



**De deputatie
van de provincie Limburg**

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve, houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen (hierna afgekort als Vlarem I);

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

Gelet op de op 2014-10-20 ingediende aanvraag – laatst vervolledigd op 2014-11-06 - van NV NYRSTAR BELGIUM, Zinkstraat 1, 2490 Balen (ondernemingsnr. 0865.131.221) voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor het verder exploiteren en veranderen van de vergunde stortplaats 'monodeponie residu zinkproductie', waarvoor volgende ingedeelde rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.2.2.a.2°) : opslag en mechanische behandeling van inerte afvalstoffen
Opslagplaats voor 2.500 m³ inerte afvalstoffen (klasse 1 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 2.2.2.b.2°) : opslag en mechanische behandeling van niet gevaarlijke afvalstoffen uit 2.2.1.c.
Opslagplaats voor 10.000 niet-gevaarlijke afvalstoffen (klasse 1 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 2.3.2.g.): opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van andere gevaarlijke afvalstoffen
ontwateringsinstallatie voor de versnelde ontwatering van het goethietlib, met een capaciteit van 150.000 ton te ontwateren slib/jaar (klasse 1 – hernieuwing)
- (rubriek 2.3.6.c.2°) : stortplaatsen, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van categorie 1, monostortplaats voor gevaarlijke afvalstoffen
 - monodeponie voor goethiet
 - monostortplaats voor neutralisatieslib
 - ontwateringsinstallatie voor de versnelde ontwatering van het goethietlib met een stortcapaciteit van 150.000 ton/jaar
(klasse 1 – hernieuwing)
- (rubriek 2.4.1.b.): afvalbeheer in het kader van industriële emissies, de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door middel van een of meer van de volgende activiteiten, fysisch-chemische behandeling
De verwijdering van afvalstoffen met een capaciteit van maximaal 1.500 ton/dag d.m.v. fysisch-chemische behandeling (klasse 1 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 2.4.4.): afvalbeheer in het kader van industriële emissies, stortplaatsen die meer dan 10 ton per dag ontvangen of een totale capaciteit van meer dan 25 000 ton hebben, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen
 - monodeponie voor goethiet
 - monostortplaats voor neutralisatieslib
 - ontwateringsinstallatie voor de versnelde ontwatering van het goethietlib met een stortcapaciteit van 150.000 ton/jaar
(klasse 1 – hernieuwing)

- (rubriek 12.2.1.) : transformatoren
Twee transformatoren met een individueel nominaal vermogen van resp. 1.000 kVA en 400 kVA (klasse 3 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
1 transformator met een individueel nominaal vermogen van 2.000 kVA (klasse 2 – hernieuwing)
- (rubriek 15.1.1.) : al dan niet overdekte ruimte, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5. en 19.8., voor het stallen van autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens
Het stallen van 25 voertuigen (klasse 3 – hernieuwing)
- (rubriek 16.3.1.1.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties
1 compressor persfilterinstallatie van 30 kW (klasse 3 – hernieuwing)
- (rubriek 16.8.2.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deeluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten
De opslag van 9.000 liter LPG in een bovengrondse houder (klasse 2 – hernieuwing)
- (rubriek 17.2.2.) : industriële activiteiten en opslagplaatsen met risico's van zware ongevallen, 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 1 van het VLAREM vermelde hoeveelheid aanwezig zijn
Vergund: de opslag en/of aanwezigheid van Seveso-producten door regularisatie/ uitbreiding tot 5,4 ton zeer licht ontvlambare gassen, 201.319 ton milieugevaarlijke stoffen R51/R53
Verandering: wijziging ten gevolge van actualisatie gevaarlijke producten. Vermindering van de opslag en/of aanwezigheid van Seveso-producten met 21.966,55 ton
Toestand na verandering: de opslag en/of aanwezigheid van 179.357,85 ton Seveso-producten
 - Cat 9i milieugevaarlijk: 179.343 ton milieugevaarlijke R50/R53
 - Met naam genoemde: aardolieproducten: 10,35 ton
 - Zeer licht ontvlambare gassen (incl. LPG): 4,5 ton
 (klasse 1 – hernieuwing/ verandering)
- (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
De opslag van 90.000 kg ongebluste kalk (klasse 1 – hernieuwing)
- (rubriek 17.3.6.1.b.) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft, voor andere dan sub a) bedoelde inrichtingen
Vergund: een bovengrondse opslagtank van 20.000 liter voor de opslag van mazout voor de voertuigen
Verandering: vermindering van de opslag, wijziging ten gevolge van actualisatie inventaris gevaarlijke stoffen
Toestand na verandering: de opslag van 14.000 liter gasolie en afgewerkte olie (klasse 3 – hernieuwing/ verandering)
- (rubriek 17.3.7.1.) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
De opslag van 2.000 liter olie in vaten (klasse 3 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 17.3.9.1°) : brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen, zijnde installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en)
Brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang (klasse 3 – hernieuwing)
- (rubriek 23.3.1.a.) : opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41 en 48, volledig gelegen in een industriegebied
De opslag van 125 ton kunststoffen (HDPE-folie voor afdek stortplaatsen) (klasse 3 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 43.4.) : installaties voor het verbranden van brandstof met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW, met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke afvalstoffen of huishoudelijk afval
Vergund: verbrandingsinstallaties (inclusief motoren) met een totaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW, waarvan 0,18 MW vergund voor de stortplaatsen
Verandering: wijziging ten gevolge van actualisatie inventaris toestellen en uitbreiding met 1 verbrandingsinstallatie
Toestand na verandering: 4 verbrandingsinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van 0,225 MW

- (rubriek 53.8.2°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7. en 53.12., waarvan het totaal opgepompte debiet groter is aan 5 000 m³ per jaar en kleiner of gelijk aan 30 000 m³ per jaar of minimaal één put een diepte heeft die groter is dan het locatie specifieke dieptecriterium zoals weergegeven op de kaart in bijlage 2ter van dit besluit
Een grondwaterwinning bestaande uit 1 put met een diepte van 30 meter voor een totaal opgepompt debiet van 12.500 m³/jaar uit de watervoerende laag van de formatie van Kasterlee (klasse 2 – nieuwe rubriek)
Op de kadastrale percelen van en te LOMMEL, Afdeling 1, Sectie C, perceelnr(s) 1431Y2, 1431G3, 1427/02B, 1428F2, 1431K3, 1431L3, 1431V2, 1418R4, 1424G, 1418N5 en 1431R2, ter plaatse Dorperheide z/n

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de bovenvermelde inrichting reeds werden getroffen en op datum van indiening van de bovenvermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing zijn:

- besluit d.d. 1995-04-20 van de deputatie waarbij aan NV UNION MINIERE een milieuvergunning werd verleend voor het verder exploiteren van het non-ferrobedrijf te Lommel/ Balen, Zinkstraat 1 (productievestiging) voor een termijn eindigend op 2015-11-09;
- besluit d.d. 2006-10-18 (en erratum d.d. 2006-11-16) van de deputatie waarbij aan de NV UMICORE vergunning werd verleend voor de verdere exploitatie en omvorming van de monodeponie goethiet en neutralisatieslib, voor een termijn eindigend op 2015-11-09;
- ministerieel besluit d.d. 2007-06-18 houdende uitspraak over het beroep aangetekend tegen de beslissing d.d. 2006-10-18 van de deputatie;
- ministerieel besluit d.d. 2007-06-18 houdende uitspraak over een aanvraag strekkende tot het bekomen van een afwijking op de Vlarembepalingen;
- besluit d.d. 2007-10-25 (en erratum d.d. 2007-11-14) van de deputatie houdende aktenaam van de melding van de subrubrieken waaronder de vergunde stortplaats valt;
- besluit d.d. 2008-10-002 van de deputatie houdende aktenaam van de melding door NV NYRSTAR BELGIUM van de verplaatsing van het bufferbekken neutralisatie;
- besluit d.d. 2013-06-19 van de deputatie houdende aktenaam van de melding van de aanleg van een bijkomend bufferbekken;
- besluit d.d. 2014-05-28 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het verhogen van de stortplaats zonder horizontale uitbreiding;

Gelet op het schrijven d.d. 2014-12-03, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 2014-12-03, waarbij aan de burgemeester van de gemeente Lommel, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Gelet op de brieven, d.d. 2014-12-03, waarbij conform artikel 35, 3° van Vlareml, door de gemachtigde ambtenaar advies werd gevraagd aan:

- a) de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- b) het college van burgemeester en schepenen van en te Lommel;

Gelet op de brieven d.d. 2014-12-03, waarbij door de secretaris van de Provinciale Milieuvergunningscommissie advies werd gevraagd aan de belanghebbende adviserende besturen;

Gelet op de brieven d.d. 2014-12-03 houdende kennisgeving van de milieuvergunningsaanvraag in het kader van de uitwisseling van milieuinformatie over projecten met mogelijke gewest- of landsgrensoverschrijdende milieueffecten en/of artikel 19 bis van Vlareml;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlareml;

Gelet op het verslag van de informatievergadering d.d. 2015-01-06, bedoeld in artikel 18 van Vlareml;

Gelet op het P.V. d.d. 2015-01-12, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat 1 schriftelijke opmerking vanwege de NMBS werd ingediend;

Daarnaast werden er in het openbaar onderzoek voor de productievevestiging, dat gelijktijdig liep, 2 schriftelijke bezwaren ingediend m.b.t. de monodeponie, in verband met:

- in het dossier ontbreekt een onderzoek naar de veiligheidsaspecten met betrekking tot de bestaande windturbines. Vraag om hier wel degelijk rekening mee te houden.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2015-01-27, van het college van burgemeester en schepenen van Lommel, omwille van volgende overwegingen:

- Overwegende dat Nyrstar Belgium de hervergunning aanvraagt van de stortplaats 'monodeponie residu zinkproductie';
- Gelet op het gunstig van de stedenbouwkundig ambtenaar omwille van volgende overwegingen:

Zonering

- Het perceel is op het gewestplan Neerpelt-Bree dd. 1978-03-22 aangeduid als deels "industriegebied" en deels "ontginningsgebied met als nabestemming industriegebied".
- Artikel 7 van het KB van 1972-12-28 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen stelt voor deze gebieden: *"De industriegebieden zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten. Tevens zijn in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinstations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop"*.
- Artikel 17 van het KB van 1972-12-28 betreffende de inrichting en de toepassing van de ontwerp-gewestplannen en de gewestplannen stelt voor deze gebieden: *"Rondom de ontginningsgebieden dient een afzonderingsgordel te worden aangelegd, waarvan de breedte wordt vastgesteld door de bijzondere voorschriften. Na de stopzetting van de ontginningen dient de oorspronkelijke of toekomstige bestemming, die door de grondkleur op het plan is aangegeven, te worden geëerbiedigd. Voorwaarden voor de sanering van de plaats moeten worden opgelegd opdat de aangegeven bestemming kan worden gerealiseerd"*.

Historiek

Op het perceel werden volgende stedenbouwkundige vergunningen afgeleverd:

- 1987/00248 – reliefwijziging voor het opslaan van bouw- en sloofafval
- 1989/00085 – reliefwijziging voor het uitbreiden van het monostort
- 2000/00458 – uitbreiding van het goethietbekken
- 2003/00447 – afdekken van het goethietbekken
- 2003/00518 – bouwen onderstation
- 2004/00535 – verhogen van goethietbekken
- 2006/00030-01 – bouwen van een ontwateringsinstallatie
- 2008/00052 – bouwen van "onderstation pompen"
- 2008/00267 – verlaging van westelijke dijk neutralisatiebekken voorwaardelijke vergunning
- 2010/00064 – inrichten van een monodeponie voor zinkassen op het bestaande goethietstort
- 2010/00252 – afdekken van het neutralisatiebekken
- 2012/00212 – rooien van bomen + saneren van gronden
- 2014/00027 – verhoging niveau monodeponie residu zinkproductie

Beoordeling

- De aanvraag betreft de hernieuwing van de milieuvergunning voor de stortplaats 'monodeponie voor residu zinkproductie' en een verandering door toevoeging van percelen (toegangswegen en perceel 1431k3 als opslagplaats inerte afvalstoffen). Er wordt verwacht dat de uitbreiding van de productie-capaciteit (fabriek) geen ingrijpende veranderingen ter hoogte van de stortplaats met zich meebrengt.
- Overwegende dat het goed gelegen is in een groot, aangesloten industrieterrein Balendijk – Balim – Umicore. De firma zelf is deels gelegen op het grondgebied Balen waar ook de toegang tot het goed zich bevindt, en deels op het grondgebied Lommel. De stortplaatsen bevinden zich op het grondgebied Lommel in het Kristalpark III.
- Overwegende dat de hernieuwing geen wijzigingen aan de stedenbouwkundige vergunningen inhoudt;
- Overwegende dat gezien de bestaande ruimtelijke configuratie en de reeds aanwezige bebouwing het bestaande straatbeeld niet wordt aangetast;
- Overwegende dat het voorgestelde gebruik past binnen de bestaande en te voorziene ruimtelijke aanleg aldaar en dat geen afbreuk wordt gedaan aan het normaal gebruik van de ruimte in deze omgeving;
- Gelet op de vergunde toestand aldaar en de overeenstemming met de wettelijke en ruimtelijke context;

