



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 2009-06-29 ingediende aanvraag – laatst vervolledigd op 2009-08-26 – van NV NYRSTAR BELGIUM, Zinkstraat 1, 2490 Balen (ondernemingsnr. 0865.131.221) voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor het verder exploiteren evenals het veranderen door uitbreiding en wijziging van het vergunde non-ferro bedrijf, waarvoor volgende ingedeelde rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 1.2.) : opslagplaats voor aardpek, teer, asfalt, pek en dergelijke stoffen
rubriek mag worden geschrapt
- (rubriek 2.2.5.b.2°) : opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van gevaarlijke slibb
rubriek mag worden geschrapt
- (rubriek 2.2.5.e.2°) : opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen
vergund: de opslag en behandeling van 14.000 ton zinkhoudende grondstoffen (gevaarlijk en niet-gevaarlijk)
verandering: de vermindering van de opslag en behandeling
toestand na verandering: de opslag en behandeling van 10.000 ton zinkoxides (gevaarlijk en niet-gevaarlijk, zie ook rubriek 2.2.5.f.2°) (klasse 1 – hernieuwing/ verandering)
- (rubriek 2.2.5.f.2°) : opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere gevaarlijke afvalstoffen
vergund: de opslag en behandeling van 14.000 ton zinkhoudende grondstoffen (gevaarlijk en niet-gevaarlijk)
verandering: de vermindering van de opslag en behandeling
toestand na verandering: de opslag en behandeling van 10.000 ton zinkoxides (gevaarlijk en niet-gevaarlijk, zie ook rubriek 2.2.5.e.2°) (klasse 1 – hernieuwing/ verandering)

- (rubriek 3.6.3.3°.) : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat al of niet één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewaterlichaam, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen
vergund: de lozing van 420 m³/u bedrijfsafvalwater
verandering: vermindering van het te lozen debiet
toestand na verandering: het lozen van 300 m³/u bedrijfsafvalwater (klasse 1 – hernieuwing/ verandering)
- (rubriek 12.1.2.a.) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5., 20.1.6. en 43.2. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus, wanneer de inrichting behoort bij een noodgroep en volledig gelegen is in een industriegebied
dieselmotor met een elektrisch vermogen van 400 KW (klasse 2 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 12.2.1.) : transformatoren
vergund: 21 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 14x 100 kVA, 5x 250 kVA, 1x 160 kVA en 1x 220 kVA
verandering: uitbreiding met 2 transformatoren
toestand na verandering: 23 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 15x 100 kVA, 6x 250 kVA, 1x 160 kVA en 1x 220 kVA (klasse 3 – hernieuwing/ uitbreiding)
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
vergund: 16 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 2x 80.000 kVA, 5x 3.150 kVA, 1x 2.500 kVA, 1x 2.200 kVA en 7x 2.000 kVA
verandering: uitbreiding met 2 transformatoren
toestand na verandering: 18 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 2x 80.000 kVA, 1x 4.200 kVA, 5x 3.150 kVA, 1x 2.500 kVA, 1x 2.200 kVA en 8x 2.000 kVA (klasse 2 – hernieuwing/ uitbreiding)
- (rubriek 12.3.1.) : vast opgestelde batterijen
1 accumulator van 15.390 VAh (klasse 3 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 15.1.2.) : 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
vergund: totaal wagenpark: 114 voertuigen + 25 voertuigen parking A&V Oost
verandering: actualisatie
toestand na verandering: niet overdekte ruimte waar 85 autovoertuigen en/of aanhangwagens kunnen worden gestald (voertuigen staan niet altijd gestald) én een overdekte ruimte waar 5 autovoertuigen en/of aanhangwagens kunnen worden gestald (voertuigen staan niet altijd gestald) (klasse 2 – hernieuwing/ verandering)
- (rubriek 15.2.) : werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen, met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.3. en 15.5.
vergund: 1 garage voor het nazicht van bedrijfsvoertuigen met 3 schouwputten en 1 hefbrug + een herstelwerkplaats onder de kleine refter
verandering: herstelwerkplaats niet meer in gebruik
toestand na verandering: 1 garage voor het nazicht van bedrijfsvoertuigen met 3 schouwputten en 1 hefbrug (klasse 3 – hernieuwing/ verandering)
- (rubriek 15.4.1°) : niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5., volledig gelegen in een industriegebied
het wassen van maximaal 5 voertuigen per dag (klasse 3 – hernieuwing)

