoeveelheid	Klasse
2.2.2.a)2°	Opslag voor inerte afvalstoffen en hieraan gekoppeld het breken van de inerte afvalstoffen met behulp van een mobiele breekinstallatie	2 500 m ³	1
2.2.5.b)2°	Opslag en fysisch-chemische behandeling al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling van gevaarlijke slib, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton (opslag en herwinning van slijk).	1 210 ton	1
2.2.5.e)3°	Opslag en fysisch-chemische behandeling al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling van niet-gevaarlijke zinkhoudende nevenproducten	41.200 ton	1
2.2.5.f)2°	Opslag en fysisch-chemische behandeling al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling van gevaarlijke zinkhoudende nevenproducten	41.200 ton	1
2.3.2.g)	Compactatie van goethiet neutralisatieslib en gips (ontwateringsinstallatie).	230.000 ton/jaar	1
2.3.6.c)2°	Monostortplaats van goethiet, neutralisatieslib en gips.	230 000 ton/jaar	1
2.4.1.b)	Verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen door middel van fysico-chemische behandeling in de ontwateringsinstallatie van maximaal 2000 ton per dag; inzet van zinkhoudende secundaire grondstoffen van maximaal 500 ton/dag	2 500 ton/dag	1
2.4.4.a)	Monostortplaats voor neutralisatieslib, goethiet, gipsslib, historisch neutralisatieslib, inerte afvalstoffen, slib van de zandvang Endergatloop, en calciumfluorideslib van Nyrstar Overpelt (in DS uitgedrukt).	2 000 ton/dag	1
2.4.4.b)	Monostortplaats met een volume van 4 261 600 m ³ voor neutralisatieslib, goethiet, gipsslib, historisch neutralisatieslib, inerte afvalstoffen, slib van de zandvang Endergatloop, en calciumfluorideslib van Nyrstar Overpelt	4 261 600 m ³	1
3.6.3.3°	Afvalwaterzuiveringsinstallatie met inbegrip van het lozen van het effluentwater in oppervlaktewater in casu de Scheppelijke Nete	120 m ³ /uur	1
6.4.1°	Opslag van brandbare vloeistoffen	43 219,9 l	3
6.5.2°	Brandstofverdeelinstallaties met in totaal 3 verdeelslangen met name 1 in het magazijn, 1 op het ertsenplein en 1 bij de compactatie bij de stortplaatsen	3 stuks	2
7.11.2°b)	De productie van zwavelzuur	420 000 ton/jaar	1
7.12.1°c)	De productie van zwavelzuur.	420 000 ton/jaar	1
12.11.3°	Elektriciteitsproductie door middel van een tegendrukturbine, een condensdrukturbine, een noodgenerator, 5 stoomgeneratoren	26 580 kVA	1