- De aanvraag is in overeenstemming met de wettelijke bepalingen inzake ruimtelijke ordening, alsook is het gevraagde bestaanbaar met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving. De aanvraag wordt daarom **gunstig** geadviseerd.
- Overwegende dat de stortplaats zich uitstrekt over in totale oppervlakte van 27 ha;
- Overwegende dat de stortplaats is vergund tot een eindhoogte van 22,9 meter (finale afwerkingspeil); dat hieraan niets wijzigt;
- Overwegende dat de monodeponie is ingedeeld in 5 cellen, van elkaar gescheiden door interne dijken:
 - cel 1: is ingedeeld in 3 bufferbekkens: (één voor het goethietslib en twee voor het heiwater)
 - cellen 2a, 2b en 3: zijn voor de opslag van residu's
 - cel 4: naast een cel voor opslag van residu's zijn er twee bufferbekkens aangelegd. Deze worden gebruikt voor de tijdelijke opslag van het neutraslib en het neutrawater;
- Overwegende dat in de monodeponie het goethietslib en het slib van geneutraliseerde afvalwaters wordt opgeslagen;
- Overwegende dat het slib in de bufferbekkens bezinkt, waarbij de waterige fractie op natuur wijze via een overloop naar de respectievelijke bufferbekkens loopt;
- Overwegende dat het ontwaterde goethiet- en neutralisatieslib wordt gecompacteerd met persfilters en gestort als vaste koek; dat ter voorkoming van uitlogen van metalen het goethiet wordt gemengd met kalk;
- Overwegende dat om stofopwaaiing te voorkomen volgende maatregelen worden genomen:
 - snel afdekken van de stortvakken na het bereiken van de maximale stortcapaciteit;
 - bevochtigen van de gestorte materialen en toegangswegen;
- Overwegende dat Nyrstar eveneens een hervergunning van de bestaande activiteiten heeft aangevraagd, evenals de volgende veranderingen ter hoogte van de productie-eenheid:
 - uitbreiding van de productiecapaciteit tot 290.000 ton/jaar;
 - wijziging door implementatie van een nieuwe zinkpoederinstallatie, aanpassing van het koelcircuit, aanpassing van de energievoorziening (stoom en branders) en aanpassing van de proceswaterzuiveringsinstallatie. Tevens zullen er bijkomende grondsaneringswerken opgestart worden, waarvoor een lozing van gezuiverd afvalwater wordt voorzien;
- Overwegende dat wordt verwacht dat de geplande uitbreiding van de productiecapaciteit, evenals de geplande veranderingen geen ingrijpende veranderingen ter hoogte van de stortplaats met zich meebrengt;
- Overwegende dat in aanvraag ook een opslagplaats (KA3) voor inerte en niet-gevaarlijke afvalstoffen is voorzien; de inerte afvalstoffen zijn materialen (bv ovenstenen) die vrijkomen bij onderhoudswerken en/of afbraak van gebouwen;
- Overwegende dat ter hoogte van deze opslagplaats volgende maatregelen worden getroffen om diffuse stofhinder tot een minimum te beperken:
 - vochtig houden van het te breken en gebroken materiaal
 - beperkt houden van de afwerkhoogte
 - stockeren van de te breken materialen binnen een betonnen indijking
 - afdekken van het gebroken materiaal in afwachting van een nuttige toepassing
- Overwegende dat in de aanvraag een grondwaterwinningsput met een maximaal debiet van 12.500 m³/jaar wordt aangevraagd; dat het opgepompte water hoofdzakelijk zal gebruikt worden voor bevochtiging van de transportwegen en materialen ter hoogte van de monodeponie, slechts een beperkt deel wordt aangewend als sanitair- en reinigingswater;
- Gelet op het gunstig advies van de stedelijke milieudienst;

Gelet op het voorlopig ongunstig advies, d.d. 2015-02-02, van de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

- De inrichting is volgens het gewestplan Neerpelt-Bree gelegen in een industriegebied;

aspect geluid, trillingen:

- de monodeponie en de slibverwerkingsinstallatie zijn gelegen op circa 750 m van de dichtstbijzijnde woningen; het transport van de afvalstoffen van de fabriek van Balen/Lommel naar de verwerkingsinstallatie gebeurt niet via vrachtverkeer maar via leidingen als een waterig slib; het vers neutralisatieslib afkomstig van de proceswaterzuivering van Nyrstar Overpelt en het residu van de periodieke reiniging van de zandvang op de Eindergatloop wordt met vrachtwagens aangevoerd, maar deze aanvoer is beperkt; de filterpersen en de compressor staan in het filtergebouw;
- in het MER worden de geluids- en trillingseffecten van de activiteiten die op de monodeponie plaatsvinden als te verwaarlozen beschouwd; er worden in het MER dan ook geen milderende maatregelen voorzien;

aspect stofemissie, luchtverontreiniging, geurhinder:

- het te storten materiaal bevat geen geurcomponenten;
- het transport van de afvalstoffen van de fabriek naar de verwerkingsinstallatie gebeurt via leidingen als een waterig slib, waarbij geen stofemissies optreden;
- door te opteren voor droge baggering i.p.v. natte baggering is er een groter risico op stofvorming; aangezien het hier bij de droge baggering nog steeds om slijkerig slib gaat met een vochtgehalte van circa 70%, is dit risico echter zeer gering;
- de dumpers en de compactoren kunnen wel stofhinder veroorzaken; om dit te voorkomen worden volgende maatregelen genomen:
 - het stortfront wordt zo klein mogelijk gehouden en wordt steeds vochtig gehouden m.b.v. een vaste sproeiinstallatie;
 - de transportwegen worden vochtig gehouden d.m.v. een mobiele sproeiinstallatie;
- in het MER van 2005 werd gesteld dat de effecten naar geur en lucht verwaarloosbaar zijn, zowel tijdens de inrichtings- als tijdens de exploitatiefase, indien maatregelen tegen stofhinder genomen worden; in het MER van 2014 werd dit door de deskundige bevestigd; deze maatregelen (vaste en mobiele sproeiinstallaties, het zo snel mogelijk afdekken van stortvakken na het bereiken van de maximale stortcapaciteit) worden reeds toegepast;
- sinds 2007 is er rond de stortplaatsen een meetnet voor uitvallend stof (bestaande uit 4 kruiken); voor lood en cadmium wordt voldaan aan de VLAREM richtwaarden; voor stof werd op 1 piek na voldaan aan de richtwaarde; aangezien deze piek niet samenviel met een piek voor metalen, wordt aangenomen dat deze piek veroorzaakt werd door zand of iets dergelijks, afkomstig van de nabije omgeving rond de kruik (en niet van de stortplaats zelf);
- ter hoogte van de opslagplaats KA3 (toegevoegd perceel) worden volgende maatregelen getroffen om diffuse stofhinder tot een minimum te beperken:
 - het zo nodig vochtig houden van het te breken en gebroken materiaal;
 - het beperkt houden van de stapelhoogte;
 - het stockeren van de te breken materialen binnen een betonnen indijking;
- de aanwezigheid van een groengordel rondom de opslagplaats KA3 beperkt bovendien mogelijke stofhinder naar de naburige omgeving;
- de verwarming van het filterpersgebouw gebeurt d.m.v. LPG als brandstof;

aspect afvalstoffen:

- in chapter 5 van de BREF "Non Ferrous Metals Industries" (2001) wordt aangegeven dat het door Nyrtar toegepaste procédé voor de zinkproductie als BBT kan worden beschouwd;
- gedurende verschillende jaren heeft men onderzoek verricht om goethiet na chemische reactie met slakken uit de staalindustrie of cement e.d. om te vormen tot een secundaire grondstof voor de bouw (graveliet); dit onderzoek werd in een ver gevorderd stadium stilgezet omwille van:
 - economisch niet haalbaar;
 - geen lange-termijn garantie vanwege de overheid (gebruikscertificaat voor een periode van slechts 5 jaar);
 - milieuhygiënisch risico: in graveliet zit nog altijd een hoeveelheid zware metalen, weliswaar in een relatief inerte chemische toestand; bij gebruik als grondstof in de bouw riskeert men evenwel een verspreiding van deze metalen;
 - een strategische link met slakken die slechts een fataal nevenproduct zijn uit de staalindustrie, houdt een groot risico in voor het bedrijf;
- er werd eveneens onderzoek verricht om het goethiet samen met eventueel de andere loogproducten op een pyrometallurgische wijze te verwerken; dit project kon evenwel ook geen oplossing bieden omwille van:
 - economisch niet haalbaar;
 - ecologisch moeilijk verkoopbaar: voor het "verslakken" van goethiet is een enorme hoeveelheid energie vereist, wat aanleiding geeft tot een aanzienlijke bijkomende CO₂-uitstoot;
- het storten van het goethiet blijft momenteel dan ook de enige optie; door het eerst te ontwateren wordt een uitbreiding van de stortoppervlakte vermeden; om de capaciteit van de monodeponie beter te benutten wordt het historisch aanwezig neutralisatieslib cel per cel uitgebaggerd en vervolgens naar analogie met het verse goethiet- en neutralisatieslib ontwaterd, gecompacteerd en opnieuw gestort als vaste koeken;
- door de geplande uitbreiding van de productiecapaciteit van 285000 ton zink/jaar tot 290000 ton zink/jaar zal ook de jaarproductie van goethiet toenemen (tot maximum 85000 ton/jaar); deze toenemende jaarproductie van goethiet heeft echter geen invloed op de vergunde jaarproductie van droge stofkoeken (150000 ton/jaar) en brengt bijgevolg geen ingrijpende veranderingen ter hoogte van de stortplaats 'monodeponie residu zinkproductie' met zich mee;

- volgens het MER kan dit storten gebeuren zonder ernstige hinder, mits een aantal milderende maatregelen worden genomen (zie andere aspecten);
- de oppervlakte van de monodeponie 'residu's zinkproductie' zal niet vergroten, zodat geen significante effecten verwacht worden op de structuur- en relatiekenmerken van het landschap en het erfgoed; in de loop van de tijd zal de deponie geleidelijk hoger worden en daardoor een invloed hebben op de perceptieve en belevingswaarde van het landschap; het effect bij een eindhoogte van 22 m+mv wordt om volgende verlichtende omstandigheden toch als slechts matig negatief beoordeeld:
 - de belevingskwaliteiten van het omgevende landschap zijn momenteel eerder gering;
 - de site is in een industrieel landschap gelegen met o.a. hoge windturbines;
 - de flankhoogte van de deponie werkt 'landschapsbegrenzend', doch dit was in de voormalige situatie ook het geval;
 - de opvulling van de deponie gebeurt geleidelijk, sterk gespreid in de tijd en gecompartmenteerd (de totale duur van de opvulling zal enkele decennia in beslag nemen);
- een aangepast werkplan werd opgesteld d.d. 03/07/2014 door een stortplaatsdeskundige; hierbij werd rekening gehouden met de finale storthoogte van 22,90 m, gebeurde een aanpassing van de volgorde van de vulling van de cellen en werd de uitbaggering van het historisch slib aangepast (horizontale werkwijze i.p.v. verticale);
- door deze stortplaatsdeskundige werd eveneens een afwerkings- en sluitingsplan opgesteld d.d. 31/10/2014;
- bij onderhoudswerken en/of bij afbraak van gebouwen komen diverse inerte afvalstoffen (bvb. vuurvaste ovenstenen) en/of ongevaarlijke afvalstoffen vrij die worden opgeslagen op een nieuw perceel ("opslagplaats KA3"); deze opslag gebeurt op een betonnen vloer; de verdere verwerking van deze afvalstoffen is afhankelijk van de intensiteit van aanvoer en de behoefte tot gebruik van het materiaal als aanleg/onderhoud van toegangswegen bovenop de stortplaats 'monodeponie residu zinkproductie'; deze verdere verwerking (met inzet van een mobiele breekinstallatie) maakt geen voorwerp uit van voorliggende vergunningsaanvraag maar zal later aangevraagd worden;

aspect afvalwaters:

- het pompwater dat gebruikt wordt om het slib van de procesinstallaties naar de stortplaats te verpompen stroomt op natuurlijke wijze via een overloop naar de respectievelijke waterbufferbekkens voor goethietwater (heiwater) en voor neutralisatiewater; ook het filtraatwater als gevolg van het persen (compacteren) en het verontreinigd hemelwater (tankpiste, parkeerplaats voor de voertuigen) worden in deze bekkens verzameld; vanuit deze bekkens wordt het water terug verpompt naar de proceszuiveringsinstallatie; het heiwater wordt naar het productieproces gepompt;
- vanuit de monodeponie worden dus geen bedrijfsafvalwaters geloosd; er worden dan ook geen kwantitatieve noch kwalitatieve effecten van de monodeponie op het oppervlaktewater verwacht;
- deze werkwijze kan als BBT worden beschouwd;

aspect bodem- en grondwaterverontreiniging:

- de mazouttank is bovengronds geplaatst boven een vloeistofdichte inkuiping; de verdeelslang is aan deze tank verbonden; de tankplaats is eveneens vloeistofdicht en aangesloten op het interne rioleringsstelsel; het beperkt onderzoek van deze opslagtank en de bijhorende installaties werd uitgevoerd op 17/01/2013; ze voldoet aan de reglementaire voorschriften;
- de opslag van ongebluste kalk in een silo bevindt zich op een vloeistofdichte vloer;
- de aanwezige milieugevaarlijke producten bevinden zich in de bufferbekkens (voornamelijk in de vloeibare fase maar ook deels in vaste fase onder de vorm van slib); deze bekkens zijn uitgevoerd met HDPE-folie en worden periodiek gecontroleerd; omdat deze bufferbekkens gesitueerd zijn binnen de monodeponie residu zinkproductie, zal in geval van falen van een dijk de lekvloeistof terecht komen in de lager gelegen stortplaats; omdat de inhoud van de bufferbekkens relatief beperkt is t.o.v. de oppervlakte van de stortplaats, is de opvangcapaciteit hiervan volgens het MER ruimschoots voldoende; de ondergrondse transportleidingen voor goethiet tussen de productie en het betrokken bufferbekken zijn uitgevoerd in HDPE en in zand gelegd; de lassen/fenzen van deze leidingen zijn gelegen in verkenningssputten; er is bovendien een debietmeting aan de in- en uitgang van de leidingen om verschillen te kunnen detecteren en in voorkomend geval de betrokken pompen te stoppen;
- volgens het MER heeft de inrichting en exploitatie van de monodeponie geen significante invloed op de bodemkwaliteit;
- Vlare II bepaalt dat een percolaatdrainagesysteem en een HDPE-folie dient aangelegd te worden, of een ander gelijkwaardig systeem;
- bij het toegepaste concept wordt het ontwaterde residu op de bodem van de monodeponie uitgespreid in lagen en verdicht; voor de onderste 5 meter filterkoeken wordt de laagdikte zodanig gekozen dat de doorlatendheid minimaal is; zo wordt het risico op lekkage van het stortvolume nihil geacht volgens de MER-

deskundige omwille van de slechte doorlatendheid van het steekvaste stortmateriaal en de inrichting van de stortplaats; testen op de doorlatendheid van de filterkoek die gestort wordt geven immers aan dat de doorlatendheid voldoet aan de criteria met betrekking tot doorlatendheid die worden voorgeschreven in Vlare II m.b.t. de geologische barriere;

