



Provincie
Antwerpen

Dienst Omgevingsvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

MLAV1-2017-0166/DRDJ/meKi/ig

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN NV NYRSTAR BELGIUM MET BETREKKING TOT EEN ZINKSMELTERIJ, GELEGEN IN 2490 BALEN, ZINKSTRAAT 1.

De deputatie van de provincie Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

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

Gelet op het decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbewoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet);

Gelet op het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerenderfgoed-decreet);

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 29 juni 2017 ingediend door nv Nyrstar Belgium, gevestigd Zinkstraat 1 te 2490 Balen, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een zinksmelterij, gelegen Zinkstraat 1 te 2490 Balen, kadastrale gegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-B-1325/2X20, 2-B-1325/2A38 en 2-B-1325/2W22, te veranderen door uitbreiding en wijziging, als volgt:

- uitbreiding met/van:
 - de inzet van zinkhoudende secundaire grondstoffen met een capaciteit van 500 ton per dag (reeds vergund onder 2.2.5) (2.4.1.b);
 - 5 stroomgeneratoren, waarvan 3 verplaatsbaar, met een individueel geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 100 kW en een nominaal thermisch ingangsvermogen van 100 kW tot elektriciteitsproductie van 26.580 kW door middel van een tegendrukturbine, een condensator, een noodgenerator en 5 stroomgeneratoren, waarvan 3 verplaatsbaar (12.1.3) waarbij de noodgenerator en de stroomgeneratoren beschikken over een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 1.122 kW (= 50% wegens minder dan 500 bedrijfsuren per kalenderjaar) (31.1.3);
 - het totaal vermogen van accumulatoren met 6.000 VAh door vervanging van een accumulator van 44 kVAh door een accumulator van 50 kVAh tot accumulatoren met een totaal vermogen van 106.338 VAh (12.3.1);
 - het totaal vermogen met 0,5 MW door verwijdering van de branders van de voorverwarmers voor roostoven Fluo 4 en bijkomende generatoren tot in totaal stookinstallaties en generatoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 52,939 MW (43.3.2);

- het totaal vermogen met 0,5 MW door verwijdering van de branders van de voorverwarmers voor roostoven Fluo 4 en bijkomende generatoren tot in totaal stookinstallaties en generatoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 118,539 MW (43.4);
- wijziging door:
 - vermindering van de totale drijfkracht met 631 kW door actualisatie van de compressoren en airco's tot in totaal airconditioninginstallaties (510 kW) en compressoren (929 kW) met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 1.439 kW (16.3.1.2);
 - 7 gedecentraliseerde labo's (voorheen vergund onder 24.4 – 24.2);
- conformering van de opslag van gevaarlijke producten volgens de CLP-verordening en actualisatie ervan, zodat de opslag van gevaarlijke stoffen omvat:
 - opslag van 38.320 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1);
 - 2 verdeelslangen (6.5.1);
 - opslag 34.890 liter diverse gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2);
 - opslag van 34.179 liter diverse gassen in vaste houders (17.1.2.2.3);
 - opslag en/of aanwezigheid van Seveso-producten (17.2.2):
 - H1: Acuut toxisch CAT. 1: 3.000 ton;
 - H2: Acuut toxisch CAT. 2: 2.056,3 ton;
 - P8: Cat 3 Oxiderend: 2,2 ton;
 - E1: Gevaar voor het aquatisch milieu in cat. acuut 1 of chronisch 1: 85.248,2 ton;
 - E2: Gevaar voor het aquatisch milieu in cat. chronisch 2: 10.780,4 ton.
 - Met naam genoemde:
 - Chloor: 0,39 ton;
 - Waterstof: 0,058 ton;
 - Ontvlambare vloeibare gassen cat. 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas/biogas: 0,09 ton;
 - Zwaveltrioxide: 3,18 ton;
 - Aardolieproducten: 155,52 ton;
 - opslag van 157.075 kg gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlampunt ≥ 55 °C (17.3.2.1.1.2);
 - opslag van 2.363,5 kg overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 in verplaatsbare recipiënten (17.3.2.1.2.1);
 - opslag van 2.462 kg ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 in verplaatsbare recipiënten (17.3.2.2.2.a);
 - opslag van 475 kg overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, niet vermeld in rubriek 17.3.2.1 en 17.3.2.2, in verplaatsbare recipiënten (17.3.2.3.1.a);
 - opslag van 2.200 kg kaliumpermanganaat (17.3.3.1.a),
 - opslag van 87.164 ton bijtende stoffen (17.3.4.3);
 - opslag van 4.610,44 ton giftige stoffen (17.3.5.3);
 - opslag van 44.921 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3);
 - opslag van 68.373 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (17.3.7.3);
 - opslag van 70.176,5 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (17.3.8.3);

Tabel met opslag brandbare vloeistoffen en gevaarlijke producten in opslagtanks:

naam	hoeveelheid		opslagwijze	17.2.2																		
	kg	liter		17.1.2.2.3	6.4.1	17.2.2	17.3.2.1.1.2	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.8.3	H1	H2	E1	E2	P8	Chloor	Waterstof	LPG en Aardgas	Zwaveltrioxide	Aardolieproducten
Gasolie	90.000	100.000	DW houder			x	x															
Gasolie	18.000	20.000	EW houder met inkuiping			x	x															x

naam	hoeveelheid		opslagwijze	17.1.2.2.3	6.4.1	17.2.2	17.3.2.1.1.2	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.8.3	17.2.2									
	kg	liter											H1	H2	E1	E2	P8	Chloor	Waterstof	LPG en Aardgas	Zwaveltrioxide	Aardolieproducten
Gasolie	9.000	10.000	EW houder met inkuiping			x	x															x
Gasolie	2.610	2.900	DW houder			x	x															x
Gasolie	2.610	2.900	DW houder			x	x															x
Gasolie	2.610	2.900	DW houder			x	x															x
Gasolie	2.160	2.400	DW houder			x	x															x
Gasolie	2.160	2.400	DW houder			x	x															x
Gasolie	2.610	2.900	DW houder			x	x															x
Gasolie	2.610	2.900	DW houder			x	x															x
Gasolie	900	1.000	DW houder			x	x															x
Gasolie	540	600	EW houder met inkuiping			x	x															x
Gasolie	1.800	2.500	DW houder			x	x															x
Gasolie	1.350	1.500	DW houder			x	x															x
Gasolie	1.350	1.500	DW houder			x	x															x
Gasolie	900	1.000	DW houder			x	x															x
Gasolie	12.600	14.000	EW houder met inkuiping			x	x															x
Cd-Zn sulfaat oplossing	502.902,4	351.680	EW houder in een inkuiping			x			x	x	x	x		x	x							
Cd-Zn sulfaat oplossing	502.902,4	351.680	EW houder in een inkuiping			x			x	x	x	x		x	x							
Cd-Zn sulfaat oplossing	110.110	77.000	EW houder in een inkuiping			x			x	x	x	x		x	x							
Cd-Zn sulfaat oplossing	110.110	77.000	EW houder in een inkuiping			x			x	x	x	x		x	x							
Cd-Zn sulfaat oplossing	110.110	77.000	EW houder in een inkuiping			x			x	x	x	x		x	x							
Cd-Zn sulfaat oplossing	67.210	47.000	EW houder in een inkuiping			x			x	x	x	x		x	x							
Cd-Zn sulfaat oplossing	67.210	47.000	EW houder in een inkuiping			x			x	x	x	x		x	x							
Cd-Zn sulfaat oplossing	61.490	43.000	EW houder in een inkuiping			x			x	x	x	x		x	x							
Cd-Zn sulfaat oplossing	61.490	43.000	EW houder in een inkuiping			x			x	x	x	x		x	x							
Natrium-waterstofsulfide	15.000	12.500	EW houder in een inkuiping			x			x	x		x			x							
Kaliumpermanganaat (vast)	1.000		EW houder in een inkuiping			x		x	x		x	x			x		x					
Ijzer 3 chloride	25.000	25.000	EW houder in een inkuiping								x											
NaOH 29%	30.547,5	25.000	EW houder in een inkuiping						x													

