

Dossiernummer: OMV/2018046668

Inrichtingsnummer: 20171113-0006

Ministerieel besluit houdende uitspraak over de omgevingsvergunningsaanvraag van de nv Nyrtstar Belgium, Zinkstraat 1, 2490 Balen, voor de uitbreiding van de zinkfabriek met bijhorende stortplaats, gelegen op hetzelfde adres

DE VLAAMSE MINISTER VAN OMGEVING, NATUUR EN LANDBOUW,

Gelet op de ter zake geldende wettelijke bepalingen, in het bijzonder het decreet van 25 april 2014 betreffende de omgevingsvergunning (Omgevingsvergunningendecreet), het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid (DABM), de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening (VCRO) en hun uitvoeringsbesluiten;

Gelet op de aanvraag, ingediend door de nv Nyrtstar Belgium, Zinkstraat 1, 2490 Balen, die per beveiligde zending werd verzonden en ontvangen op 18 april 2018 en ontvankelijk en volledig werd verklaard op 30 april 2018;

Overwegende dat de Vlaamse Regering bevoegd is om in eerste administratieve aanleg een beslissing te nemen over aanvragen met betrekking tot een rubriek van de Vlaamse lijst, die volgens de gewone procedure en met advies van de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie worden behandeld;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 25 juli 2014 tot bepaling van de bevoegdheden van de leden van de Vlaamse Regering;

Overwegende dat de aanvraag valt onder punt 22° van de lijst van de Vlaamse projecten, vastgesteld in toepassing van artikel 2 van het Omgevingsvergunningendecreet;

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op een terrein, gelegen te 2490 Balen, Zinkstraat 1, kadastraal bekend als Balen, afdeling 2, sectie B, perceelnrs. 1325/02A038 en 1325/02W022, en Lommel, afdeling 1, sectie C, perceelnrs. 1433/00A010, 1433/00X010, 1433/00H011, 1433/00B011, 1432/00A002, 1431/00K003, 1431/00G003, 1431/00Y002, 1418/00N005, 1428/00F002, 1428/00G002, 1431/00V002, 1431/00L003, 1431/00R002, 1433/00L011, 1433/00M007, 1427/02B000, 1433/00P007, 1424/00G000 en 1418/00R004;

Overwegende dat de aanvraag geen stedenbouwkundige handelingen omvat;

Overwegende dat de aanvraag voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit het volgende omvat:

- de uitbreiding met het gebruik van springstoffen en het breken van inerte materialen;
- de bijstelling van de geldende vergunningsvoorwaarden, meer bepaald bijzondere voorwaarde nummer 6. uit het besluit van de deputatie van Antwerpen MLAV1-2014-0394 van 21 mei 2015;

- een integratie van de drie milieuvergunningen in één omgevingsvergunning;

Gelet op de aanvraag die de volgende rubrieken omvat:

rubriek	aard	omschrijving	hoeveelheid en eenheid
2.2.1.c)2°	nieuw	Opslag en sortering van diverse niet-gevaarlijke afvalstoffen waaronder ijzer, hout, kunststoffen, glas,...	10.000 ton
2.2.2.a)2°	nieuw	Opslagplaats voor inerte afvalstoffen en hieraan gekoppeld het breken van de inerte afvalstoffen met behulp van een mobiele breekinstallatie	2.500 m ³
17.2.2	verandering	Uitbreiding met de aanwezigheid van springstoffen: P1a ontplofbare stoffen: 0,020 ton, P1b ontplofbare stoffen van subklasse 1.4: 0,004 ton en uitbreiding van de aardolieproducten met 7,65 ton	+ 0,024 ton P1-stoffen +7,65 ton aardolieproducten
17.3.2.1.1.2°	verandering	Uitbreiding met de opslag van 7,65 ton gasolie ter hoogte van de stortplaats	+ 7,65 ton

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

rubriek	omschrijving	totale hoeveelheid	klasse
2.2.1.c)2°	Opslag en sortering van diverse niet-gevaarlijke afvalstoffen waaronder ijzer, hout, kunststoffen, glas,...	10.000 ton	1
2.2.2.a)2°	Opslagplaats 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 herwinning van 1.210 ton slijken	1.210 ton	1
2.2.5.e)3°	Opslag en fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijke zinkhoudende nevenproducten met een totale opslagcapaciteit van	41.200 ton	1
2.2.5.f)2°	Opslag en fysisch-chemische behandeling van gevaarlijke zinkhoudende nevenproducten, met een totale opslagcapaciteit van	41.200 ton	1
2.3.2.g)	Compactatie van goethiet, neutralisatieslib en gips (ontwateringsinstallatie)	150.000 ton/jaar	1
2.3.6.c)2°	Monostortplaats voor goethiet, neutralisatieslib en gips	150.000 ton/jaar	1
2.4.1.b)	Verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen door middel van fysisch-chemische behandeling; behandeling in de ontwateringsinstallatie van maximum 1.500 ton/dag; inzet van zinkhoudende secundaire grondstoffen van maximum 500 ton/dag	2.000 ton/dag	1
2.4.4.a)	Monostortplaats voor neutralisatieslib, goethiet, gipsslib, historisch neutralisatieslib, inerte afvalstoffen, slib van de zandvang eindergatloop, calciumfluorideslib van Nyrstar Overpelt	1.500 ton DS/dag	1
2.4.4.b)	Monostortplaats voor neutralisatieslib, goethiet, gipsslib, historisch neutralisatieslib, inerte afvalstoffen, slib van de zandvang eindergatloop, calciumfluorideslib van Nyrstar Overpelt	3.561.600 m ³	1
3.6.3.3°	Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater in oppervlaktewater in casu de Schepelijke Nete) met een debiet van 1.060.000 m ³ /jaar - 2.880 m ³ /dag	120 m ³ /uur	1
6.4.1°	Opslag van brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van	42.821,9 l	3
6.5.2°	Brandstofverdeelinstallaties met in totaal 3 verdeelslangen	3	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

12.1.1.3°	Elektriciteitsproductie door middel van een tegendrukturbine, een condens turbine, een noodgenerator en 5 stroomgeneratoren, waarvan 3 verplaatsbaar	26.580 kVA	1
12.2.1°	44 transformatoren met een gezamenlijk vermogen van	20.882 kVA	3
12.2.2°	39 transformatoren met een gezamenlijk vermogen van	408.948 kVA	2
12.3.1°	42 accumulatoren met een totaal vermogen van	120.216 VAh	3
15.1.2°	Stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen	82 voertuigen	2
15.2	Werkplaats voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen (met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden)	1	3
15.4.1°	Een truckwash voor het wassen van maximum 100 voertuigen per dag	1	3
16.3.1.2°	17 compressoren en 125 airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van	1.835 kW	2
16.4.1°	LPG-station met 1 vulpost	1	1
17.1.2.1.3°	Opslag van gasen in verplaatsbare recipiënten met een totaal waterinhoudsvermogen van	35.330 l	1
17.1.2.2.3°	Opslag van diverse gasen en vaste houders met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van	52.800 l	1
17.2.2	VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel I van het VLAREM vermelde hoeveelheid aanwezig zijn (hogedrempelinrichting): chloor: 0,39 ton, waterstof: 0,058 ton, ontvlambare vloeibare gasen categorie 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas: 9,49 ton, zwaveltrioxide: 3,18 ton, aardolieproducten: 189,18 ton, H1 acuut toxisch categorie 1: 3.500,024 ton, H2 acuut toxisch categorie 2: 2.127,8 ton, P8 oxiderende vloeistoffen of vaste stoffen van categorie 1, 2 of 3: 2,2 ton, E1 gevaar voor het aquatisch milieu in categorie acuut 1 of chronisch 1: 29.0558,3 ton, E2 gevaar voor het aquatisch milieu in categorie chronisch 2: 19.009,8 ton, P1a ontplofbare stoffen: 0,020 ton, P1b ontplofbare stoffen van subklasse 1.4: 0,004 ton.	1	1
17.3.2.1.1.2°	Opslag van gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt $\geq 55^{\circ}\text{C}$ met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	190,735 ton	2
17.3.2.1.2.1°	Opslag van overige brandgevaarlijke vloeistoffen van gevaarencategorie 3 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	6,894 ton	3
17.3.2.2.2°b)	Opslag van ontvlambare vloeistoffen van gevaarencategorie 1 en 2 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	2,662 ton	2
17.3.2.3.1°a)	Opslag van overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	575 kg	3
17.3.3.1°a)	Opslag van oxiderende stoffen	2,2 ton	3
17.3.4.3°	Opslag van bijtende stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	170.523,121 ton	1
17.3.5.3°	Opslag van giftige stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	5.110,485 ton	1
17.3.6.3°a)	Opslag van schadelijke stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	127.836,477 ton	1
17.3.7.3	Opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	69.087,662 ton	1
17.3.8.3°	Opslag van voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	155.774,099 ton	1
17.4	Opslag van gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen	5.000 kg	3
19.3.1°a)	Houtbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van	100 kW	3