- voor dit afwijkend concept werd een toelating bekomen (MB van 18/06/2007, geldig tot 09/11/2015), met bijzondere voorwaarden i.v.m. deze ondoorlatende laag en de kwaliteit van de folie in de leeggemaakte en weer vol te storten cellen; door Nyrstar werd bij de minister een aanvraag ingediend tot verlenging van deze afwijking, maar hierover werd nog geen uitspraak gedaan; het bekomen van deze afwijking is echter noodzakelijk voor een gunstig advisering van de voorliggende hernieuwing en verandering; mits het bekomen van deze afwijking kan voldaan worden aan de voorwaarden;
- in de geplande situatie wenst Nyrstar een grondwaterwinningsput te gebruiken met een debiet van 12500 m³/jaar; deze put met een diepte van 30 m werd voorheen gebruikt voor het uitvoeren van een pompbeurt; het grondwater van deze winningsput zal gebruikt worden voor de vaste en mobiele sproeiinstallaties en voor sanitair- en reinigingswater van het slibverwerkingsgebouw; er bevinden zich binnen de invloedstraal geen andere winningen noch droogtegevoelige natuurgebieden; er wordt geen significante negatieve invloed van deze winning verwacht;
- rond de stortplaats zijn verschillende grondwatercontroleputten geïnstalleerd, dewelke periodiek worden bemonsterd;

aspect externe veiligheid:

- de monostortplaats is gelegen op het eigen bedrijfsterrein dat volledig afgesloten is door een twee meter hoge afspanning;
- de LPG-tank werd periodieke gecontroleerd op 23/09/2010; deze opslagplaats voldoet aan de reglementaire voorschriften;
- uit de analyse van de externe risico's volgt dat de gevaarlijke Seveso-producten binnen de inrichting in hoofdzaak milieugevaarlijke producten betreffen waaraan geen extern mensrisico is verbonden; dit betekent dat enkel de nutsinstallatie met LPG naar voor komt als een installatie waaraan een extern risico is verbonden; gezien de relatief beperkte hoeveelheid in combinatie met de betrokken ligging van deze installatie wordt er evenwel zonder meer voldaan aan de risicocriteria in Vlaanderen;
- de als milieugevaarlijk ingedeelde producten bestaan voor een belangrijk deel uit vaste stoffen waarvoor het risico op verspreiding zonder meer beperkt is; voor de vloeibare producten die als gevaarlijk zijn ingedeeld zijn inkuipingen en opvang voorzien;
- eerder onderzoek naar de stabiliteit van de dijken heeft aangetoond dat de stabiliteit voldoende is voor de toekomstige opslag van het residu zinkproductie;
- de stabiliteit van de buitendijken wordt opgevolgd via peilbuizen in de dammen en de topografische opvolging van vastgelegde punten;
- in het kader van de recent aangevraagde verhoging met 4 m werd een stabiliteitsstudie opgemaakt door een stortplaatsdeskundige (Pollux Consulting, 30/10/2013); uit de stabiliteitsberekeningen kon worden besloten dat:
 - de zettingen in het stortmassief en in de ondergrond en de laterale verplaatsingen van de buitendijken zeer beperkt zijn en geen invloed hebben op de eigenschappen van de folie van de afsluitlaag;
 - de verhoging en de eindafdek niet zorgen voor stabiliteitsproblemen;
 - aandacht dient besteed te worden aan de kwaliteit van de bodemmateriaal die gebruikt worden voor de eindafdek van de flanken, om afschuivingen te voorkomen; de stabiliteit kan verbeterd worden door gebruik te maken van drainagematten, in combinatie met roosterweefsels (geogrid);
- er worden dan ook geen stabiliteitsproblemen verwacht;
- periodiek worden door het eigen personeel veiligheids-observatierondgangen uitgevoerd; hierbij worden ook de stortplaatsen geïnspecteerd;

aspect energie:

- de verbrandingsinrichtingen betreffen installaties die als emissiebron zijn opgenomen in het Monitoringplan in het kader van CO₂-emissiehandel en dus deel uitmaken van een BKG-inrichting; op advies van de Afdeling LHRMG van LNE werd gevraagd om deze installaties op te nemen onder rubriek 43.4.;
- voor de monodeponie gaat het slechts om 4 verbrandingsinstallaties op LPG (met een totaal thermisch ingangsvermogen van 225 kW, niet ingedeeld in rubriek 43.1.); de CO₂-bijdrage bedraagt circa 0,1% van de ganse site van Nyrstar Balen/Lommel en de impact hiervan is verwaarloosbaar;
- het energieplan 2008-2014 was geldig tot 31/12/2014; in het kader van de energiebeleidsovereenkomst zal een nieuw energieplan opgemaakt worden;

aspecten mens, monumenten en landschappen:

- de oppervlakte van de monodeponie 'residu's zinkproductie' zal niet vergroten, zodat geen significante effecten verwacht worden op de structuur- en relatiekenmerken van het landschap en het erfgoed; in de loop van de tijd zal de deponie geleidelijk hoger worden en daardoor een invloed hebben op de perceptieve en belevingswaarde van het landschap; het effect bij een eindhoogte van 22 m+mv wordt om volgende verlichtende omstandigheden toch als slechts matig negatief beoordeeld:
 - de belevingskwaliteiten van het omgevende landschap zijn momenteel eerder gering;
 - de site is in een industrieel landschap gelegen met o.a. hoge windturbines;
 - de flankhoogte van de deponie werkt 'landschapsbegrenzend', doch dit was in de voormalige situatie ook het geval;
 - de opvulling van de deponie gebeurt geleidelijk, sterk gespreid in de tijd en gecompartmenteerd (de totale duur van de opvulling zal enkele decennia in beslag nemen);
- als milderende maatregel werd in het MER voorgesteld om de begroening van de taluds zo snel als mogelijk na de inrichtingsfase uit te voeren; deze maatregel werd reeds opgelegd; voorgesteld wordt om deze bijzondere voorwaarde te hernemen;
- in het MER worden geen bijkomende effecten op het landschap verwacht; de effecten worden als verwaarloosbaar beoordeeld;
- in de omgeving van de stortplaatsen is geen relevant bouwkundig erfgoed gelegen;

aspect geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging (GPBV):

- in chapter 5 van de BREF "Non Ferrous Metals Industries" (2001) wordt aangegeven dat het toegepaste procedé voor de zinkproductie als BBT kan worden beschouwd;
- de BREF "Waste Treatments Industries" (2005) heeft betrekking op sectie 5 van Annex I van de IPPC-richtlijn met name "Afvalverwerking"; ook al vermeldt punt 5.4 van deze Annex I de afvalstorten, toch worden afvalstorten niet behandeld in deze BREF; in deze BREF worden 2 niveaus van BBT gegeven, nl. algemene BBT, die gelden voor de gehele sector, ongeacht het proces of de afvalstof, en specifieke BBT voor verschillende specifieke verwerkingsprocessen en -activiteiten al of niet toegespitst op een zeker type afvalstroom; bijgevolg is de BBT voor een bepaald afvalverwerkingsbedrijf de combinatie van de algemene, niet-specifieke BBT en de specifieke BBT die toepasbaar zijn op het type verwerkingsinstallatie van het bedrijf in kwestie;
- in de toetsingsnota van de VITO wordt de nadruk gelegd op het vergelijken van de in de BREF aangegeven BBT-gerelateerde emissiewaarden naar lucht en BBT-gerelateerde lozingswaarden voor afvalwater; verder worden in de BREF ook een groot aantal BBT aangegeven die geen BBT-gerelateerde waarden aangeven; in die gevallen gaat het om preventieve maatregelen omtrent aanvaarding van afvalstoffen, maatregelen inzake ontwerp, uitbating en onderhoud van de installatie, opstellen en implementeren van procedures en milieubeheersystemen enz.;
- in verband met BBT-gerelateerde emissiewaarden:
 - zoals reeds eerder gesteld zijn en blijven de effecten betreffende lucht verwaarloosbaar, zowel tijdens de inrichtings- als tijdens de exploitatiefase, indien maatregelen tegen stofhinder genomen worden (vaste en mobiele sproeiinstallaties, snelle afdek); d.m.v. het opleggen van bijzondere voorwaarden worden milderende maatregelen geïmplementeerd in de milieuvergunning;
 - voor afvalwater dienen geen waarden opgenomen te worden aangezien er geen lozing plaatsvindt, maar het water wordt hergebruikt als proceswater of heilwater;
- in verband met BBT zonder gerelateerde emissiewaarden: hier kan verwezen worden naar de maatregelen die reeds werden besproken bij de hogervermelde hinderaspecten; bijkomend kan gesteld worden dat Titel II van het VLAREM uitvoerige maatregelen oplegt i.v.m. de aanvaarding van afvalstoffen, het werkplan, de inrichting en infrastructuur van de stortplaats, de uitbating, de afwerking en de nazorg, de controle- en toezichtsprocedures en de financiële zekerheden;
- het bedrijf heeft in het kader van het milieuzorgsysteem ISO 14001 tevens instructies i.v.m. het beheer van de monodeponie opgenomen, nl. dagelijkse controles op de toestand van de dijken, de aan- en afvoerleidingen en de stofvorming;
- betreffende energie kan gesteld worden dat dit aspect weinig relevant is voor de voorliggende aanvraag; het energieverbruik van de monodeponie is zeer beperkt en grotendeels toe te schrijven aan de verwarming van het persgebouw, dewelke met LPG gebeurt; jaarlijks vindt er een energie-audit plaats door het Verificatiebureau;
- betreffende de nodige maatregelen bij definitieve stopzetting van activiteiten kan vermeld worden dat de beëindiging van stortactiviteiten uitvoerig worden gereguleerd in Titel II van het VLAREM; door een stortplaatsdeskundige werd een afwerkings- en sluitingsplan opgesteld d.d. 31/10/2014, waarin de stabiliteit, de afdichtlaag, de eindafdek en de uiteindelijke begroening wordt besproken;

aspect fauna en flora:

- de effecten van de monodeponie residu zinkproductie kunnen als volgt worden samengevat:
 - biotoopverlies: de deponieën bestaan uit vegetatieloze oppervlakten die weinig aantrekkingskracht uitoefenen op de fauna; dit biotoopverlies treedt op tijdens de exploitatiefase van de deponie en is bijgevolg tijdelijk;
 - het risico op lekken van het stortvolume naar bodem en grondwater is verwaarloosbaar;
 - de helling waaronder het materiaal is aangebracht maakt het risico van insijpelen en uitloggen van regenwater gering; het gecollecteerde water wordt naar de waterzuivering gepompt;
 - opwaaiend stof wordt binnen de discipline Lucht niet aanzien als een kritische parameter voor onderzoek; de hoeveelheid opwaaiend stof van de deponie is laag en zal geen invloed hebben op de omringende vegetaties;
- het subadvies d.d. 13/01/2015 van het Agentschap voor Natuur en Bos is **gunstig**, mits de milderende maatregelen zoals voorzien in het MER worden uitgevoerd en postmonitoring; de bedoelde postmonitoring heeft geen betrekking op het voorliggend dossier van de stortplaats maar op de productie-eenheid;

aspect bestaande bijzondere voorwaarden:

- volgende bijzondere voorwaarden zijn momenteel opgelegd:
 - Volgende residu's mogen verwerkt en gestort worden op de monodeponie residu zinkproductie:
 - goethiet van de vestiging te Balen/ Lommel;
 - neutralisatieslib van de afvalwaterzuivering te Balen/ Lommel en te Overpelt;
 - gips van de vestiging te Balen/ Lommel;
 - slib van de zandvang op de Eindergatloop.

voorgesteld wordt om deze bijzondere voorwaarde opnieuw op te nemen;

- Ter voorkoming van stofhinder moeten volgende maatregelen worden genomen:
 - een vorstvrije sproei-installatie op de monodeponie tijdens de verwijdering van het te hernemen slib (bij droge baggering) en bij het storten en compacteren van de perskoeken;
 - een mobiele sproei-installatie teneinde stofvorming door werfverkeer en/of door transport van slib en perskoeken naar en van het filtergebouw te vermijden.

voorgesteld wordt om deze bijzondere voorwaarde opnieuw op te nemen;

- De begroeiing van de taluds moet zo snel als mogelijk na de inrichtingsfase worden uitgevoerd.

voorgesteld wordt om deze bijzondere voorwaarde opnieuw op te nemen;

- Ter bescherming van het grondwater moet:
 - A. gedurende een periode van vijf 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, geleidbaarheid, TAMATAP, HCO₃, Na, K, Ca, Mg, Cl, SO₄, As, Cd, Pb, Hg, Cr, Zn. Hiertoe worden de volgende peilputten bemonsterd: 6L, 21 IA, HEI2 en 37/2. In de nazorgfase wordt de frequentie voor deze analyses halfjaarlijks. Ter bepaling van het interventiepunt wordt voor iedere peilput een historiek opgesteld met inbegrip van een grafische voorstelling ervan. Het interventiepunt wordt gedefinieerd als een significante verandering van de grondwaterkwaliteit. Het bereiken van het interventiepunt wordt door de exploitant krachtens artikel 5.2.4.6.1.§3 onverwijld gemeld aan de toezichthoudende overheid en aan de OVAM. De exploitant moet gevolg geven aan het besluit van de bevoegde autoriteit omtrent de aard en het tijdstip van de corrigerende maatregelen.
 - B. tijdens de exploitatiefase volgende parameters halfjaarlijks worden geëvalueerd: temperatuur, pH, geleidbaarheid, TAMATAP, HCO₃, Na, K, Ca, Mg, Cl, SO₄, As, Cd, Pb, Hg, Cr, Zn. Hiertoe worden volgende peilputten bemonsterd: 38/1, 37/3, 14LAB en 26 LA. Ter bepaling van het interventiepunt wordt voor iedere peilput een historiek opgesteld met inbegrip van een grafische voorstelling ervan. Het interventiepunt wordt gedefinieerd als een significante verandering van de grondwaterkwaliteit. Het bereiken van het interventiepunt wordt door de exploitant onverwijld gemeld aan de toezichthoudende overheid en aan de OVAM. De exploitant moet gevolg geven aan het besluit van de bevoegde autoriteit omtrent de aard en het tijdstip van de corrigerende maatregelen. Volgende parameters moeten gevolgd worden in het kader van het interventiepunt: temperatuur, pH, geleidbaarheid, TAM/TAP, HCO₃, Na, K, Ca, Mg, Cl, SO₄, As, Cd, Pb1 Hg, Cr, Zn.

voorgesteld wordt om deze bijzondere voorwaarde opnieuw op te nemen;

- Van zodra een cel van het neutralisatiebekken volgestort is, moet deze zo snel mogelijk afgedekt worden met de slecht doorlatende laag, de HDPE-folie, drainagelaag en bewortelingslaag.

voorgesteld wordt om deze bijzondere voorwaarde opnieuw op te nemen;

- Boven de folie van de 4 bufferbekkens moet een permanente bescherm laag aangebracht worden, zowel op de onderkant als op de zijwanden.

voorgesteld wordt om deze bijzondere voorwaarde opnieuw op te nemen;