12.2.1°	50 transformatoren met een gezamenlijk vermogen van 19 502 kVA	19 502 kVA	3
12.2.2°	41 transformatoren met een gezamenlijk vermogen	498 398 kVA	2
12.3.1°	42 accumulatoren	120.216 VAh	3
15.1.2°	Het totaal aantal stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen bedraagt 168 en deze stalplaatsen zijn verdeeld over in totaal 9 parkeerzones of -locaties	168 voertuigen	2
15.2	Werkplaats voor het nazicht, herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen.	1 stuk	3
15.4.1°	Truckwash.	100 stuks/dag	3
16.3.2°b)	16 compressoren en 125 airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1545 kW.	1.545 kW	2
16.4.1°	LPG-station	1 stuk	1
17.1.2.1.3°	Opslag van gasen in verplaatsbare recipienten.	35 330 l	1
17.1.2.2.3°	Totale hoeveelheid opslag in vaste houders.	53 179 l	1
17.2.2.	Opslag van volgende stoffen horende bij een VR-plichtige inrichting - chloor. 0 ton; - waterstof. 0,058 ton, - ontvlambare vloeibare gasen categorie 1 of 2 (inclusief LPG en aardgas: 9,49 ton, - zwaveltrioxide: 3,18 ton, - aardolieproducten. 168 ton; - H1 acuut toxisch categorie 1 3600,024 ton; - H2 acuut toxisch categorie: 2229,67 ton, - E1 gevaar voor het aquatisch milieu in categorie acuut 1: 293958,8 ton; - E2 gevaar voor het aquatisch milieu in categorie acuut 2. 18614,8 ton; - P1a Ontplofbare stoffen: 0,02 ton; - P1b Ontplofbare stoffen van subklasse 1.4. 0,004 ton, - P8 Oxiderende vloeistoffen of vaste stoffen van categorie 1. 2,2 ton	318 586,6 ton	1
17.3.2.1.1.2°	Opslag van gasolie	168 ton	2
17.3.2.1.2.1°	Opslag van overige brandgevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3	7,394 ton	3
17.3.2.2.2°a)	Opslag van ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2	2,662 ton	2
17.3.2.3.1°a)	Opslag van overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen.	575 kg	3
17.3.3.1°a)	Opslag van oxiderende stoffen.	2,2 ton	3
17.3.4.3°	Opslag van gevaarlijke bijtende vloeistoffen en vaste stoffen.	170 597,036 ton	1
17.3.5.3°	Opslag van giftige stoffen.	5 211,525 ton	1
17.3.6.3°	Opslag van schadelijke stoffen	127 836,707 ton	1
17.3.7.3°	Opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen	69 014 ton	1

17 3 8 3°	Opslag van voor het aquatische milieu gevaarlijke stoffen	155 341,045 ton	1
17 4	Opslag van gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen	5 000 l	3
19.3 1°a)	Houtbewerkingstoestellen	100 kW	3
20 2 1	Het roosten, pelletiseren of sinteren van erts en met inbegrip van zwavelhoudend erts	1 600 ton/dag	1
20 2 4 a)3°	Anodegieterij.	16,1 ton/dag	1
20 2 4 b)3°	Smelten van zinkkathoden	600 ton/dag	1
20 2 5	Zinkfabriek	290 000 ton/jaar	1
20.2.7.	Installaties voor het smelten (met inbegrip van het legeren)	145 000 ton/jaar	1
20.2.10	Productie of bewerking van non-ferrometalen, met inbegrip van de productie van legeringen, raffinage, gieterijen	65,6 MW	1
23 2.1°a)	Inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen	200 kW	3
23 3.1°a)	Opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen	15 ton	3
23 3 1°b)	Opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen	130 ton	3
24.2.	Labo's ter controle van het productieproces	8 labo's	3
26.2	Opslag van gelatine.	11 ton	2
29 11 2°a)	Een ertsplein met een drijfkracht van 525,7 kW en een losput omvattende 2 extractiebanden van elk 75 kW. De totaal geïnstalleerde drijfkracht bedraagt 675,7 kW	675,7 kW	2
29.4 1 b)	Metaalgieterijen en metaalpoeders gieterijen met gebruik van smeltkroezen	27 m ³	1
29 4 2	Metaalgieterijen en metaalpoeders inrichtingen voor het vervaardigen van metaalpoeders.	35 000 ton/jaar	2
29 5.2 1°a)	Installaties voor het bewerken en behandelen van metalen.	200 kW	3
29 5.4.1°a)	Fysisch behandelen en stralen van metalen.	200 kW	3
31 11 1°a)	Een noodgenerator en 5 stroomgeneratoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 1 122 kW	1.122 kW	3
39 1 2°	Stoomgeneratoren, andere dan lage druk stoomgeneratoren.	2 000 l	2
39.1 3°	Stoomketels.	19 200 l	2
39 2 1°	Totaal 4 stoomvaten: 2 x 1 450 l, 1 x 1 420 l en 1 x 1 300 l waterinhoud	5.590 l	3
39 4 1°	8 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van: 3 x 1 810 l, 2 x 2 750 l, 1 x 1 190 l, 1 x 920 l en 1 x 3 000 l.	16.040 l	3
39 6 1°	Industriële installaties voor de productie van warm water.	22 MW	2
43.1 3°	Totaal 14 stookketels.	50 936 kW	1
43.3 2°	Totaal vermogen van 20 stookinstallaties en generatoren.	52,7 MW	1