20.2.1	Het roosten, pelletiseren of sinteren van erts met inbegrip van zwavelhoudend erts met een verwerkingscapaciteit van	1.600 ton/dag	1
20.2.4.a)3°	Anodegieterij met een smeltcapaciteit van	16,1 ton lood /dag	1
20.2.4.b)3°	Anodegieterij met een smeltcapaciteit van	600 ton zink /dag	1
20.2.5	Een zinkfabriek met een productiecapaciteit van	290.000 ton zink /jaar	1
20.2.7	Een zinkfabriek met een smeltcapaciteit van	105.000 ton zink /jaar	1
20.2.10	Verbrandingseenheden voor de productie of bewerking van non-ferrometalen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van	65,6 MW	1
23.2.1°a)	Inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van	200 kW	3
23.3.1°a)	Opslag van kunststoffen in een lokaal met een capaciteit van	15 ton	3
23.3.1°b)	Opslag van kunststoffen in open lucht met een capaciteit van	130 ton	3
24.2	7 gedecentraliseerde labo's	7 labo's	3
26.2	Opslag van gelatine	11 ton	2
29.1.1.2°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	2
29.4.1.b)	Smeltkroezen met een totaal inhoudsvermogen van	18 m ³	1
29.4.2	Het vervaardigen van zinkpoeder	5.0000 ton/jaar	2
29.5.2.1°a)	Het mechanisch behandelen van metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van	200 kW	3
29.5.4.1°a)	Het fysisch behandelen en stralen van metalen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van	200 kW	3
31.1.1°a)	Een noodgenerator en 5 stroomgeneratoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van	1.122 kW	3
39.1.2°	Stoomketel 1 met een waterinhoud van 1.000 l (A9) en Stoomketel 2 met een waterinhoud van 1.000 l (A10)	2.000 l	2
39.1.3°	Stoomketel Wanson 1: met een waterinhoud van 15.000 l (L5), Stoomketel Wanson 2: met een waterinhoud van 15.000 l (L6), Hogedrukstoomketel fluo 4: met een waterinhoud van 9.600 l (A6), Hogedrukstoomketel fluo 5: met een waterinhoud van 9.600 l (A6)	49.200 l	2
39.2.1°	4 stoomvaten met een waterinhoud van 2 x 1.450 l, 1 x 1.490 l en 1 x 1.300 l. De totale waterinhoud bedraagt:	5.690 l	3
39.4.1	13 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 1.190 l, 920 l, 3.000 l, 6 x 1.700 l en 4 x 2.350 l	24.710 l	3
39.6.1°	2 warmwaterboilers voor de productie van warm water met een vermogen van elk 11 MW	22 MW	2
43.1.3°	12 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van	79.421 kW	1
43.3.2°	18 stookinstallaties en generatoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van	81,164 MW	1
43.4	27 stookinstallaties en generatoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van	146,764 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 2 grondwaterwinningsputten (put 16 met een diepte van 140	830.000 m ³ /jaar	1

	m en put 18 met een diepte van 137 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		
54.2	Het kunstmatig aanvullen van grondwater op indirecte wijze (via waterbekkens of vijvers) met een maximaal debiet van	180 m ³ /uur	1

Gelet op de ligging van de ingedeelde inrichting of activiteit in industriegebied met deels overdruk van reservatiegebied volgens het gewestplan Herentals-Mol, vastgesteld bij het koninklijk besluit van 28 juli 1978;

Gelet op de ligging van de ingedeelde inrichting of activiteit in industriegebied met deels overdruk reservatiegebied en in een ontginningsgebied, volgens het gewestplan Neerpelt-Bree, vastgesteld bij het koninklijk besluit van 22 maart 1978;

Gelet op de stedenbouwkundige voorschriften vervat in artikel 7.2.0, 17.6.3 en 18.73 van het koninklijk besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen;

Gelet op de ligging van de percelen binnen de afbakeningslijn kleinstedelijk gebied Lommel volgens het provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan (PRUP) 'Afbakening van het kleinstedelijk gebied Lommel', definitief goedgekeurd op 12 juli 2011;

Gelet op de stedenbouwkundige voorschriften vervat in artikel 1 van het PRUP 'Afbakening van het kleinstedelijk gebied Lommel';

Overwegende dat de percelen niet gelegen zijn binnen de begrenzingen van een algemeen of bijzonder plan van aanleg, noch binnen de grenzen van een gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan, noch binnen de omschrijving van een goedgekeurde en niet-ervallen verkaveling;

Gelet op de ligging van de ingedeelde inrichting of activiteit op een afstand van:

- 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 natuurgebied;
- 1.300 m van een Habitatrichtlijngebied "Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor";
- 1.300 m van een gebied van het VEN of het IVON "De vallei van de Grote Nete bovenstrooms" met gebiedsnummer 345;
- palend aan een bestaande waterweg (Kanaal naar Beverlo);

Gelet op de ligging van een bestaande spoorweg, hoogspanningsleiding en bestaande afzonderlijke leidingen over de betreffende percelen;

Overwegende dat de omgeving 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;

Gelet op de ligging van de dichtste woningen aan de overzijde van het kanaal, ten zuidwesten van de inrichting;

Overwegende dat het bedrijf momenteel over drie verschillende basismilieuvergunningen beschikt:

- een milieuvergunning voor het deel van de zinkfabriek die op grondgebied van de provincie Antwerpen ligt;
- een milieuvergunning voor het deel van de zinkfabriek die op grondgebied van de provincie Limburg ligt;
- een milieuvergunning voor de stortplaats voor het residu van de zinkfabriek op grondgebied van de provincie Limburg;

Gelet op de volgende vergunningen voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit:

overheid ⁽¹⁾	referentie	datum besluit	vervaldatum	voorwerp
MB	AMV/8889/1021/B	19/05/2015	20/05/2035	Afwijkingen stortplaats inzake opbouw van afsluitlaag
Deputatie Limburg	750.71/A/14.309	20/05/2015	20/05/2035	Exploitatie van een zinkfabriek
Deputatie Limburg	750.71/A/14.310	20/05/2015	20/05/2035	Exploitatie van een stortplaats
Deputatie Antwerpen	MLAVI-2014-0394	21/05/2015	21/05/2035	Exploitatie van een zinkfabriek
Deputatie Limburg	750.71/A/15.103	03/09/2015	20/05/2035	Uitbreiding stortplaats met breekinstallatie
Deputatie Limburg	750.71/A/2016.141	13/10/2016	20/05/2035	Uitbreiding grondwaterwinning op de stortplaats
Deputatie Limburg	750.71/A/2017.047	20/09/2017	20/05/2035	Diverse veranderingen zinkfabriek
Deputatie Antwerpen	MLAVI-2017-0166	09/01/2018	21/05/2035	Diverse uitbreidingen, CLP-omzetting

⁽¹⁾ MB = besluit bevoegde Vlaamse minister

Gelet op de openbare onderzoeken in de gemeente Balen van 9 mei 2018 tot 8 juni 2018 en in de gemeente Lommel van 11 mei 2018 tot 10 juni 2018, waarbij er één bezwaarschrift werd ontvangen, meer bepaald het gunstige advies van de nv Fluxys;

