

DEPARTEMENT OMGEVING

Vlaamse overheid

Afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -Projecten
Omgevingsgebied Antwerpen
Lange Kievitstraat 111 - 113
2018 ANTWERPEN
T 03 224 64 81
www.omgeving.vlaanderen.be

BESLUIT VAN DE GEWESTELIJK OMGEVINGSAMBTENAAR TOT VERLENING VAN EEN OMGEVINGSVERGUNNING AAN DE N.V. NYRSTAR BELGIUM VOOR DE VERANDERING EN UITBREIDING VAN EEN PRODUCTIEBEDRIJF VAN ZINK GELEGEN ZINKSTRAAT 1, 2490 BALEN

Dossiernummer: OMV_2023030558

Inrichtingsnummer: 20171113-0006

De aanvraag, ingediend door de n.v. Nyrstar Belgium met als contactadres Zinkstraat 1 te 2490 Balen, werd verzonden op 25 april 2023.

De aanvraag werd onderzocht, rekening houdend met de terzake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder met het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning, het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (hierna VCRO) en hun uitvoeringsbesluiten.

De aanvraag valt onder de bevoegdheid van de Vlaamse Regering conform artikel 15,§6, van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning, gezien het project en het project na verandering gelegen is op het grondgebied van twee of meer provincies.

Voor de aanvraag in kwestie is de gewestelijke omgevingsambtenaar bevoegd om de beslissing te nemen omdat het een aanvraag betreft die moet behandeld worden volgens de vereenvoudigde vergunningsprocedure.

De aanvraag werd ontvankelijk en volledig verklaard op 17 mei 2023.

Het betreft een aanvraag tot het plaatsen van een nieuwe HS-cabine en de uitbreiding met transformatoren en koelinstallaties.

De aanvraag omvat de volgende stedenbouwkundige handelingen:

<i>Planaanduiding</i>	<i>Stedenbouwkundige handeling</i>	<i>Beknopte beschrijving</i>
HScabine	Nieuwbouw of aanleggen	Het plaatsen van een hoogspanningscabine in beton.

De aanvraag voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit (iioa) omvat:

- de uitbreiding met transformatoren en koelinstallaties.

De aanvraag omvat voor de ingedeelde inrichting of activiteit:

rubriek	aard	Omschrijving	hoeveelheid + eenheid
12.2.2°	uitbreiding	Bijplaatsen van een transformator met een vermogen van 1.600 kVA. Uitbreiden van de transformator met een vergund vermogen van 30.000 kVA naar een gerealiseerd vermogen van 35.124 kVA	+6.724 kVA
16.3.2°b)	uitbreiding	Uitbreiding met een splitunit met een geïnstalleerd vermogen van 4 kW. Uitbreiding van het totaal geïnstalleerde koelvermogen met 36,2 kW	+40,2 kW

Zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

Rubriek	Klasse	Omschrijving	Totale hoeveelheid
2.2.2.a)2°	1	Opslag voor inerte afvalstoffen en hieraan gekoppeld het breken van de inerte afvalstoffen met behulp van een mobiele breekinstallatie	2.500 m ³
2.2.5.b)2°	1	Opslag en fysisch-chemische behandeling al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling van gevaarlijke slibs, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton (opslag en herwinning van slijk)	1.210 ton
2.2.5.e)3°	1	Opslag en fysisch-chemische behandeling al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling van niet-gevaarlijke zinkhoudende nevenproducten met een opslagcapaciteit van	41.200 ton
2.2.5.f)2°	1	Opslag en fysisch-chemische behandeling al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling van gevaarlijke zinkhoudende nevenproducten met een opslagcapaciteit van	41.200 ton
2.3.2.g)	1	Compactatie van goethiet neutralisatieslib en gips (ontwateringsinstallatie)	230.000 ton
2.3.6.c)2°	1	Monostortplaats van goethiet, neutralisatieslib en gips	230.000 ton
2.4.1.b)	1	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
2.4.4.a)	1	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
2.4.4.b)	1	Monostortplaats voor neutralisatieslib, goethiet, gipsslib, historisch neutralisatieslib, inerte afvalstoffen, slib van de zandvang Eindergatloop, en calciumfluorideslib van Nyrstar Overpelt	42.651.600 ton
3.6.3.3°	1	Afvalwaterzuiveringsinstallatie met inbegrip van het lozen van het effluentwater in oppervlaktewater in casu de Scheppelijke Nete met een debiet van	120 m ³ /uur
6.4.1°	3	Opslag van brandbare vloeistoffen met een totale opslag van:	43.219,9 liter
6.5.2°	2	brandstofverdeelsinstallaties met in totaal 3 verdeelslangen: 1x in magazijn, 1x op het ertsplein en 1x bij de compactatie bij de stortplaatsen	3 stuks
7.11.2°b)	1	de productie van zwavelzuur	420.000 ton
7.12.1°c)	1	de productie van zwavelzuur	420.000 ton/jaar
12.1.1.3°	1	Elektriciteitsproductie dmv een tegendrukturbine, een condensatorturbine, een noodgenerator, 5 stoomgeneratoren	26.580 kVA

12.2.2°	2	Exploitatie van 42 transformatoren met een gezamenlijk vermogen van:	505.122 kVA
15.1.2°	2	Exploitatie van 168 stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen, verdeeld over in totaal 9 parkeerzones of -locaties.	168 voertuigen
15.2.	3	Exploitatie van een werkplaats voor het nazicht, herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen	1 stuk
15.4.1°	3	Exploitatie van een truckwash voor het wassen van maximaal aantal voertuigen	100 stuks
16.3.2°b)	2	Exploitatie van 16 compressoren en 134 airco's/koelunits met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van	1.585,2 kW
16.4.1°	1	Exploitatie van een LPG-station	1 stuk
17.1.2.1.3°	1	Opslag van gasen in verplaatsbare recipiënten.	35.330 liter
17.1.2.2.3°	1	Opslag van diverse gasen in vaste houders	53.179 liter
17.2.2.	1	VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden die gelijk zijn aan of groter zijn dan de hoeveelheid, vermeld in bijlage 5, deel 1 en 2, kolom 3, bij Vlare II, aanwezig zijn, in voorkomend geval gebruikmakend van de sommatieregel, vermeld in noot 4 bij bijlage 5, deel 1 en deel 2 (hoge-drempel-inrichting): Chloor: 0 ton, waterstof: 0,058 ton, Ontvlambare vloeibare gasen cat 1 of 2 (incl. LPG en aardgas: 9,49 ton, Zwaveltrioxide: 3,18 ton, aardolieproducten: 168 ton, H1 acuut toxisch cat 1: 3600,024 ton, H2 acuut toxisch cat : 2229,67 ton, E1 gevaar voor het aquatisch milieu in cat. acuut 1: 293958,8 ton, E2 gevaar voor het aquatisch milieu in cat. acuut 2: 18614,8 ton; P1a Ontpofbare stoffen: 0,02 ton, P1b Ontpofbare stoffen van subklasse 1.4: 0,004 ton; P8 Oxiderende vloeistoffen of vaste stoffen van cat.1: 2,2 ton	318.586,5 ton
17.3.2.1.1.2°	2	Opslag van gasolie met een gezamenlijke opslag van:	168 ton
17.3.2.1.2.1°	3	Opslag van overige brandgevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3	7,39 ton
17.3.2.2.2°a)	2	Opslag van ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2	2,66 ton
17.3.2.3.1°a)	3	Opslag van overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen	575 kg
17.3.3.1°a)	3	Opslag van oxiderende stoffen	2,2 ton
17.3.4.3°	1	Opslag van bijtende vloeistoffen en vaste stoffen	170.597,04 ton
17.3.5.3°	1	Opslag van giftige stoffen	5.211,52 ton
17.3.6.3°	1	Opslag van schadelijke stoffen	127.836,71 ton
17.3.7.3°	1	Opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen	69.014 ton
17.3.8.3°	1	Opslag van voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen	155.341,05 ton
17.4.	3	Opslag van gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen	5.000 liter
19.3.1a)	3	Exploitatie van houtbewerkingstoestellen	100 kW
20.2.1.	1	Het roosten, pelletiseren of sinteren van erts met inbegrip van zwavelhoudend erts	1.600 ton/dag
20.2.4.a)3°	1	Exploitatie van een anodegieterij	16,1 ton/dag
20.2.4.b)3°	1	Smelten van zinkkathoden	600 ton/dag
20.2.5.	1	Exploitatie van een zinkfabriek	290.000 ton/jaar
20.2.7.	1	Exploitatie van installaties voor het smelten van zinkkathoden (met inbegrip van het legeren)	145.000 ton/jaar
20.2.10.	1	Exploitatie van verbrandingseenheden voor de productie of bewerking van non-ferrometalen, met inbegrip van de productie van legeringen, raffinage, gieterijen,...	65,6 MW
23.2.1°a)	3	Exploitatie van inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen	200 kW