43 4	20 verbrandingsinstallaties van brandstof met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW	52,679 MW	1
50	Opslag van strooizout.	62 ton	2
53 8 3°	Grondwaterwinning met een totaal opgepompt debiet van 830 000 m ³ /jaar bestaande uit een grondwaterwinning op 1 grondwaterwinningsput (put 16 met een diepte van 140 m) voor een totaal opgepompt debiet van maximaal 2190 m ³ /dag en 800 000 m ³ /jaar, uit de halfafgesloten watervoerende laag van de Formatie van Diest en een grondwaterwinning bestaande uit 1 put met een diepte van 30 meter voor een totaal opgepompt debiet van 30 000 m ³ /jaar uit de watervoerende laag van de formatie van Kasterlee	830.000 m ³ /jaar	1

Art. 2. De plannen en het aanvraagdossier waarop dit besluit gebaseerd zijn, maken er integraal deel van uit.

Art. 3. De omgevingsvergunning wordt verleend voor

- onbepaalde duur, die aanvangt op datum van de vergunning, voor wat betreft de stedenbouwkundige handeling,
- een termijn verstrijkend op 20 mei 2035, de einddatum van de basisvergunning, die aanvangt op datum van de vergunning voor wat betreft de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit

Art. 4. De omgevingsvergunning wordt verleend onder de volgende voorwaarden en/of lasten die moeten nageleefd worden

§1. Met betrekking tot de stedenbouwkundige handelingen

- 1 De plannen worden strikt gevolgd, uitgezonderd voor die elementen waarvoor opmerkingen/voorwaarden werden geformuleerd. De opmerkingen/voorwaarden krijgen voorrang op het plan
- 2 Het advies geformuleerd door de juridische dienst milieu IOK van het gemeentebestuur van de gemeente Balen, zoals opgenomen in het advies van 16 mei 2022 van het CBS van de gemeente Balen, wordt strikt opgevolgd.
3. De voorwaarden en veiligheidsvoorschriften zoals opgenomen in het advies van 2 mei 2022 van de nv Pipelink en Petrochemical Pipeline Services worden nageleefd.

§2. Met betrekking tot de ingedeelde inrichting of activiteit.

- a 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://navigatoremis.vito.be/>
- b Bijzondere milieuvoorwaarden

a. Nieuwe geen

b. Geactualiseerde:

1. In toepassing van artikel 5.17.4.3.1, §1, van titel II van het VLAREM wordt het opvangsysteem voor de zwavelzuurtanks als gelijkwaardig beschouwd aan een permanente, vloeistofdichte inkuiping. Het opvangsysteem bestaat uit een inkuiping met automatische leegpomp naar de PWZI waarbij de pompput wordt voorzien van een pH-meter met alarmfunctie. Bij een afwijkende pH-waarde wordt het leegpompen stilgelegd. Het betreft de zwavelzuurtanks met nummer 26 tot en met 30 met een inhoud van 4 x 1.740.000 liter (4 x 3.201.613 kg) en 1 x 3.468.000 liter (6.381.146 kg).
2. De start- en stopdatum van de bemaling wordt gemeld aan VMM via het mailadres grondwater.bxl.verg@vmm.be.
3. in afwijking van artikel 4.2.2.11, 4° en artikel 5.3.2.4, §1 van titel II van het VLAREM mag de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater bij een buitentemperatuur van 25°C of meer, maximaal 35°C bedragen, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden,
4. in afwijking van artikel 5.2.15, §5, van titel II van het VLAREM wordt het groenscherm op het grondgebied van de provincie Antwerpen aangelegd zoals op het plan met nummer XT000-PL-0-00604-026 van 28 januari 2015, waarbij in zone A een groenstrook met lage beplanting (struiken) wordt voorzien, in zone B het groenscherm tussen de bomen dicht gemaakt wordt door aanplant van struiken, in zone C lage beplanting wordt voorzien over een breedte van 2 m en in zone D aan de noordelijke zijde aangepaste struiken worden voorzien tussen de bomen; dit wordt binnen een termijn van drie jaar na het besluit MLAVI-2014-0394 van 21 mei 2015 gerealiseerd;
5. in afwijking van artikel 5.2.15, §5, van titel II van het VLAREM wordt het groenscherm op grondgebied van de provincie Limburg aangelegd zoals weergegeven op het plan met nummer XY-000-PL-0-00604-027, dit groenscherm is volledig gerealiseerd binnen een termijn van vijf jaar na het besluit 750.71/A/14.309 van 20 mei 2015;
6. in afwijking van artikel 4.4.7.2.6, §7, van titel II van het VLAREM wordt de losput niet voorzien van keerschotten, de losput staat in een afgesloten ruimte, bestaande uit een overkapping en plastieken flappen voor de in- en uitgang, die tijdens het lossen gesloten zijn,
7. voor alle geleide emissiepunten geldt een stofnorm van 5 mg/Nm³, met inbegrip van de schouwen van Kontakt 11 en Kontakt 12 van de zwavelzuurfabriek,
8. vanaf 1 januari 2019 zijn voor de zwavelzuurfabriek volgende emissiegrenswaarden van toepassing voor SO₂:
 - a) Kontakt 12: 770 mg/Nm³ (270 ppm);
 - b) Kontakt 11: 1144 mg/Nm³ (400 ppm),Vanaf 20 juni 2020 is voor de zwavelzuurfabriek K11 een emissiegrenswaarde van 450 mg/Nm³ (158 ppm) voor SO₂ van toepassing,
9. de exploitant voert het actieplan met betrekking tot het nemen van milderende maatregelen voor de reductie van de SO₂-uitstoot uit, namelijk:
 - a) conceptfase van 1 januari 2014 tot 28 februari 2015,
 - b) haalbaarheidsfase van 28 februari 2015 tot 28 april 2016;
 - c) implementatiefase van 28 april 2016 tot 31 december 2018;

Ten laatste op 1 juli 2018 wordt een voorstel van monitoringprogramma ter goedkeuring bezorgd aan het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB) met hierin onder meer de detailomschrijving van de methodieken die zullen worden toegepast in de postmonitoring. Vanaf 2019 worden jaarlijks door de exploitant, aan de hand van werkelijke metingen, de SO₂-emissies geëvalueerd en wordt nagegaan of de bijdrage van het bedrijf inzake verzurende deposities op de dichtst bijgelegen natuurgebieden niet meer dan 10% bedraagt van de van toepassing zijnde kritische depositiewaarden, indien de bijdrage meer dan 10%

is, wordt in dit rapport aangegeven of verdere monitoring noodzakelijk is, welke bijkomende milderende maatregelen noodzakelijk zijn en tegen wanneer deze zullen worden geïmplementeerd; bijkomend worden de SO₂-emissies geevalueerd in relatie tot de immissieconcentraties in het woongebied in de omgeving, dit rapport wordt jaarlijks in de opvolgingscommissie voorgesteld;

10 bijzondere lozingsnormen:

Parameter	Norm (mg/l)
chloride (Cl ⁻)	1000
sulfaat (SO ₄ ²⁻)	2.500 tot en met 19/04/2023 (OC)
fluoride (F ⁻)	10
bromide (Br ⁻)	80
CZV	125
totaal stikstof	15
totaal fosfor	2
arseen (totaal)	0,05 (OC)
barium (totaal)	0,35
cadmium (totaal)	0,01 tot en met 19/04/2023 (OC)
chromium (totaal)	0,05
koper (totaal)	0,05
lood (totaal)	0,05
nikkel (totaal)	0,03
seleen (totaal)	0,15 tot en met 19/04/2023 (OC)
zilver (totaal)	0,0004 ^(*)
zink (totaal)	0,5 tot en met 19/04/2020 daarna 0,2 (OC)
boor (totaal)	3,25 (OC)
kobalt (totaal)	0,0006 ^(*)
molybdeen (totaal)	0,5
antimoon (totaal)	0,05
thallium (totaal)	0,075 tot en met 19/04/2023 (OC)
vanadium (totaal)	0,01
tin (totaal)	0,04