- Er gebeurt een evaluatie van het bestaande meetnet uitvalkruiken. Indien nodig wordt dit bijgestuurd en aangepast en dit binnen de 3 maanden na datum van ondertekening van onderhavige beslissing. de evaluatie van dit meetnet werd uitgevoerd in 2007 en het meetnet werd aangepast; voorgesteld wordt om deze bijzondere voorwaarde niet opnieuw op te nemen;

- 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.

voorgesteld wordt om deze bijzondere voorwaarde opnieuw op te nemen;

- Op de categorie 1-stortplaats kunnen uitsluitend gevaarlijke afvalstoffen worden gestort.
- voorgesteld wordt om deze bijzondere voorwaarde opnieuw op te nemen;
 - Voorafgaand aan het indienen van de aanvraag tot hernieuwing van de vergunningsaanvraag moet de exploitant een overleg organiseren waarop minstens de stad Lommel en de vergunningverlenende overheid worden uitgenodigd. Op dit overleg moet de exploitant de langtermijnvisie voor de inrichting toelichten.

dit overleg werd vorig jaar georganiseerd; voorgesteld wordt om deze bijzondere voorwaarde niet opnieuw op te nemen.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2015-01-27, van het Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Preventie, omwille van volgende overwegingen:

Relevante gezondheidsbedreigende factoren

Emissies / immissies

- Het MER concludeert dat de effecten van de monodeponie residu zinkproductie op de luchtkwaliteit verwaarloosbaar zijn en blijven (in het kader van onderhavige aanvraag) indien volgende maatregelen in acht worden genomen:
 - Besproeien gestort materialen en transportwegen
 - Zo snel mogelijk afdekken van gestort materiaal na bereiken max. capaciteit
 - Extra maatregelen bij 22,9m storthoogte wanneer afval boven de dijken uitkomt, waarbij de flanken worden afgedekt met folie en een laag aarde.
- Naast de omgevingsmonitoring a.d.h.v. VMM meetposten beschikt Nyrstar over een emissie meetnet, alsook een immissiemeetnet met depositiekruiken sinds 2007 (kruiken op respectievelijk 100, 250, 500 en 1000m rond stortplaats en productiesite).
- Een beoordeling van de luchtkwaliteit in de omgeving a.d.h.v. het MER van 2014 geeft aan dat:
- PM10 - in zowel 2010, 2011, als 2012 waren er geen overschrijdingen van de toetsingswaarde jaargemiddelde concentratie van 40 µg/m³. De daggemiddelde grenswaarden werden wel overschreden.
- Metalen in uitvallend stof – Hiervoor nemen we de jaargemiddelde depositiewaarden van 2012 op 500m en 1000m van de productiesite (fabriek) en de stortplaats. De meetplaatsen bevinden zich op het bedrijventerrein in industriezone. Er zijn geen recente depositiewaarden voor omliggende woonzones.

µg/m².dag	Cd	Pb
500m tov fabriek	10	50
1000m tov fabriek	10	50
500m tov stortplaats	0	50
1000m tov stortplaats	10	50

- Als toetsingswaarden (jaargemiddelde) gebruiken we de Vlarem, de achtergrondkwaliteit in Vlaanderen VMM-2013 (Koksijde en Bonheiden) en de Duitse richtlijn TA-Luft, 2012 (dewelke een gezondheidkundige basis heeft vanuit het LANUV – dienst Umweltmedizin).

µg/m².dag	Cd	Pb
TA-Luft	2	100
Vlarem richtwaarde	20	250
Vlarem grenswaarde	/	3000
VMM-2013	0.1-0.2	4.6-6.0

- Als we de stofbelading met zware metalen bekijken, i.e. depositie van zware metalen, kunnen we de volgende vaststellingen doen in het kader van het depositiemeetnet van Nyrstar, gelegen in industriegebied:
 - Voor Cd en Pb wordt een verhoogde depositie waargenomen t.o.v. de achtergrondwaarden.
 - De concentraties van Cd en Pb liggen onder de respectievelijke Vlare richtwaarde en grenswaarde.
 - Voor Cd wordt op 3 van de 4 meetplaatsen een overschrijding van de advieswaarde TA-luft vastgesteld.
 - De depositie van Pb ligt beneden de advieswaarde TA-luft.
- Er zijn geen recente meetresultaten voor de depositie van cadmium in omliggende woonzones beschikbaar (cf. gezondheidkundig belang).
- De omgeving is historisch belast met een zware, wijd verspreide milieuverontreiniging door zware metalen. De mogelijke gezondheidseffecten terzake staan, specifiek voor de Noorderkempen, uitvoerig beschreven in het werk van Prof. Staessen: de studies Cadmibel ~ Pheecad fase I en fase II en het meer recente Biomonitoringsonderzoek Noorderkempen (BONK, 2004).
- Verspreiding van met zware metalen beladen stof via verwaaiing kan leiden tot een verdere aanrijking (met zware metalen) van de milieucompartimenten lucht-bodem-water. De monodeponie residu zinkproductie levert echter een relatief kleine bijdrage aan de luchtverontreiniging mits reeds vermelde maatregelen ter reductie van de stofemissie in acht genomen worden.
- Van de uitbreiding met stortplaats KA3 voor inerte en niet-gevaarlijke afvalstoffen wordt geen bijdrage verwacht naar de diffuse emissie van zware metalen, gelet op de voorgestelde maatregelen aangaande stofhinder:
 - vochtig houden gebroken en te breken materiaal
 - beperkt houden afwerkhoogte
 - stockeren binnen betonnen indijking
 - afdekken materiaal bij tijdelijke stockage

Verder beperkt de aanwezige groengordel rond de stortplaats KA3 het risico op stofhinder in de omgeving.

Verontreiniging van bodem/ grondwater en oppervlaktewater

- Het risico op verontreiniging van zowel bodem, grondwater, als oppervlaktewater wordt beperkt geacht door storting van het steekvast residu, de sanering van het te lozen afvalwater en hergebruik van afvalwater in het productieproces (heiwater).
- Mits een correcte reguliere bedrijfsvoering wordt er geen verontreiniging van de bodem of het grondwater verwacht.

Geurhinder

- Geringe geurhinder wordt enkel verwacht op en rond de stortplaats.

Visuele hinder

- Wordt nihil geacht.

Geluidshinder

- De effecten van de activiteiten op de monodeponie residu zinkproductie worden in het MER van 2014 qua geluid ingeschat verwaarloosbaar te zijn ten opzichte van de geluidsemisatie van de productie installaties van Nyrstar Balen.

Psychische impact

- Aangaande de historische verontreiniging met zware metalen heeft er regelmatig communicatie in de streek plaatsgevonden. De verontreiniging, de wetenschappelijke opvolging ervan, de saneringsmaatregelen hier rond, ... zorgden voor een verhoogde onrust in de streek.

Andere opmerkingen/aandachtspunten

- Nyrstar informeert de bewoners van de aangrenzende woonwijken jaarlijks over de resultaten van hun monitoringsnetwerk en de opvolging en toepassing van milderende maatregelen.

BESLUIT

- Ons advies is gunstig voor de gevraagde activiteiten omdat de activiteiten medisch milieukundig verenigbaar zijn met de omgeving.

Bijzondere voorwaarden:

- Het agentschap Zorg en Gezondheid adviseert een maximale toepassing van de milderende maatregelen beschreven in het MER. Ter opvolging van de emissie van zware metalen dient één jaar na het verlenen van de vergunning depositiemetingen uitgevoerd te worden voor de pollutanten Cd en Pb, gedurende 6 maanden (winterperiode) in de dichtst bijgelegen woonzone ten NO van de inrichting en in de woonwijk Wezel. De resultaten worden overgemaakt aan AZG en VMM dienst lucht.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2015-02-03, van de OVAM, omwille van volgende overwegingen:

- De nv Nyrstar exploiteert op haar bedrijfsterein te Lommel een categorie 1-stortplaats voor residu's van de zinkproductie (rubriek 2.3..6.c.2), vergund bij deputatiebesluit van 18 oktober 2006 voor een termijn eindigend op 9 november 2015 (einddatum basisvergunning zinkfabriek).
- Hierbij wordt het historische neutralisatiebekken omgevormd tot monodeponie voor residu's van de zinkproductie door het uitbaggeren van het historische neutralisatie- en flotatieslib (vroeger onder de vorm van waterig slib gestort) en het storten in hetzelfde bekken van de residu's van de zinkproductie in de vorm van droge filterkoeken.
- Jaarlijks wordt ca 150 000 ton filterkoeken geproduceerd die op deze monostortplaats worden gestort, namelijk: 75 000 ton goethietkoeken, 30 000 ton verse neutralisatieslib-filterkoeken en 45 000 ton historisch neutralisatieslib-filterkoeken.
- De nv Nyrstar verpompt het verse goethiet- en neutralisatieslib naar de respectievelijke slibbufferbekkens, voorzien van een HOPE-folie van 2,5 mm en een beschermingsgeotextiel (aangelegd in cel1 en 4 van de monostortplaats). Nadien worden de slibstromen afzonderlijk behandeld in een mechanische ontwateringsinstallatie, opgesteld langs de zuidwestelijke rand van cel 4. Aan de goethietfilterkoeken wordt dan 5% kalk toegevoegd om de uitloogbaarheid te verminderen. De koeken van goethiet en van neutralisatie worden gemengd na filtratie. De bekomen filterkoeken worden dan door middel van dumpers naar de monodeponie afgevoerd. Het filtratiewater wordt terug naar de fabriek afgevoerd.
- Deze monostortplaats (in ophoging) heeft een oppervlakte van 27 ha en is ingedeeld in vijf cellen, van elkaar gescheiden door interne dijken, namelijk: cel 1 (1,38 ha): werd in het verleden uitgebaat zonder bodemafdichting, is tot ca 9 m hoog opgevuld met slib en werd in 1992 afgedekt met een HOPE-membraan; is op heden ingedeeld in 3 bufferbekkens: één voor goethietslib en 2 voor heiwat (dit is filtraatwater van het geperste goethietslib); cel 2a (3,51 ha, werd destijds uitgerust met een bitumenfolie van 5 mm als bodemafdichting): voor opslag van residu's; cel 2b (4,18 ha, voorzien van een HOPE-folie van 2 mm): voor opslag van residu's; cel 3 (3,34 ha, voorzien van een HOPE-folie van 2 mm): voor opslag van residu's; cel 4 (2,66)ha, voorzien van een HOPE-folie van 2 mm met daarboven een drainagelaag van 0,5 m met PVC leidingen): naast een cel voor opslag van residu's, zijn er 2 bufferbekkens aangelegd voor de tijdelijke opslag van het neutralisatieslib en het neutralisatiewater.
- Bij deputatiebesluit van 28 mei 2014 werd aan de nv Nyrstar vergunning verleend tot 9 november 2015 voor het verhogen van de eindhoogte van de stortplaats met 4 m. Het finale afwerkingspeil van de stortplaats gaat op die manier van 14 m boven het maaiveld naar 18 m boven maaiveld (met afwerkingspeil op + 22,90 m TAW). Dit resulteert in een capaciteitsuitbreiding van de monostortplaats met 885000 m³ tot een totaal beschikbare stortcapaciteit van 3 561 600 m³. Hierdoor wordt de datum van de volledige opvulling van de 4 cellen (cel 4, 3, 2b en 2a) verschoven met een termijn van 8 jaar, namelijk van eind 2029 naar 2037. Inmiddels is cel 4 (624 600 m³) volledig uitgebaggerd en opgevuld, zodat de afwerking ervan dit jaar kan starten.
- Volgens het jaarrapport van 2013 bedraagt de resterende stortcapaciteit op 31 december 2013 ca. 2 255 542 m³ (zonder de uitbreiding in ophoging). Rekening houdend met de vergunde uitbreiding in ophoging van 885 000 m³ (vergund in 2014) bekomt men een resterende stortcapaciteit van 3 140 542 m³.

Voorwerp van de aanvraag

- Gezien de milieuvergunning vervalt op 9 november 2015 vraagt de nv Nyrstar op heden een hervergunning aan voor het verder uitbaten van de monostortplaats voor residu's van de zinkproductie te Lommel. In een aparte aanvraag wenst de nv Nyrstar ook de productieactiviteiten van zink te hervergunnen.
- Daarnaast wenst de nv Nyrstar 7 bijkomende percelen op te nemen in de vergunning voor de monostortplaats, namelijk de percelen waarop gelegen zijn: de opslagplaats KA3 voor inerte afvalstoffen en niet-gevaarlijke afvalstoffen (perceel 1413K3); de toegangswegen naar de stortplaats (percelen 1413L3, 1413V2, 1418R4 en 1424G); een perceel grenzend aan de stortplaats (perceel 1418N5); een perceel volledig omsloten door perceel 1413K3 (perceel 1413R2). Voornoemde aangevraagde percelen veroorzaken dus geen toename van de vergunde stortcapaciteit.
- De nv Nyrstar heeft eind 2014 tevens een verlenging aangevraagd bij de minister van de individuele afwijking verleend bij ministerieel besluit van 18 juni 2007 (tot 9 november 2015) voor het niet aanleggen van een HOPE-folie en een percolaatdrainagesysteem op de betreffende monostortplaats (artikels 5.2.4.3.3.§4, 2°, 5.2.4.3.3.§7 en 5.2.4.3.3.§8 van VLAREM II).
- Bij onderhoudswerken en/of afbraak van eigen bedrijfsgebouwen komen diverse inerte afvalstoffen (vb. vuurvaste ovenstenen) en/of niet-gevaarlijke afvalstoffen (bouw- en slooppafval) vrij die worden opgeslagen ter hoogte van de aangevraagde opslagplaats KA3. De verdere verwerking van deze afvalstoffen gebeurt batchgewijs en is afhankelijk van de behoefte tot gebruik van deze afvalstoffen voor de aanleg en onderhoud van werfwegen op de stortplaats. De verdere verwerking (bijvoorbeeld het breken door een mobiele breker)

maakt geen voorwerp uit van de voorliggende vergunningsaanvraag maar zal ten gepaste tijden via een tijdelijke vergunning aangevraagd worden.