naam	hoeveelheid		opslagwijze	17.1.2.2.3	6.4.1	17.2.2	17.3.2.1.1.2	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.8.3	17.2.2									
	kg	liter											H1	H2	E1	E2	P8	Chloor	Waterstof	LPG en Aardgas	Zwaveltrioxide	Aardolieproducten
NaOH 29%	36.657	30.000	DW houder						x													
Zoutzuur 33%	34.500	30.000	DW houder						x	x												
H ₂ SO ₄ 93-98% (tank 26)	3.201.613,35	1.740.000	EW houder in een inkuiping						x													
H ₂ SO ₄ 93-98% (tank 27)	3.201.613,35	1.740.000	EW houder in een inkuiping						x													
H ₂ SO ₄ 93-98% (tank 28)	3.201.613,35	1.740.000	EW houder in een inkuiping						x													
H ₂ SO ₄ 93-98% (tank 29)	3.201.613,35	1.740.000	EW houder in een inkuiping						x													
H ₂ SO ₄ 93-98% (tank 30)	6.381.146,61	3.468.000	EW houder in een inkuiping						x													
H ₂ SO ₄ 96%	3.680	2.000	Opslagtank						x													
Argon	1.000	1.000	gastank	x																		
Argon	3.000	3.000	gastank	x																		
Koolzuurgas	20.000	20.000	gastank	x																		
N ₂	5.000	5.000	gastank	x																		
N ₂	5.000	5.000	gastank	x																		

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 2.4.1 - 6.4.1 - 6.5.1 - 12.1.3 - 12.3.1 - 16.3.1.2 - 17.1.2.1.2 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.2.1.2.1 - 17.3.2.2.2.a - 17.3.2.3.1.a - 17.3.3.1.a - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 24.2 - 31.1.3 - 43.3.2 - 43.4;

Gelet op de bijkomende gegevens die de exploitant op 20 september 2017 bezorgde;

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op datum van indiening van voormelde milieuvergunningaanvraag:

- besluit nr. MLAV1-2014-394 d.d. 21 mei 2015 van de deputatie houdende vergunning voor het verder exploiteren na verandering van een zinksmelterij voor een termijn verstrijkend op 21 mei 2035;
- besluit nr. MLAV1-2017-166 d.d. 16 november 2017 van de deputatie houdende vergunning voor het veranderen door uitbreiding en wijziging van een zinksmelterij voor een termijn verstrijkend op 21 mei 2035;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 22 februari 2017 en vervolledigd op 29 juni 2017; op het feit dat op datum van 28 juli 2017 de milieuvergunningaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de milieuvergunningaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlarem;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek te Balen d.d. 8 september 2017 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek te Lommel d.d. 7 oktober 2017 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstige advies d.d. 13 september 2017 van het college van burgemeester en schepenen van Balen; op volgende elementen uit dit advies:

1. De inrichting is gelegen in industriegebied.
2. Er is een gunstig advies van de stedenbouwkundig ambtenaar.
3. Het openbaar onderzoek werd gehouden van 10 augustus 2017 tot 8 september 2017 waarbij de bundel ter inzage lag bij de milieudienst gedurende de periode van het openbaar onderzoek.
4. Er werden geen bezwaren ingediend tijdens het openbaar onderzoek ;

Gelet op het gunstige advies d.d. 13 september 2017 van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Balen; op volgende elementen uit dit advies:

1. Gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften.
2. Dit bedrijf is niet gelegen in een recent overstroomd gebied of een overstromingsgebied, zodat in alle redelijkheid dient geoordeeld te worden dat geen schadelijk effect wordt veroorzaakt;

Gelet op het gunstige advies d.d. 22 september 2017 van het Departement Omgeving - Afdeling Milieuvergunningen (AGOP-M) (kenmerk: AGOP-MV/A/17/14149); op volgende elementen uit dit advies:

1. Voorliggende aanvraag betreft de actualisatie van een vergunning voor een bestaande inrichting (wijziging, uitbreiding).
2. De rubriek 2.4.1 wordt aangevraagd voor een activiteit die reeds vergund was, maar enkel onder rubriek 2.2.5.
3. Daarnaast wordt een aanpassing gedaan aan de vergunde opslag van gevaarlijke stoffen in het kader van de CLP-omzetting.
4. Er worden ook enkele andere actualisaties gevraagd van de vergunning.
5. Nyrstar exploiteert een site voor de productie van kathodisch zink en bijhorende deponieën. De inrichting is vergund voor de productie van 290.000 ton kathodisch zink per jaar.
6. Het bedrijf produceert dus als eindproduct maximaal 290.000 ton/jaar kathodisch zink, waarvan 100.000 ton kan worden omgezet naar gesmolten zinkmetaal zoals zinkblokken, waarvan nog eens maximaal 50.000 ton wordt omgezet naar zinkpoeder. In de zwavelzuureenheden wordt maximaal 420.000 ton zwavelzuur per jaar geproduceerd. Daarnaast worden tal van tussenproducten geproduceerd (roostgoed, loogproducten,...).
7. Er worden 2 types grondstoffen gebruikt: ca. 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).
8. De site ligt op het grondgebied van 2 provincies waardoor er vergunningsbesluiten zijn van de betreffende deputaties voor de onderdelen die op het grondgebied van hun provincie liggen. Het grootste deel van de productie ligt op het grondgebied van de provincie Antwerpen, terwijl de stortplaatsen zich in Limburg bevinden. In dit advies wordt enkel ingegaan op de inrichtingen op het grondgebied van de provincie Antwerpen.
9. Deze aanvraag is nog ingediend volgens de milieuvergunningsprocedure. In de omgevingsvergunningsprocedure wordt deze inrichting een project van de Vlaamse lijst aangezien de site op twee provincies ligt. Dit betekent dat de Vlaamse Regering de vergunningverlenende overheid wordt.