23.3.1°a)	3	Opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen in een lokaal	15 ton
23.3.1°b)	3	Opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen in open lucht	130 ton
24.2.	3	Exploitatie van gedecentraliseerde labo's ter controle van het productieproces	8 stuks
26.2.	2	opslag van gelatine	11 ton
29.1.1.2°a)	2	Exploitatie van een ertsplein met een drijfkracht van 525,7 kW en een losput omvattende 2 extractiebanden van elk 75 kW.	675,7 kW
29.4.1.b)	1	Exploitatie van metaalgieterijen met gebruik van smeltkroezen	27 m ³
29.4.2.	2	Exploitatie van inrichtingen voor het vervaardigen van metaalpoeders	35.000 ton
29.5.2.1°a)	3	Exploitatie van installaties voor het bewerken en behandelen van metalen	200 kW
29.5.4.1°a)	3	Exploitatie van installaties voor het fysisch behandelen en stralen van metalen	200 kW
31.1.1°a)	3	Exploitatie van een noodgenerator en 5 stroomgeneratoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van	1.122 kW
39.1.2°	2	Exploitatie van: - stoomketel 1: individuele waterinhoud van 1.000 liter; - stoomketel 2: individuele waterinhoud van 1.000 liter	2.000 liter
39.1.3°	2	Exploitatie van: - hogedrukstoomketel fluo 4: individuele waterinhoud van 9.600 liter; - hogedrukstoomketel fluo 5: individuele waterinhoud van 9.600 liter	19.200 liter
39.2.1°	3	Exploitatie van 4 stoomvaten met een individuele inhoud van: - 2x 1.450 liter; - 1x 1.420 liter; - 1x 1.300 liter	5.590 liter
39.4.1°	3	Exploitatie van 8 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van: - 3x 1.810 liter; - 2x 2.750 liter; - 1x 1.190 liter; - 1x 920 liter; - 1x 3.000 liter	16.040 liter
39.6.1°	2	Exploitatie van industriële installaties voor de productie van warm water	22 MW
43.1.3°	1	Exploitatie van 14 stookinstallaties	50.936 kW
43.3.2°	1	Exploitatie van 20 stookinstallaties en generatoren	52,68 MW
43.4.	1	Exploitatie van 20 verbrandingsinstallaties	52,68 MW
50.	2	opslag van strooizout	62 ton
53.8.3°	1	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 half afgesloten 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

Opmerkingen: de volgende rubrieken:

- rubriek 12.2.1: exploitatie van 50 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 100 kVA tot en met 1.000 kVA;
 - rubriek 12.3.1: exploitatie van 42 accumulatoren;
- zijn niet meer van toepassing gezien de exploitatie hiervan niet meer ingedeeld is in de indelingsrubriek.

OMSCHRIJVING VAN DE AANVRAAG EN DE BESCHRIJVING VAN DE 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;
- 1.400 m van een recreatiegebied;
- 30 m van een natuurgebied;
- 1.300 m van het habitatrictlijngebied 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek Langdonken en Goor';
- 600 m van een gebied van het VEN of het IVON, namelijk 'De vallei van de Grote Nete bovenstrooms'.

DE PLANOLOGISCHE LIGGING

De aanvraag heeft voor de stedenbouwkundige handelingen en voor de ingedeelde inrichtingen en/of activiteiten betrekking op een terrein gelegen te Zinkstraat 1, 2490 Balen, zoals ingetekend op het omgevingsloket onder situering:



Overzicht kadastrale percelen

- LOMMEL 1 AFD, sectie C, perceel 1433/00H011
- LOMMEL 1 AFD, sectie C, perceel 1433/00L011
- BALEN 2 AFD, sectie B, perceel 1325/02A038
- LOMMEL 1 AFD, sectie C, perceel 1433/00X010
- BALEN 2 AFD, sectie B, perceel 1325/02B038
- LOMMEL 1 AFD, sectie C, perceel 1769/00L000
- LOMMEL 1 AFD, sectie C, perceel 1431/00X003
- LOMMEL 1 AFD, sectie C, perceel 1427/02B000
- LOMMEL 1 AFD, sectie C, perceel 1432/00B002
- LOMMEL 1 AFD, sectie C, perceel 1433/00B011
- LOMMEL 1 AFD, sectie C, perceel 1433/00P007
- BALEN 2 AFD, sectie B, perceel 1325/02W022
- LOMMEL 1 AFD, sectie C, perceel 1431/00Y002
- BALEN 2 AFD, sectie B, perceel 1325/02C038
- LOMMEL 1 AFD, sectie C, perceel 1431/00G003

BASISGEGEVENS UIT DE PLANNEN VAN AANLEG EN DE RUIMTELIJKE UITVOERINGSPLANNEN MET BETREKKING TOT DE AANGEVRAAGDE STEDENBOUWKUNDIGE HANDELINGEN

Ligging volgens de plannen van aanleg + bijhorende voorschriften

De gevraagde stedenbouwkundige handelingen situeren zich enkel op het grondgebied van de gemeente Balen (provincie Antwerpen).

De aanvraag is volgens het gewestplan Herentals-Mol (KB 28 juli 1978) gelegen in industriegebied. In deze zone gelden de stedenbouwkundige voorschriften van respectievelijk art. 7.2.0. 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:

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

De aanvraag is niet gelegen binnen de begrenzing van een gemeentelijk plan van aanleg.

Ligging volgens het uitvoeringsplan + bijhorende voorschriften

De aanvraag is gelegen buiten een gewestelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.

De aanvraag is gelegen buiten een provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan.

De aanvraag is gelegen buiten een gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan.

Ligging volgens verkaveling

De aanvraag is niet gelegen de begrenzing van een goedgekeurde en niet-vervallen verkaveling.

Bepaling van het plan dat van toepassing is op de aanvraag

De aanvraag dient beoordeeld te worden aan de hand van de stedenbouwkundige voorschriften van het gewestplan Herentals-Mol.

Overeenstemming met dit plan

De aanvraag is principieel in overeenstemming met de geldende plannen zoals hoger omschreven.

VOORSCHRIFTEN DIE VOLGEN UIT VERORDENINGEN

Er zijn geen relevante gewestelijke, provinciale of gemeentelijke stedenbouwkundige verordeningen van toepassing in het kader van voorliggende aanvraag.

ANDERE ZONERINGSGEGEVENS

Het bedrijfsterrein van Nyrstar nv is gelegen op grondgebied van zowel de gemeente Balen (provincie Antwerpen) als de stad Lommel (provincie Limburg). De gevraagde stedenbouwkundige handelingen beperken zich echter tot het grondgebied van de gemeente Balen.