- Het goethiet (met als hoofdbestanddelen Fe, Zn en S) wordt door Nyrstar als waterig slib met een debiet van 40 à 50 m³/h naar het bufferbekken voor goethiet gepompt via ondergrondse HDPE-buizen.
- Het decantatiewater wordt terug naar de fabriek in het productieproces gepompt (ook via ondergrondse leidingen).
- Het neutralisatieslib (met als hoofdbestanddelen Ca, water en Zn) wordt eveneens als een waterig slib met een debiet van 10 m³/h naar het bufferbekken voor neutralisatie gepompt. Ook van Nyrstar Overpelt wordt er vers neutralisatieslib afkomstig van de proceswaterzuivering, aangevoerd per vrachtwagen. Het historisch neutralisatieslib wordt cel per cel uit het neutralisatiebekken gehaald en vervolgens gecompacteerd. Het neutralisatiewater wordt naar de waterzuivering (een fysico-chemische precipitatie) gepompt.
- Het goethiet- en neutralisatieslib worden in het filtergebouw door middel van een membraanfilter afzonderlijk ontwaterd zodat een optimale verdichting van het te storten materiaal plaatsvindt bij een drogestofgehalte van ongeveer 55-65 %. De goethietkoeken worden dan met kalk (maximum 5 %) vermengd om de uitloogbaarheid te verminderen.
- De stabiliteit van het nieuwe ontwerp van de stortplaats werd berekend in de stabiliteitsstudie van 30 oktober 2013. Hierbij werden de stabiliteit van de dijken, van het stortmassief en van de afdeklagen beschreven. Gezien de goede stabiliteit van het filterkoekenmassief wordt gewerkt zonder tussenafdek. Er wordt weinig of geen zetting voorspeld na de aanleg en verdichting van het materiaal. De cellen 4, 3, 2b en 2a worden onderverdeeld in verschillende stortvakken van ca 1 ha. Per stortvak worden voldoende hoeveelheden afdekmaterialen voorzien (folie; drainagezand en -leidingen, bewortelingslaag).
- De opbouw van de eindafwerking van de stortplaats kan als volgt worden samengevat (van onder naar boven): een afdichtlaag bestaande uit het afvalmassief met een dikte van ca 20 m en een k-waarde kleiner of gelijk aan 1.10⁻⁹ m/s, kan beschouwd worden als een kunstmatige geologische barrière en is equivalent aan de homogene laag van slecht doorlatend bodemmateriaal conform de VLAREM II-bepalingen. Het afvalmassief zoals aangelegd beantwoordt aan de bepalingen van de verleende afwijking van de minister. Daarboven komt een HDPE-folie van 2,5 mm (dubbel gestructureerd membraan langs de hellingen en een glad geomembraan op het bovenplateau); een eindafdek bestaande uit een drainerende laag van 0,5 m (met een drainagesysteem) en een bewortelingslaag van minstens 1 m dikte.
- De drainagelaag en de bewortelingslaag zullen gerealiseerd worden met bodemmateriaal conform de bepalingen van de grondverzetregeling, rekening houdend met de opgelegde geotechnische eigenschappen in de stabiliteitsstudie. Hiervoor zullen gronden van externe herkomst gebruikt worden die voor de drainagelaag voldoen aan het gebruik als bouwstof of bouwkundig bodemgebruik.
- Voor de aangevoerde gronden in de bewortelingslaag worden de volgende grenswaarden voor zware metalen opgenomen (dit zijn de gemiddelde concentraties aanwezig in de ontvangende bodem): As 18,75 mg/kg ds; Cd 6 mg/kg ds; Cu 33,75 mg/kg ds; Pb 260,39 mg/kg ds; Ni < richtwaarde (56 mg/kg ds) en Zn 333 mg/kg ds.
- Met betrekking tot de overige verontreinigde parameters dienen de partijen aangevoerde gronden te voldoen aan de waarden voor vrij gebruik van uitgegraven bodem zoals bepaald in bijlage V van VLAREBO.

Evaluatie van de aanvraag

Hervergunning monostortplaats en vergunning opslagplaats voor bedrijfseigen inerte bouwafvalstoffen

- Bij ministerieel besluit van 18 juni 2007 werd een individuele afwijking verleend (tot 9 november 2015) om geen HDPE-folie en percolaatdrainage aan te brengen, gezien de gestorte filterkoeken door hun geringe doorlatendheid zullen fungeren als een kunstmatige geologische barrière. Het volledige stortmassief moet hierbij de vereiste doorlatendheid van 1 x 10⁻⁹ m/s hebben en de filterkoeken moeten onder een voldoende grote hellingsgraad worden gestort, zodat het hemelwater maximaal in een lagergelegen gracht wordt opgevangen en afgevoerd naar het bufferbekken voor neutralisatieslib, om van daaruit naar de fabriek worden gepompt.
- Eind 2014 heeft de exploitant een verlenging van deze afwijking aangevraagd bij de minister. De opgelegde bijzondere voorwaarden werden door de exploitant onderzocht en afgetoetst op de naleving ervan. Op die manier werd door de exploitant aangetoond dat de stortmassa zich gedraagt als een geologische barrière en dus evenwaardig is met de VLAREM II-bepalingen inzake inrichting van stortplaatsen.
- Bijgevolg is het niet vereist om aanvullend een bodemafdichting (HDPE-folie) met daarboven een percolaatafvoersysteem aan te brengen;
- De OVAM heeft op 23 december 2014 dan ook een gunstig advies verleend voor de verlenging van voormelde individuele afwijking voor een termijn van 20 jaar mits voldaan wordt aan de reeds opgelegde bijzondere milieuvorwaarden van het ministerieel besluit van 18 juni 2007. Deze procedure is nog lopende.

- De hervergunning van de betreffende stortplaats kan vanuit milieuhygiënisch standpunt worden toegestaan, aangezien de huidige aanvraag in overeenstemming is met de bepalingen van VLAREM II.
- Met betrekking tot de aangevraagde opslagplaats voor bedrijfseigen inerte bouwafvalstoffen kan het volgende/gesteld worden (na een mondelinge toelichting van de exploitant op 2 februari 2015. De inerte bouwafvalstoffen zullen (na breking) gebruikt worden voor de aanleg van de werfwegen op de stortplaats. De aangevraagde opslagplaats KA3 (op een nieuw toegevoegd perceel) betreft de voormalige opslagplaats van kalkarsenaat, die voorzien is van een betonverharding en die ongeveer 3 750 m² groot is.
- De exploitant wenst naast het ovenpuin (2 500 m³) ook niet-gevaarlijke afval (10000 ton) op te slaan, meer bepaald betonpuin en baksteenpuin. Deze afvalstromen behoren ook tot de inerte afvalstromen. De aangevraagde rubrieken 2.2.2.a en 2.2.2.b.2. zijn echter niet van toepassing, gezien er op heden nog geen mechanische behandeling gebeurt. De meest aangewezen rubriek is dan rubriek 2.1.2, namelijk opslag en overslag van afvalstoffen (niet aan een verwerking verbonden). De aangevraagde hoeveelheden dienen wel nog te worden aangepast aan de oppervlakte van de opslagplaats, namelijk de oppervlakte bedraagt ca 3 750 m² zodat maximaal 4000 à 5000 m³ inerte bouwafvalstoffen kunnen opgeslagen worden.
- Het gebruik van deze inerte bouwafvalstoffen voor de aanleg van werfwegen op de stortplaats kan worden toegestaan om de betreedbaarheid van de stortplaats te garanderen en mits deze afvalstoffen ook voldoen aan de aanvaardingscriteria van de betreffende categorie 1-stortplaats.

Toetsing aan het afval- en materialenbeleid

- De bepalingen van de toekomstvisie voor de stortplaatsen die de OVAM in 2011-2012 ontwikkelde, met name "De rol van stortplaatsen binnen het materialenbeleid" en die door de minister werd goedgekeurd op 19 oktober 2012, zijn niet van toepassing op onder meer de bedrijfsgebonden categorie t-stortplaatsen, aangezien op deze stortplaatsen enkel specifieke afvalstromen worden gestort afkomstig van de eigen bedrijvigheid van de exploitant (de afvalstromen zijn dus niet afkomstig van derden).
- De nv Nyrstar aanvaardt geen afvalstoffen van derden zodat deze aanvraag niet valt onder voormelde toekomstvisie. Dit impliceert dat de aangevraagde uitbreiding niet indruist tegen het beleid rond de stortplaatsen toegankelijk voor derden dat wordt omschreven in voormelde toekomstvisie.
- Vanuit het oogpunt afval- en materialenbeleid kan bijgevolg de hervergunning van de stortcapaciteit van deze bedrijfsgebonden categorie 1-stortplaats van de nv Nyrstar aanvaard worden.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2015-02-03, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

Deelaspect water

Situatieschets en aanvraag

- Nyrstar vraagt voor de monodeponie residu zinkproductie de hernieuwing van de milieuvergunning aan, zonder grote wijzigingen. De hernieuwing en uitbreiding van de hiermee samen hangende productiesite in Balen wordt in een apart dossier aangevraagd.
- De stortplaats strekt zich uit over 27 ha. Ze bestaat deels uit bufferbekkens, deels uit echte opslagzones.
 - Het verse goethietslib (van de productie van zink) en slib van de neutralisatie van afvalwaters wordt in bufferbekkens opgevangen, waarna het slib bezinkt.
 - Het bovenstaande water vloeit naar de bufferbekkens voor goethietwater (= heiwater) en voor neutralisatiewater. Het heiwater wordt dan naar het productieproces gepompt, het neutralisatiewater weer naar de waterzuiveringsinstallatie (beiden vergund in de milieuvergunning van de productiesite in Balen)
 - Het bezonken slib wordt verder gecompacteerd met persfilters en gestort als vaste koek, gemengd met kalk (maximum 5% eindgehalte) om uitloggen van metalen te voorkomen. Het perswater en hemelwater worden ook verzameld in de bufferbekkens voor het heiwater en neutralisatiewater.
- Jaarlijks wordt 150.000 ton koek gestort.
- Het bedrijfsafvalwater dat ontstaat op de monodeponie wordt dus verpompt naar de apart vergunde productiesite te Balen. In dat dossier is VMM ook adviesbevoegd, en in dat advies zal het aspect lozing van afvalwater behandeld worden.

Lozingssituatie

- Het advies van VMM voor het aspect lozing van afvalwater is niet vereist.

Deelaspect lucht

- De aanvraag betreft de stortplaats monodeponie residu zinkproductie, meer bepaald voor het storten van goethiet- en neutralisatieslib.
- De gevraagde verandering betreft het toevoegen van 7 bijkomende percelen in de huidige vergunning van de stortplaats.

- De monodeponie is opgedeeld in 5 cellen met o.m. bufferbekkens voor goethietslib en neutralisatieslib. Op de bijkomende percelen bevindt zich o.m. de opslagplaats KA3 voor inerte afvalstoffen en niet-gevaarlijke afvalstoffen.
- Het verse goethietslib (droge stofgehalte 5 à 20 %) en het verse neutralisatieslib (droge stofgehalte 5 à 15 %) wordt door Nyrstar naar de respectieve slibbufferbekkens verpompt; in deze bufferbekkens kan het slib bezinken. Vervolgens wordt het goethietslib en het neutralisatieslib ontwaterd, gecompacteerd met persfilters en gestort als een vaste koek. Ter voorkoming van het uitloggen van metalen uit de goethietkoek wordt het goethiet met kalk (ca. 5 %) vermengd.
- Om stofopwaai en stofverspreiding in de omgeving maximaal te voorkomen zijn diverse beheersmaatregelen genomen : de stortvlakken worden na het bereiken van de maximale stortcapaciteit zo snel mogelijk afgedekt; indien nodig – di in periodes van warm droog weer en/of droge wind - worden de gestorte materialen via een sproei-installatie bevochtigd en worden de toegangswegen vochtig gehouden door middel van een mobiele sproei-inrichting.
- Het gestorte slib bevat geen geurcomponenten zodat de kans op geurhinder verwaarloosbaar mag geacht.
- In het MER 2005, in het MER 2014 en in de bijgevoegde Evaluatienota (2014) wordt gesteld dat door een goede opvolging van de genomen/aanwezige emissiebeperkende beheersmaatregelen, di het oordeelkundig inzetten van de vaste en mobiele sproei- inrichtingen voor het bevochtigen van de gestorte materialen respectievelijk het vochtig houden van de toegangswegen en het snel afdekken van de stortvakken na het bereiken van de maximale stortcapaciteit, er nagenoeg geen of slechts verwaarloosbare effecten op de luchtkwaliteit in de omgeving te verwachten zijn.
- Het historisch gestorte neutralisatieslib wordt momenteel per cel uitgebaggerd en naar analogie met de huidige bewerking van het goethiet- en neutralisatieslib ontwaterd, gecompacteerd en teruggestort als een vaste koek. Op die manier kan de stortcapaciteit beter worden benut.
- Op jaarbasis wordt grootteorde 150.000 ton aan slibkoeken geproduceerd. De geplande uitbreiding van de zinkproductie – 290.000 ton/jaar ipv 285.000 ton/jaar – zal geen merkbare verandering van de slibproductie veroorzaken.
- Gelet op de aanwezigheid van de diverse emissiebeperkende voorzieningen dient evenmin een verhoging van de huidige verwaarloosbare impact in de omgeving verwacht.
- Ter hoogte van de opslagplaats KA3 voor opslag van inerte en niet-gevaarlijke afvalstoffen zijn eveneens de nodige maatregelen voorzien om stofopwaai en diffuse stofhinder te maximaal te beperken : de te breken en de gebroken materialen worden indien nodig bevochtigd, de afwerkhoogte van de stortplaats wordt beperkt gehouden, de te breken materialen worden binnen een betonnen indijking gestockeerd en het gebroken materiaal wordt afgedekt in afwachting van nuttige toepassing.
- Rondom de opslagplaats KA3 is een groengordel aanwezig waardoor stofverspreiding naar de naburige omgeving wordt verhinderd.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2015-02-12, van de VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer, Buitendienst Hasselt, omwille van volgende overwegingen:

- Rubriek 2.3.6.c.2 wordt aangevraagd, monodeponie voor goethiet, monostortplaats voor neutralisatieslib, ontwateringsinstallatie voor de versnelde ontwatering van het goethietslib met een stortcapaciteit van 150 000 ton/jaar.
- Rubriek 53.8.2 wordt aangevraagd, exploitatie van een grondwaterwinning bestaande uit 1 put met een diepte van 30 m voor een debiet van 12 500 m³/j uit de Zandige Top van Kasterlee HCOV 0234, grondwaterlichaam CKS_0200_GWL_1 met een goede kwantitatieve toestand.
- Nyrstar exploiteert de stortplaats “monodeponie residu zinkproductie” die gelegen is op het grondgebied van de stad Lommel. De stortplaats strekt zich uit over 27 ha. De stortplaats is vergund tot een eindhoogte van 22.9m. De monodeponie is ingedeeld in vijf cellen. De monodeponie heeft als functie het goethietslib en het slib van geneutraliseerde afvalwaters op te slaan. Nyrstar verpompt het verse goethiet en neutralisatieslib naar de respectievelijke slib bufferbekkens. In deze bufferbekkens bezinkt het slib. De waterige fractie stroomt op natuurlijke wijze via een overloop naar de respectievelijke water bufferbekkens voor goethietwater (= heiwater) en voor neutralisatiewater. Het neutralisatiewater wordt naar de waterzuivering gepompt, het heiwater wordt naar het productieproces gepompt. Het verse goethiet en neutralisatieslib wordt ontwaterd, gecompacteerd met persfilters en gestort als vaste koek. Ter voorkoming van het uitloggen van metalen uit de goethietkoek wordt het goethiet vermengd met kalk. Het filtraatwater als gevolg van het persen en het regenwater worden ook in hoger genoemde water bufferbekkens verzameld. Om de capaciteit van de monodeponie beter te benutten wordt actueel historisch neutralisatieslib cel per cel uitgebaggerd. Vervolgens wordt het naar

analogie met het verse goethiet en neutralisatieslib ontwaterd, gecompacteerd en opnieuw gestort als vaste koek.