10. De rubriek 2.4.1.b 'verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag' wordt aangevraagd voor de inzet van zinkhoudende secundaire grondstoffen met een capaciteit van 500 ton per dag.
11. Deze activiteit is reeds vergund onder rubriek 2.2.5 in het besluit MLAV1-2014-0394:
 - a. de opslag en herwinning van 10 ton slijken (uitbreiding – 2.2.5.b.2);
 - b. de opslag en fysisch-chemische behandeling van in totaal 40.000 ton zinkhoudende nevenproducten (zowel niet-gevaarlijk (uitbreiding met 5.000 ton - 2.2.5.e.2) als gevaarlijk (=uitbreiding met 39.855 ton – 2.2.5.f.2));
12. De herwinning van de slijken betreft een installatie waarin diverse slibs (vb. afkomstig van reiniging procestanks van de logerij) kunnen herwerkt worden met oog op verdere inzet in het proces. Zo kan het aanwezige zink en andere metalen gevaloriseerd worden in het productieproces. De installatie bestaat uit:
 - a. een invoermechanisme met extractieketting en vijs,
 - b. een natte kogelmolen;
 - c. opslagkuip;
 - d. versturingspompen;
13. De fysisch-chemische behandeling van de 40.000 ton zinkhoudende nevenproducten houdt in dat deze secundaire grondstoffen worden ingezet in hetzelfde zinkproductieproces dat de zinkconcentraten ondergaan. Dit proces bestaat uit een roosting, loging, elektrolyse en smelting.
14. De zinkhoudende nevenproducten uit de chemische en metaalverwerkende nijverheid, bevatten voornamelijk zinkoxides/hydroxides, maar ook oxides van andere metalen (koper, cadmium, lood, ijzer,...). Afhankelijk van de voorbehandeling die deze materialen hebben ondergaan alvorens zij worden ingezet in het zinkproductieproces, worden zij al dan niet als (gevaarlijk) afvalstof of als product ingedeeld. Sommige nevenproducten worden samen met de zinkconcentraten in de roosterij ingezet, andere worden rechtstreeks in de logerij ingezet.
15. Dit productieproces is reeds uitgebreid beoordeeld in het kader van de hervergunning in 2015. Aangezien er niets aan het proces wijzigt noch aan de productiehoeveelheden kan deze activiteit worden vergund met behoud van de opgelegde voorwaarden.
16. De rubriek 2.4.1.b is een GPBV-rubriek waarvoor de BREF Waste Treatment van toepassing is. De inrichting is al een GPBV-inrichting door de productie van zink en van zwavelzuur, die vergund zijn via volgende Vlareem-rubrieken:
 - a. Rubriek 7.11.2.b: De fabricage van anorganisch-chemische producten, zoals zwavelzuur.
 - b. Rubriek 20.2.1: Productie en omzetting van metalen door het roosten, pelletiseren of sinteren van ertsen, met inbegrip van zwavelhoudend erts
 - c. Rubriek 20.2.4.a.3: Het smelten, met inbegrip van het legeren, van non-ferrometalen, inclusief terugwinningsproducten en het gieten van non-ferrometalen met een smeltcapaciteit per dag van - voor lood - meer dan 4 ton
 - d. Rubriek 20.2.4.b.3: Het smelten, met inbegrip van het legeren, van non-ferrometalen, inclusief terugwinningsproducten en het gieten van non-ferrometalen met een smeltcapaciteit per dag van, voor andere metalen, meer dan 20 ton
 - e. Rubriek 20.2.5: de productie van ruwe non-ferrometalen uit erts, concentraat of secundaire grondstoffen met metallurgische, chemische of elektrolytische procédés
 - f. Rubriek 43.3.2: Het stoken in installaties, inclusief stationaire motoren en gasturbines, met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 50 MW of meer
17. Voor deze activiteiten zijn volgende BREF's van toepassing:
 - a. Non-ferrous Metals Industries
 - b. Large volume inorganic chemicals - Ammonia, acids & fertilisers
 - c. Smitheries and foundries
 - d. Emissions from storage
 - e. Common waste water and waste gas treatment and management systems in the chemical sector
18. Bij de hervergunning werd een uitgebreide toetsing uitgevoerd aan deze BREF's. Naar aanleiding van de publicatie van de nieuwe BREF Non-Ferro zal het volledige bedrijf worden getoetst in eind 2017-begin 2018 aan de BBT-conclusies uit deze BREF en aan de andere toepasselijke BREF's.

19. Om deze redenen wordt nu enkel een beperkte toetsing uitgevoerd aan de BREF Waste Treatment (zie deel 3.1).
20. De opslag en aanwezigheid van gevaarlijke stoffen werd geactualiseerd en omgezet conform CLP.
21. De voornaamste wijziging betreft de bijkomende aanwezigheid van zure zinksulfaatoplossing in de productietank Super Hot Leach 7 op de logerij. Het betreft hier geen uitbreiding van de productiecapaciteit. De extra tank wordt enkel geplaatst om de doorlooptijd van het proces te verhogen om zo de kwaliteit van Balen Leach Product (BLP) te verbeteren. Deze tank staat op grondgebied Limburg.
22. Er is een uitbreiding met 2.400 liter gasen in verplaatsbare recipiënten: 300 liter zuurstof, 200 liter acetyleen, 400 liter Arcal in het contractpark en 1.500 liter calibratie waterstof in de logerij. In principe is er voldoende plaats om aan de afstandsregels te kunnen voldoen.
23. Er wordt een uitbreiding gevraagd met 1.179 liter gasen in vaste houders. Er wordt echter slechts een tank van 1.000 liter argon bijgeplaatst zodat het een uitbreiding met 1.000 liter betreft tot een totaal van 34.000 liter. Dit is aangepast in het voorstel. Er kan voldaan worden aan de afstandsregels.
24. Er worden 6 gasolietanks bijgeplaatst (3x 2.900 liter en 3x 2.400 liter). De tanks van 2.900 liter worden voor de winterverwarming geplaatst, de tanks van 2.400 liter voor de stroomgeneratoren. De tanks zijn dubbelwandig en voorzien van lekdetectie en overvulbeveiliging.
25. Op plan P is er tussen A29 (nieuwe gasolietank) en tank A115 (stikstoftank) slechts 2 meter afstand. Volgens de afstandsregels moet dit minstens 5 meter zijn. De exploitant heeft een aangepast plan overgemaakt waarop wel kan voldaan worden aan de afstandsregels. De exploitant merkt ook op dat de stikstoftank momenteel niet aanwezig is omdat deze enkel geplaatst wordt tijdens een langdurige stilstand.
26. Nyrstar is een hoge drempel Seveso-bedrijf. Voor de wijzigingen in de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen werd een veiligheidsnota VN/17/14 opgemaakt door een erkend deskundige ter aanvulling van het OVR/14/08 dat werd opgemaakt naar aanleiding van de hervergunning..
27. De wijzigingen betreffen voornamelijk een toename van milieugevaarlijke (categorie E1 en E2) en een beperkte toename van de aardolieproducten. De betrokken installaties worden niet opgenomen in de subselectietabel zodat geconcludeerd kan worden dat deze geen extern risico vormen. De milieurisico's worden beperkt door dezelfde maatregelen als beschreven in het OVR zoals inkuipingen voor vloeistoffen. Er zijn geen significante wijzigingen van de omgeving die een invloed kunnen hebben op het groepsrisico of individueel mensrisico. De dichtstbijzijnde nieuwe windturbine staat op voldoende afstand van de propaantank. Het bestaande veiligheidsbeheerssysteem en interne noodplan zijn eveneens dekkend voor de wijzigingen.
28. Uit de goedgekeurde nota blijkt dat er geen bijkomende aanzienlijke risico's zijn van zware ongevallen voor mens en leefmilieu. Voor de veranderingen zijn de nodige veiligheidsmaatregelen voorzien om zware ongevallen te voorkomen en hun gevolgen te beperken.
29. Er worden bijkomend 2 vaste stroomgeneratoren en 3 verplaatsbare stroomgeneratoren aangevraagd met elk een vermogen van 100 kW. De generatoren werken op diesel. De vaste stroomgeneratoren staan opgesteld naast de afdeling 'Centrale'. Deze generatoren zijn geluidsarm en hebben een maximaal brongeluid van 89 dB(A). Gelet op de afscherming van de gebouwen rondom en het brongeluid wordt geen geluidshinder verwacht.
30. Er wordt een accumulator van 44 kVAh vervangen door een van 50 kVAh.
31. Er is een vermindering van de totale drijfkracht met 631 kW door actualisatie van de compressoren en airco's tot in totaal airconditioninginstallaties (510 kW) en compressoren (929 kW) met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 1.439 kW. De nieuwe airco's werken alle met het toegelaten koelmiddel R410A.
32. Het behandelen van kunststoffen wordt deels verplaatst. Het totaal vermogen van de toestellen verandert niet en blijft 200 kW zoals vergund. De activiteiten die plaatsvonden op de stockage roostgoed (50 kW) worden verplaatst naar het werkhuis mechanica (A12 op plan F). Deze verplaatsing wordt toegevoegd aan het voorstel.
33. De 7 vergunde labo's worden ingedeeld in rubriek 24.2 i.p.v. 24.4 ten gevolge van een Vlaremwijziging.