- (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
vergund: compressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 2.480 kW én airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 432 kW
verandering: uitbreiding van het aantal airco's en actualisatie van de vermogens
toestand na verandering: 14 compressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.804 kW én 38 airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 368 kW – totaal: 2.172 kW (klasse 2 – hernieuwing/uitbreiding)
- (rubriek 16.4.1.) : inrichtingen voor het niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten, met inbegrip van de LPG-stations, met samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden giftige, ontplofbare of ontvlambare gasen
 een vulinstallatie voor flessen op eigen industriële voertuigen (klasse 1 – hernieuwing)
- (rubriek 16.7.2.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gasen in verplaatsbare recipiënten
vergund: de opslag van 10.312 liter gasen in verplaatsbare recipiënten
verandering: vermindering van de opslag
toestand na verandering: de opslag van 7.000 liter gasen in flessen (zuurstof, waterstof, stikstof, propaan, argon, acetyleen, lachgas, ...) (klasse 2 – hernieuwing/ verandering)
- (rubriek 16.8.3.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gasen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deeluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten
vergund: de opslag van 43.933 liter gasen in vaste reservoirs
verandering: actualisatie van de inhoudsvermogens
toestand na verandering: de opslag van 29.375 liter propaan, 30.000 liter argon en 11.583 liter CO₂ in vaste reservoirs – totale opslag: 43.958 liter (klasse 1 – hernieuwing/ uitbreiding)
- (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 aanwezigheid van 12,4 ton zeer licht ontvlambare vloeibare gasen, 0,01 ton waterstof, 0,85 ton acetyleen, 0,48 ton zuurstof, 144 ton aardolieproducten, 15,04 ton giftige producten, 0,89 ton ontvlambare vloeistoffen, 0,16 ton licht ontvlambare vloeistoffen, 0,21 ton zeer licht ontvlambare vloeistoffen en gasen, 22.000,41 ton milieugevaarlijke stoffen (9i) en 0,59 ton milieugevaarlijke stoffen (9ii) – totaal: 22.175 ton gevaarlijke producten (klasse 1 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
vergund: de opslag van 7.482,5 ton schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
verandering: vermindering van de opslag omwille van de stopzetting van de zinkwinning door electrolyse
toestand na verandering: de opslag van 100 ton schadelijke stoffen (30 ton FeCl₃, 16,5 ton H₂O₂, 32 ton NH₄Cl, 2,5 ton dursalite LK23 + kleine hoeveelheden), 500 ton corrosieve stoffen (328 ton H₂SO₄, 158 ton NaOH en kleine hoeveelheden) en 400 ton irriterende stoffen (71 ton Na₂CO₃, 268 ton kalkemulsie, 13 ton Dursalite Zn 4-2 + kleine hoeveelheden) – totaal: 1.000 ton schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (klasse 1 – hernieuwing/ verandering)
- (rubriek 17.3.4.2.a.) : opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen, volledig gelegen in een industriegebied
 rubriek mag worden geschrapt, thans ingedeeld onder rubriek 17.2.2
- (rubriek 17.3.5.2°) : opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen
 rubriek mag worden geschrapt, thans ingedeeld onder rubriek 17.2.2