Overwegende dat de ingedeelde inrichting of activiteit betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage I van het project-m.e.r.-besluit, meer bepaald rubriek 4, b, "installaties voor de winning van ruwe non-ferrometalen uit erts, concentraat of secundaire grondstoffen met metallurgische, chemische of elektrolytische procédés";

Overwegende dat voor de aanvraag de milieueffectrapportage (m.e.r.) niet van toepassing is, gezien het geen wijziging of uitbreiding als bedoeld in bijlage I van het project-m.e.r.-besluit, rubriek 28a of 28b, of als bedoeld in bijlage II van het project-m.e.r.-besluit, rubriek 13a of 13b, betreft;

Overwegende dat de ingedeelde inrichting of activiteit een hoge drempel Seveso-bedrijf betreft;

Overwegende dat voor de aanvraag de veiligheidsrapportage van toepassing is en de aanvraag een veiligheidsnota bevat met referentie VN/17/27, goedgekeurd op 9 november 2017 door de dienst Veiligheidsrapportage van de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplaninping en -projecten (GOP) van het departement Omgeving;

Overwegende dat de ingedeelde inrichting of activiteit 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 omvat 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;

Overwegende dat rubriek 20.2.5 (zinkfabriek met een productiecapaciteit van 290.000 ton/jaar) de hoofdactiviteit omvat en dat rubrieken 2.4.1.b (Verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen door middel van fysisch-chemische behandeling: behandeling in de ontwateringsinstallatie van maximaal 1.500 ton/dag; inzet van zinkhoudende secundaire grondstoffen van maximaal 500 ton/dag), 2.4.4, a en b, monostortplaats voor neutralisatieslib, goethiet, gipsslib, historisch neutralisatieslib, inerte afvalstoffen, slib van de zandvang eindergatloop, calciumfluorideslib van Nyrstar Overpelt: 150.000 ton/jaar), 7.11.2, b, (productie van 420.000 ton/jaar zwavelzuur), 20.2.1 (het roosten, pelletiseren of sinteren van ertsen met inbegrip van zwavelhoudend erts met een verwerkingscapaciteit van 1.600 ton/dag), 20.2.4, a, 3, (anodegieterij met een smeltcapaciteit van 16,1 ton lood/dag), 20.2.4.b)3 (anodegieterij met een smeltcapaciteit van 600 ton zink/dag), 43.3.2 (achttien stookinstallaties en generatoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 81,164 MW) de nevenactiviteiten omvatten;

Gelet op de volgende BREF's die voor deze ingedeelde inrichting of activiteit van toepassing zijn:

- Non-ferrous Metals Industries;
- Waste treatment industries;
- Smitheries and foundries;
- Large volume inorganic chemicals: Ammonia, acids & fertilisers;
- Emissions from storage;
- Common waste water and waste gas treatment and management systems in the chemical sector;
- Large Combustion Plants;

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag noch betrekking heeft op GPBV-installaties, noch op de daarmee rechtstreeks samenhangende activiteiten die technisch in verband staan met de GPBV-installatie;

Overwegende dat het bedrijf een BKG-installatie omvat, aangezien voor volgende van toepassing zijnde rubriek de letter Y in de vierde kolom van de indelingslijst (bijlage I van titel II van het VLAREM) is opgenomen:

- 43.4 (27 stookinstallaties en generatoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 146,764 MW);
- 20.2.10 (verbrandingseenheden voor de productie of bewerking van non-ferrometalen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 65,6 MW);
- 20.2.1 (het roosten, pelletiseren of sinteren van ertsen met inbegrip van zwavelhoudend erts met een verwerkingscapaciteit van 1.600 ton/dag);

Overwegende dat de aanvraag geen betrekking heeft op de BKG-installatie;

Gelet op het jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, in casu 7,9992 PJ/jaar, zodat het een energie-intensieve inrichting betreft;

Gelet op de aanvraag voor de verandering van een inrichting met een totaal jaarlijks primair energiegebruik van ten minste 0,1 PetaJoule, waarbij de verandering een jaarlijks primair meer-verbruik van minder dan 10 TJ met zich meebrengt (hierbij wordt gekeken naar het energieverbruik van de nieuwe installatie(s) op zich);

Overwegende dat een energiestudie niet vereist is;

Overwegende dat op de site twee stoffen worden gebruikt met een beperking volgens Reach, die echter geen deel uitmaken van de aanvraag;

Gelet op het gunstige subadvies van 22 mei 2018 van Elia;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 7 juni 2018 van de Openbare Afvalstoffenmaatschappij (OVAM) ;

Gelet op het gunstige advies van 13 juni 2018 van het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Balen;

Gelet op het gunstige advies van 19 juni 2018 van de afdeling GOP (Milieu) van het departement Omgeving;

Gelet op het gunstige advies van 21 juni 2018 van de afdeling GOP (Ruimte) van het departement Omgeving;

Gelet op het stilzwijgend gunstige advies van het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Lommel;

Gelet op het stilzwijgend gunstige advies van het Agentschap Zorg en Gezondheid;

Gelet op het horen van de exploitant tijdens de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 6 juli 2018 waarbij de aanvrager het volgende verklaarde:

- De adviezen werden gelezen;
- Men is akkoord dat de rubriek 2.2.1.c.2 wordt verwijderd zoals de OVAM voorstelt;
- Alle bijzondere voorwaarden zijn nog actueel en van toepassing;

Gelet op het voorwaardelijk gunstige advies van 6 juli 2018 van de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie;

Overwegende dat Nyrstar een site exploiteert voor de productie van kathodisch zink en bijhorende deponieën; dat de inrichting vergund is voor de productie van 290.000 ton kathodisch zink per jaar; dat het bedrijf dus als eindproduct maximaal 290.000 ton per jaar kathodisch zink produceert, waarvan 100.000 ton kan worden omgezet naar gesmolten zinkmetaal zoals zinkblokken, waarvan nog eens maximaal 50.000 ton wordt omgezet naar zinkpoeder; dat in de zwavelzuur-eenheden maximaal 420.000 ton zwavelzuur per jaar wordt geproduceerd; dat daarnaast tal van tussenproducten worden geproduceerd (roostgoed, loogproducten,...);

Overwegende dat er twee types grondstoffen worden gebruikt: circa 400.000 ton/jaar zinkconcentraten (bevatten 48 tot 60% zink en 32% zwavel) en 100.000 ton/jaar diverse zinkhoudende secundaire stoffen (voornamelijk afkomstig van de productielocatie in Overpelt); dat de concentraten in de roosterij worden omgezet in roostgoed dat in de logerij wordt omgezet in een zinkoplossing; dat daarna de zinkoplossing verder gezuiverd wordt door het op te lossen of te sedimenteren; dat de gezuiverde oplossing in elektrolysecellen wordt omgezet in kathodisch zink; dat dit zink dan in ovens wordt omgesmolten en in afgewerkte vormen gegoten;