34. De verwijdering van de branders van de voorverwarmers voor roostoven Fluo 4 (6,2 MW) is al aangevraagd en vergund via de vorige vergunning en dient hier niet mee te worden vermeld. Het voorwerp is hieraan aangepast. De exploitant meldt nu enkel dat deze branders effectief werden verwijderd en vervangen door de reeds vergunde branders van 20 MW. De verhoging met 0,5 MW in rubriek 43 heeft betrekking op de reeds vermelde uitbreiding met 5 stroomgeneratoren.
35. In voorliggende aanvraag wordt een 2de opslagplaats als grijpvoorraad voorzien om zo nog beter voorbereid te zijn op vriesperiodes (locatie A23 en A24 op plan R). Op beide locaties kan de opslag variëren van 0 tot 62 ton waarbij de totale opslagcapaciteit ongewijzigd blijft, zijnde maximaal 62 ton. Deze verplaatsing wordt toegevoegd aan het voorstel.
36. GPBV-evaluatie
- a. Bedrijfsmanagement
- Nyrstar Balen heeft een sterk geïntegreerd managementsysteem voor Veiligheid-, Milieu- en kwaliteitszorg, dat gecertificeerd werd onder ISO14001:2004, ISO9001:2008 en ISO18001:2007 (BB1-2).
 - Milieuzorg is bij Nyrstar Balen georganiseerd in overeenstemming met de vereisten van de ISO14001:2004-norm. Concreet resulteert dit in het navolgen van de wettelijke verplichtingen en vindt dit alles plaats binnen een beweging van continue verbetering (BBT15, 17, 18, 19). Per productieafdeling wordt er een uitgebreide risico-inventarisatie en -evaluatie (RIE) uitgevoerd (inclusief milieuaspecten).
 - Op het vlak van rapporteringen wordt zowel intern als extern melding gemaakt over milieuaspecten.
 - Nyrstar Balen heeft een interne procedure 'SHEQ wijzigingen' opgesteld met als doel zeker te stellen dat wijzigingen pas worden doorgevoerd nadat een beoordeling heeft plaats gevonden van de mogelijke risico's, die een tijdelijke of permanente wijziging met zich meebrengt voor de productkwaliteit, milieu-, veiligheid- en arbeidsomstandigheden, maar ook voor de bedrijfsvoering in meer algemene zin. Dit gebeurt bijvoorbeeld door uitgebreide analyses op een nieuwe stroom secundaire grondstoffen.
 - Nyrstar Balen heeft 'Operational Excellence-projecten' ingevoerd met als doel om op een gestructureerde manier processen te optimaliseren. (BBT15).
 - Installaties worden degelijk onderhouden (BBT 3). Hiertoe worden korte of langdurige stilstanden ingelast, afhankelijk van apparaat tot apparaat. Een adequate structuur van de onderhoudswerkhuizen werd uitgewerkt en in de laatste jaren geïmplementeerd om onderhoud zo nauw mogelijk te laten aansluiten op de productie. Er is een proactief installatiebeheerssysteem, hierin wordt veel aandacht besteed aan preventief onderhoud en inspectieplannen. Er is een speciale methodiek ontwikkeld om componenten die kritisch zijn voor kwaliteit, milieu of veiligheid op te volgen en tijdig te inspecteren. Via procedures en onderhoudsprogramma's wordt gezorgd dat al deze handelingen op de meest efficiënte en doeltreffende wijze gebeuren. Dit heeft sinds de start van dit programma gezorgd voor een toename van de beschikbaarheid van de installaties, sterke daling van de storingen en de kosten. Binnen de onderhoudsprocedures wordt ook gelet op milieuaspecten. Permanente optimalisatie van het onderhoudsgebeuren blijft doorgaan.
 - Naast het onderhoud dat centraal geleid wordt, beschikken de productieafdelingen ook over een plaatselijke onderhoudscel. Deze staan o.a. in voor onderhoud van specifieke installaties.
 - Voor de ovens bestaan specifieke onderhoudsprogramma's om de binnenzijde te onderhouden.
 - In de roosterij worden de gaszuivering en de pijpen van de stoomketels proper gehouden, om de gaszuivering optimaal te laten verlopen.
 - In alle processen worden alle belangrijke parameters continu gemeten en geregistreerd in een Processturingssysteem (BBT14). Aan deze metingen zijn alarmniveaus verbonden.
 - Het Afdelingshoofd evalueert jaarlijks de opleidingsnoden en organiseert in overleg met de dienst Opleiding de nodige cursussen (BBT5). Speciale aandacht gaat uit naar nieuwe werknemers en tijdelijke werknemers. Het milieu- en veiligheidsaspect wordt geïntegreerd in alle opleidingen. Succesvol voltooide opleidingen worden per werknemer

geïnterpreteerd in een specifieke software voor opleidingen (Staracademy). De werkinstructies/-procedures belichten telkens ook de milieu- en veiligheidsaspecten van een bepaalde taak.

- Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.
- b. Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, ...) / grondstoffenverbruik / materialen
 - De belangrijkste afvalstoffen zijn goethietslib en neutralisatieslib van de proceswaterzuiveringsinstallatie. Deze stromen worden na voorbehandeling op de eigen stortplaats 'monodeponie residu zinkproductie' gestort.
 - Het grootste deel van de overige residu's van het productieproces (Cu-cement, Co/Ni-cement, BLP) zijn verder commercialiseerbaar maar worden in sommige gevallen beschouwd als afvalstoffen.
 - Alle afvalstoffen worden door erkende afvalstoffeninzamelaars,-handelaars,-makelaars opgehaald voor externe verwerking (vnl. recyclage, verbranding met energierecuperatie of andere verwerking).
 - Nyrstar Balen heeft een interne procedure 'Beheer van afvalstoffen' opgesteld met als doel het correct beheer (opslag & transport) van productie- en niet-productieafvalstromen.
 - De verwijdering van afvalstoffen gebeurt conform de geldende wetgeving en conform de doelstellingen van de wetgeving met de nadruk op preventie, op de beheersing van risico's en het beoordelen van nuttig gebruik. Er kan geen afvalverwijdering plaats vinden zonder medeweten en akkoord van de Milieucoördinator. Dit geldt voor zowel voor de externe afvoer via Nyrstar of via aannemers als voor de interne afvoer naar eigen stortplaatsen. De dienst Leefmilieu registreert de productie en niet-productieafvalstromen in een afvalstoffenregister conform VLAREMA.
 - De dienst Leefmilieu voert periodieke audits uit om de naleving van de wettelijke vereisten te controleren.
 - Materiaalstromen worden nauwkeurig in kaart gebracht in het materialenregister. Dit begint bij een doorgedreven bemonstering en analyse van de geleverde grondstoffen in de eigen labo's. Maar ook eind- en tussenproducten worden grondig ontleed. Met deze gegevens worden materiaalbalansen opgemaakt en wordt de efficiëntie van de processen voortdurend gecontroleerd en bijgestuurd (BBT4, 6-12).
 - Op basis van de analyses wordt een optimale grondstoffenmix bepaald die wordt gemengd om in het proces in te voeren. (BBT13).
 - Schuimsel van gegoten zinkblokken wordt intern gerecycleerd.
 - Om de productie van goethiet te beperken, worden er specificaties/randvoorwaarden opgelegd aan de erts.
 - De specificaties van de input worden gebruikt om m.b.v. het VIU-optimalisatieprogramma (VIU= Value In Use) de optimale distributie tussen de smelters in Auby, Budel en Balen alsook de laadprogramma's van de roostovens te bepalen.
 - De ganse flowsheet is geïntegreerd men vindt overal tegenstroomlijnen terug zowel van materialen en producten als energiestromen. Door deze integratie van alle stromen wordt een maximaal hergebruik bekomen. Zo wordt o.a.:
 - Uitgeputte en gemorste elektrolytoplossing terug naar de logerij gestuurd
 - Zinkkrassen van de smelterij terug in de roosterij ingezet.
 - MnO₂-slib van de hallen in de logerij hergebruikt.
 - De wassing van het goethiet is in die mate doorgedreven (Super Hot Leach, Super Super Hot Leach, zure wassing) om zink maximaal te recupereren. Daarbij wordt het "heiwater" op het stortbekken (de waterlaag die zich bevindt bovenop het gestorte goethiet) eveneens naar de zuivering teruggestuurd om metalen te recupereren. Het goethiet wordt vervolgens gecompacteerd om het aandeel water te verminderen en nog verder zink te recupereren en terug naar het proces te voeren.
 - Daarnaast zijn er ook enkele nevenproducten die bij processen bij externe verwerkers hergebruikt worden. Deze nevenproducten worden in de processen al in een dusdanige vorm gebracht dat de valorisatie maximaal is.