Het terrein paalt vooraan aan het Kanaal naar Beverlo.

De 'zink- en non-ferrofabriek Vieille Montagne' is als bouwkundig element opgenomen in de Inventaris van het Bouwkundig Erfgoed:

“Zink- en non-ferrofabriek Vieille Montagne’, naderhand ‘Union-Minière Zinc Balen-Wezel’, heden (2002) ‘Umicore Zinc Smelting’.

Door de aanwezigheid van de ideale infrastructuur voor industriële bedrijvigheid, zie inleiding Mol-Wezel, ontstond in 1889 de zinkfabriek Vieille Montagne nabij de grens van Balen met Mol. Deze fabriek behoort heden tot de vennootschapsgroep van Union Minière, die haar activiteiten uitoefent onder de koepel van de Generale Maatschappij van België, sedert de jaren negentig opgeslorpt door de Franse megaholding Suez, sinds 1997 op haar beurt overgenomen door Lyonnaise des Eaux. Het architecturale patrimonium onderging in de loop der tijden bijgevolg diverse metamorfosen. Fabriekspanden als die van de loodproductie werden ontmanteld, andere werden gerenoveerd en/of uitgebreid met nieuwe gebouwen als een medisch centrum en een elektronica-afdeling. Het geheel werd daarbij omgeven door groene boomplantsoenen en vormt een uitgestrekt beeldbepalend ensemble aan het kanaal naar Beverlo, met op de voorgrond het torenvormige administratiegebouw en in de as ervan een metalen ophaalbrug over het kanaal.

Watertoren van 1930 als laat voorbeeld van een watertoren bestaande uit een metalen kuip met conische bodem op een schoorsteen van baksteen. Bewaarde elektrische centrale.”

HISTORIEK

Volgende recente omgevingsvergunningen zijn gekend op de huidige locatie:

- Omgevingsvergunning met kenmerk OMV_2020030044 voor de oprichting van een WESP-filterinstallatie, afgeleverd door de gewestelijke omgevingsambtenaar op 26 mei 2020;
- Omgevingsvergunning met kenmerk OMV/2019121872 voor de bouw van 2 pomphuisen, de aanleg van een verharding, de aanleg van een bufferbekken en een reliëfwijziging, afgeleverd bij Ministerieel Besluit van 21 februari 2020;
- Omgevingsvergunning met kenmerk OMV_2021178086 voor “A21-029_NYRSTAR_AFBRAAK GEBOUWEN”, afgeleverd door de gewestelijke omgevingsambtenaar op 26 januari 2022.

Voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit gelden de volgende milieuvergunningen:

overheid	Referentie	datum besluit	Verval-datum	voorwerp
MB	AMV/8889/102 1/B	19/05/2015	20/05/2035	Afwijkingen stortplaats inzake opbouw van afsluitlaag
Deputatie Limburg	750.71/A/1/4.3 09	20/05/2015	20/05/2035	Exploitatie van een zinkfabriek
Deputatie Limburg	750.71/A/1/4.3 10	20/05/2015	20/05/2035	Exploitatie van een stortplaats
Deputatie Antwerpen	MLAV1-2014-0394	21/05/2015	20/05/2035	Exploitatie van een zinkfabriek
Deputatie Limburg	750.71/A/1/5.1 03	03/09/2015	20/05/2035	Uitbreiding stortplaats met breekinstallatie
Deputatie Limburg	750.71/A/2/01 6.141	13/10/2016	20/05/2035	Uitbreiding grondwaterwinning op de stortplaats
Deputatie Limburg	750.71/A/2/01 7.047	20/09/2017	20/05/2035	Diverse veranderingen zinkfabriek
Deputatie Antwerpen	MLAV1- 2017-0166	09/01/2018	20/05/2035	Diverse uitbreidingen, CLP-omzetting

⁽¹⁾ MB = besluit bevoegde Vlaamse minister

Voor de stedenbouwkundige handelingen en de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit gelden de volgende omgevingsvergunningen:

overheid	Referentie	datum besluit	Verval-datum	voorwerp
MB	OMV/2018046668	27/08/2018	20/05/2035	Uitbreiding gebruik springstoffen Integratie 3 vergunningen
MB	OMV/2018075708	6/12/2018	20/05/2035	Uitbreiding stortcapaciteit per jaar, Mg-purge en opslag gevaarlijke producten
MB	OMV/2019024853	19/07/2019	20/05/2035	Afwijking op lozingstemperatuur
MB	OMV/2019121872	21/02/2020	/	Diverse uitbreidingen en stedenbouwkundige handelingen in het kader van de optimalisatie van het rioleringsstelsel
MB	OMV/2019121872	21/02/2020	20/05/2035	Uitbreiding met lozing huishoudelijk afvalwater en een grondwaterbemaling
MB	OMV/2019108000	04/05/2020	20/05/2035	Bijstelling van de lozingsnormen sulfaat, cadmium, seleen en thallium en van het monitoringprogramma
MB	OMV/2020049646	25/06/2020	/	Aktenaam tijdelijke grondwaterbemaling voor het uitvoeren van preventieve controles en werken aan de funderingen van de zinkhallen
MB	OMV/2019146693	18/08/2020	20/05/2035	Bijstelling voorwaarden van de emissies van de roosterij voor zink en wat betreft zink en lood van de zinkpoederinstallatie
MB	OMV/2021070289	25/03/2022	20/05/2035	Regularisatie
MB	OMV/2021177387	17/08/2022	20/05/2035	Verhoging MZR stortplaats
MB	OMV/2022066702	10/02/2023	20/05/2035	Bijstelling van de lozingsnormen sulfaat, cadmium, seleen en thallium

⁽¹⁾ MB = besluit bevoegde Vlaamse minister

ADVIEZEN

- Fluxys heeft een gunstig advies uitgebracht op 22 mei 2023.
- Pipelink heeft een voorwaardelijk gunstig advies uitgebracht op 2 juni 2023.
De voorwaarden luiden als volgt: ten allen tijde moeten de algemene veiligheidsvoorschriften van FETRAPI (zie bijlage bij advies) nageleefd worden.
- Elia Asset heeft een gunstig advies uitgebracht op 7 juni 2023.
- Het College van Burgemeester en Schepenen van Balen heeft een gunstig advies uitgebracht op 7 juni 2023
- Het College van Burgemeester en Schepenen van Lommel heeft een gunstig advies uitgebracht op 6 juni 2023.
- Het Agentschap voor Natuur en Bos heeft geen advies uitgebracht.
- Op 22 mei 2023 heeft Pipelink advies gevraagd aan Petrochemical Pipeline Services BV. Op 2 juni 2023 werd dit advies, uitgebracht op 2 juni 2023 op het loket geplaatst. Het is voorwaardelijk gunstig. De voorwaarden luiden als volgt:
 - Voor start werkzaamheden dient de aannemer een KLIP-melding in te dienen.