Overwegende dat onderhavige aanvraag een uitbreiding omvat met het gebruik van springstoffen; dat in de roosting de grondstoffen met lucht verbrand worden in roostovens; dat tijdens dit

proces stof zich kan ophopen in de afgasketels van de roostovens; dat dit aangekoekt stof regelmatig verwijderd moet worden om het productieproces niet in gevaar te brengen; dat dit aangekoekt stof momenteel manueel verwijderd wordt; dat dit proces echter een aantal verhoogde veiligheidsrisico's met zich mee brengt; dat Nyrstar daarom beroep wenst te doen op een externe, gespecialiseerde firma die de afgasketels op een efficiëntere wijze kan reinigen; dat de firma hierbij gebruik maakt van relatief beperkte hoeveelheden ontplofbare stoffen; dat deze reiniging gebeurt terwijl de installaties onder normale omstandigheden werken; dat de hoeveelheid ontplofbare stof die telkens gebruikt wordt voor het reinigen van de installaties, in een aluminium buis wordt ondergebracht die op haar beurt in de ketel geplaatst wordt; dat de betrokken lading in een dergelijke buis dermate klein is dat er telkens een hoeveelheid gas wordt geproduceerd die op de totale flow van de rookgassen verwaarloosbaar klein is (en dus geen relevante invloed heeft op de druk in de ketel); dat lokaal rond de tot ontploffing gebrachte lading het stof zal loskomen dat op zijn beurt met de afgasstroom wordt afgevoerd; dat voorzien is dat bij elke reiniging de externe firma de vereiste hoeveelheden ontplofbare stoffen (en ontstekingsmiddelen) meebrengt omdat de hoeveelheden ontplofbare stoffen voor de reiniging beperkt blijven; dat hoeveelheden die niet gebruikt worden, terug worden meegenomen door deze firma; dat er met andere woorden geen ontplofbare stoffen zullen worden opgeslagen op de site van Nyrstar zelf; dat de aanwezigheid van de ontplofbare stoffen echter wel een uitbreiding vereist van rubriek 17.2, wat via onderhavig dossier wordt aangevraagd;

Overwegende dat bij specifieke onderhouds- en/of afbraakwerken diverse inerte afvalstoffen vrijkomen die selectief afgevoerd worden naar een stockageplaats; dat, van zodra er een voldoende hoeveelheid inerte afvalstoffen is verzameld, een mobiele breekinstallatie wordt gehuurd om de inerte afvalstoffen te breken met het oog op verdere verwerking; dat zo'n breekcampagne gemiddeld om de 2 à 3 jaar plaatsvindt en ongeveer 1 à 2 weken in beslag neemt; dat, vooraleer met het breken te starten, de niet-gevaarlijke afvalstoffen zoals ijzer en beperkte hoeveelheden hout, kunststoffen, glas,... worden uitgesorteerd, selectief ingezameld en afgevoerd naar vergunde verwerkers; dat voor deze activiteit de opslag en het breken van 2.500 m³ inerte afvalstoffen en de opslag en sortering van 10.000 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen worden aangevraagd; dat in het verleden Nyrstar Belgium nv steeds een tijdelijke vergunning voor de exploitatie van een mobiele breekinstallatie vroeg op het ogenblik dat een breekcampagne aan de orde was; dat het bedrijf deze activiteit echter permanent in de vergunning wenst te verankeren;

Overwegende dat het bedrijf ter hoogte van de stortplaats de opslag van gasolie wil uitbreiden met 7.650 kg; dat hierdoor de opslag op die locatie 18.000 kg zal bedragen; dat de opslag van gasolie aan de stortplaats enerzijds bestaat uit drie mobiele tanks van respectievelijk 2 x 2.000 l en 1 x 1.500 l en anderzijds uit twee bovengrondse vaste houders met een inhoud van respectievelijk 4.505 l en 9.995 l; dat alleen de houder van 4.505 l nog geplaatst moet worden;

Overwegende dat bij de afbraak van gebouwen en het opbreken van betonwegen op de eigen site diverse inerte afvalstoffen vrijkomen (beton-, metselwerk- en gemengd puin) die selectief worden afgevoerd naar de stockageplaats op de eigen site; dat de inerte afvalstoffen uitsluitend afkomstig zijn van de eigen site; dat, vooraleer met het breken van deze inerte afvalstoffen wordt gestart, de niet-gevaarlijke afvalstoffen zoals ijzer en beperkte hoeveelheden hout, kunststoffen, glas,... uitgesorteerd, selectief ingezameld en afgevoerd worden naar vergunde verwerkers;

Overwegende dat voor het breken van de inerte afvalstoffen een beroep wordt gedaan op een mobiele breekinstallatie die tijdelijk gehuurd wordt indien er een voldoende hoeveelheid inerte afvalstoffen verzameld is; dat een breekcampagne ongeveer om de 2 à 3 jaar plaatsvindt en ongeveer 1 à 2 weken in beslag neemt; dat de breekinstallatie in de zone komt te staan waar de te breken materialen reeds werden verzameld;

Overwegende dat het gebroken, inerte puin vervolgens aangewend wordt als funderingsmateriaal voor de werfwegen van de eigen goethiet stortplaats; dat er geen afvoer is naar derden; dat, gelet op het beperkte toepassingsgebied, het niet voorzien is om de granulaten te laten keuren door Copro of Certipro; dat de granulaten wel moeten voldoen aan de uitloognormen voor de stortplaats bepaald in artikel 5.2.4.1.10 van titel II van het VLAREM; dat dit opgelegd is in de bijzondere voorwaarden;

Overwegende dat de niet-gevaarlijke afvalstoffen die afkomstig zijn uit de sortering van de bouw- en sloopafvalstoffen afkomstig van de eigen site, te beschouwen zijn als bedrijfseigen afvalstoffen; dat, omdat ze op regelmatige tijdstippen worden afgevoerd naar vergunde verwerkers, de tijdelijke opslag van deze afvalstoffen niet moet worden opgenomen in een aparte rubriek in de vergunning; dat daarnaast uit bijkomende informatie blijkt dat de hoeveelheid niet-gevaarlijke afvalstoffen beperkt is tot 100 ton in plaats van 10.000 ton zoals vermeld in de aanvraag; dat in de hoeveelheid van 10.000 ton namelijk ook de hoeveelheid van de inerte afvalstoffen werd meegeteld; dat bijgevolg rubriek 2.2.1.c.2 niet opgenomen moet worden in de vergunning;

Overwegende dat de niet-geleide emissies, gerelateerd aan de aangevraagde wijzigingen, betrekking hebben op diffuse stofemissies tijdens het uitvoeren van de breekwerken; dat de volledige stock, maximaal 2.500 m³ of circa 5.000 ton, tijdens deze breekcampagne wordt gebroken; dat het inerte puin vervolgens wordt aangewend als funderingsmateriaal voor de werfwegen van de stortplaats; dat zowel het te breken puin als het puingranulaat worden geklasseerd als stuifgevoelige stof, in respectievelijk stuifcategorie SC2 en stuifcategorie SC3; dat deze activiteiten zeer beperkt zijn in de tijd; dat er gemiddeld om de 2 à 3 jaar een breekcampagne plaatsvindt en dit gedurende slechts 1 à 2 weken; dat de nodige preventieve maatregelen zullen getroffen worden om diffuse stofhinder tot een minimum te beperken; dat zo nodig het te breken en gebroken materiaal vochtig wordt gehouden; dat hiervoor de breker uitgerust zal zijn met een watertank en een sproei-installatie of dat Nyrstar zelf een mobiele sproei-installatie zal voorzien; dat de afwerphoogte beperkt wordt gehouden; dat de te breken materialen binnen een betonnen indijking worden opgeslagen; dat het gebroken materiaal in afwachting van een nuttige toepassing wordt afgedekt; dat Nyrstar een interne procedure heeft opgesteld waarin beheersmaatregelen van niet-geleide emissies zijn opgenomen; dat door het opleggen van een snelheidsbeperking stofemissie ten gevolge van aan- en afvoervrachten beperkt zal zijn; dat zo nodig onverharde wegen bevochtigd zullen worden;

Overwegende dat er geen significante effecten worden verwacht op de luchtkwaliteit ten gevolge van de aangevraagde wijzigingen, gelet op de breekactiviteiten die zeer beperkt zijn in de tijd, en gelet op de preventieve maatregelen die zullen getroffen worden om diffuse stofhinder tot een minimum te beperken;

Overwegende dat zoals hierboven vermeld het een energie-intensieve inrichting betreft; dat de aangevraagde wijzigingen geen relevante impact hebben op het primaire energieverbruik van de inrichting;

Overwegende dat de opslag van de inerte en de niet-gevaarlijke afvalstoffen gebeurt op een verharde ondergrond in een betonnen indijking in open lucht; dat de nodige aandacht zal worden besteed aan het voorkomen van calamiteiten bij bijvoorbeeld de brandstof van de breekinstallatie; dat eventuele ontstane bodemverontreiniging desgevallend wordt ontgraven en afgevoerd voor verwerking;