- Vlare II bepaalt dat een percolaatdrainagesysteem en een HDPE folie dient aangelegd te worden of een ander gelijkwaardig systeem. Bij het toegepaste concept wordt het ontwaterde residu op de bodem van de monodeponie uitgespreid in lagen en verdicht. Voor dit afwijkend concept werd een toelating bekomen (M.B. dd. 18/06/2007, geldig tot 09/11/2015). Door Nyrstar werd bij de Minister een aanvraag ingediend tot verlenging van deze afwijking.
- Voor het bevochtigen van gestorte materialen en toegangswegen beschikt Nyrstar over een ondiepe grondwaterwinning namelijk pompput 112GS die zich ten oosten van het terrein bevindt ter hoogte van de stortplaats. Deze pompput heeft een diepte van 30m onder maaiveld en werd in 2011 geplaatst. De put werd oorspronkelijk gebruikt voor het uitvoeren van een pompproef in het Zand van Mol en Kasterlee. Hiervoor werd een tijdelijke vergunning bekomen. In de geplande situatie wenst Nyrstar een maximaal debiet van 12 500 m³/j voor deze pompput te vergunnen. Het water zal ook gebruikt worden als sanitair en reinigingswater.
- Rond de huidige deponieën zijn verschillende grondwatercontroleputten aanwezig die periodiek bemonsterd. Als bijzondere voorwaarde werd in de huidige milieuvergunning opgenomen : "Ter bescherming van het grondwater moet :
 - A. Gedurende een periode van vijf 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, geleidbaarheid, TAMATAP, HCO₃, Na, K, Ca, Mg, Cl, SO₄, As, Cd, Pb, Hg, Cr, Zn. Hiertoe worden de volgende peilputten bemonsterd: 6L, 21 IA, HEI2 en 37/2. In de nazorgfase wordt de frequentie voor deze analyses halfjaarlijks. Ter bepaling van het interventiepunt wordt voor iedere peilput een historiek opgesteld met inbegrip van een grafische voorstelling ervan. Het interventiepunt wordt gedefinieerd als een significante verandering van de grondwaterkwaliteit. Het bereiken van het interventiepunt wordt door de exploitant krachtens artikel 5.2.4.6.1.§3 onverwijld gemeld aan de toezichthoudende overheid en aan de OVAM. De exploitant moet gevolg geven aan het besluit van de bevoegde autoriteit omtrent de aard en het tijdstip van de corrigerende maatregelen.
 - B. Tijdens de exploitatiefase volgende parameters halfjaarlijks worden geëvalueerd: temperatuur, pH, geleidbaarheid, TAMATAP, HCO₃, Na, K, Ca, Mg, Cl, SO₄, As, Cd, Pb, Hg, Cr, Zn. Hiertoe worden volgende peilputten bemonsterd: 38/1, 37/3, 14LAB en 26 LA. Ter bepaling van het interventiepunt wordt voor iedere peilput een historiek opgesteld met inbegrip van een grafische voorstelling ervan. Het interventiepunt wordt gedefinieerd als een significante verandering van de grondwaterkwaliteit. Het bereiken van het interventiepunt wordt door de exploitant onverwijld gemeld aan de toezichthoudende overheid en aan de OVAM. De exploitant moet gevolg geven aan het besluit van de bevoegde autoriteit omtrent de aard en het tijdstip van de corrigerende maatregelen. Volgende parameters moeten gevolgd worden in het kader van het interventiepunt: temperatuur, pH, geleidbaarheid, TAM/TAP, HCO₃, Na, K, Ca, Mg, Cl, SO₄, As, Cd, Pb1 Hg, Cr, Zn.
- Deze bijzondere voorwaarde dient opnieuw opgenomen te worden.
- De aangevraagde rubrieken 2.3.6.c.2 en 53.8.2 worden gunstig geadviseerd voor een termijn van 20 jaar, op voorwaarde dat de aangevraagde afwijking met betrekking tot de inrichting van de stortplaats bekomen wordt bij de Minister.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2014-12-23, van de Afdeling lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2015-02-16, waarbij het volgende werd gesteld:

- Het betreft de hernieuwing van de vergunning voor de stortplaats 'monodeponie residu zinkproductie'.
- De stortplaats strekt zich uit over 27 ha en is vergund tot een eindhoogte van 22,9 m (finale afwerkingspeil) (= 18 m+mv) ten opzichte van het lokale stelsel. Naast deze hernieuwing worden ook een aantal veranderingen aangevraagd, nl.: een toevoeging van 7 percelen, een opslagplaats voor inerte afvalstoffen en niet gevaarlijke afvalstoffen, de toevoeging van kalk aan de goethietkoeken en neutrakoeken; de actualisatie van de opslag en aanwezigheid van gevaarlijke stoffen; de opslag van olie in vaten; de opslag van HDPE-folie voor afdek van de stortplaatsen; een grondwaterwinning.
- tijdens het openbaar onderzoek werden er 2 bezwaren ingediend in verband met de veiligheidsaspecten m.b.t. de bestaande windturbines aan de rand van de stortplaats; daarnaast was er nog 1 schriftelijke opmerking vanwege de NMBS;

- het advies van het college van burgemeester en schepenen was gunstig. Het advies van de gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar was eveneens gunstig;
- het advies van LNE Milieuvergunningen was voorlopig ongunstig. Er werd bij de bevoegde minister een aanvraag ingediend tot verlenging van de individuele afwijking i.v.m. de inrichting van de stortplaats. Hierover werd nog geen uitspraak gedaan. het verkrijgen van deze afwijking is noodzakelijk voor een gunstige advisering. Indien de afwijking wordt verkregen is het advies gunstig mits bijzondere voorwaarden. Er werd ook nog een opmerking gemaakt aangaande de rubriek voor de opslag en mechanische behandeling van inerte en niet-gevaarlijke afvalstoffen;
- het advies van de VMM was gunstig;
- het advies van de OVAM was gunstig mits bijzondere voorwaarden. De vertegenwoordiger van OVAM is niet aanwezig bij de bespreking;
- het advies van Toezicht Volksgezondheid was gunstig mits een bijzondere voorwaarde. De vertegenwoordiger van ToVo is niet aanwezig bij de bespreking;
- het advies van de VMM – Operationeel Waterbeheer was gunstig mits een bijzondere voorwaarde en op voorwaarde dat de afwijking bij de minister wordt verkregen;
- het advies van de dienst Lucht is gunstig. De vertegenwoordiger is niet aanwezig bij de bespreking;
- een vertegenwoordiging van de exploitant wordt gehoord en verklaart het volgende:
 - o met de opmerking van LNE ivm de rubrieken heeft men geen probleem
 - o wat betreft de bijzondere voorwaarde ivm het afdekken van de cellen in het neutralisatiebekken wil men ter info meegeven dat dit reeds gebeurd is en het conformiteitsverslag is goedgekeurd
 - o Aangaande de door ToVo voorgestelde bijzondere voorwaarde ivm de stofpotten: men heeft hier op zich geen probleem mee, er staan op heden reeds verschillende stofpotten in de buurt. Uit ervaring weet men wel dat hoe korter deze potten bij bewoning worden geplaatst, hoe vaker men 'vreemde stoffen' waarneemt o.a. tengevolge van vandalisme of bewust vervuilen van de potten.
 - o Men is tevreden met de uitgebrachte adviezen en heeft geen problemen met de voorgestelde bijzondere voorwaarden.
 - o Men is er zich van bewust dat de bij de minister gevraagde afwijking moet worden toegestaan vooraleer een hernieuwing van de vergunning kan worden toegestaan. Op 3 maart is er hieromtrent een nieuw overleg.
- Gezien de aard van de aanvraag en de bijzondere voorwaarden stelt de vergadering voor om het dossier met 14 dagen uit te stellen. Op die manier kan er een consensusvoorstel worden gedaan inzake de bijzondere voorwaarden. Aan OVAM zal ook gevraagd worden om te kijken welke invloed de aanvraag/ voorgestelde bijzondere voorwaarden eventueel hebben op het bodemsaneringsproject. Gezien de koppeling met de lopende aanvraag van de productievevestiging en de aanvraag in de provincie Antwerpen zal ook de nodige aandacht moeten worden geschonken aan de coördinatie hiermee.
- het dossier wordt met 14 dagen UITGESTELD;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2015-03-02, waarbij het volgende werd gesteld:

- Het betreft een uitgesteld dossier
- OVAM heeft laten weten dat het bodemsaneringsproject conform is verklaard op 2014-03-12 en dat de eigenlijke saneringswerken pas begin 2016 van start gaan. Op heden zijn de voorbereidingen nog aan de gang. De voorgestelde bijzondere voorwaarden interfereren niet met het bodemsaneringsproject.
- De bij de minister gevraagde afwijking werd door de GMVC voorlopig ongunstig geadviseerd. Nyrstar dient nog extra informatie te bezorgen. De volgende GMVC vindt plaats op 3/3. De verwachting is dat Nyrstar uitstel zal vragen om zodoende meer tijd te hebben om de informatie te bezorgen.
- De commissie stelt dat zolang de afwijking niet verleend is, de vergunning niet kan worden toegestaan. Er wordt gesteld om aan deputatie termijnverlenging voor te stellen om de uitspraak van de minister te kunnen afwachten.
- Er van uitgaande dat de afwijking tijdig zal worden verleend kan een gunstig advies verleend worden mits de voorgestelde bijzondere voorwaarden van LNE, OVAM en Operationeel Waterbeheer. De door Toezicht Volksgezondheid voorgestelde voorwaarde kan niet worden weerhouden gezien de depositiemetingen zouden moeten worden uitgevoerd op grondgebied Antwerpen. Bovendien gaat het niet om een nieuw bedrijf (de emissies zijn er al langer) en worden er reeds depositiemetingen uitgevoerd.

- Het advies van de PMVC is voorlopig UNANIEM ONGUNSTIG. Indien de bij de minister gevraagde afwijking wordt verleend kan een gunstig advies voor 20 jaar worden verleend mits volgende bijzondere voorwaarden:
 1. Op de categorie 1-stortplaats kunnen uitsluitend gevaarlijke afvalstoffen worden gestort. Volgende residu's mogen verwerkt en gestort worden op de monodeponie residu zinkproductie:
 - goethiet van de vestiging te Balen/ Lommel;
 - neutralisatieslib van de afvalwaterzuivering te Balen/ Lommel en te Overpelt;
 - gips van de vestiging te Balen/ Lommel;
 - slib van de zandvang op de Eindergatloop.
 2. Van zodra een cel van het neutralisatiebekken volgestort is, moet deze zo snel mogelijk afgedekt worden met de slecht doorlatende laag, de HDPE-folie, drainagelaag en bewortelingslaag. De begroeiing van de taluds moet zo snel als mogelijk na de inrichtingsfase worden uitgevoerd.
 3. Ter voorkoming van stofhinder moeten volgende maatregelen worden genomen:
 - een vorstvrije sproeiinstallatie op de monodeponie tijdens de verwijdering van het te hernemen slib (bij droge baggering) en bij het storten en compacteren van de perskoeken;
 - een mobiele sproeiinstallatie teneinde stofvorming door werfverkeer en/of door transport van slib en perskoeken naar en van het filtergebouw te vermijden.
 4. Ter bescherming van het grondwater moet:

gedurende een periode van vijf 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, geleidbaarheid, TAM/TAP, HCO₃, Na, K, Ca, Mg, Cl, SO₄, As, Cd, Pb, Hg, Cr, Zn. Hiertoe worden de volgende peilputten bemonsterd: 6L, 21 IA, HEI2 en 37/2. In de nazorgfase wordt de frequentie voor deze analyses halfjaarlijks. Ter bepaling van het interventiepunt wordt voor iedere peilput een historiek opgesteld met inbegrip van een grafische voorstelling ervan. Het interventiepunt wordt gedefinieerd als een significante verandering van de grondwaterkwaliteit. Het bereiken van het interventiepunt wordt door de exploitant krachtens artikel 5.2.4.6.1.§3 onverwijld gemeld aan de toezichthoudende overheid en aan de OVAM. De exploitant moet gevolg geven aan het besluit van de bevoegde autoriteit omtrent de aard en het tijdstip van de corrigerende maatregelen;

tijdens de exploitatiefase volgende parameters halfjaarlijks worden geëvalueerd: temperatuur, pH, geleidbaarheid, TAM/TAP, HCO₃, Na, K, Ca, Mg, Cl, SO₄, As, Cd, Pb, Hg, Cr, Zn. Hiertoe worden volgende peilputten bemonsterd: 38/1, 37/3, 14LAB en 26 LA. Ter bepaling van het interventiepunt wordt voor iedere peilput een historiek opgesteld met inbegrip van een grafische voorstelling ervan. Het interventiepunt wordt gedefinieerd als een significante verandering van de grondwaterkwaliteit. Het bereiken van het interventiepunt wordt door de exploitant onverwijld gemeld aan de toezichthoudende overheid en aan de OVAM. De exploitant moet gevolg geven aan het besluit van de bevoegde autoriteit omtrent de aard en het tijdstip van de corrigerende maatregelen. Volgende parameters moeten gevolgd worden in het kader van het interventiepunt: temperatuur, pH, geleidbaarheid, TAM/TAP, HCO₃, Na, K, Ca, Mg, Cl, SO₄, As, Cd, Pb1 Hg, Cr, Zn.
 5. 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.
 6. Boven de folie van de 4 bufferbekkens moet een permanente bescherm laag aangebracht worden, zowel op de onderkant als op de zijwanden.
 7. 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 Vlarem II