- *De Fetrafi voorschriften (zie bijlage) zijn van kracht voor werken nabij de pijpleidingen.*
- *Geen enkele activiteit is toegestaan binnen de voorbehouden zone van de leiding.*
- *Er worden eveneens geen werkzaamheden binnen de beschermde zone uitgevoerd. Indien blijkt dat dit wel noodzakelijk zou zijn, voor bijvoorbeeld het aanleggen van spanningskabels, dan dienen deze plannen ruim voor start werkzaamheden afgestemd te worden met PPS-Pipelines om er zeker van te zijn dat de integriteit van de gelegen leiding niet geschaad wordt. Hierbij dient u rekening te houden met het feit dat er geen ontoelaatbare beïnvloeding mag ontstaan door de door u aan te leggen spanningsvoorzieningen. Indien blijkt dat er wel ontoelaatbare beïnvloeding ontstaat, is de veroorzaker van deze ontoelaatbare beïnvloeding verplicht om de kosten te dragen voor de bescherming van de gelegen pijpleiding. De beschermende maatregelen worden in overleg met Pipelink bepaald.*
- *Zodra plannen afwijken van reeds goedgekeurde plannen, vervallen eventueel gegeven toestemming en dienen de plannen opnieuw ter goedkeuring aangeboden te worden aan PPS-Pipelines.*
- *Voor het maken van een eventuele afspraak met de tracé controller voor het verifiëren van de ligging van de leiding, kunt u, na het doen van een KLIP-melding, regelen middels e-mail TPI@PPS-Pipelines.com of telefonisch met nummer +31 46 426 8150.*
- *Informatie over locaties van onze installatie(s) is zes maanden geldig. Na het verstrijken van deze termijn dient u een nieuwe aanvraag in te dienen met vermelding van het referentie U-nummer en/of PG2023-04465.*

VERPLICHTINGEN VANUIT EUROPESE REGELGEVING

Milieueffectrapportage

De gevraagde uitbreiding heeft geen betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage I, II of III van het project-MER-besluit.

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:

- 20.2.5 die de hoofdactiviteit omvat;
- 2.4.1.b, 7.11.2.b, 20.2.1, 20.2.4.a.3 en 43.3.2 die de nevenactiviteiten omvatten.

De volgende BREFs zijn van toepassing voor deze ingedeelde inrichting of activiteit:

- Non-ferrous Metals Industries;
- Waste Treatment industries;
- 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 noch betrekking op de GPBV-installatie(s), noch op de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie.

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.

Energie-intensieve inrichting

Het jaarlijks primair energiegebruik betreft ten minste 0,1 PetaJoule (namelijk 3,6441 PetaJoule), 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 PetaJoule (namelijk 3,6441 PetaJoule), waarbij de verandering een jaarlijks primair meerverbruik van minder dan 10 TJ (namelijk 0,5 TJ) met zich meebrengt. Een energiestudie is niet vereist

Archeologienota

Gelet dat het decreet betreffende het onroerend erfgoed van 12 juli 2013 als bepaalt dat er geen archeologienota diende toegevoegd te worden bij voorliggende aanvraag tot omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen.

RUIMTELIJKE BEOORDELING

Decretale beoordelingsgronden zoals opgenomen in de artikels 4.3.1 tot en met 4.3.4 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening

Artikel 4.3.1.

§ 1. Een vergunning wordt geweigerd :

1° als het aangevraagde onverenigbaar is met:

- a) stedenbouwkundige voorschriften, voor zover daarvan niet op geldige wijze is afgeweken;*
- b) verkavelingsvoorschriften inzake wegenis en openbaar groen;*
- c) andere verkavelingsvoorschriften dan deze die vermeld zijn onder b), voor zover de verkaveling niet ouder is dan vijftien jaar op het ogenblik van de indiening van de vergunningsaanvraag, en voor zover van die verkavelingsvoorschriften niet op geldige wijze is afgeweken;*
- d) een goede ruimtelijke ordening;*

2° indien de weigering genoodzaakt wordt door de decretale beoordelingselementen, vermeld in afdeling 2;

3° indien het aangevraagde onverenigbaar is met normen en percentages betreffende de verwezenlijking van een ...bescheiden woonaanbod, vastgesteld bij of krachtens het decreet van 27 maart 2009 betreffende het grond- en pandenbeleid;

4° in de gevallen waarin overeenkomstig artikel 8, § 1, van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid geen vergunning kan worden afgeleverd.

In de gevallen, vermeld in het eerste lid, 1° en 2°, kan het vergunningverlenende bestuursorgaan de vergunning toch afleveren, wanneer het van oordeel is dat de overeenstemming van het aangevraagde met het recht en de goede ruimtelijke ordening gewaarborgd kan worden door het opleggen van voorwaarden, met inbegrip van het opleggen van een beperkte aanpassing

van de ter beoordeling voorgelegde plannen. Die voorwaarden kunnen niet dienen om de leemten van een onvolledige of vage aanvraag op te vangen.

Een aanpassing van de plannen, zoals vermeld in het tweede lid, is slechts mogelijk overeenkomstig artikel 30 van het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning.

De termijn van vijftien jaar, vermeld in het eerste lid, 1°, b) en c), wordt berekend vanaf de datum van afgifte van de oorspronkelijke vergunning in laatste administratieve aanleg. Als de vergunning uitdrukkelijk melding maakt van de verschillende fasen van het verkavelingsproject, wordt de termijn gerekend per fase. Voor de tweede fase en volgende fasen wordt de termijn dientengevolge gerekend vanaf de aanvangsdatum van de fase in kwestie.

§ 2 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 bodemreliëf, 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;*
- 3° indien het aangevraagde gelegen is in een gebied dat geordend wordt door een ruimtelijk uitvoeringsplan, een gemeentelijk plan van aanleg of een omgevingsvergunning voor het verkavelen van gronden waarvan niet op geldige wijze afgeweken wordt, en in zoverre dat plan of die vergunning voorschriften bevat die de aandachtspunten, vermeld in 1°, behandelen en regelen, worden deze voorschriften geacht de criteria van een goede ruimtelijke ordening weer te geven.*

De Vlaamse Regering kan, thematisch of gebiedsspecifiek, integrale ruimtelijke voorwaarden bepalen, ter beoordeling van de inpassing van welbepaalde handelingstypes, of van handelingen in specifieke gebieden, in een goede ruimtelijke ordening, onverminderd strengere planologische voorschriften of verkavelingsvoorschriften.

§ 3. Indien het aangevraagde getoetst dient te worden aan de vijftientwintigprocentnorm in de zin van artikel 4.1.7 van het decreet van 27 maart 2009 betreffende het grond- en pandenbeleid, gebeurt deze toetsing met inachtneming van het krachtens voormeld artikel vastgesteld actieprogramma.

§ 4. Ontbossen in de zin van artikel 4, 15°, van het bosdecreet van 13 juni 1990 is verboden, tenzij daartoe een omgevingsvergunning voor stedenbouwkundige handelingen of voor het verkavelen

van gronden in de zin van artikel 4.2.17, § 1, eerste lid, 3°, afgegeven wordt met inachtneming van de bepalingen van artikel 90bis van het Bosdecreet van 13 juni 1990.

Artikel 4.3.2.

Een vergunning kan worden geweigerd indien de aanvraag onverenigbaar is met een voorlopig vastgesteld ontwerp van ruimtelijk uitvoeringsplan of van bijzonder plan van aanleg. Deze weigeringsgrond vervalt wanneer het plan geen bindende kracht heeft gekregen binnen de termijn waarbinnen het definitief kan worden vastgesteld.

Artikel 4.3.3.

Indien uit de verplicht in te winnen adviezen blijkt dat het aangevraagde strijdig is met direct werkende normen binnen andere beleidsvelden dan de ruimtelijke ordening, of indien dergelijke strijdigheid manifest reeds uit het aanvraagdossier blijkt, wordt de vergunning geweigerd of worden in de aan de vergunning verbonden voorwaarden waarborgen opgenomen met betrekking tot de naleving van de sectorale regelgeving.

Voor de toepassing van het eerste lid wordt onder direct werkende normen verstaan : supranationale, wetskrachtige, reglementaire of beschikkende bepalingen die op zichzelf volstaan om toepasbaar te zijn, zonder dat verdere reglementering met het oog op precisering of vervollediging noodzakelijk is.

Artikel 4.3.4.