- (rubriek 17.3.6.1°b) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft
de opslag van 1.000 liter olie in vaten (klasse 3 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 17.3.6.2°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft
rubriek mag worden geschrapt, thans ingedeeld onder rubriek 17.2.2
- (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
vergund: de opslag van 40.000 liter
verandering: vermindering van de opslag
toestand na verandering: de opslag van 15.000 liter dergelijke vloeistoffen inclusief 2.400 liter afvalolie in een ondergrondse tank (klasse 3 – hernieuwing/ verandering)
- (rubriek 17.3.8.3°) : opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen
rubriek mag worden geschrapt, thans ingedeeld onder rubriek 17.2.2
- (rubriek 17.3.9.1°) : brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen, zijnde installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en)
1 verdeelslang voor diesel (klasse 3 – hernieuwing)
- (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen en/of verkooppunten van in bijlage 7 bij titel I van het Vlareb bedoelde gevaarlijke stoffen, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 25 liter of 25 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 liter en 5 000 kg of 5 000 liter
vergund: de opslag van 4.499 kg gevaarlijke stoffen in kleinverpakkingen
verandering: actualisatie van de inventaris
toestand na verandering: de opslag van 3.500 liter gevaarlijke vloeistoffen in kleinverpakkingen
- (rubriek 19.3.1.a.) : inrichtingen voor het mechanisch behandelen en het vervaardigen van artikelen uit hout e.d., andere dan deze bedoeld in rubriek 19.8., volledig gelegen in een industriegebied
rubriek mag worden geschrapt
- (rubriek 19.6.1.a.) : opslagplaatsen voor hout e.d., met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48 en rubriek 19.8., volledig gelegen in een industriegebied, opgeslagen in een lokaal
rubriek mag worden geschrapt
- (rubriek 19.6.1.b.) : opslagplaatsen voor hout e.d., met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48 en rubriek 19.8., volledig gelegen in een industriegebied, opgeslagen in open lucht
rubriek mag worden geschrapt
- (rubriek 20.2.4.b.3°) : installaties voor de productie en het smelten van non-ferrometalen, met inbegrip van legeringen, inclusief terugwinningsproducten (affineren, vormgieten)
vergund: de productie van 1.020 ton/dag zink(legeringen)
verandering: uitbreiding van de productie
toestand na verandering: de productie van 1.750 ton/dag zink(legeringen) (klasse 1 – hernieuwing/ uitbreiding)
- (rubriek 20.2.5.) : installaties voor de winning van ruwe non-ferrometalen uit erts of concentraat met metallurgische, chemische of elektrolytische procédés
vergund: 120.000 ton zink/jaar en 200.000 ton zinkoxides/jaar
verandering: vermindering van de productiecapaciteit
toestand na verandering: de productie van 90.000 ton zink/jaar en 150.000 ton zinkoxides/jaar (klasse 1 – hernieuwing/ verandering)
- (rubriek 20.2.7.) : installaties voor het smelten (met inbegrip van het legeren), het (vorm)gieten, walsen (koud- en warmwalsen), het trekken van non-ferrometalen, met uitzondering van edele metalen, inclusief terugwinningsproducten (affineren, vormgieten, enz.)