Overwegende dat de drie mobiele tanks met gasolie aan de stortplaats allen dubbelwandig zijn en voorzien van lekdetectie en overvulbeveiliging, en dat deze tanks opgesteld staan op een vloei-stofdichte verharding; dat de houder van 9.995 l gasolie een dubbelwandige houder is, die in een

inkuiping staat en eveneens voorzien is van lekdetectie en overvulbeveiliging; dat ook de nieuwe tank van 4.505 l dubbelwandig zal zijn met lekdetectie en overvulbeveiliging, en in een inkuiping wordt geplaatst;

Overwegende dat er een goedgekeurde veiligheidsnota werd opgesteld door een erkend VR-deskundige (VN/27/27); dat de beoogde verandering een verhoging van de maximaal aanwezige hoeveelheid ontplofbare stoffen omvat met 20 kg in categorie P1a en 4 kg in categorie P1b; dat, aangezien de ontplofbare stoffen tevens ingedeeld zijn als toxisch categorie 1 vanwege een toxische component in het mengsel, ook de hoeveelheid in categorie H1 zal toenemen met 24 kg; dat de ontplofbare stoffen worden gebruikt voor het efficiënter reinigen van de afgasketels van de roostovens door een gespecialiseerde firma; dat deze firma de vereiste hoeveelheden ontplofbare stoffen telkens zal meebrengen en het te veel ook weer terug meenemen; dat er dus geen opslag van deze stoffen wordt voorzien bij Nyrstar Balen; dat er alleen een opstelplaats voorzien wordt voor het voertuig met de ontplofbare stoffen; dat de veiligheidsnota aantoont dat de geplande wijziging geen invloed heeft op het globale externe mensrisicobeeld van Nyrstar Balen, noch op het globale milieurisicopotentieel van Nyrstar Balen; dat er geen wijzigingen in de omgeving van Nyrstar Balen te rapporteren zijn, die een significante invloed kunnen hebben op het groepsrisico van Nyrstar Balen of op de externe mensrisico-evaluatie; dat de momenteel bij Nyrstar Balen genomen veiligheidsmaatregelen om zware ongevallen te voorkomen of de gevolgen van gebeurlijke zware ongevallen voor mens en milieu te beperken, alsook het bestaande veiligheidsbeheersysteem en het bestaande interne noodplan, ook dekkend zijn voor de situatie na uitvoering van de geplande wijziging; dat bij de advisering over de hervergunning van het bedrijf werd gesteld dat uit het OVR/14/08 bleek dat de individuele externe mensrisico's voldoen aan de risicocriteria en dat het groepsrisico ook aan het risicocriterium voldoet;

Overwegende dat de veiligheidsnota onder meer stelt dat door een explosie van de volledige hoeveelheid springstoffen aan het voertuig van de firma een overdruk van 40 mbar tot op circa 75 m te verwachten valt; dat de afstand van de staanplaats voor het voertuig tot de meest nabije tank met LPG circa 200 m bedraagt; dat dit betekent dat ter hoogte van de tank met LPG geen relevante impact hierop is te verwachten omwille van overdruk; dat de afstand tot de flessen met chloor ten minste 50 m bedraagt en dat op die afstand een overdruk van circa 70 mbar te verwachten is; dat omwille van deze overdruk er geen relevante impact te verwachten is op de flessen die zijn vastgemaakt (beschermd tegen omvallen); dat van het voertuig met de ontplofbare stoffen er in geval van een explosie geen belangrijke projectievlaming verwacht wordt; dat de afstand met de LPG-tank reeds ruim is en dat het bovendien om een cilindrische druktank in een ductiel materiaal (staal) gaat; dat de flessen met chloor op circa 50 m zijn opgesteld, binnen een omhulling die geconstrueerd is van metalen platen waarbij één zijde, dit is in noordwestelijke richting, open is; dat dit betekent dat er tussen de staanplaats met het voertuig met ontplofbare stoffen en de opstelplaats voor de flessen een afscherming aanwezig is onder de vorm van een metalen plaat ter hoogte van de opslag van chloor;

Overwegende dat geluidshinder kan voortkomen van de breekinstallatie alsook van de aan- en afvoer van de materialen; dat bij de inrichting van de breekwerf rekening wordt gehouden met de ligging van de breekwerf ten opzichte van de omgeving; dat de breekwerf zich in industriegebied bevindt; dat er geen woningen gelegen zijn in de onmiddellijke omgeving van de breekwerf; dat de dichtstbijzijnde woning op een afstand van circa 1375 m ligt; dat de activiteiten alleen uitgevoerd worden op weekdays tussen 7u en 19u; dat de breekinstallatie zal voldoen aan de geldende geluidsnormen; dat de breekactiviteiten bovendien beperkt in de tijd zijn; dat het beperken van de snelheid van het vrachtverkeer voor aan- en afvoer eveneens de kans op geluidshinder zal beperken;

Overwegende dat de aangevraagde wijzigingen slechts een beperkte impact hebben op het waterverbruik van Nyrstar; dat alleen tijdens de breekwerkzaamheden mogelijk gebruik van water vereist is om stofhinder te voorkomen;

Overwegende dat de exploitant in zijn aanvraag de bijstelling vraagt van de bijzondere milieuvoorwaarde (nr. 6), zoals opgenomen in de vergunning met nummer MLAVI-2014-0394 van 21 mei 2015, met onder meer volgende lozingsnormen:

- sulfaat (SO_4^{2-}): 2.500 mg/l voor 3 jaar;
- cadmium (totaal): 0,01 mg/l voor 3 jaar;
- seleen (totaal): 0,15 mg/l voor 3 jaar;
- zink (totaal): 0,5 mg/l voor 3 jaar, daarna 0,2 mg/l;
- thallium (totaal): 0,075 mg/l voor 3 jaar;

Overwegende dat de exploitant vraagt om een expliciete datum op te nemen in de voorwaarde in plaats van 'voor 3 jaar';

Overwegende dat de volgende afwijkende formulering wordt gevraagd;

"Lozingsnormen:

- sulfaat (SO_4^{2-}): 2.500 mg/l tot en met 19/04/2020;
- cadmium (totaal): 0,01 mg/l tot en met 19/04/2020;
- seleen (totaal): 0,15 mg/l tot en met 19/04/2020;
- zink (totaal): 0,5 mg/l tot en met 19/04/2020, daarna 0,2 mg/l;
- thallium (totaal): 0,075 mg/l tot en met 19/04/2020.

Ten laatste einde oktober 2019 zal een aanvraagdossier voor bijstelling van de lozingsvoorwaarden sulfaat, cadmium, seleen en thallium worden ingediend door Nyrstar. Indien niet tijdig wordt beslist door de minister van Omgeving, wordt het verzoek tot bijstelling geacht te zijn afgewezen (artikel 89, §4 Omgevingsvergunningsdecreet) en blijven de bestaande normen voor deze parameters van toepassing, teneinde te vermijden dat Nyrstar in een rechtsvacuüm terecht komt.";

Overwegende dat de exploitant dit motiveert doordat de lozing van het afvalwater, en dus de vergunde rubriek 3.6.3.3, pas in dienst genomen is op 19 april 2017; dat dit binnen de indienstellingstermijn valt; dat conform bijzondere voorwaarde nr. 7 van het besluit MLAVI-2014-0394 de start van de lozing op de Scheppelijke Nete schriftelijk kenbaar werd gemaakt door Nyrstar; dat de termijn van 3 jaar ingeschreven is in de vergunning met als doel de impact van de lozing op de fauna en flora in en nabij de ontvangende oppervlaktewateren (Scheppelijke Nete en stroomafwaartse wateren) op te volgen en jaarlijks te evalueren in samenwerking met onder andere de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM); dat de evaluatie de basis zal vormen voor een eventuele bijstelling van de lozingsnormen van voormelde parameters; dat een periode van minstens 3 jaar nodig is om over voldoende data te beschikken om deze evaluatie uit te voeren; dat rekening houdend met bovenstaande de termijn van 3 jaar, ingeschreven in bijzondere voorwaarde nr. 6, geïnterpreteerd wordt als 3 jaar ná de start van de lozing op de Scheppelijke Nete en niet als 3 jaar na vergunningverlening; dat bijgevolg de lozingsnormen van de parameters sulfaat, cadmium, seleen, zink en thallium gelden tot en met 19 april 2020; dat Nyrstar dit expliciet in de bijzondere voorwaarde wenst te laten inschrijven om enig misverstand te vermijden; dat de VMM zich tijdens de zitting van de gewestelijke omgevingsvergunningscommissie van 6 juli 2018 hiermee akkoord verklaarde;