Een vergunning kan worden geweigerd indien uit een verplicht in te winnen advies blijkt dat het aangevraagde onwenselijk is in het licht van doelstellingen of zorgplichten die gehanteerd worden binnen andere beleidsvelden dan de ruimtelijke ordening.

Voor de toepassing van het eerste lid wordt onder doelstellingen of zorgplichten verstaan: internationaalrechtelijke, Europeesrechtelijke, wetskrachtige, reglementaire of beschikkende bepalingen die de overheid bij de uitvoering of de interpretatie van de regelgeving of het voeren van een beleid verplichten tot de inachtneming van een bepaalde doelstelling of van bepaalde voorzorgen, zonder dat deze op zichzelf beschouwd voldoende juridisch duidelijk zijn om onmiddellijk te kunnen worden uitgevoerd.

Overwegende dat de aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingsgronden van artikel 4.3.1. tot en met artikel 4.3.4 van de VCRO en dat er geen beletsel bestaat.

Decretale beoordelingselementen zoals opgenomen in de artikels 4.3.5 tot en met 4.3.8 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening

Overwegende dat de aanvraag werd getoetst aan de decretale beoordelingselementen van artikel 4.3.5. tot en met artikel 4.3.8. van de VCRO en dat er geen beletsel bestaat.

Beoordeling van de goede ruimtelijke ordening

De beoordeling van de goede ruimtelijke ordening– als uitvoering van art. 1.1.4 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening gericht op een duurzame ruimtelijke ontwikkeling en met oog voor de ruimtelijke draagkracht, de gevolgen voor het leefmilieu en de culturele, economische, esthetische en sociale gevolgen.

Bij de beoordeling van de verenigbaarheid van de aanvraag van een stedenbouwkundige vergunning met de goede plaatselijke ordening dient in de eerste plaats rekening te worden gehouden met de ordening in de onmiddellijke omgeving. Al naar gelang de aard en de omvang van de ontworpen constructie kan ook rekening worden gehouden met de ordening in de ruimere

omgeving. Die laatste is daarbij uiteraard minder doorslaggevend en mag er alleszins niet toe leiden dat de ordening in de onmiddellijke omgeving, die de plaatselijke aanleg het meest bepaalt, buiten beschouwing wordt gelaten.

De opvatting over de goede ruimtelijke ordening van een gebied moet een zekere continuïteit vertonen; het is derhalve dan ook van belang rekening te houden met voordien gegeven vergunningen of weigeringen en de vergunningverlenende overheid mag deze niet als onbestaande beschouwen. Om de rechtszekerheid te waarborgen is het opportuun de reeds jaren gehanteerde visie te handhaven.

Ruimtelijke afweging aan de hand van de criteria:

- **de functionele inpasbaarheid**

De aanvraag betreft het slopen van een bestaand afdak en het bouwen van een nieuwe HS-cabine. De cabine bestaat uit 2 lokalen: een lokaal voor de hoogspanningsinstallatie en een ruimte voor de laagspanningsborden. De nieuw op te richten HS-cabine zal worden opgericht op circa 385 meter uit de rooilijn van de Zinkstraat. De nieuwe cabine meet 2,70 meter bij 8,50 meter, met een maximale hoogte van 2,75 meter. De cabine wordt afgewerkt met een plat dak.

De aanvraag is in functie van de industriële bedrijvigheid op de site en bijgevolg principieel in overeenstemming met de voorschriften van het gewestplan.

- **de mobiliteitsimpact**

Er dient in alle redelijkheid te worden gesteld dat de voorliggende aanvraag geen invloed heeft op de mobiliteit in de onmiddellijke omgeving.

- **de schaal, het ruimtegebruik en de bouwdichtheid**

Gezien de geringe omvang van de nieuw op te richten HS-cabine welke tussen de bestaande bedrijfsgebouwen wordt voorgesteld, kan er worden geoordeeld dat de aanvraag qua schaal, ruimtegebruik en bouwdichtheid overeenstemt met de goede ruimtelijke ordening.

- **de visueel-vormelijke elementen**

De cabine is van geringe omvang (oppervlakte: 22,95 m²). De afwerking van de buitenoppervlakte van de cabine gebeurt met crépi RAL 7035 (lichtgrijs). Het buitenschrijnwerk is voorzien in RAL6003 (donkergroen). De maximale hoogte bedraagt 2,75 meter.

Gezien de cabine slechts een beperkte omvang heeft, niet zichtbaar is vanop de openbare weg en qua gevelafwerking aansluit in de onmiddellijke omgeving, zal de impact op de visueel-vormelijke elementen beperkt blijven.

- **de cultuurhistorische aspecten**

De 'zink- en non-ferrofabriek Vieille Montagne' is als bouwkundig element opgenomen in de Inventaris van het Bouwkundig Erfgoed. De voorliggende aanvraag heeft echter geen invloed op de cultuurhistorische aspecten van de site.

- **het bodemreliëf**

De aanvraag voorziet geen reliëfwijzigingen. Enkel een uitgraving voor de noodzakelijke kelder met een diepte van 0,92 meter. Dit kan worden verantwoord en veroorzaakt geen problemen voor de overige bebouwing in dit industriegebied.

- **de hinderaspecten, gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen**

De werken dienen te worden uitgevoerd conform het bijgevoegde sloopopvolgingsplan, zodanig dat er voldoende garanties worden geboden om een mogelijke hinderlijkheid of effecten op de gezondheid op te vangen.

ALGEMENE CONCLUSIE RUIMTELIJKE BEOORDELING

Gelet op bovenstaande beoordeling, gelet op de geformuleerde (voorwaardelijke) adviezen en de bespreking daarvan, kan geconcludeerd worden dat de aanvraag in overeenstemming is de wettelijke bepalingen ter zake, alsook met de goede plaatselijke ordening en zijn onmiddellijke omgeving.

MILIEUBEOORDELING

Activiteiten en proces

Het bedrijf is gespecialiseerd in de productie van zink. Het merendeel van de zink wordt als kathodische zink geproduceerd. De inrichting is vergund voor de productie van 290.000 ton kathodisch zink, van 105.000 ton zinkpoeder, zinkblokken en jumbo's en van 420.000 ton zwavelzuur.

Het bedrijf wenst haar activiteiten beperkt aan te passen en uit te breiden. Het betreft zowel regularisaties als nog uit te voeren veranderingen/uitbreidingen. De actueel vergunde productiecapaciteit van kathodische zink wijzigt niet. De zwavelzuurcapaciteit wijzigt evenmin.

Er is een wijziging in rubriek 12. Er wordt een nieuwe hoogspanningscabine geplaatst. De cabine bestaat uit 2 lokalen: een lokaal voor de hoogspanningsinstallatie en een ruimte voor laagspanningsborden.

Een transformator op basis van minerale olie met een vermogen van 1.600 kVA zal worden geïnstalleerd. Deze transformatie is bedoeld voor de aansluiting van de kathodewerkplaats en van de smidse.

Eveneens wordt het vergunde vermogen van een recent geplaatste transformatie geregulariseerd, namelijk gelijkrichter 18 (35.124 kVA) die gelijkrichter 14 (30.000 kVA) vervangt.

Dus voor rubriek 12.2.2° (transformatoren met een individueel nominaal vermogen van meer dan 1.000 kVA), is er een toename van het vergund vermogen van de transformatoren met 6.724 kVA (1.600 kVA + 5.124 kVA) tot een totaal vergund vermogen van 505.122 kVA.

Er is eveneens een wijziging in rubriek 16.3.2° (inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen namelijk samenpersen en ontspannen), namelijk voor de koelinstallaties.

De nieuwe hoogspanningscabine zal gekoeld worden door een split unit (binnen- en buitenunit) met een vermogen van 4 kW.