**zolang de rapportagegrens hoger is dan het indelingscriterium geldt de rapportagegrens als norm*

- 11 de exploitant maakt een afsprakenprotocol met de provincie Antwerpen voor de aansturing van de lozing bij overstromingsrisico en te lage waterstand,
12. het is verboden bedrijfsafvalwater (tijdelijk) te lozen in de koelwatervijver,
13. na de verdieping van de koelwatervijver worden de oevers, waar mogelijk, zachthellend gemaakt met een ondiepe randzone van circa 10 m breed;
14. conform het besluit MLAV1-2014-0394 van 21 mei 2015 wordt ten laatste één jaar vóór de realisatie van de lozing een voorstel van monitoringprogramma voor de speciale beschermingszone langsheen de Molse Nete ter goedkeuring aan het ANB bezorgd; hierin staat onder meer de detailomschrijving van de methodieken die zullen worden toegepast in de postmonitoring, de postmonitoring ter hoogte van de speciale beschermingszone langsheen de Molse Nete bestaat uit het verzamelen van gegevens door de exploitant met betrekking tot de kwaliteit van het oppervlaktewater om de evaluatie uit het MER verder te onderbouwen; de postmonitoring start ten laatste bij de realisatie van de lozing en er wordt hiervan een monitoringrapport opgemaakt, in het monitoringrapport wordt aangegeven of verdere monitoring noodzakelijk is en of bijkomende milderende maatregelen noodzakelijk zijn, dit rapport wordt jaarlijks bezorgd aan de opvolgingscommissie;

- 15 het monitoringprogramma voor de oppervlaktewaterkwaliteit van de Scheppelijke Nete, de Molse Nete en de Grote Nete ter hoogte van de meetpunten 333750 en 333500 op de Scheppelijke Nete, meetpunten 333000 en 331000 op de Molse Nete en meetpunt 258500 op de Grote Nete is goedgekeurd door het ANB en de VMM, hierin staat onder meer de detailomschrijving van de methodieken die zullen worden toegepast in de postmonitoring, de postmonitoring van de kwaliteit van het oppervlaktewater ter hoogte van de Scheppelijke Nete, de Molse Nete en de Grote Nete bestaat uit het opvolgen van zowel de fysicochemische kwaliteit als de aanwezige fauna; deze post-monitoring wordt georganiseerd door de exploitant, in samenspraak met de VMM en het ANB, in het monitoringrapport wordt ook aangegeven of verdere monitoring noodzakelijk is en of bijkomende milderende maatregelen noodzakelijk zijn; dit rapport wordt jaarlijks bezorgd aan de opvolgingscommissie;

In afwijking van het voorgaande lid is het de exploitant toegestaan om in plaats van de fysico-chemische monitoring ter hoogte van meetpunt 333750 maandelijks een meetplaats te bemonsteren op de Scheppelijke Nete, stroomopwaarts van hun lozingspunt. Het eerste jaar worden alle vergunde parameters bemonsterd. Na 1 jaar kan een afbouw van het aantal parameters worden gerealiseerd in functie van de metingen van het eerste jaar en in overleg met de opvolgingscommissie. Minstens de parameters sulfaten, Cd, Se, Tl en Zn worden weerhouden