- Filterstof van de smelterij wordt gewassen in de Hydro (Overpelt) en daarna terug ingezet in de Roosterij.
 - Oude, versleten zilverlood-anodes worden afgesmolten in de anodegieterij.
 - Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.
- c. Lucht & geur (geleide-, diffuse- atmosferische emissies, Benchmarking Convenant, ...)
- Het merendeel van de grondstoffen (zinkconcentraten en secundaire zinkhoudende grondstoffen) worden opgeslagen in het overdekte ertsenplein (afgesloten hal zonder afzuiging).
 - Transporten via vrachtwagen (zoals de secundaire grondstoffen) lossen in de ertsenpleinhal of in silo's via een gesloten pneumatisch systeem. De hal is voorzien van een rolpoort die bij het doorrijden automatisch open en dicht gaat.
 - Er zijn ook opslagplaatsen in open lucht. Hier worden enkel SC2 en SC3-stoffen opgeslagen. Hiertoe zijn buitenloetten gebouwd aan de buitenkant van de 'ertsenplein-hal'. De buitenloetten zijn met een afdak overdekt en verdeeld in verschillende compartimenten zodat zij maar langs 1 zijde open zijn. In periodes van langdurig winderig/droog weer worden deze loetten met water besproeid (door mobiele installaties). Enkel ZO-wind kan in principe zorgen voor het opwaaien van de stuivende stoffen.
 - Elk emissiepunt is uitgerust met de vereiste gaszuiveringsapparatuur. Voor stofvormige emissies wordt in feite altijd gewerkt met een zakkenfilter (=doekenfilters). De werking van de zakkenfilters wordt opgevolgd door een continue stofbewakingsmonitor.
 - Voor de stofvormige én gasvormige (SO₂) emissies van de roostovens wordt in de zwavelzuurfabriek een meervoudige gaszuivering ingezet.
 - De capaciteit van alle afzuiginstallaties wordt steeds voldoende ruim gedimensioneerd.
 - Door het gebruik van inductieovens in de smelterij worden rookgassen vermeden, alsook laat het toe om de temperatuur van de afgassen voldoende laag te houden voor een efficiënte werking van de zakkenfilters. Ook het werken met een vaste kraslaag bovenop de smelt houdt de afgastemperatuur voldoende laag.
 - De ovens zijn zoveel mogelijk afgedicht en bovendien worden de toevoeropeningen adequaat afgezogen. Op plaatsen waar de ovens geopend worden (afkrassen bij het smelten, schoonmaken pijpen stoomketels) is afzuiging voorzien voor eventuele rook. Daarbij worden alle ovens op onderdruk gehouden, op deze manier zal bij de opening van een luik of een lek steeds lucht in de oven worden gezogen en zal dus geen emissie ongecontroleerd plaatsvinden. Deze onderdruk wordt bewerkstelligd door het apart afzuigen van alle installaties met behulp van zakkenfilters.
 - De roostovens werken met continue voeding, hierdoor is een nauwe afdichting goed mogelijk.
 - Waar ertsen ingezet worden in kuipen in de logerij, zijn de reactoren afgedicht. Daarbij wordt eveneens hier gewerkt met een continue voeding dat een goede afdichting toelaat. Voorzieningen zijn getroffen om een snelle onderdompeling van de ertsen in het bad te bewerkstelligen.
 - Voor alle geleide emissiepunten geldt momenteel een stofnorm van 5 mg/Nm³.
 - De processen op de site zijn zodanig ontworpen dat dioxinevorming vermeden wordt. De temperaturen zijn zo hoog en er zijn nooit samen koolstof- én chloorbronnen in de buurt. Daarbij is er eveneens een meetprogramma voorzien om de emissies van dioxines op te volgen.
 - Bij Nyrstar Balen worden ertsen ingezet met een laag organisch stofgehalte. De totale NO_x-emissie blijft hierdoor beperkt.
 - De opslagtanks voor zoutzuur beschikken over een verticale scrubber.
 - Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen extra bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.
- d. Geluid en trillingen
- Bij de hervergunning is een geluidsstudie voor de globale site uitgevoerd. Het besluit is dat er geen geluidsoverlast is omdat:

- de afstand tot de woonkernen relatief groot is
- de meeste lawaaiërie installaties in gebouwen staan
- geluidsabsorberende maatregelen werden uitgevoerd (zoals isolatie zijwanden en bodem van Redlers, geluidsdemper op de uitlaat van lagedruk klep 13 (Centrale) en een cilindrische geluidsdemper op de uitlaat van Fluo 5 (Roosterij).
- Voor geluid en trillingen dient voldaan te worden aan de voorwaarden en geluidsrichtwaarden van Vlare II. Overschrijdingen van deze richtwaarden kunnen op basis van artikel 4.5.4.1§2 en artikel 4.5.4.1§3 van Vlare II aangepakt worden met behulp van een saneringsplan.
- Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.
- e. Energie (energieverbruik, thermisch-, elektrisch-, beperking, ...)
 - In de centrale wordt Hogedruk-stoom opgewekt door warmterecuperatie uit de verbrandingsgassen van de roostovens. Deze Hogedruk-stoom wordt ontspannen over turbines met productie van elektriciteit en Lagedruk-stoom, die in de Logerij aangewend wordt.
 - In 2012 werd een warmterecuperatieproject geïmplementeerd. Door dit project wordt nu exotherme reactiewarmte vanuit de zwavelzuurfabriek (K12) gerecupereerd en ingezet voor procesdoeleinden (opwarmen van vloeistoffen in de logerij). Hierdoor dienen de stoomketels minder aangewend te worden wat leidt tot een aanzienlijke aardgasbesparing. Anderzijds kan door dit project meer stoom, afkomstig van de roostovens, geturbineerd worden tot elektriciteit. De maatregel betekent dus tevens een behoorlijke elektriciteitsbesparing.
 - Het gebruik van hittebestendige lichtere ovenstenen wordt toegepast waar mogelijk, nl. in het gewelf van de zinkovens en roostovens (waar er geen contact met vloeibaar metaal is).
 - Leidingen met vloeistoffen of gassen op temperatuur worden geïsoleerd (stoomleidingen, ...). Kuipen voor warme hydrometallurgische operaties worden eveneens geïsoleerd. Bij de ovens op de site wordt continu verder gezocht naar een optimale isolatietoestand.
 - De uitvoering van het energieplan wordt jaarlijks opgevolgd en vastgelegd in monitoringsverslagen die voorgelegd worden aan het Verificatiebureau Benchmarking (VBBV). Minstens jaarlijks vindt er een energieaudit plaats die wordt uitgevoerd door het Verificatiebureau (BBT 20-23).
 - Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.
- f. Water
 - Verbruik
 - Er worden zoveel mogelijk afvalwaterstromen naar het productieproces gestuurd voor verdere verwerking i.p.v. naar de waterzuivering.
 - De verschillende waterstromen worden nauwgezet opgevolgd.
 - Regenwater dat accumuleert in inkuipingen van enkelwandige tanks (cadmiumsulfaat en zwavelzuur) wordt verpompt naar de waterzuivering.
 - Op plaatsen waar geen wezenlijk risico is voor vervuiling (daken, pleinen, gebouwen, wegen, ...) wordt het regenwater rechtstreeks naar het koelwatersysteem afgeleid.
 - Lozing
 - De nieuwe waterzuiveringsinstallatie richt zich op maximale verwijdering van metalen uit het afvalwater door middel van chemische precipitatie in verschillende stappen en zandfiltratie.
 - De dosering van reagentia (FeCl_3 , NaSH , H_2O_2 , kalkmelk, vlokmiddel) zal via automatische doseringssystemen gebeuren. De dosering van kalkmelk zal gebeuren op basis van continue pH-metingen en de dosering van de andere reagentia op basis van periodieke en continue metingen van metalen en debiet.
 - Het bewaken en besturen van installaties gebeurt door gebruik te maken van een procescontrole die alle metingen en regelingen samenbrengt m.b.v. een centraal informatica systeem.