Ook is er een regularisatie (uitbreiding van de geïnstalleerde totale drijfkracht met 36,2 kW) voor een aantal andere, reeds geplaatste koelinstallaties:

- op het dak van het hoofdgebouw (hoofdbureel, portierloge en weegbruggen), aangeduid als A4 op het uitvoeringsplan, 15 kW;
- aan de logerij (productie-eenheid 850), 2 koelinstallaties aangeduid als L2 op het uitvoeringsplan, 6,4 kW + 11 kW;
- aan de centrale productie-afdeling, namelijk productie-eenheid 770 aangeduid op het uitvoeringsplan als A1, 2 maal 1,3 kW;
- aan het magazijn nr. 2, garage logistiek, aangeduid als A11 op het uitvoeringsplan, 0,78 kW.

Uit de opgesomde lijst (6 koelinstallaties) blijkt er een regularisatie van 35,78 kW in plaats van 36,2 kW. Het is aangewezen om een regularisatie van de in werkelijkheid 35,78 kW te vergunnen in plaats van de aangevraagde 36,2 kW.

De totale toename van de geïnstalleerde totale drijfkracht is dus 39,78 kW (in plaats van 40,2 kW) zodat in totaal 1.584,78 kW (in plaats van 1.585,2 kW; in totaal 16 compressoren en 134 airco's/koelunits). Dit wordt aangepast in de rubriekentabel.

Bodem

De transformatoren die het voorwerp van de aanvraag uitmaken, zijn van het natte type. Een vloeistofdichte inkuiping wordt voorzien. Het zijn geen askareltransformatoren.

De transformatoren en shuntreactoren zijn beschermd tegen het binnendringen van regenwater of grondwater.

Wat de transfo in de hoogspanningscabine betreft, zal de funderingsplaat met muren als waterdicht geheel worden uitgevoerd. Het dak zal worden vervaardigd uit gewapend beton en behandeld met een toplaag om een waterdichte bescherming te garanderen. Een druiplijst rondom voorkomt het binnensijpelen van water ongeacht de weersomstandigheden.

Wat de transfo gelijkrichter 18 betreft, zal het gebouw waarin deze transfo is ondergebracht, als vloeistofdicht uitgevoerd worden. Door de aanleg van een vloeistofdichte inkuiping is de transformator eveneens beschermd tegen het binnendringen van grondwater.

Voor de koelinstallaties laat de exploitant de nodige lekdichtheidscontroles uitvoeren. Er is conform artikel 5.16.3.3,§3,2°, van titel II van het VLAREM, een register (voor de onderzoeken m.b.t. lekdichtheid) voorzien, vervat in het online platform Climapulse. In deze tool volgt men onder meer de verplichting/noodzaak tot het uitvoeren van een lekdichtheidscontrole en de frequentie hiervan op. Ook de logboeken en instructiekaarten zitten in deze tool verwerkt.

Mogelijke bodem- of grondwaterverontreiniging wordt aldus voldoende vermeden.

Geluid en trillingen

De ingedeelde inrichting of activiteit is volgens het gewestplan 'Herentals - Mol', vastgesteld bij koninklijk besluit van 28 juli 1978, gelegen in industriegebied en reservatiegebied en volgens het gewestplan 'Neerpelt - Bree', vastgesteld bij koninklijk besluit van 22 maart 1978, gelegen in industriegebied, reservatiegebied, ontginningsgebied en bestaande afzonderlijke leidingen.

De dichtste woningen bevinden zich aan de overzijde van het kanaal, ten zuidwesten van de inrichting.

De nieuwe hoogspanningscabine met ook de nieuwe transfo (A16 op het uitvoeringsplan) en de nieuwe koelunit (A18 op het uitvoeringsplan), wordt op het zuidwestelijk gedeelte van de site geplaatst. Deze installaties komen namelijk in het zuidwesten van perceel 1325/2w2 en dit ten zuiden van het werkhuis mechanica. Deze installaties zijn gelegen tussen het werkhuis kathodewerkplaats (aan de linkerkant/westkant) en het contractorpark (aan de rechterkant/oostkant).

Ten opzichte van de bewoning ten noordwesten van de site, worden deze installaties gebufferd door verschillende gebouwen. Deze installaties worden eveneens gebufferd door bestaande gebouwen ten opzichte van woningen die gelegen zijn ten westen-zuidwesten van de site.

De transfo betreft een kleine transformator. Deze transfo wordt in een afgesloten lokaal, gevormd door een betonnen behuizing, geplaatst

De leverancier garandeert een geluidsvermogen lager dan 80 dB(A) en een geluidsdruk op 1 meter afstand van maximaal 65 dB(A).

De andere transfo (waarvan het vermogen wordt geregulariseerd (toename)) wordt aangeduid onder A8 op het uitvoeringsplan en is gelegen op het noordwestelijk deel van de site (ter hoogte van/in de elektrolysehal). Deze transfo is minder afgeschermd van de noordwestelijke bewoning door bestaande gebouwen. Doch het betreft evenwel een kleine uitbreiding (een toename met slechts 1 zesde van het vermogen). De transformator is bovendien in een lokaal geplaatst. De geluidsdruk van de transformator bedraagt 60 dB(A) op 1 meter afstand.

Er kan aangenomen worden dat de transfo's en koelinstallaties, gezien hun ligging en hun aard, zullen voldoen aan de geluidsnormen en geen geluidshinder zullen veroorzaken.

Natuurtoets inclusief biodiversiteit

Het Agentschap voor Natuur en Bos heeft geen advies uitgebracht. Dit kan aanzien worden als een stilzwijgend gunstig advies.

Het bedrijf bevindt zich op circa:

- 1.300 m van het habitatrictlijngebied 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek Langdonken en Goor';
- 600 m van een gebied van het VEN of het IVON, namelijk 'De vallei van de Grote Nete bovenstrooms'.

Er kan aangenomen worden dat, gezien de aard van de activiteiten die het voorwerp van de vergunningsaanvraag uitmaken, en gezien de ruime afstand ten opzichte van VEN/IVON- en habitatrictlijngebied, de impact op deze natuurgebieden zich zal beperken tot een verwaarloosbaar niveau.

Watertoets (decreet integraal waterbeleid)

Het voorwerp van de aanvraag betreft geen grondwaterwinning, geen lozing van huishoudelijk afvalwater en geen lozing van bedrijfsafvalwater.

Het aangevraagde project is niet gelegen in effectief of mogelijk overstromingsgevoelig gebied (2017). Ook is het niet gelegen in overstroombaar gebied volgens de kaarten van overstroming fluviaal 2023 of volgens de overstromingskaarten 2023 vanuit de zee. Wel is er kans voor overstroming volgens de kaarten van overstroming pluviaal 2023 (voor het grootste deel is geen overstroming gemodelleerd, voor het overige gaat het van een kleine kans op overstromingen onder klimaatverandering, naar kleine kans op overstromingen naar middelgrote kans op overstromingen).

De op te richten cabine heeft een beperkte oppervlakte (22,95 m²) en ligt niet in overstromingsgevoelig gebied, zodat in alle redelijkheid dient geoordeeld te worden dat geen schadelijk effect wordt veroorzaakt.

Hieruit besluitend kan gesteld worden dat de aanvraag de watertoets doorstaat. In bovenstaande paragrafen werd voldoende gemotiveerd wat de mogelijke effecten zijn van de inrichting op het watersysteem zodat er bijgevolg voldaan wordt aan artikel 1.3.1.1 van het decreet betreffende het integraal waterbeleid, meer bepaald de watertoets.

Actualisering

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

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

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 de stedenbouwkundige handelingen kan de vergunning voor onbepaalde duur worden verleend.