Gelet op de beslissing d.d. 2015-03-18 van de deputatie, waarbij de uitspraaktermijn i.v.m. bovenvermelde milieuvergunningsaanvraag werd verlengd met twee maanden; dat de uiterste datum voor het treffen van een beslissing hierdoor werd verdaagd tot 2015-06-03;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied van het gewestplan Neerpelt-Bree;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten, gesteld kan worden dat de activiteiten, voorwerp van de milieuvergunningsaanvraag verenigbaar zijn met de van toepassing zijnde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat het ongunstig advies van de PMVC niet in aanmerking moet genomen worden, gezien de gevraagde afwijking voor de monodeponie inmiddels werd verleend door de bevoegde minister;

Overwegende dat met voorliggende aanvraag men de hernieuwing en de verandering door uitbreiding van de vergunning voor de stortplaats 'monodeponie residu zinkproductie' beoogt;

Overwegende dat de stortplaats zich uitstrekt over 27 ha en vergund is tot een eindhoogte van 22,9 m ten opzichte van het lokale stelsel; dat de monodeponie ingedeeld is in vijf cellen, van elkaar gescheiden door interne dijken; dat het te storten materiaal voornamelijk bestaat uit assen en slakken, ontgraven gronden en ruimingspecie afkomstig enerzijds van het fabrieksterrein van Nyrstar Balen/Lommel en Overpelt, en anderzijds van de hele regio van de Noorderkempen (sanering in samenspraak met OVAM);

Overwegende dat het verse goethiet- en neutralisatieslib afkomstig van de productie-eenheid te Balen/Lommel naar de respectievelijke slibbufferbekkens wordt gepompt en in deze bekkens bezinkt; dat de waterige fractie op natuurlijke wijze via een overloop stroomt naar de respectievelijke waterbufferbekkens voor goethietwater (heiwater) en voor neutralisatiewater; dat het verse goethiet- en neutralisatieslib wordt ontwaterd, gecompacteerd met persfilters en gestort als vaste koek; dat het neutralisatiewater naar de waterzuivering wordt gepompt, het heiwater wordt naar het productieproces gepompt;

Voor voorliggende aanvraag werd een milieueffectenrapport opgesteld, goedgekeurd d.d. 2014-11-10, evenals een veiligheidsrapport, goedgekeurd d.d. 2014-11-13; dat beide rapporten deel uitmaakten van de vergunningsaanvraag;

Overwegende dat de monodeponie en de slibverwerkingsinstallatie gelegen zijn op een afstand van 750 m van de dichtstbijzijnde woningen; dat het transport van de afvalstoffen van de fabriek van Balen/Lommel naar de verwerkingsinstallatie gebeurt via leidingen als een waterig slib; dat het vers neutralisatieslib afkomstig van de proceswaterzuivering van Nyrstar Overpelt en het residu van de periodieke reiniging van de zandvang op de Eindergatloop met vrachtwagens wordt aangevoerd; dat in het MER de geluids- en trillingseffecten werden onderzocht en als verwaarloosbaar werden beschouwd; dat dan ook geen overdreven geluidshinder voor de omgeving wordt verwacht;

Overwegende dat het transport van de afvalstoffen van de fabriek naar de verwerkingsinstallatie via leidingen gebeurt, waarbij geen stofemissies optreden; dat bij de baggering en het gebruik van dumpers en compactoren op de monodeponie zelf er wel stofvorming kan optreden; dat er diverse maatregelen worden genomen teneinde stofhinder te voorkomen; dat het te storten materiaal geen geurcomponenten bevat; dat in het MER dan ook wordt geconcludeerd dat de effecten naar geur en lucht verwaarloosbaar zijn; dat in het verleden een bijzondere voorwaarde werd opgenomen ter voorkoming van stofhinder; dat de werkwijze niet veranderd is en het aldus aangewezen lijkt om deze bijzondere voorwaarde opnieuw op te nemen;

Overwegende dat de oppervlakte van de monodeponie 'residu's zinkproductie' niet zal vergroten; dat in de loop van de tijd de deponie geleidelijk hoger zal worden en daardoor een invloed hebben op de perceptieve en belevingswaarde van het landschap; dat een aangepast werkplan werd opgesteld d.d. 03/07/2014 door een stortplaatsdeskundige, waarbij rekening werd gehouden met de finale storthoogte van 22,90 m, de aanpassing van de volgorde van de vulling van de cellen en werd de uitbaggering van het historisch slib aangepast;

Overwegende dat bij onderhoudswerken en/of bij afbraak van gebouwen diverse inerte afvalstoffen (bvb. vuurvaste ovenstenen) en/of ongevaarlijke afvalstoffen vrijkomen die worden opgeslagen op een nieuw perceel ("opslagplaats KA3"); dat deze opslag gebeurt op een betonnen vloer; de verdere verwerking van deze afvalstoffen is afhankelijk van de intensiteit van aanvoer en de behoefte tot gebruik van het materiaal als aanleg/onderhoud van toegangswegen bovenop de stortplaats 'monodeponie residu zinkproductie'; dat deze materialen mogen gebruikt worden voor de aanleg van 'werfwegen' op de monodeponie;

Overwegende dat de aanwezige milieugevaarlijke producten zich in de bufferbekkens bevinden; dat deze bekkens zijn uitgevoerd met HDPE-folie en periodiek worden gecontroleerd; dat deze bufferbekkens gesitueerd zijn binnen de monodeponie residu zinkproductie waardoor in geval van falen van een dijk de lekvloeistof terecht komt in de lager gelegen stortplaats; dat de inhoud van de bufferbekkens relatief beperkt is t.o.v. de oppervlakte van de stortplaats zodat de opvangcapaciteit hiervan volgens het MER ruimschoots voldoende; dat volgens het MER de inrichting en exploitatie van de monodeponie geen significante invloed heeft op de bodemkwaliteit;

Overwegende dat Vlare II bepaalt dat een percolaatdrainagesysteem en een HDPE-folie dient aangelegd te worden, of een ander gelijkwaardig systeem; dat bij het toegepaste concept het ontwaterde residu op de bodem van de monodeponie wordt uitgespreid in lagen en verdicht; dat voor de onderste 5 meter filterkoeken de laagdikte zodanig wordt gekozen dat de doorlatendheid minimaal is; dat zo het risico op lekkage van het stortvolume nihil wordt geacht volgens de MER-deskundige omwille van de slechte doorlatendheid van het steekvaste stortmateriaal en de inrichting van de stortplaats; dat testen op de doorlatendheid van de filterkoek die gestort wordt immers aangeven dat de doorlatendheid voldoet aan de criteria met betrekking tot doorlatendheid die worden voorgeschreven in Vlare II m.b.t. de geologische barrière;

Overwegende dat door Nyrstar bij de minister een aanvraag werd ingediend verkrijgen van een afwijking voor deze bepalingen; dat het verkrijgen van deze afwijking noodzakelijk is voor het verlenen van een vergunning voor de voorliggende hernieuwing en verandering; dat mits het verkrijgen van deze afwijking voldaan kan worden aan de voorwaarden;

Overwegende dat de minister de gevraagde afwijking heeft toegestaan, zodat de vergunning kan worden verleend;

Overwegende dat de grondwaterwinning bestaat uit 1 put met een diepte van 30 meter; dat er water onttrokken wordt uit de Zandige Top van Kasterlee (HCOV-code 0234); dat de winning zich bevindt in grondwaterlichaam CKS_0200_GWL_1 in goede kwantitatieve toestand; dat het beoogde maximaal debiet 12.500 m³/j bedraagt; dat deze watervoerende laag in staat is het gevraagde debiet te leveren; dat de huidige aanvraag een nieuwe grondwaterwinning betreft; dat het onttrokken grondwater binnen de inrichting wordt gebruikt voor volgende doeleinden: sanitair en reinigingswater;

Overwegende dat ter bescherming van het grondwater er in het verleden bijzondere voorwaarden werden opgelegd met betrekking tot de frequentie van het nemen en analyseren van watermonsters uit de aangelegde peilputten; dat gezien de aard van de gestorte afvalstoffen niet is gewijzigd evenmin als de manier van storten; dat het daarom aangewezen is dat deze bijzondere voorwaarden opnieuw worden opgenomen;

Overwegende dat de inrichting valt onder de toepassing van de EU-Richtlijn 2010/75/EU d.d. 2010-11-24 betreffende de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreinigingen (GPBV); dat cfr. deze richtlijn deze bedrijven moeten werken volgens vergunningsvoorwaarden gebaseerd op BBT;

Overwegende dat tevens volgens artikel 4.1.2.1. van Vlare II de exploitant als normaal zorgvuldig persoon steeds de beste beschikbare technieken moet toepassen ter bescherming van mens en milieu, en dit zowel bij de keuze van behandelingsmethodes op het niveau van de emissies, als bij de keuze van bronbeperkende maatregelen (aangepaste productietechnieken en -methoden, grondstoffenbeheersing en dergelijke meer); dat deze verplichting eveneens geldt voor wijzigingen aan ingedeelde inrichtingen, alsook voor activiteiten die op zichzelf niet vergunnings- of meldingsplichtig zijn; de naleving van de voorwaarden in Vlare en de milieuvergunning wordt geacht overeen te stemmen met deze verplichting;

Overwegende dat om de lidstaten te helpen de Europese Commissie voor deze inrichtingen BBT-referentiedocumenten, zogenaamde BREF's, ter beschikking stelt; deze BREF's per bedrijfstak geven aan wat BBT is en welke milieuprestaties met de BBT haalbaar zijn; dat aangezien deze BREF's nogal omvangrijk zijn, door de VITO checklists werden opgesteld die de vergunningverlener moeten helpen na te gaan in hoeverre de BBT uit de BREF kan worden toegepast; dat door de VITO eveneens toetsingsnota's werden opgesteld waarin getoetst wordt of de milieuregelgeving in Vlaanderen voor deze sectoren aangepast moet worden op basis van de conclusies uit de BREF;

Overwegende dat voor de aangevraagde inrichtingen volgende BREF's van toepassing zijn:

- BREF "Non Ferrous Metals Industries"
- BREF "Waste Treatment Industries"

Overwegende dat uit de toetsing, uitgevoerd door LNE, blijkt dat de door het bedrijf genomen maatregelen in overeenstemming zijn met de van toepassing zijnde BREF ;

Overwegende dat in de toetsingsnota van de VITO de nadruk wordt gelegd op het vergelijken van de in de BREF aangegeven BBT-gerelateerde emissiewaarden naar lucht en BBT-gerelateerde lozingswaarden voor afvalwater; dat verder in de BREF ook een groot aantal BBT worden aangegeven die geen BBT-gerelateerde waarden aangeven; dat in die gevallen het om preventieve maatregelen gaat omtrent aanvaarding van afvalstoffen, maatregelen inzake ontwerp, uitbating en onderhoud van de installatie, opstellen en implementeren van procedures en milieubeheersystemen enz.;

Overwegende dat de methoden en milderende maatregelen beschreven in de aanvraag en het milieueffectenrapport en de algemeen van toepassing zijnde voorwaarden van die aard zijn dat het toepassen van BBT kan worden afgedwongen en er geen bijkomende bijzondere voorwaarden terzake moeten worden opgelegd;

Overwegende dat de stabiliteit van de buitendijken wordt opgevolgd via peilbuizen in de dammen en de topografische opvolging van vastgelegde punten; dat in het kader van de recent aangevraagde verhoging met 4 m een stabiliteitsstudie werd opgemaakt door een stortplaatsdeskundige; dat uit de stabiliteitsberekeningen kon worden besloten dat:

- de zettingen in het stortmassief en in de ondergrond en de laterale verplaatsingen van de buitendijken zeer beperkt zijn en geen invloed hebben op de eigenschappen van de folie van de afsluitlaag;
- de verhoging en de eindafdek niet zorgen voor stabiliteitsproblemen;
- aandacht dient besteed te worden aan de kwaliteit van de bodemmaterialen die gebruikt worden voor de eindafdek van de flanken, om afschuivingen te voorkomen; de stabiliteit kan verbeterd worden door gebruik te maken van drainagematten, in combinatie met roosterweefsels (geogrid);

dat er dan ook geen stabiliteitsproblemen worden verwacht;

Overwegende dat LNE Milieuvergunningen in haar advies opmerkt dat voor de opslag en mechanische behandeling van 2500 m³ inerte afvalstoffen (bvb. vuurvaste stenen) en 10000 ton niet gevaarlijke afvalstoffen (bvb. bouw- en sloofafval) enkel de opslag wordt aangevraagd; dat de mechanische bewerking geen deel uitmaakt van dit dossier; dat dan ook rubriek 2.1.1. van toepassing is in plaats van rubrieken 2.2.2.a)2° en 2.2.2.b)2; dat artikel 1 van dit besluit in die zin zal worden aangepast;

Overwegende dat de tijdens het openbaar onderzoek ingediende bezwaren en opmerkingen als volgt kunnen worden geëvalueerd:

- in het dossier ontbreekt een onderzoek naar de veiligheidsaspecten met betrekking tot de bestaande windturbines. Vraag om hier wel degelijk rekening mee te houden: dat het voornaamste veiligheidsaspect volgens ons bestaat uit een eventuele instabiliteit van de dijken waardoor er bij een eventuele bres een grondverschuiving zou ontstaan dewelke de windturbines zou kunnen beschadigen; dat uit een stabiliteitsstudie opgesteld door een erkend deskundige blijkt dat er geen stabiliteitsproblemen worden verwacht; dat de stabiliteit van de stortplaatsen eveneens nauw wordt opgevolgd door de exploitant;