- De parameters pH, debiet, temperatuur en metalen zullen online worden opgevolgd.
- De gehanteerde technieken in de waterzuiveringsinstallatie voldoen aan de BBT uit de BREF en de vergunde lozingsnormen voldoen aan de BBT-gerelateerde emissiewaarden uit de BREF.
- Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen extra bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.

g. Bodem

- Grondstoffen, afvalstoffen en tussenproducten worden opgeslagen in gesloten ruimtes op gebetonneerde oppervlakken, in silo's of onder een overkapping.
- De productie-installaties worden steeds voorzien van een aangepaste vloerbedekking, zoals een zuurvaste inkuiping voor hydrometallurgische processen of gietstalen tegels voor pyrometallurgische processen. Een extra inkuiping wordt voorzien bij de gelijkrichters van de elektrolysehallen om het morsen bij herstellingswerken op te vangen. Daar waar haalbaar worden installaties / operaties in gesloten gebouwen geplaatst.
- De leidingen die elektrolytoplossing van de logerij naar de elektrolysehallen versturen worden aan beide uiteinden met debietmeters continu bewaakt. Indien een lek wordt gedetecteerd valt de pomp onmiddellijk stil waardoor de druk wegvalt, daarbij zijn ook voorzieningen getroffen opdat niet de volledige leiding kan leeglopen. Hiervoor worden de leidingen in lussen opgehangen, zodat enkel het hangende stuk met de lek leegloopt.
- Dubbelwandige tanks zijn uitgerust met een lekdetectiesysteem en enkelwandige tanks 'vb zwavelzuurtanks' zijn geplaatst in een inkuiping.
- Chemische producten worden eveneens conform Vlareem opgeslagen met lekbakken of in dubbelwandige recipiënten. (BBT24-27).
- De opslag van gevaarlijke producten moeten voldoen aan de bepalingen van hoofdstuk 5.17 van Vlareem II. Hierin worden de nodige maatregelen getroffen naar verontreiniging van de bodem, zoals dubbelwandige bovengrondse houders met lekdetectie of enkelwandige houders in inkuipingen. Vaste stoffen, die gevaarlijk zijn omwille van de concentratie aan uitloogbare stoffen dienen te worden opgeslagen op een vloeistofdichte ondergrond, voorzien van een opvangsysteem voor het mogelijk verontreinigd hemelwater. Zeer giftige en giftige producten, voor zelfontbranding vatbare producten, producten die met water brandbare gassen ontwikkelen en ontplofbare producten dienen opgeslagen te worden in een lokaal of onder een afdak op een ondoordringbare vloer.
- Dit wordt als dusdanig toegepast.
- Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.

h. Preventie tegen ongevallen

- Nyrstar Balen heeft een interne procedure 'uitvoeren van een Risico-inventarisatie en -evaluatie' opgesteld met als doel zeker te stellen dat, gedurende de 3 fasen van de levenscyclus (ontwerpfase, operationele fase, ontmantelingsfase) van een asset risico's en gevaren worden geïdentificeerd en geëvalueerd. Er worden ook preventieve en/of schadebeperkende maatregelen gezocht die een risicoreductie tot gevolg hebben. (BBT16)
- Nyrstar Balen beschikt eveneens over een noodplanning op basis van ongevalsscenario's.
- Een interventiedossier werd opgemaakt en wordt regelmatig herzien, interventieprocedures zijn voorhanden en worden regelmatig herzien, een eerste en een tweede interventieploeg werd opgericht en wordt regelmatig getraind, er werden ontruimingsverantwoordelijken aangesteld en er zijn jaarlijkse evacuatieoefeningen. Er zijn ook opleidingen voor het oefenen van noodprocedures.
- Nyrstar Balen heeft een veiligheidsvoorschrift 'Gebruik en opslag gevaarlijke stoffen' opgesteld waarin de afstandsregels voor gestockeerde gevaarlijke producten wordt beschreven.
- Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.

i. Preventieve maatregelen tegen verontreiniging

- Nyrstar Balen beschikt over een uitgebreid keurings- en inspectieprogramma waarin o.a. de periodieke onderzoeken van bovengrondse opslagtanks, uitgevoerd door een

- milieudeskundige erkend in de discipline houder voor gassen of gevaarlijke stoffen, zijn opgenomen. Dergelijk onderzoek omvat o.a. het opsporen van lekken en lekaanwijzingen.
- Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.
- j. Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden
- De exploitant beschikt over een gecertificeerd milieuzorgsysteem.
 - De inrichtingen beschikken over een noodplanning. Er is een interne interventieploeg, interventieprocedures zijn voorhanden en worden regelmatig herzien.
 - In geval de procesinstallatie stilligt, kunnen de grondstoffen en afvalstoffen op de inrichting opgeslagen blijven.
 - Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.
- k. Maatregelen bij stopzetting
- In Vlarem III artikel 2.1.1.8° staat vermeldt dat "bij de definitieve stopzetting van de activiteiten worden de nodige maatregelen getroffen om elk risico van verontreiniging te voorkomen en om het bedrijfsterrein weer in de bevredigende toestand, vermeld in artikel 2.2.3, te brengen.
 - Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.
 - Er kan geconcludeerd worden dat mits behoud van de bijzondere voorwaarden de in de milieuvergunning opgelegde algemene, sectorale en bijzondere voorwaarden volstaan om te voldoen aan de bepalingen van de Richtlijn inzake Industriële Emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) 2010/75/EU d.d. 24 november 2010;

Gelet op het stilzwijgende gunstig advies van het Agentschap Zorg & Gezondheid (AZG);

Gelet op het gunstige advies d.d. 29 september 2017 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk: JR/ME/AELT/42646/17); op volgende elementen uit dit advies:

1. De milieuvergunningsaanvraag van Nyrstar Belgium heeft betrekking op een uitbreiding/wijziging van de bestaande vergunning. Relevant voor lucht zijn het bijkomend onderbrengen van het inzetten van zinkoxides/hydroxides als afvalstof (500 t/d) onder de nieuw te vergunnen rubriek 2.4.1.b, de bijkomende indienstname van 2 stroomgeneratoren en 3 verplaatsbare stroomgeneratoren (+500 kW) vergund onder rubriek 12.1.3° en een verhoging van de capaciteit van stookinstallaties met 0,5 MW onder rubrieken 43.3.2° en 43.4.
2. Emissies van de exploitatie
De beoogde veranderingen zullen een gering effect hebben op de emissietoestand van het bedrijf.
3. Kwaliteit van de omgevingslucht
In de omgeving van het bedrijf beschikt de VMM over modelberekeningen van de jaargemiddelde fijnstof- en NO₂-concentratie. In 2016 bedroeg de jaargemiddeldeconcentratie hier voor NO₂ 16-23 µg/m³, voor PM_{2,5} 13-14 µg/m³ en voor PM₁₀ 18-21 µg/m³. Deze waarden zijn zeer licht verhoogd ten opzichte van het landelijk gemiddelde in Vlaanderen, maar bevinden zich ruim onder de geldende grenswaarden.
4. Conclusie
Gelet op de luchtkwaliteit in de omgeving van het bedrijf, kan gesteld worden dat de aangevraagde emissie eerder beperkt is en verenigbaar met de kwaliteit van de omgevingslucht;

Gelet op het gunstige advies d.d. 21 augustus 2017 van het Vlaams Energieagentschap (VEA) (kenmerk: 2017/072); op volgende elementen uit dit advies:

1. De veranderingen die hier worden aangevraagd hebben echter een jaarlijks primair energiegebruik kleiner dan 10 TJ en worden als niet relevant voor het energiegebruik beschouwd
2. Het is bijgevolg niet vereist een energiestudie bij de vergunningsaanvraag te voegen;

Gelet op het gunstige advies d.d. 24 oktober 2017 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen

- De exploitant had gevraagd om gehoord te worden. Met een mail van 24 oktober 2017 liet de exploitant weten kennis te hebben genomen van de gunstige adviezen en bijgevolg af te zien van zijn recht om gehoord te worden.