Overwegende dat in de bijzondere voorwaarde niet moet worden opgelegd dat ten laatste einde oktober 2019 Nyrstar een aanvraagdossier voor bijstelling van lozingsvoorwaarden moet indienen; dat dit de verantwoordelijkheid van het bedrijf zelf is als het bedrijf een bijstelling wenst aan te vragen; dat er wordt verondersteld dat over zulke aanvraag tijdig zal beslist worden door de bevoegde instantie; dat er aldus geen aanleiding is om op te nemen dat als er geen beslissing

wordt genomen, de huidige normen blijven gelden; dat het bovendien niet de bedoeling was om de betreffende lozingsnormen voor een lange termijn te vergunnen door de onzekerheid over de impact van de lozing op de ontvangende waterloop; dat deze zin niet kan worden opgenomen in de bijzondere voorwaarden;

Overwegende dat artikel 7.4.5 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;

Overwegende dat de percelen deels gelegen zijn binnen de begrenzingen van het PRUP 'Afbakening van het kleinstedelijk gebied Lommel'; dat dit PRUP de voorschriften van de gewestplannen niet opheft; dat bijgevolg de bestemmings- en inrichtingsvoorschriften van de gewestplannen onverminderd van toepassing blijven;

Overwegende dat de aanvraag principieel in overeenstemming is met de voorschriften van de van kracht zijnde gewestplanen;

Overwegende dat geen stedenbouwkundige handelingen worden aangevraagd; dat de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit gebeurt op de locatie waarvoor in het verleden verschillende stedenbouwkundige vergunningen werden afgeleverd;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting die het voorwerp van deze aanvraag uitmaakt, vanuit stedenbouwkundig oogpunt aanvaardbaar is;

Overwegende dat conform artikel 48, §2, van het Omgevingsvergunningenbesluit een omgevingsvergunning de geactualiseerde vergunningstoestand moet vermelden;

Overwegende dat volgende bijzondere vergunningsvoorwaarden kunnen worden geschrapt aangezien deze reeds werden uitgevoerd:

- 'Uiterlijk op 2016-05-31 rapporteert de exploitant aan de vergunningverlenende en adviserende overheden welke milderende maatregelen worden weerhouden en tegen wanneer deze zullen worden geïmplementeerd en welke SO₂-reductie zal worden gerealiseerd.' (bijzondere voorwaarde nr. 7 van het besluit nr. 750.71/A/14.309 van 20 mei 2015);
- 'De startdatum van de lozing op de Scheppelijke Nete dient per mail te worden gestuurd naar dossiers.milieuvergunningen@provincieantwerpen.be of in 5 exemplaren te worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie doorstuurt naar AMV, VMM, ANB en AML.' (bijzondere voorwaarde nr. 7 uit het besluit met nr. MLAV1-2014-0394 van 21 mei 2015);

Overwegende dat de benamingen van verschillende instanties worden geüpdated; dat de provincies Antwerpen en Limburg geschrapt worden uit de opvolgingscommissie omdat zij geen vergunningverlenende overheid meer zijn; dat herhalingen in de voorwaarden uit de verschillende vergunningen worden geschrapt;

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

Overwegende dat de aanvraag in overeenstemming is met de wettelijke bepalingen, alsook met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving;

Overwegende dat conform artikel 68 van het Omgevingsvergunningendecreet de vergunning geldt voor onbepaalde duur tenzij conform artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet in afwijking hiervan nog een beperkte termijn kan worden toegestaan; dat aangezien de aanvraag betrekking heeft op punt 9° van artikel 68, tweede lid, van het Omgevingsvergunningendecreet een beperkte vergunningstermijn tot 20 mei 2035 wordt voorgesteld,

BESLUIT:

Artikel 1. Aan de nv Nyrstar Belgium, Zinkstraat 1, 2490 Balen, wordt de vergunning verleend voor de verandering door uitbreiding van de zinkfabriek met bijhorende stortplaats, met inrichtingsnummer 20171113-0006, gelegen op hetzelfde adres, kadastraal bekend als Balen, afdeling 2, sectie B, perceelnrs. 1325/02A038 en 1325/02W022, en Lommel, afdeling 1, sectie C, perceelnrs. 1433/00A010, 1433/00X010, 1433/00H011, 1433/00B011, 1432/00A002, 1431/00K003, 1431/00G003, 1431/00Y002, 1418/00N005, 1428/00F002, 1428/00G002, 1431/00V002, 1431/00L003, 1431/00R002, 1433/00L011, 1433/00M007, 1427/02B000, 1433/00P007, 1424/00G000 en 1418/00R004, met de volgende inrichtingen en activiteiten:

rubriek	aard	omschrijving	hoeveelheid en eenheid
2.2.2.a)2°	nieuw	Opslagplaats voor inerte afvalstoffen en hieraan gekoppeld het breken van de inerte afvalstoffen met behulp van een mobiele breekinstallatie	2.500 m ³
17.2.2	verandering	Uitbreiding met de aanwezigheid van springstoffen: P1a ontplofbare stoffen: 0,020 ton, P1b ontplofbare stoffen van subklasse 1.4: 0,004 ton en uitbreiding van de aardolieproducten met 7,65 ton	+ 0,024 ton P1-stoffen +7,65 ton aardolieproducten
17.3.2.1.1.2°	verandering	Uitbreiding met de opslag van 7,65 ton gasolie ter hoogte van de stortplaats	+ 7,65 ton

zodat de ingedeelde inrichting of activiteit voortaan omvat:

rubriek	omschrijving	totale hoeveelheid	klasse
2.2.2.a)2°	Opslagplaats 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 herwinning van 1.210 ton slijken	1.210 ton	1
2.2.5.e)3°	Opslag en fysisch-chemische behandeling van niet-gevaarlijke zinkhoudende nevenproducten met een totale opslagcapaciteit van	41.200 ton	1
2.2.5.f)2°	Opslag en fysisch-chemische behandeling van gevaarlijke zinkhoudend nevenproducten, met een totale opslagcapaciteit van	41.200 ton	1
2.3.2.g)	Compactatie van goethiet, neutralisatieslib en gips (ontwateringsinstallatie)	150.000 ton/jaar	1
2.3.6.c)2°	Monostortplaats voor goethiet, neutralisatieslib, gips	150.000 ton/jaar	1
2.4.1.b)	Verwijdering of nuttige toepassing van afvalstoffen door middel van fysisch-chemische behandeling: behandeling in de ontwateringsinstallatie van maximum 1500 ton/dag; inzet van zinkhoudende secundaire grondstoffen van maximum 500 ton/dag	2.000 ton/dag	1
2.4.4.a)	Monostortplaats voor neutralisatieslib, goethiet, gipsslib, historisch neutralisatieslib, inerte afvalstoffen, slib van de zandvang eindergatloop, calciumfluorideslib van Nyrstar Overpelt	1.500 ton DS/dag	1
2.4.4.b)	Monostortplaats voor neutralisatieslib, goethiet, gipsslib, historisch neutralisatieslib, inerte afvalstoffen, slib van de	3.561.600 m ³	1