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

Gehoord het verslag van Ludwig Vandenhove, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1 §1. Aan NV NYRSTAR BELGIUM, Zinkstraat 1, 2490 Balen wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND voor het verder exploiteren en veranderen van de vergunde stortplaats 'monodeponie residu zinkproductie', waarvoor volgende ingedeelde rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.1.1.): opslag van afvalstoffen niet aan een verwerking van de afvalstoffen verbonden
- Opslagplaats voor 2.500 m³ inerte afvalstoffen en 10.000 ton niet-gevaarlijke afvalstoffen (klasse 1)
- (rubriek 2.3.2.g.): opslag en fysisch-chemische behandeling, al of niet in combinatie met mechanische behandeling, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van andere gevaarlijke afvalstoffen ontwateringsinstallatie voor de versnelde ontwatering van het goethietslib, met een capaciteit van 150.000 ton te ontwateren slib/jaar (klasse 1)
- (rubriek 2.3.6.c.2°): stortplaatsen, andere dan deze bedoeld in rubriek 2.3.7., van categorie 1, monostortplaats voor gevaarlijke afvalstoffen
 - monodeponie voor goethiet
 - monostortplaats voor neutralisatieslib
 - ontwateringsinstallatie voor de versnelde ontwatering van het goethietslib met een stortcapaciteit van 150.000 ton/jaar(klasse 1)
- (rubriek 2.4.1.b.): afvalbeheer in het kader van industriële emissies, de verwijdering of nuttige toepassing van gevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 10 ton per dag door middel van een of meer van de volgende activiteiten, fysisch-chemische behandeling
De verwijdering van afvalstoffen met een capaciteit van maximaal 1.500 ton/dag d.m.v. fysisch-chemische behandeling (klasse 1)
- (rubriek 2.4.4.): afvalbeheer in het kader van industriële emissies, stortplaatsen die meer dan 10 ton per dag ontvangen of een totale capaciteit van meer dan 25 000 ton hebben, met uitzondering van stortplaatsen voor inerte afvalstoffen
 - monodeponie voor goethiet
 - monostortplaats voor neutralisatieslib
 - ontwateringsinstallatie voor de versnelde ontwatering van het goethietslib met een stortcapaciteit van 150.000 ton/jaar(klasse 1)
- (rubriek 12.2.1.): transformatoren
Twee transformatoren met een individueel nominaal vermogen van resp. 1.000 kVA en 400 kVA (klasse 3)
- (rubriek 12.2.2.): transformatoren
1 transformator met een individueel nominaal vermogen van 2.000 kVA (klasse 2)
- (rubriek 15.1.1.): al dan niet overdekte ruimte, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5. en 19.8., voor het stallen van autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens
Het stallen van 25 voertuigen (klasse 3)
- (rubriek 16.3.1.1.): koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren, warmtepompen en airconditioninginstallaties
1 compressor persfilterinstallatie van 30 kW (klasse 3)
- (rubriek 16.8.2.): opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gasen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deelluimkend van compressoren en uitgezonderd buffervaten
De opslag van 9.000 liter LPG in een bovengrondse houder (klasse 2)

- (rubriek 17.2.2.) : industriële activiteiten en opslagplaatsen met risico's van zware ongevallen, 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 1 van het VLAREM vermelde hoeveelheid aanwezig zijn de opslag en/of aanwezigheid van 179.357,85 ton Seveso-producten
 - Cat 9i milieugevaarlijk: 179.343 ton milieugevaarlijke R50/R53
 - Met naam genoemde: aardolieproducten: 10,35 ton
 - Zeer licht ontvlambare gassen (incl. LPG): 4,5 ton (klasse 1)
 - (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen De opslag van 90.000 kg ongebluste kalk (klasse 1)
 - (rubriek 17.3.6.1.b.) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft, voor andere dan sub a) bedoelde inrichtingen de opslag van 14.000 liter gasolie en afgewerkte olie (klasse 3)
 - (rubriek 17.3.7.1.) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C De opslag van 2.000 liter olie in vaten (klasse 3)
 - (rubriek 17.3.9.1°) : brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen, zijnde installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en) Brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang (klasse 3)
 - (rubriek 23.3.1.a.) : opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41 en 48, volledig gelegen in een industriegebied De opslag van 125 ton kunststoffen (HDPE-folie voor afdek stortplaatsen) (klasse 3)
 - (rubriek 43.4.) : installaties voor het verbranden van brandstof met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW, met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke afvalstoffen of huishoudelijk afval 4 verbrandingsinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van 0,225 MW (klasse 1)
 - (rubriek 53.8.2°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7. en 53.12., waarvan het totaal opgepompte debiet groter is aan 5 000 m³ per jaar en kleiner of gelijk aan 30 000 m³ per jaar of minimaal één put een diepte heeft die groter is dan het locatie specifieke dieptecriterium zoals weergegeven op de kaart in bijlage 2ter van dit besluit Een grondwaterwinning bestaande uit 1 put met een diepte van 30 meter voor een totaal opgepompt debiet van 12.500 m³/jaar uit de watervoerende laag van de formatie van Kasterlee (klasse 2)
- Op de kadastrale percelen van en te LOMMEL, Afdeling 1, Sectie C, perceelnr(s) 1431Y2, 1431G3, 1427/02B, 1428F2, 1431K3, 1431L3, 1431V2, 1418R4, 1424G, 1418N5 en 1431R2, ter plaatse Dorperheide z/n;

§2. De plannen gehecht aan dit besluit maken er integraal deel van uit.

Artikel 2 §1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting moet in gebruik worden genomen binnen een termijn van drie jaar, te rekenen vanaf de datum van dit besluit.

De in deze beslissing vermelde exploitatievoorwaarden zijn onmiddellijk van toepassing vanaf het ogenblik dat een inrichting wordt geëxploiteerd (dus in gebruik is genomen) tenzij in de voorwaarden zelf anders wordt bepaald.

§2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening een vergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend, in de zin van artikel 4.5.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening.

In afwijking van het bepaalde in §1 gaat de termijn van ingebruikname van de milieuvergunning slechts in op de dag dat de vergunning voor handelingen, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening definitief is verleend.

§3. Wordt de vergunning voor handelingen, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening evenwel definitief geweigerd, in de zin van artikel 4.5.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar die eindigt op 2035-05-20

Artikel 4 De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van:

§1. de algemene en sectoriële voorwaarden van Vlare II.

Ter informatie volgt hierna een niet-limitatieve opsomming van toepasselijke algemene en sectoriële bepalingen uit Vlare II:

- Algemene milieuvoorwaarden – algemeen (Hfdst. 4.1, 4.7, 4.9 en bijl. 4.1.9.1.6, 4.1.9.2.3.1, 4.1.9.2.3.2, 4.1.9.2.3.4 en 4.8)
- Algemene milieuvoorwaarden – geluid (Hfdst. 4.5 en bijl. 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6)
- Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater (Hfdst. 4.2 en bijl. 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4)
- Lozingen in grondwater (Hfdst. 5.52 en 4.3)
- Algemene milieuvoorwaarden – lucht (Hfdst. 4.4 en bijl. 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.10)
- Algemene milieuvoorwaarden – licht (Hfdst. 4.6)
- Verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen (Afd. 5.2.1)
- Stortplaatsen van afvalstoffen in of op de bodem (Afd. 5.2.4 en bijl. 5.2.4.1)
- Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen (Subafd. 5.2.2.4)
- Opslag en behandeling van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld (Subafd. 5.2.2.5)
- Elektriciteit (Hfdst. 5.12)
- Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen (Hfdst. 5.15)
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen (Afd. 5.16.1 en bijl. 5.16.5)
- Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren (Afd. 5.16.3)
- Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen (Afd. 5.16.6 en bijl. 5.16.3 en 5.16.4)
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen (Afd. 5.17.1 en bijl. 5.17.1)
- Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders (Afd. 5.17.3 en bijl. 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7)
- Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen (Afd. 5.17.5)
- Kunststoffen (Hfdst. 5.23)
- Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures (Afd. 5.43.1 en 5.43.4)
- Winning van grondwater (Hfdst. 5.53)

§2. de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

1. Op de categorie 1-stortplaats kunnen uitsluitend gevaarlijke afvalstoffen worden gestort. Volgende residu's mogen verwerkt en gestort worden op de monodeponie residu zinkproductie:
 - goethiet van de vestiging te Balen/ Lommel;
 - neutralisatieslib van de afvalwaterzuivering te Balen/ Lommel en te Overpelt;
 - gips van de vestiging te Balen/ Lommel;
 - slib van de zandvang op de Eindergatloop.
2. Van zodra een cel van het neutralisatiebekken volgestort is, moet deze zo snel mogelijk afgedekt worden met de slecht doorlatende laag, de HDPE-folie, drainagelaag en bewortelingslaag. De begroeiing van de taluds moet zo snel als mogelijk na de inrichtingsfase worden uitgevoerd.
3. Ter voorkoming van stofhinder moeten volgende maatregelen worden genomen:
 - een vorstvrije sproeiinstallatie op de monodeponie tijdens de verwijdering van het te hernemen slib (bij droge baggering) en bij het storten en compacteren van de perskoeken;
 - een mobiele sproeiinstallatie teneinde stofvorming door werfverkeer en/of door transport van slib en perskoeken naar en van het filtergebouw te vermijden.
4. Ter bescherming van het grondwater moet:
 - gedurende een periode van vijf 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, geleidbaarheid, TAM/TAP, HCO₃, Na, K, Ca, Mg, Cl, SO₄, As, Cd, Pb, Hg, Cr, Zn. Hiertoe worden de volgende peilputten bemonsterd: 6L, 21 IA, HEI2 en 37/2. In de nazorgfase wordt de frequentie voor deze analyses halfjaarlijks. Ter bepaling van het interventiepunt wordt voor iedere peilput een historiek

opgesteld met inbegrip van een grafische voorstelling ervan. Het interventiepunt wordt gedefinieerd als een significante verandering van de grondwaterkwaliteit. Het bereiken van het interventiepunt wordt door de exploitant krachtens artikel 5.2.4.6.1.§3 onverwijld gemeld aan de toezichthoudende overheid en aan de OVAM. De exploitant moet gevolg geven aan het besluit van de bevoegde autoriteit omtrent de aard en het tijdstip van de corrigerende maatregelen;

tijdens de exploitatiefase volgende parameters halfjaarlijks worden geëvalueerd: temperatuur, pH, geleidbaarheid, TAM/TAP, HCO₃, Na, K, Ca, Mg, Cl, SO₄, As, Cd, Pb, Hg, Cr, Zn. Hiertoe worden volgende peilputten bemonsterd: 38/1, 37/3, 14LAB en 26 LA. Ter bepaling van het interventiepunt wordt voor iedere peilput een historiek opgesteld met inbegrip van een grafische voorstelling ervan. Het interventiepunt wordt gedefinieerd als een significante verandering van de grondwaterkwaliteit. Het bereiken van het interventiepunt wordt door de exploitant onverwijld gemeld aan de toezichthoudende overheid en aan de OVAM. De exploitant moet gevolg geven aan het besluit van de bevoegde autoriteit omtrent de aard en het tijdstip van de corrigerende maatregelen. Volgende parameters moeten gevolgd worden in het kader van het interventiepunt: temperatuur, pH, geleidbaarheid, TAM/TAP, HCO₃, Na, K, Ca, Mg, Cl, SO₄, As, Cd, Pb, Hg, Cr, Zn.

5. 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.
6. Boven de folie van de 4 bufferbekkens moet een permanente bescherm laag aangebracht worden, zowel op de onderkant als op de zijwanden.
7. 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 Vlarem II

Artikel 5 Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6 §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 5, §2 en van hoofdstuk III bis van Vlarem I.

Een nieuwe vergunning is nodig voor de inrichting of gedeelte van de inrichting die niet binnen de bij dit besluit vastgestelde termijn (zie art. 2) in gebruik is genomen, of die ten minste gedurende twee opeenvolgende jaren niet werd geëxploiteerd, of die vernield werd door brand of ontploffing veroorzaakt door de exploitatie van de inrichting.

§2. Elke overname van de vergunde inrichting door een andere exploitant moet vóór de datum van inwerkingtreding van de overname, worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van Vlarem I.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd tussen de 18^{de} en 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn.

Artikel 7 Een afschrift van dit besluit zal AANGETEKEND worden gezonden aan:

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te LOMMEL.
De burgemeester is belast met de bekendmaking (aanplakking) van de beslissing overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk IX van Vlarem I.
2. voor KENNISNEMING aan:
 - a) de aanvrager, met name NV NYRSTAR BELGIUM, Zinkstraat 1 te 2490 BALEN, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
 - b) de Afdeling Milieu-inspectie - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
 - c) het college van burgemeester en schepenen van en te LOMMEL
 - d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
 - e) de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
 - f) Ruimte Vlaanderen, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT

Kenmerk
124.04.20/V2014N013596
Dossier
750.71/A/14.310
Bijlagen
...

- g) de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN
- h) de VMM, A. Van de Maelestraat 96 te 9320 EREMBODEGEM
- i) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- j) het Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Preventie, Koningin Astridlaan 50/7 te 3500 HASSELT
- k) de VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer, Buitendienst Hasselt, De Schiervellaan 7 te 3500 HASSELT
- l) de Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer Milieu & Gezondheid, Dienst Lucht, Graaf de Ferrarisgebouw, 2^{de} verd., Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL
- m) de FOD Binnenlandse Zaken, Algemene Directie Civiele Veiligheid, Leuvenseweg 1 te 1000 BRUSSEL
- n) de Dienst MER, Afdeling Milieu-, Natuur en Energiebeleid, Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL
- o) de Dienst Veiligheidsrapportering, Afdeling Milieu-, Natuur en Energiebeleid, Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL
- p) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
- q) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van NV NYRSTAR BELGIUM, Zinkstraat 1 te 2490 BALEN
- r) de Directie Financiën – Dienst Belastingen – van het provinciebestuur
- s) Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant, Spoorlaan 181, 5038 CB Tilburg, Postbus 75 te 5000 AB TILBURG (Nederland)

Artikel 8 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 51 van Vlarem I, een beroep worden ingediend bij de Vlaamse regering, gericht aan de Vlaamse minister van Leefmilieu, p.a. Afdeling Milieuvergunningen, Koning Albert II-laan, 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL.

Het beroep moet worden ingediend met een aangetekend schrijven binnen een termijn van dertig kalenderdagen na de dag van verzending (betekening) van een voor eensluidend verklaard afschrift van de beslissing aan de aanvrager en aan de belanghebbende overheidsorganen en diensten, bedoeld in artikel 49, §1, 1°, 2° en 3° van Vlarem I, of na de dag van aanplakking (openbare bekendmaking) van de beslissing als het beroep uitgaat vanwege andere personen of instellingen.

Het beroepschrift moet, op straffe van niet-ontvankelijkheid, vergezeld zijn van een kopie van het attest van bekendmaking (betekening of aanplakking) van de omstreden beslissing, alsook van een bewijs van storting van het voorgeschreven bedrag aan onderzoekskosten voor het beroepsdossier.

Aanwezig: Herman Reynders, gouverneur-voorzitter; Marc Vandeput, Ludwig Vandenhove, Igor Philtjens, Frank Smeets, Jean-Paul Peuskens, Inge Moors, leden; Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2015-05-20

De verslaggever,
(4)

Ludwig Vandenhove

De provinciegriffier,

Renata Camps

De gouverneur-voorzitter,

Herman Reynders

Nota: 1

Minuut: 4

- besluit: 2
- plannen: 2

Zendbrieven: 20 minuten + 20 expedities

Attest: 1

Expedities te maken:

- van besluit: 22
- van plannen: 2x2
- van attest: 22

Bijlagen bij brieven: JA (zie brieven)

Kenmerk
124.04.20/V2014N013596
Dossier
750.71/A/14.310
Bijlagen

...