Aangezien de ingedeelde inrichtingen of activiteiten betrekking hebben op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet wordt een beperkte vergunningstermijn tot 20 mei 2035 voorgesteld.

ALGEMENE CONCLUSIE

- De hinder en risico's voor mens en milieu ten gevolge van de aangevraagde exploitatie van de ingedeelde inrichting en activiteit, kunnen mits naleving van de milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau worden beperkt.
- De aanvraag is verenigbaar met de stedenbouwkundige voorschriften en de goede ruimtelijke ordening;
- De aanvraag doorstaat de watertoets

BESLUIT

Art 1. §1 Aan de aanvrager Nyrstar nv met als adres Zinkstraat 1 te 2490 Balen, wordt de vergunning verleend voor het plaatsen van een hoogspanningscabine, gelegen te Zinkstraat 1, 2490 Balen, zoals ingetekend op het omgevingsloket,

Met volgende stedenbouwkundige handelingen:

<i>Planaanduiding</i>	<i>Stedenbouwkundige handling</i>	<i>Beknopte beschrijving</i>
HScabine	Nieuwbouw of aanleggen	Het plaatsen van een hoogspanningscabine in beton.

§2 Aan de n.v. Nyrstar Belgium wordt de vergunning verleend voor de verandering van een zinkfabriek met inrichtingsnummer 20171113-0006, gelegen te Zinkstraat 1, 2490 Balen, zoals ingetekend op het omgevingsloket, omvattende:

rubriek	aard	Omschrijving	hoeveelheid + eenheid
12.2.2°	uitbreiding	Bijplaatsen van een transformator met een vermogen van 1.600 kVA. Uitbreiden van de transformator met een vergund vermogen van 30.000 kVA naar een gerealiseerd vermogen van 35.124 kVA	+6.724 kVA
16.3.2°b)	uitbreiding	Uitbreiding met een splitunit met een geïnstalleerd vermogen van 4 kW. Uitbreiding van het totaal geïnstalleerde koelvermogen met 35,78 kW	+39,78 kW

Zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

Rubriek	Klasse	Omschrijving	Totale hoeveelheid
2.2.2.a)2°	1	Opslag voor inerte afvalstoffen en hieraan gekoppeld het breken van de inerte afvalstoffen met behulp van een mobiele breekinstallatie	2.500 m ³
2.2.5.b)2°	1	Opslag en fysisch-chemische behandeling al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling van gevaarlijke slibb, met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton (opslag en herwinning van slijk)	1.210 ton

2.2.5.e)3°	1	Opslag en fysisch-chemische behandeling al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling van niet-gevaarlijke zinkhoudende nevenproducten met een opslagcapaciteit van	41.200 ton
2.2.5.f)2°	1	Opslag en fysisch-chemische behandeling al dan niet in combinatie met een mechanische behandeling van gevaarlijke zinkhoudende nevenproducten met een opslagcapaciteit van	41.200 ton
2.3.2.g)	1	Compactatie van goethiet neutralisatieslib en gips (ontwateringsinstallatie)	230.000 ton
2.3.6.c)2°	1	Monostortplaats van goethiet, neutralisatieslib en gips	230.000 ton
2.4.1.b)	1	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
2.4.4.a)	1	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
2.4.4.b)	1	Monostortplaats voor neutralisatieslib, goethiet, gipsslib, historisch neutralisatieslib, inerte afvalstoffen, slib van de zandvang Eindergatloop, en calciumfluorideslib van Nyrstar Overpelt	42.651.600 ton
3.6.3.3°	1	Afvalwaterzuiveringsinstallatie met inbegrip van het lozen van het effluentwater in oppervlaktewater in casu de Scheppelijke Nete met een debiet van	120 m ³ /uur
6.4.1°	3	Opslag van brandbare vloeistoffen met een totale opslag van:	43.219,9 liter
6.5.2°	2	brandstofverdeelinstallaties met in totaal 3 verdeelslangen:1x in magazijn, 1x op het ertsplein en 1x bij de compactatie bij de stortplaatsen	3 stuks
7.11.2°b)	1	de productie van zwavelzuur	420.000 ton
7.12.1°c)	1	de productie van zwavelzuur	420.000 ton/jaar
12.1.1.3°	1	Elektriciteitsproductie dmv een tegendrukturbine, een condensatorturbine, een noodgenerator, 5 stoomgeneratoren	26.580 kVA
12.2.2°	2	Exploitatie van 42 transformatoren met een gezamenlijk vermogen van:	505.122 kVA
15.1.2°	2	Exploitatie van 168 stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen, verdeeld over in totaal 9 parkeerzones of -locaties.	168 voertuigen
15.2.	3	Exploitatie van een werkplaats voor het nazicht, herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen	1 stuk
15.4.1°	3	Exploitatie van een truckwash voor het wassen van maximaal aantal voertuigen	100 stuks
16.3.2°b)	2	Exploitatie van 16 compressoren en 134 airco's/koelunits met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van	1.584,78 kW
16.4.1°	1	Exploitatie van een LPG-station	1 stuk
17.1.2.1.3°	1	Opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten.	35.330 liter
17.1.2.2.3°	1	Opslag van diverse gassen in vaste houders	53.179 liter
17.2.2.	1	VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden die gelijk zijn aan of groter zijn dan de hoeveelheid, vermeld in bijlage 5, deel 1 en 2, kolom 3, bij Vlare II, aanwezig zijn, in voorkomend geval gebruikmakend van de sommatieregel, vermeld in noot 4 bij bijlage 5, deel 1 en deel 2 (hoge-drempel-inrichting): Chloor: 0 ton, waterstof: 0,058 ton, Ontvlambare vloeibare gassen cat 1 of 2 (incl. LPG en aardgas: 9,49 ton, Zwaveltrioxide: 3,18 ton, aardolieproducten:	318.586,5 ton

		168 ton, H1 acuut toxisch cat 1: 3600,024 ton, H2 acuut toxisch cat : 2229,67 ton, E1 gevaar voor het aquatisch milieu in cat. acuut 1: 293958,8 ton, E2 gevaar voor het aquatisch milieu in cat. acuut 2: 18614,8 ton; P1a Ontploffbare stoffen: 0,02 ton, P1b Ontploffbare stoffen van subklasse 1.4: 0,004 ton; P8 Oxiderende vloeistoffen of vaste stoffen van cat.1: 2,2 ton	
17.3.2.1.1.2°	2	Opslag van gasolie met een gezamenlijke opslag van:	168 ton
17.3.2.1.2.1°	3	Opslag van overige brandgevaarlijke vloeistoffen van gevarencategorie 3	7,39 ton
17.3.2.2.2°a)	2	Opslag van ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2	2,66 ton
17.3.2.3.1°a)	3	Opslag van overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen	575 kg
17.3.3.1°a)	3	Opslag van oxiderende stoffen	2,2 ton
17.3.4.3°	1	Opslag van bijtende vloeistoffen en vaste stoffen	170.597,04 ton
17.3.5.3°	1	Opslag van giftige stoffen	5.211,52 ton
17.3.6.3°	1	Opslag van schadelijke stoffen	127.836,71 ton
17.3.7.3°	1	Opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen	69.014 ton
17.3.8.3°	1	Opslag van voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen	155.341,05 ton
17.4.	3	Opslag van gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen	5.000 liter
19.3.1a)	3	Exploitatie van houtbewerkingstoestellen	100 kW
20.2.1.	1	Het roosten, pelletiseren of sinteren van erts met inbegrip van zwavelhoudend erts	1.600 ton/dag
20.2.4.a)3°	1	Exploitatie van een anodegieterij	16,1 ton/dag
20.2.4.b)3°	1	Smelten van zinkkathoden	600 ton/dag
20.2.5.	1	Exploitatie van een zinkfabriek	290.000 ton/jaar
20.2.7.	1	Exploitatie van installaties voor het smelten van zinkkathoden (met inbegrip van het legeren)	145.000 ton/jaar
20.2.10.	1	Exploitatie van verbrandingseenheden voor de productie of bewerking van non-ferrometalen, met inbegrip van de productie van legeringen, raffinage, gieterijen,...	65,6 MW
23.2.1°a)	3	Exploitatie van inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen	200 kW
23.3.1°a)	3	Opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen in een lokaal	15 ton
23.3.1°b)	3	Opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen in open lucht	130 ton
24.2.	3	Exploitatie van gedecentraliseerde labo's ter controle van het productieproces	8 stuks
26.2.	2	opslag van gelatine	11 ton
29.1.1.2°a)	2	Exploitatie van een ertsplein met een drijfkracht van 525,7 kW en een losput omvattende 2 extractiebanden van elk 75 kW.	675,7 kW
29.4.1.b)	1	Exploitatie van metaalgieterijen met gebruik van smeltkroezen	27 m ³
29.4.2.	2	Exploitatie van inrichtingen voor het vervaardigen van metaalpoeders	35.000 ton
29.5.2.1°a)	3	Exploitatie van installaties voor het bewerken en behandelen van metalen	200 kW
29.5.4.1°a)	3	Exploitatie van installaties voor het fysisch behandelen en stralen van metalen	200 kW
31.1.1°a)	3	Exploitatie van een noodgenerator en 5 stroomgeneratoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van	1.122 kW
39.1.2°	2	Exploitatie van: - stoomketel 1: individuele waterinhoud van 1.000 liter; - stoomketel 2: individuele waterinhoud van 1.000 liter	2.000 liter