	zandvang eindergatloop, calciumfluorideslib van Nyrstar Overpelt		
3.6.3.3°	Afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater in oppervlaktewater (in casu de Scheppelijke Nete) met een debiet van 1.060.000 m ³ /jaar - 2.880 m ³ /dag	120 m ³ /uur	1
6.4.1°	Opslag van brandbare vloeistoffen met een totale opslagcapaciteit van	42.821,9 l	3
6.5.2°	Brandstofverdeelinstallaties met in totaal 3 verdeelslangen	3	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
12.1.1.3°	Elektriciteitsproductie door middel van een tegendrukturbine, een condens turbine, een noodgenerator en 5 stroomgeneratoren, waarvan 3 verplaatsbaar	26.580 kVA	1
12.2.1°	44 transformatoren met een gezamenlijk vermogen van	20.882 kVA	3
12.2.2°	39 transformatoren met een gezamenlijk vermogen van	408.948 kVA	2
12.3.1°	42 accumulatoren met een totaal vermogen van	120.216 VAh	3
15.1.2°	Stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen	82 voertuigen	2
15.2	Werkplaats voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen (met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden)	1	3
15.4.1°	Een truckwash voor het wassen van maximum 100 voertuigen per dag	1	3
16.3.1.2°	17 compressoren en 125 airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van	1.835 kW	2
16.4.1°	LPG-station met 1 vulpost	1	1
17.1.2.1.3°	Opslag van gasen in verplaatsbare recipiënten met een totaal waterinhoudsvermogen van	35.330 l	1
17.1.2.2.3°	Opslag van diverse gasen en vaste houders met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van	52.800 l	1
17.2.2	VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel I van het VLAREM vermelde hoeveelheid aanwezig zijn (hogedrempelinrichting): chloor: 0,39 ton, waterstof: 0,058 ton, ontvlambare vloeibare gasen categorie 1 of 2 (inclusief LPG) en aardgas: 9,49 ton, zwaveltrioxide: 3,18 ton, aardolieproducten: 189,18 ton, H1 acuut toxisch categorie 1: 3500,024 ton, H2 acuut toxisch categorie 2: 2127,8 ton, P8 oxiderende vloeistoffen of vaste stoffen van categorie 1, 2 of 3: 2,2 ton, E1 gevaar voor het aquatisch milieu in categorie acuut 1 of chronisch 1: 290558,3 ton, E2 gevaar voor het aquatisch milieu in categorie chronisch 2: 19009,8 ton, P1a ontplofbare stoffen: 0,020 ton, P1b ontplofbare stoffen van subklasse 1.4: 0,004 ton.	1	1
17.3.2.1.1.2°	Opslag van gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt >= 55°C met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	190,735 ton	2
17.3.2.1.2.1°	Opslag van overige brandgevaarlijke vloeistoffen van gevaarrencategorie 3 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	6,894 ton	3
17.3.2.2.2°b)	Opslag van ontvlambare vloeistoffen van gevaarrencategorie 1 en 2 met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	2,662 ton	2
17.3.2.3.1°a)	Opslag van overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	575 kg	3
17.3.3.1°a)	Opslag van oxiderende stoffen	2,2 ton	3
17.3.4.3°	Opslag van bijtende stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	170.523,121 ton	1

17.3.5.3°	Opslag van giftige stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	5.110,485 ton	1
17.3.6.3°a)	Opslag van schadelijke stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	127.836,477 ton	1
17.3.7.3	Opslag van op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	69.087,662 ton	1
17.3.8.3°	Opslag van voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen met een gezamenlijke opslagcapaciteit van	155.774,099 ton	1
17.4	Opslag van gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen	5.000 kg	3
19.3.1°a)	Houtbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van	100 kW	3
20.2.1	Het roosten, pelletiseren of sinteren van erts met inbegrip van zwavelhoudend erts met een verwerkingscapaciteit van	1600 ton/dag	1
20.2.4.a)3°	Anodegieterij met een smeltcapaciteit van	16,1 ton lood /dag	1
20.2.4.b)3°	Anodegieterij met een smeltcapaciteit van	600 ton zink /dag	1
20.2.5	Een zinkfabriek met een productiecapaciteit van	290.000 ton zink /jaar	1
20.2.7	Een zinkfabriek met een smeltcapaciteit van	105.000 ton zink /jaar	1
20.2.10	Verbrandingseenheden voor de productie of bewerking van non-ferrometalen met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van	65,6 MW	1
23.2.1°a)	Inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van	200 kW	3
23.3.1°a)	Opslag van kunststoffen in een lokaal met een capaciteit van	15 ton	3
23.3.1°b)	Opslag van kunststoffen in open lucht met een capaciteit van	130 ton	3
24.2	7 gedecentraliseerde labo's	7 labo's	3
26.2	Opslag van gelatine	11 ton	2
29.1.1.2°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	2
29.4.1.b)	Smeltkroezes met een totaal inhoudsvermogen van	18 m ³	1
29.4.2	Het vervaardigen van zinkpoeder	5.0000 ton/jaar	2
29.5.2.1°a)	Het mechanisch behandelen van metaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van	200 kW	3
29.5.4.1°a)	Het fysisch behandelen en stralen van metalen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van	200 kW	3
31.1.1°a)	Een noodgenerator en 5 stroomgeneratoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van	1.122 kW	3
39.1.2°	Stoomketel 1 met een waterinhoud van 1000 l (A9) en Stoomketel 2 met een waterinhoud van 1000 l (A10)	2.000 l	2
39.1.3°	Stoomketel Wanson 1: met een waterinhoud van 15000 l (L5), Stoomketel Wanson 2: met een waterinhoud van 15000 l (L6), Hogedrukstoomketel fluo 4: met een waterinhoud van 9600 l (A6), Hogedrukstoomketel fluo 5: met een waterinhoud van 9600 l (A6)	49.200 l	2
39.2.1°	4 stoomvaten met een waterinhoud van 2 x 1.450 l, 1 x 1.490 l en 1 x 1.300 l. De totale waterinhoud bedraagt:	5.690 l	3
39.4.1	13 warmtewisselaars met een individuele inhoud van de secundaire ruimte van 1.190 l, 920 l, 3.000 l, 6 x 1.700 l en 4 x 2.350 l	24.710 l	3
39.6.1	2 warmwaterboilers voor de productie van warm water met een vermogen van elk 11 MW	22 MW	2

43.1.3°	12 stookinstallaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van	79.421 kW	1
43.3.2°	18 stookinstallaties en generatoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van	81,164 MW	1
43.4	27 stookinstallaties en generatoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van	146,764 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 2 grondwaterwinningsputten (put 16 met een diepte van 140 m en put 18 met een diepte van 137 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 m 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
54.2	Het kunstmatig aanvullen van grondwater op indirecte wijze (via waterbekkens of vijvers) met een maximaal debiet van	180 m ³ /uur	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 een termijn verstrijkend op 20 mei 2035, zijnde de datum van de basisvergunning, die aanvangt op datum van de vergunning.

Art. 4. De omgevingsvergunning wordt verleend onder de algemene en sectorale milieuvoorwaarden van titel II, en desgevallend van titel III, van het VLAREM en de volgende bijzondere voorwaarden en/of lasten die moeten nageleefd worden:

1. 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 nr. XT-000-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 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 3 jaar na het besluit MLAV1-2014-0394 van 21 mei 2015 gerealiseerd.
2. 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 nr. XY-000-PL-0-00604-027. Dit groenscherm is volledig gerealiseerd binnen een termijn van 5 jaar na het besluit 750.71/A/14.309 van 20 mei 2015.
3. 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.
4. 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.
5. Vanaf 1 januari 2019 zijn voor de zwavelzuurfabriek volgende emissiegrenswaarden van toepassing voor SO₂:

- a. Kontakt 12: 770 mg/Nm³;
 - b. Kontakt 11: 450 mg/Nm³.
6. 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 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 geëvalueerd in relatie tot de immissieconcentraties in het woongebied in de omgeving. Dit rapport wordt jaarlijks in de opvolgingscommissie voorgesteld.