2. Omschrijving en rubrieken

- De AMV geeft de volgende bemerkingen en stelt volgende aanpassingen voor:
 - Rubriek 17.1.2.2.3: Er wordt een uitbreiding gevraagd met 1.179 liter gassen in vaste houders. Er wordt echter slechts een tank van 1.000 liter argon bijgeplaatst zodat het een uitbreiding met 1.000 liter betreft tot een totaal van 34.000 liter. Er kan voldaan worden aan de afstandsregels.
 - Rubriek 43.3.2 en 43.4: De verwijdering van de branders van de voorverwarmers voor roostoven Fluo 4 (6,2 MW) is al aangevraagd en vergund via de vorige vergunning en dient hier niet meer worden vermeld. Het voorwerp is hieraan aangepast. De exploitant meldt nu enkel dat deze branders effectief werden verwijderd en vervangen door de reeds vergunde branders van 20 MW. De verhoging met 0,5 MW in rubriek 43 heeft betrekking op de reeds vermelde uitbreiding met 5 stroomgeneratoren.
 - Rubriek 50: In voorliggende aanvraag wordt een 2^{de} opslagplaats als grijpvoorraad voorzien om zo nog beter voorbereid te zijn op vriesperiodes (locatie A23 en A24 op plan R). Op beide locaties kan de opslag variëren van 0 tot 62 ton waarbij de totale opslagcapaciteit ongewijzigd blijft, zijnde maximaal 62 ton. Deze verplaatsing wordt toegevoegd aan het voorstel.
 - Het behandelen van kunststoffen wordt deels verplaatst. Het totaal vermogen van de toestellen verandert niet en blijft 200 kW zoals vergund. De activiteiten die plaatsvonden op de stockage roostgoed (50 kW) worden verplaatst naar het werkhuis mechanica (A12 op plan F). Deze verplaatsing wordt toegevoegd aan het voorstel.
 - Te verduidelijken dat het bij de opslag van kaliumpermanganaat om oxiderende stoffen gaat.
 - De PMVC volgt het advies van het AMV. Het voorwerp wordt in die zin aangepast.
- De overige omschrijvingen en rubrieken kunnen worden behouden.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De stedenbouwkundige ambtenaar verleent een gunstig advies.
- De inrichting is volgens het gewestplan Herentals-Mol gelegen in industriegebied.
- De gevraagde activiteiten zijn in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften van het geldende plan.
- De PMVC is van oordeel dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Balen: Het PV van sluiting werd niet ontvangen.
In het uittreksel uit de notulen van het schepencollege van Balen wordt vermeld dat het openbaar onderzoek gehouden is van 10 augustus 2017 tot 8 september 2017, en dat er geen bezwaarschriften werden ingediend.
- Lommel (PV van sluiting van 7 september 2017)
 - a) resultaten: Er werden geen bezwaren ingediend.
 - b) publieke informatievergadering: niet vereist, niet gehouden.

5. Milieutechnische evaluatie

- Er werd geen advies van het AZG ontvangen. Dit advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
- De PMVC volgt de gunstige adviezen.
- De PMVC stelt voor om volgende overweging op te nemen in het besluit:
Overwegende dat het toegepaste koelmiddel R410A onderworpen is aan de bepalingen van de Europese verordening 517/2014 dat vanaf 1 januari 2015 in werking is getreden.

6. Toepasselijke BREF's

- BREF Waste Treatment

- BREF's van reeds vergunde rubrieken:
 - Non-ferrous Metals Industries
 - Large volume inorganic chemicals - Ammonia, acids & fertilisers
 - Smitheries and foundries
 - Emissions from storage
 - Common waste water and waste gas treatment and management systems in the chemical sector

7. Natuurtoets

- De milieuvergunningsaanvraag werd tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. Er werd geoordeeld dat een passende beoordeling geen meerwaarde biedt. De inrichting is gelegen op ongeveer 1.148 meter van het habitatrictlijngebied 'Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor' en op ongeveer 1.159 meter van het VEN/IVON-gebied 'De Vallei van de Grote Nete bovenstrooms'. Gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen is in het kader van de milieuvergunning de natuurtoets niet relevant.

8. Watertoets

- Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is.

9. Termijn

- De vergunning kan worden verleend voor een termijn eindigend op 21 mei 2035 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.

10. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10

b. Sectorale voorwaarden:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld: subafdeling 5.2.2.5
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Kunststoffen: Hoofdstuk 5.23
- Laboratoria: Hoofdstuk 5.24
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1 en immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4

- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Zout: Hoofdstuk 50

c. Bijzondere voorwaarden: /

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied volgens het gewestplan Herentals-Mol;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met bovengenoemde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat het toegepaste koelmiddel R410A onderworpen is aan de bepalingen van de Europese verordening 517/2014 dat vanaf 1 januari 2015 in werking is getreden;

Overwegende dat het advies van de PMVC in aanmerking wordt genomen;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van artikel 5, 6 en 7 van het Decreet Integraal Waterbeleid kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning te verlenen voor een termijn verstrijkend op 21 mei 2035;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan nv Nyrstar Belgium, gevestigd Zinkstraat 1 te 2490 Balen, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een zinksmelterij, gelegen Zinkstraat 1 te 2490 Balen, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-B-1325/2X20, 2-B-1325/2A38 en 2-B-1325/2W22, te veranderen door uitbreiding en wijziging, omvattend:

- uitbreiding met/van:
 - de inzet van zinkhoudende secundaire grondstoffen met een capaciteit van 500 ton per dag (reeds vergund onder 2.2.5) (2.4.1.b);
 - 5 stroomgeneratoren, waarvan 3 verplaatsbaar, met een individueel geïnstalleerd totaal elektrisch schijnbaar vermogen van 100 kW en een nominaal thermisch ingangsvermogen van 100 kW tot elektriciteitsproductie van 26.580 kW door middel van een tegendrukturbine, een condensator, een noodgenerator en 5 stroomgeneratoren, waarvan 3 verplaatsbaar (12.1.3) waarbij de noodgenerator en de stroomgeneratoren beschikken over een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 1.122 kW (= 50% wegens minder dan 500 bedrijfsuren per kalenderjaar) (31.1.3);
 - het totaal vermogen van accumulatoren met 6.000 VAh door vervanging van een accumulator van 44 kVAh door een accumulator van 50 kVAh tot accumulatoren met een totaal vermogen van 106.338 VAh (12.3.1);

- het totaal vermogen met 0,5 MW door bijkomende generatoren tot in totaal stookinstallaties en generatoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 52,939 MW (43.3.2);
- het totaal vermogen met 0,5 MW bijkomende generatoren tot in totaal stookinstallaties en generatoren met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van 118,539 MW (43.4);
- wijziging door:
 - vermindering van de totale drijfkracht met 631 kW door actualisatie van de compressoren en airco's tot in totaal airconditioninginstallaties (510 kW) en compressoren (929 kW) met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 1.439 kW (16.3.1.2);
 - 7 gedecentraliseerde labo's (voorheen vergund onder 24.4 – 24.2);
 - verplaatsing van 50 kW aan toestellen voor het behandelen van kunststoffen waarbij de totale drijfkracht 200 kW blijft (23.2.1.a);
 - verplaatsing van de opslag van maximaal 62 ton zout (50);
- conformering van de opslag van gevaarlijke producten volgens de CLP-verordening en actualisatie ervan, zodat de opslag van gevaarlijke stoffen omvat:
 - opslag van 38.320 liter brandbare vloeistoffen (6.4.1);
 - 2 verdeelslangen (6.5.1);
 - opslag 34.890 liter diverse gassen in verplaatsbare recipiënten (17.1.2.1.2);
 - opslag van 34.000 liter diverse gassen in vaste houders (17.1.2.2.3);
 - opslag en/of aanwezigheid van Seveso-producten (17.2.2):
 - H1: Acuut toxisch CAT. 1: 3.000 ton;
 - H2: Acuut toxisch CAT. 2: 2.056,3 ton;
 - P8. Cat 3 Oxiderend: 2,2 ton;
 - E1. Gevaar voor het aquatisch milieu in cat. acuut 1 of chronisch 1: 85.248,2 ton;
 - E2. Gevaar voor het aquatisch milieu in cat. chronisch 2: 10.780,4 ton.
 - Met naam genoemde:
 - Chloor: 0,39 ton;
 - Waterstof: 0,058 ton;
 - Ontvlambare vloeibare gassen cat. 1 of 2 (incl. LPG) en aardgas/biogas: 0,09 ton;
 - Zwaveltrioxide: 3,18 ton;
 - Aardolieproducten: 155,52 ton;
 - opslag van 157.075 kg gasolie, diesel, lichte stookolie en gelijkaardige vloeistoffen met een vlammpunt ≥ 55 °C (17.3.2.1.1.2);
 - opslag van 2.363,5 kg overige ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 3 in verplaatsbare recipiënten (17.3.2.1.2.1);
 - opslag van 2.462 kg ontvlambare vloeistoffen van gevarencategorie 1 en 2 in verplaatsbare recipiënten (17.3.2.2.2.a);
 - opslag van 475 kg overige brandgevaarlijke vloeistoffen en vaste stoffen, niet vermeld in rubriek 17.3.2.1 en 17.3.2.2, in verplaatsbare recipiënten (17.3.2.3.1.a);
 - opslag van 2.200 kg oxiderende stoffen (kaliumpermanganaat) (17.3.3.1.a),
 - opslag van 87.164 ton bijtende stoffen (17.3.4.3);
 - opslag van 4.610,44 ton giftige stoffen (17.3.5.3);
 - opslag van 44.921 ton schadelijke stoffen (17.3.6.3);
 - opslag van 68.373 ton op lange termijn gezondheidsgevaarlijke stoffen (17.3.7.3);
 - opslag van 70.176,5 ton voor het aquatisch milieu gevaarlijke stoffen (17.3.8.3);