- 16 de exploitant roept minstens éénmaal per jaar een opvolgingscommissie samen waarbij volgende punten besproken worden.
- a) de opvolging van de SO₂-emissies;
 - b) de oppervlaktewater-monitoring,
 - c) de stand van zaken van de geloosde parameters met inzonderheid de parameters selenium, thallium, sulfaat, arseen, zink, boor en cadmium,
 - d) het overzicht van de in het voorbije jaar getroffen maatregelen en de voorziene maatregelen voor het komende jaar ter verbetering van de emissies en de immissies en het voorkomen van bodemverontreiniging,
 - e) het overzicht van de klachten en de klachtenbehandeling;
 - f) de kwaliteit van het infiltrerende koelvijverwater,
 - g) de neerslag van stof;
 - h) eventuele geluidsmeting;

De besproken meetresultaten worden getoetst aan de geldende emissiegrenswaarden en kwaliteitsdoelstellingen van titel II van het VLAREM; de toetsing gebeurt in overleg met een erkend milieudeskundige of een erkend laboratorium;

De opvolgingscommissie heeft de volgende samenstelling. de exploitant, de gemeenten Balen en Lommel, de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving, de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij, het Agentschap voor Natuur en Bos, het Agentschap Zorg en Gezondheid en de Vlaamse Milieu-maatschappij; de opvolgingscommissie kan de frequentie en de vorm van opvolging wijzigen,

- 17 op de categorie 1-stortplaats worden uitsluitend gevaarlijke afvalstoffen gestort, volgende residu's mogen verwerkt en gestort worden op de monodeponie residu zinkproductie
- a) goethiet van de vestiging te Balen-Lommel,
 - b) neutralisatieslib van de afvalwaterzuivering te Balen-Lommel en te Overpelt,
 - c) gips van de vestiging te Balen-Lommel,
 - d) slib van de zandvang op de Eindergatloop;
18. van zodra een cel van het neutralisatiebekken volgestort is, wordt deze zo snel mogelijk afgedekt met de slecht doorlatende laag, de HDPE-folie, de drainagelaag en de bewortelingslaag, de begroeiing van de taluds wordt zo snel als mogelijk na de inrichtingsfase uitgevoerd;
19. ter voorkoming van stofhinder worden volgende maatregelen genomen.