7. Bijzondere lozingsnormen:

Parameter	Norm (mg/l)
chloride (Cl ⁻)	1.000
sulfaat (SO ₄ ²⁻)	2.500 tot en met 19/04/2020 (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 19/04/2020 (OC)
chromium (totaal)	0,05
koper (totaal)	0,05
lood (totaal)	0,05
nikkel (totaal)	0,03
seleen (totaal)	0,15 tot en met 19/04/2020 (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 19/04/2020 (OC)
vanadium (totaal)	0,01
tin (totaal)	0,04

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

8. De exploitant maakt een afsprakenprotocol met de provincie Antwerpen voor de aansturing van de lozing bij overstromingsrisico en te lage waterstand.
9. Het is verboden bedrijfsafvalwater (tijdelijk) te lozen in de koelwatervijver.

10. Na de verdieping van de koelwatervijver worden de oevers, waar mogelijk, zachthellend gemaakt met een ondiepe randzone van circa 10 m breed.
11. Conform het besluit MLAV1-2014-0394 van 21 mei 2015 wordt ten laatste 1 jaar vóór de realisatie van de lozing een voorstel van monitoringprogramma voor de speciale beschermingszone langsheen de Molse Nete ter goedkeuring overgemaakt aan het Agentschap Natuur en Bos. 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 overlegcommissie.
12. Het monitoringprogramma voor de oppervlaktewaterkwaliteit van de Scheppelijke Nete, Molse Nete en 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 Agentschap Natuur en Bos en de Vlaamse Milieumaatschappij; 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, Molse Nete en Grote Nete bestaat uit het opvolgen van zowel de fysicochemische kwaliteit als van de aanwezige fauna; deze postmonitoring wordt georganiseerd door de exploitant, in samenspraak met de Vlaamse Milieumaatschappij en het Agentschap voor Natuur en Bos. 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 overlegcommissie.
13. De exploitant stelt jaarlijks een milieuraapport op dat tenminste omvat:
 - a) een overzicht van de meetresultaten betreffende de emissies en/of immissies voor de lucht, het oppervlaktewater en het grondwater, de kwaliteit van het infiltrerende koelvijverwater, de neerslag van stof en eventuele geluidsmeting;
 - b) een toetsing van deze meetresultaten 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;
 - c) een overzicht van de in het voorbije jaar getroffen maatregelen ter verbetering van de emissies en immissies en het voorkomen van bodemverontreiniging;
 - d) een overzicht van de voorziene maatregelen voor het komende jaar;
 - e) een overzicht van de eventueel te treffen saneringsmaatregelen;
 - f) een overzicht (samenvatting) van de onderzoeken om de externe veiligheid te waarborgen;Dit rapport wordt ter informatie bezorgd aan de gemeenten Lommel en Balen, de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten van het departement Omgeving, de Vlaamse Milieumaatschappij en aan de afdeling Handhaving van het departement Omgeving.
14. Binnen een termijn van 1 jaar na de vergunningverlening bij het besluit MLAV1-2014-0394 van 21 mei 2015 roept de exploitant een opvolgingscommissie samen. De exploitant informeert en bespreekt minstens éénmaal per jaar volgende punten in de opvolgingscommissie:
 - a) de opvolging van de SO₂-emissies zoals omschreven in bovenstaande bijzondere voorwaarde;
 - b) de oppervlaktewater-monitoring zoals omschreven in bovenstaande bijzondere voorwaarde;

- c) de stand van zaken van de geloosde parameters met in bijzonder 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 immissies en het voorkomen van bodemverontreiniging;
- e) het overzicht van de klachten en klachtenbehandeling.

De opvolgingscommissie heeft de volgende samenstelling: de exploitant, de gemeenten Balen en Lommel, de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten, 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 vorm van opvolging wijzigen.

15. 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;
16. Van zodra een cel van het neutralisatiebekken volgestort is, wordt deze zo snel mogelijk afgedekt met de slecht doorlatende laag, de HDPE-folie, drainagelaag en bewortelingslaag; de begroeiing van de taluds wordt zo snel als mogelijk na de inrichtingsfase uitgevoerd;
17. Ter voorkoming van stofhinder worden volgende maatregelen genomen:
 - a) een vorstvrije sproei-installatie op de monodeponie tijdens de verwijdering van het te her-nemen slib (bij droge baggering) en bij het storten en compacteren van de perskoeken;
 - b) een mobiele sproei-installatie teneinde stofvorming door werfverkeer en/of door transport van slib en perskoeken naar en van het filtergebouw te vermijden.
18. Ter bescherming van het grondwater moet gedurende een periode van 5 jaar de frequentie voor het nemen en analyseren van watermonsters uit de meetputten voor grondwater vier-maal per jaar bedragen. Volgende parameters worden bepaald: temperatuur, pH, geleidbaar-heid, TAM/TAP, HCO_3 , Na, K, Ca, Mg, Cl, SO_4 , As, Cd, Pb, Hg, Cr, Zn. Hiertoe worden de volgende peilputten bemonsterd: 6L, 21 IA, HE12 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 interventie-punt wordt gedefinieerd als een significante verandering van de grondwaterkwaliteit. Het be-reiken van het interventiepunt wordt door de exploitant krachtens artikel 5.2.4.6.1, §3, van ti-tel II van het VLAREM onverwijld gemeld aan de toezichthoudende overheid en aan de Open-bare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij. De exploitant geeft gevolg aan het besluit van de be-voegde autoriteit omtrent de aard en het tijdstip van de corrigerende maatregelen.
19. Tijdens de exploitatiefase moeten volgende parameters halfjaarlijks worden geëvalueerd: tem-peratuur, pH, geleidbaarheid, TAM/TAP, HCO_3 , Na, K, Ca, Mg, Cl, SO_4 , As, Cd, Pb, Hg, Cr, Zn. Hiertoe worden volgende peilputten bemonsterd: 38/1, 37/3, 14LAB en 26 LA. Ter bepaling van het in-terventiepunt 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 on-verwijld gemeld aan de toezichthoudende overheid en aan de Openbare Vlaamse Afvalstoffen-maatschappij. De exploitant geeft gevolg aan het besluit van de bevoegde autoriteit omtrent de aard en het tijdstip van de corrigerende maatregelen.

20. 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.
21. Boven de folie van de vier bufferbekkens wordt een permanente bescherm laag aangebracht, zowel op de onderkant als op de zijwanden.
22. 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.
23. 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} mis 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, afdeling Operationeel Waterbeheer, de Openbare Afvalstoffen Maatschappij, de afdeling Gebiedsontwikkeling, Omgevingsplanning en -projecten en aan de afdeling Handhaving van het departement Omgeving;
 - b) de folie onderaan de stortplaats is in een goede conditie. Hiertoe wordt de doorlatendheid en de conditie van de folie geattesteerd door de deskundige (in het kader van de uitbating van deze stortplaats) en bezorgd aan de toezichthoudend 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, drainagelaag en bewortelingslaag.

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, 27 AUG. 2018

De Vlaamse minister van Omgeving,
Natuur en Landbouw,



Joke SCHAUVLIEGE

U kan tegen deze beslissing een verzoekschrift tot schorsing en/of vernietiging indienen bij de Raad voor Vergunningsbetwistingen op het volgende adres:

Raad voor Vergunningsbetwistingen
p/a Dienst van de Bestuursrechtscolleges
Koning Albert II-laan 35 bus 81
1030 Brussel

U doet dit op straffe van onontvankelijkheid per beveiligde zending (dit is per aangetekende brief of door neerlegging ter griffie) binnen een vervaltermijn van 45 dagen die ingaat de dag na de betekening van deze beslissing.

U dient het verzoekschrift in vijfvoud in, namelijk één origineel en vier afschriften (fotokopies of een digitale kopie).

Gelijktijdig met de indiening van het verzoekschrift stuurt u een afschrift van het verzoekschrift ter informatie aan de verwerende partij (dit is de overheid die de beslissing genomen heeft).

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.

U betaalt het rolrecht binnen een termijn van 15 dagen, die ingaat de dag na deze van de betekening van het verzoek daartoe door de griffier van de Raad.

Als het bedrag niet binnen de termijn van 15 dagen is gestort wordt het beroep niet-ontvankelijk verklaard.

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.

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