Tabel met opslag brandbare vloeistoffen en gevaarlijke producten in opslagtanks:

[illegible]

	kg	liter		17.1.2.2.3	6.4.1	17.2.2	17.3.2.1.1.2	17.3.3.1.a	17.3.4.3	17.3.5.3	17.3.6.3	17.3.8.3	H1	H2	E1	E2	P8	Chloor	Waterstof	LPG en Aardgas	Zwaveltrioxide	Aardolieproducten
Gasolie	90.000	100.000	DW houder			x	x															
Gasolie	18.000	20.000	EW houder met inkuiping			x	x															x
Gasolie	9.000	10.000	EW houder met inkuiping			x	x															x
Gasolie	2.610	2.900	DW houder			x	x															x
Gasolie	2.610	2.900	DW houder			x	x															x
Gasolie	2.610	2.900	DW houder			x	x															x
Gasolie	2.160	2.400	DW houder			x	x															x
Gasolie	2.160	2.400	DW houder			x	x															x
Gasolie	2.610	2.900	DW houder			x	x															x
Gasolie	2.610	2.900	DW houder			x	x															x
Gasolie	900	1.000	DW houder			x	x															x
Gasolie	540	600	EW houder met inkuiping			x	x															x
Gasolie	1.800	2.500	DW houder			x	x															x
Gasolie	1.350	1.500	DW houder			x	x															x
Gasolie	1.350	1.500	DW houder			x	x															x
Gasolie	900	1.000	DW houder			x	x															x
Gasolie	12.600	14.000	EW houder met inkuiping			x	x															x
Cd-Zn sulfaat oplossing	502.902,4	351.680	EW houder in een inkuiping			x			x	x	x	x		x	x							
Cd-Zn sulfaat oplossing	502.902,4	351.680	EW houder in een inkuiping			x			x	x	x	x		x	x							
Cd-Zn sulfaat oplossing	110.110	77.000	EW houder in een inkuiping			x			x	x	x	x		x	x							
Cd-Zn sulfaat oplossing	110.110	77.000	EW houder in een inkuiping			x			x	x	x	x		x	x							
Cd-Zn sulfaat oplossing	110.110	77.000	EW houder in een inkuiping			x			x	x	x	x		x	x							
Cd-Zn sulfaat oplossing	67.210	47.000	EW houder in een inkuiping			x			x	x	x	x		x	x							
Cd-Zn sulfaat oplossing	67.210	47.000	EW houder in een inkuiping			x			x	x	x	x		x	x							
Cd-Zn sulfaat oplossing	61.490	43.000	EW houder in een inkuiping			x			x	x	x	x		x	x							
Cd-Zn sulfaat oplossing	61.490	43.000	EW houder in een inkuiping			x			x	x	x	x		x	x							
Natrium-waterstofsulfide	15.000	12.500	EW houder in een inkuiping			x			x	x		x			x							
Kaliumpermanganaat (vast)	1.000		EW houder in een inkuiping			x		x	x		x	x			x		x					
Ijzer 3 chloride	25.000	25.000	EW houder in een inkuiping								x											

MLAV1-2017-0166
nv Nyrstar Belgium

[illegible]

Vlarem-rubricering: 2.4.1 - 6.4.1 - 6.5.1 - 12.1.3 - 12.3.1 - 16.3.1.2 - 17.1.2.1.2 - 17.1.2.2.3 - 17.2.2 - 17.3.2.1.1.2 - 17.3.2.1.2.1 - 17.3.2.2.2.a - 17.3.2.3.1.a - 17.3.3.1.a - 17.3.4.3 - 17.3.5.3 - 17.3.6.3 - 17.3.7.3 - 17.3.8.3 - 24.2 - 31.1.3 - 43.3.2 - 43.4.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning of melding als bedoeld in artikel 4.2.1 en 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief werd verleend of de melding niet is gedaan.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2,§4 van de Vlaamse Codex RO. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

§2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§3 De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

§4 Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuv vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden:

a. Algemene voorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)
- Algemene voorwaarden Vlare III: deel 2
- Oppervlaktewater: hoofdstuk 4.2 (beheersing van oppervlaktewaterverontreiniging)
- Emissies van broeikasgassen: hoofdstuk 4.10

b. Sectorale voorwaarden:

- Inrichtingen voor de verwerking van afvalstoffen - algemene bepalingen: afdeling 5.2.1
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld: subafdeling 5.2.2.5
- Brandbare vloeistoffen: afdeling 5.6.1
- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Installaties voor het fysisch behandelen van gassen: afdeling 5.16.3
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen - algemene bepalingen: subafdeling 5.17.3.1
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in verplaatsbare recipiënten: subafdeling 5.17.3.2
- Opslagplaatsen voor gevaarlijke gassen in vaste reservoirs: subafdeling 5.17.3.3
- Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen: afdeling 5.17.4
- Kunststoffen: Hoofdstuk 5.23
- Laboratoria: Hoofdstuk 5.24
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Stookinstallaties - algemene bepalingen: afdeling 5.43.1 en immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2
- Stookinstallaties - immissiecontroleprocedures: afdeling 5.43.4
- Zout: Hoofdstuk 50

c. Bijzondere voorwaarden: /

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden staan in Vlare II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlare II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlare II is te raadplegen op de Milieunavigator, via de link:

<https://nnavigator.emis.vito.be/>

ARTIKEL 4 - Termijn voor ingebruikname

De in artikel 1 vergunde inrichting dient in gebruik genomen te worden binnen de 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn:

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:

- a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning

definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;

- b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.

2. die eindigt op 21 mei 2035.

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 6 van het Decreet Omgevingsvergunning.
- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Besluit Omgevingsvergunning.
- §3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Decreet Omgevingsvergunning uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend binnen een termijn van dertig dagen na de eerste dag van bekendmaking van de bestreden beslissing bij de Vlaamse minister van Omgeving, Natuur en Landbouw, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 16 november 2017.

Aanwezig: de heer Luk Lemmens, voorzitter, de heer Ludwig Caluwé, mevrouw Inga Verhaert, de heer Jan De Haes, de heer Peter Bellens, de heer Rik Röttger, leden en de heer Peter Sommen, waarnemend provinciegriffier

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:

De waarnemend Provinciegriffier,

(w.g.)

Peter Sommen

De Voorzitter,

(w.g.)

Luk Lemmens

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De teamverantwoordelijke

Bart Vissers