- a) een vorstvrije sproei-installatie op de monodeponie tijdens de verwijdering van het te hernemen slib (bij droge baggering) en bij het storten en het compacteren van de perskoeken;
 - b) een mobiele sproei-installatie teneinde stofvorming door werfverkeer en/of transport van slib en perskoeken naar en van het filtergebouw te vermijden,
20. ter bescherming van het grondwater bedraagt gedurende een periode van vijf jaar de frequentie voor het nemen en het analyseren van watermonsters uit de meetputten voor grondwater viermaal per jaar; volgende parameters worden bepaald: temperatuur, pH, geleidbaarheid, TAM/TAP, HCO_3 , Na, K, Ca, Mg, Cl, SO_4 , As, Cd, Pb, Hg, Cr en Zn, hiertoe worden de volgende peilputten bemonsterd: 6L, 21 IA, HEI2 en 37/2; in de nazorgfase wordt de frequentie voor deze analyses halfjaarlijks; ter bepaling van het interventiepunt wordt voor iedere peilput een historiek opgesteld met inbegrip van een grafische voorstelling ervan, het interventiepunt wordt gedefinieerd als een significante verandering van de grondwaterkwaliteit; het bereiken van het interventiepunt wordt door de exploitant krachtens artikel 5.2.4.6.1, §3, van titel II van het VLAREM onverwijld gemeld aan de toezichthoudende overheid en aan de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij, de exploitant geeft gevolg aan het besluit van de bevoegde autoriteit omtrent de aard en het tijdstip van de corrigerende maatregelen;
21. tijdens de exploitatiefase worden volgende parameters halfjaarlijks geevalueerd: temperatuur, pH, geleidbaarheid, TAM/TAP, HCO_3 , Na, K, Ca, Mg, Cl, SO_4 , As, Cd, Pb, Hg, Cr en Zn; hiertoe worden volgende peilputten bemonsterd: 38/1, 37/3, 14LAB en 26 LA, ter bepaling van het interventiepunt wordt voor iedere peilput een historiek opgesteld met inbegrip van een grafische voorstelling ervan, het interventiepunt wordt gedefinieerd als een significante verandering van de grondwaterkwaliteit, het bereiken van het interventiepunt wordt door de exploitant onverwijld gemeld aan de toezichthoudende overheid en aan de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij; de exploitant geeft gevolg aan het besluit van de bevoegde autoriteit omtrent de aard en het tijdstip van de corrigerende maatregelen,
22. voor de parameters arseen, kwik, nikkel, lood en zink gelden volgende grenswaarden voor uitloging
 - As: 10 mg/kg droge stof,
 - Hg: 1 mg/kg droge stof,
 - Ni: 20 mg/kg droge stof,
 - Pb: 20 mg/kg droge stof,
 - Zn: 100 mg/kg droge stof,
23. boven de folie van de vier bufferbekkens wordt een permanente bescherm laag aangebracht, zowel op de onderkant als op de zijwanden,
24. voor de aanleg van werfwegen op de categorie 1-stortplaats worden bedrijfseigen inerte bouw-afvalstoffen toegelaten die voldoen aan de aanvaardingscriteria van de categorie 1-stortplaatsen bedoeld in artikel 5.2.4.1.10 van titel II van het VLAREM,
25. volgende voorwaarden worden nageleefd in het kader van de verleende afwijking van de artikelen 5.2.4.3.3, §4,2°, 5.2.4.3.3, §7, en 5.2.4.3.3, §8, van titel II van het VLAREM.
 - a) bij de beëindiging van elk stortvak wordt door de stortplaatsdeskundige gecontroleerd of een doorlatendheid van 1×10^{-9} m/s wordt behaald, indien dit niet het geval zou zijn, stelt de stortplaatsdeskundige maatregelen voor (zoals de aanleg van kleimatten aan de bovenzijde van het stort) waarmee tenminste dezelfde doorlatendheid van de stortplaats wordt gerealiseerd, vooraleer de afsluitende folie wordt geplaatst; de exploitant rapporteert de door de stortplaatsdeskundige uitgevoerde controles, en desgevallend de bijkomende maatregelen, aan de Vlaamse Milieumaatschappij, de Openbare Vlaamse Afvalstoffen-maatschappij, de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten en de afdeling Handhaving van het departement Omgeving,

- b) de folie onderaan de stortplaats is in een goede conditie; de doorlatendheid en de conditie van de folie wordt geattesteerd door de deskundige (in het kader van de uitbating van deze stortplaats) en bezorgd aan de toezichthoudende ambtenaar;
 - c) de filterkoeken worden onder een voldoende grote hellingsgraad gestort, zodat het hemelwater maximaal in een lagergelegen gracht of put opgevangen en onmiddellijk opgepompt wordt;
 - d) van zodra een cel van het bekken volgestort is, wordt deze overeenkomstig de bepalingen van titel II van het VLAREM zo snel mogelijk afgedekt met de slecht doorlatende laag, HDPE-folie, een drainagelaag en een bewortelingslaag.
26. Voor de geleide luchtemissies afkomstig van de roosterij is volgende emissiegrenswaarde van toepassing, in afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden:
- Zink: 2 mg/Nm³
- De meetfrequentie is opgenomen in artikel 3.10.6.1.7 van titel III van het VLAREM.
27. Voor de geleide luchtemissies afkomstig van de zinkpoederinstallatie zijn volgende emissiegrenswaarden van toepassing, in afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden:
- Zink: 1 mg/Nm³
 - Lood: 1 mg/Nm³
- De meetfrequentie voor zink en lood (als ander metaal) is opgenomen in artikel 3.10.6.4.2 van titel III van het VLAREM.
28. De maximum geluidsdruk op 1 m van elke van de 6 nieuwe transformatoren (aanvraagdossier OMV_2021070289) betreft 80 dB(A).