39.1.3°	2	Exploitatie van: - hogedrukstoomketel fluo 4: individuele waterinhoud van 9.600 liter; - hogedrukstoomketel fluo 5: individuele waterinhoud van 9.600 liter	19.200 liter
39.2.1°	3	Exploitatie van 4 stoomvaten met een individuele inhoud van: - 2x 1.450 liter; - 1x 1.420 liter; - 1x 1.300 liter	5.590 liter
39.4.1°	3	Exploitatie van 8 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van: - 3x 1.810 liter; - 2x 2.750 liter; - 1x 1.190 liter; - 1x 920 liter; - 1x 3.000 liter	16.040 liter
39.6.1°	2	Exploitatie van industriële installaties voor de productie van warm water	22 MW
43.1.3°	1	Exploitatie van 14 stookinstallaties	50.936 kW
43.3.2°	1	Exploitatie van 20 stookinstallaties en generatoren	52,68 MW
43.4.	1	Exploitatie van 20 verbrandingsinstallaties	52,68 MW
50.	2	opslag van strooizout	62 ton
53.8.3°	1	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 half afgesloten 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

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 wat betreft de stedenbouwkundige handelingen
- een termijn verstrijkend op 20/05/2035, de datum van de basisvergunning, die aanvangt op datum van dit besluit, wat betreft de ingedeelde inrichtingen of activiteiten

Art. 4 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:

- De voorwaarden gestipuleerd in het advies d.d. 7 juni 2023 van het College van Burgemeester en Schepenen van de gemeente Balen:
 - De vergunning geldt enkel voor de aangevraagde werken,
 - De plannen zijn strikt te volgen,
- De volgende voorwaarden gestipuleerd in het advies d.d. 2 juni 2023 van Petrochemical Pipeline Services:
 - Voor start werkzaamheden dient de aannemer een KLIP-melding in te dienen.
 - De Fetrafi voorschriften (zie bijlage) zijn van kracht voor werken nabij de pijpleidingen.
 - Geen enkele activiteit is toegestaan binnen de voorbehouden zone van de leiding.
 - Er worden eveneens geen werkzaamheden binnen de beschermde zone uitgevoerd.

- Indien blijkt dat dit wel noodzakelijk zou zijn, voor bijvoorbeeld het aanleggen van spanningskabels, dan dienen deze plannen ruim voor start werkzaamheden afgestemd te worden met PPS-Pipelines om er zeker van te zijn dat de integriteit van de gelegen leiding niet geschaad wordt. Hierbij dient u rekening te houden met het feit dat er geen ontoelaatbare beïnvloeding mag ontstaan door de door u aan te leggen spanningsvoorzieningen. Indien blijkt dat er wel ontoelaatbare beïnvloeding ontstaat, is de veroorzaker van deze ontoelaatbare beïnvloeding verplicht om de kosten te dragen voor de bescherming van de gelegen pijpleiding. De beschermende maatregelen worden in overleg met Pipelink bepaald.
- Zodra plannen afwijken van reeds goedgekeurde plannen, vervallen eventueel gegeven toestemming en dienen de plannen opnieuw ter goedkeuring aangeboden te worden aan PPS-Pipelines.
- Voor het maken van een eventuele afspraak met de tracé controller voor het verifiëren van de ligging van de leiding, kunt u, na het doen van een KLIP-melding, regelen middels e-mail TPI@PPS-Pipelines.com of telefonisch met nummer +31 46 426 8150.
- Informatie over locaties van onze installatie(s) is zes maanden geldig. Na het verstrijken van deze termijn dient u een nieuwe aanvraag in te dienen met vermelding van het referentie U-nummer en/of PG2023-04465.

§2 de volgende milieuvoorwaarden:

1° 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://navigators.emis.vito.be/>.

2° geactualiseerde bijzondere milieuvoorwaarden

a) Nieuwe: /

b) Reeds bestaande:

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 4x 1.740.000 liter (4x 3.201.613 kg) en 1x 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 4.2.2.1.1, 4°, en 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 5.2.1.5, §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-000604-026 van 28 januari 2015, waarbij in zone A een groenstrook met lage beplanting (struiken) wordt voorzien, in zone B het groenscherm tussen de bomen dichter 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 MLAV1-2014-0394 van 21 mei 2015 gerealiseerd.

5. In afwijking van artikel 5.2.1.5, §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: 1.144 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 SO₂emissies 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 geëvalueerd 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 ⁻)	1.000
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 oppervlaktewatermonitoring;
 - 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 Milieumaatschappij; 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 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, HCO₃, Na, K, Ca, Mg, Cl, SO₄, 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 geëvalueerd: 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 bouwafvalstoffen 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 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.

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/Nm^3De 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/Nm^3
 - Lood: 1 mg/Nm^3De 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).
29. Het voortschrijdend jaargemiddelde (voor de parameters sulfaat, cadmium, seleen, thallium bij de lozing van bedrijfsafvalwater) wordt bepaald aan de hand van de dagelijkse analyses die uitgevoerd worden door de exploitant. Dit wordt bijgehouden in een register dat continu ter inzage ligt van de toezichthoudende overheid.
30. Uiterlijk zes maanden na het verlenen van de bijstelling op 10 februari 2023 (OMV_2022066702) wordt een stappenplan opgemaakt met het oog op het voldoen aan de Kaderrichtlijn Water tegen 2027 voor de lozing van sulfaat, seleen, cadmium en thallium. Hierbij wordt onderzocht welke maatregelen geïmplementeerd kunnen worden. Als er maatregelen in aanmerking komen, moeten deze zo snel mogelijk geïmplementeerd worden. Dit stappenplan wordt bezorgd aan 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. Dit stappenplan moet vervolgens opgevolgd worden door de opvolgingscommissie waarbij er jaarlijks een actualisatie is tot 2027.

3° geactualiseerde aandachtspunten

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 het Agentschap voor Natuur en Bos 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.

Te Antwerpen,

gewestelijke omgevingsambtenaar

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

U heeft hiervoor een vervaltermijn 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>)