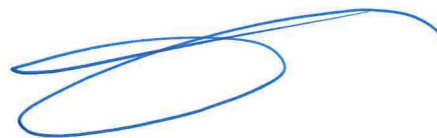
De vergunningverlenende overheid wijst op volgend aandachtspunt:

1. Bij de eindbestemming van de deponie ontstaan er mogelijkheden voor een natuurlijke ontwikkeling van het terrein en dat deze kan fungeren als natuurlijke corridor tussen Waaltjesbos en Kattenbosheide. De afwerking van de deponie gebeurt zo dat het bodemmateriaal gelijkaardig is aan dat van de omringende omgeving, zodat voor de uiteindelijke vegetatie tot eenzelfde natuurstreefbeeld kan gekomen worden zodat een effectieve corridor mogelijk is. Bij de concrete uitwerking hiervan in een latere fase wordt ANB betrokken.

Art.5. De omgevingsvergunning vervalt van rechtswege in de gevallen en overeenkomstig de voorwaarden vermeld in de artikelen 99 en 101 van het decreet betreffende de omgevingsvergunning van 25 april 2014.

Brussel, **17 AUG. 2022**

Vlaams minister van Justitie en Handhaving,
Omgeving, Energie en Toerisme



Zuhal DEMIR

U kan tegen deze beslissing een verzoekschrift tot vernietiging indienen bij de Raad voor Vergunningsbetwistingen

U heeft hiervoor een vervalt termijn van 45 dagen die ingaat de dag na de betekening van deze beslissing

Het verzoekschrift moet per beveiligde zending worden ingediend. Dit betekent.

1. hetzij via het digitaal loket van de Vlaamse Bestuursrechtscolleges
<https://www.dbrc.be/digitaal-loket-van-de-vlaamse-bestuursrechtscolleges>

2. hetzij per aangetekende brief gericht aan.
Raad voor Vergunningsbetwistingen
p/a Dienst van de Bestuursrechtscolleges
Koning Albert II-laan 35 bus 81
1030 Brussel

3. hetzij door neerlegging ter griffie op het hierboven vermelde adres

Als u voor een analoge indiening kiest (2 en 3.) moet:

- het verzoekschrift in vijfvoud worden ingediend, namelijk één origineel en vier afschriften (fotokopies of een digitale kopie);
- gelijktijdig met de indiening van het verzoekschrift, een afschrift van het verzoekschrift ter informatie aan de verwerende partij worden gestuurd (dit is de overheid die de beslissing genomen heeft)

Het verzoekschrift moet in ieder geval minstens de volgende gegevens bevatten.

- de naam, de hoedanigheid, de woonplaats of de zetel van de verzoekende partij, de gekozen woonplaats in België, een telefoonnummer en een e-mailadres;
- de naam en het adres van de verweerder,
- het voorwerp van het beroep of bezwaar,
- een uiteenzetting van de feiten en de ingeroepen middelen;
- een omschrijving van het belang van de verzoeker
- een inventaris van de overtuigingsstukken.

U bent een rolrecht verschuldigd van

- 200 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot vernietiging,
- 100 euro bij het indienen van een verzoekschrift tot schorsing of tot schorsing wegens uiterst dringende noodzakelijkheid.

Gelijktijdig met de indiening van het verzoekschrift moet u het bewijs bezorgen dat een overschrijvingsopdracht is gegeven of dat een storting is uitgevoerd tot betaling van het rolrecht

De procedure voor de Raad van Vergunningsbetwistingen wordt geregeld in het decreet van 4 april 2014 betreffende de organisatie en de rechtspleging van sommige Vlaamse bestuursrechtscolleges, het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning en het besluit van de Vlaamse Regering van 16 mei 2014 houdende de rechtspleging voor sommige Vlaamse Bestuursrechtscolleges

Meer uitleg vindt u op de website van de Raad voor Vergunningsbetwistingen (<http://www.dbrc.be/vergunningsbetwistingen>)