- vergund: 265.000 ton/jaar zink (legeringen)
- verandering: uitbreiding van de productiecapaciteit
- toestand na verandering: 400.000 ton/jaar zink (legeringen) (klasse 1 – hernieuwing/ uitbreiding)
- (rubriek 23.2.1.a.) : inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41, volledig gelegen in een industriegebied inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststof met een vermogen van 30 kW (klasse 3 – hernieuwing)
 - (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.
een analytisch labo voor spectraalontledingen, een labo voor hydrometallurgische proeven en een opzoekingslabo voor fysische metallurgie (klasse 3 – hernieuwing)
 - (rubriek 29.4.1.b.) : gieterijen met gebruik van smeltkroezen
vergund: 7 smeltkroezen met een totaal inhoudsvermogen van 32,6 m³
verandering: actualisatie van het inhoudsvermogen + 1 nieuwe smeltkroes
toestand na verandering: 8 smeltkroezen met een totaal inhoudsvermogen van 53,03 m³ (klasse 1 – hernieuwing/ uitbreiding)
 - (rubriek 29.5.2.2.a.) : smederijen, andere dan deze bedoeld in rubriek 29.5.1. en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal, volledig gelegen in een industriegebied
inrichtingen voor het mechanisch bewerken of behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal met een totale drijfkracht van 560 kW (klasse 2 – hernieuwing)
 - (rubriek 29.5.4.2.a.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal of stralen met zand of andere producten, volledig gelegen in een industriegebied
rubriek mag worden geschrapt
 - (rubriek 30.2.1.b°) : installaties voor de productie van voorwerpen uit klei, gips, asse, enz. of ceramiek, gebakken aarde, beton en andere dergelijke materialen, met uitzondering van deze bedoeld in rubriek 20.3.5., 30.2.2. en 30.9.
rubriek mag worden geschrapt
 - (rubriek 31.1.1.a.) : vast opgestelde motoren, volledig gelegen in een industriegebied
1 dieselmotor van 400 kW dewelke minder dan 360 bedrijfsuren per kalenderjaren heeft (klasse 3 – nieuwe rubriek)
 - (rubriek 39.1.3°) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren
vergund: 3x 12.000 liter
verandering: aanpassing van de waterinhouden
toestand na verandering: 3 stoomgeneratoren van 2x 12.000 liter en 1x 6.000 liter (klasse 1 – hernieuwing/ verandering)
 - (rubriek 39.2.1°) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd
een stoomvat met een waterinhoud van 1.600 liter (klasse 3 – hernieuwing)
 - (rubriek 43.1.3.) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d.
vergund: 34.867 kW
verandering: actualisatie van het vermogen + 1 bijkomende stoominstallatie van 5.000 kW
toestand na verandering: 17 branders met een vermogen van 44.647 kW en 40 verwarmingstoestellen met een vermogen van 5.978 kW – totaal: 50.625 kW (klasse 1 – hernieuwing/ uitbreiding)

- (rubriek 43.4.) : verbrandingsinstallaties (inclusief motoren) met een totaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke stoffen of stadsafval
vergund: 34.867 kW
verandering: actualisatie van het vermogen + 1 bijkomende stoominstallatie van 5.000 kW + 1 dieselmotor van 400 kW
toestand na verandering: 17 branders met een vermogen van 44.647 kW, 40 verwarmingstoestellen met een vermogen van 5.978 kW en 1 dieselmotor met een vermogen van 400 kW – totaal: 51.025 kW (klasse 1 – hernieuwing/ uitbreiding)
- (rubriek 50.) : opslagplaatsen van strooizout
 de opslag van 25 ton strooizout (klasse 2 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 53.8.3°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7.
vergund: 6 grondwaterwinningsputten voor een totaal debiet van max. 5.100 m³/dag en max. 1.250.000 m³/jaar
verandering: vermindering van het debiet en het aantal putten
toestand na verandering: 5 grondwaterwinningsputten voor een totaal debiet van max. 4.100 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar tot 2012-12-31. Vanaf 2013-01-01: 4 grondwaterwinningsputten met een opgepompt debiet van 130.000 m³/jaar en 360 m³/dag (klasse 1 – hernieuwing/ verandering)
 op de kadastrale percelen van en te Overpelt, Afdeling 2, Sectie E, perceelnr(s) 10/02/G5 en 12A8 en op de kadastrale percelen van en te Lommel, Afdeling 5, Sectie B, perceelnr(s) 883X, 883V, 881/2L, 924Z, 924A2, 924T, 924Y en 926D, ter plaatse Fabrieksstraat 144 bus 2

EN waarbij een afwijking wordt gevraagd op de bepalingen van artikels 5.2.1.5§5 en 5.29.06.6§1 van Vlare II én waarbij normen voor de lozing van bedrijfsafvalwater worden voorgesteld;

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. 1981-12-03 (en volgende) van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor de verdere exploitatie van een non-ferrobedrijf;

Gelet op het schrijven d.d. 2009-09-02, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 2009-09-02, waarbij aan de burgemeester van de gemeente Overpelt, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Gelet op de brief d.d. 2009-09-02, 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. 2009-09-02, waarbij conform artikel 35, 3° van Vlare I, door de gemachtigde ambtenaar advies werd gevraagd aan:

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

Kenmerk
 023.03.10/V2009N078330
 Dossier
 750.71/A/09.222
 Bijlagen
 ...

c) het college van burgemeester en schepenen van en te Lommel;

Gelet op de brieven d.d. 2009-09-02, waarbij door de secretaris van de Provinciale Milieuvergunningscommissie advies werd gevraagd aan de belanghebbende adviserende besturen;

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

Gelet op het verslag van de informatievergadering d.d. 2009-10-01, bedoeld in artikel 18 van Vlarem I;

Gelet op het P.V. d.d. 2009-10-11, van sluiting van het openbaar onderzoek in de gemeente Overpelt, waaruit blijkt dat 3 schriftelijke bezwaren werden ingediend, in verband met:

- indien de bevoegde overheden het opportuun vinden om voor het gevraagde een milieuvergunning te verlenen, mag men veronderstellen dat aan alle gestelde wettelijke voorwaarden werd voldaan en kan men redelijkerwijze hiertegen geen bezwaar hebben. Mocht evenwel in de toekomst blijken dat er door toedoen van het vergunde, schade ontstaat van welke aard ook, zal ik de firma Nyrtar hiervoor volledig verantwoordelijk stellen en een gepaste schadevergoeding eisen.
- Lozing bedrijfsafvalwater: reeds in het verleden is gebleken dat bepaalde parameters in het geloosde water voor kwaliteitsproblemen zorgen. Hierbij dient men zich bewust te zijn van het feit dat de ontvangende waterloop uitmondt in de Dommel, dewelke door waardevol natuurgebied stroomt. Specifiek hiervoor werd een studie naar de haalbaarheid van een aantal emissieconcentraties en de vermindering van bepaalde emissies opgelegd. Deze studie diende voor 2009-07-01 ter goedkeuring worden voorgelegd. Er worden in de studie niet steeds uitspraken gedaan over de te volgen processen. Het is aangewezen dat het bedrijf voordat de nieuwe vergunning in bedrijf wordt genomen, bewijst te kunnen voldoen aan alle parameters van de lozingsvoorwaarden.
- Hinder voor omgeving: verzoek om een maximale bufferzone rond het bedrijf aan te leggen, bijkomende maatregelen op te leggen om stofontwikkeling te beperken en een immissiemeetprogramma op te leggen aan het bedrijf;
- Geluid: referentie gemeten in vakantie en tijdens volle productieactiviteit. Vraag om buffer, geluidsscherm of geluidsisolerend glas voor bewoners tuinwijk
- Verkeer: straten vuil door zwaar verkeer. In- en uitritten erg ongunstig gelegen. Trillingen in de omliggende huizen.

Gelet op het P.V. d.d. 2009-10-13, van sluiting van het openbaar onderzoek in de stad Lommel, waaruit blijkt dat geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-10-19, van het college van burgemeester en schepenen van Overpelt;

Overwegende dat het college van burgemeester en schepenen van Lommel geen advies heeft uitgebracht; dat in dit geval, in artikel 35, 3°, b) laatste zin van Vlarem I bepaald is dat de zaak kan doorgaan;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-11-04, van de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

- De exploitatie is volgens het gewestplan gelegen in een industriegebied;

Aspect bescherming van de oppervlaktewateren.

Huishoudelijk afvalwater.

- Momenteel beoogt men geen lozing van huishoudelijk afvalwater, gezien het gemengd wordt met het bedrijfsafvalwater en aldus beschouwd wordt als bedrijfsafvalwater (art. 4.2.1.2. van het Vlarem II). Men voorziet het sanitair afvalwater van het hoofdgebouw en douchezaal op de openbare riolering aan te sluiten. Zodra het plan concreet is uitgewerkt zal hiervoor een vergunning worden aangevraagd.

Hemelwater.

- Bij lichte regenval bevat het hemelwater lage metaalconcentraties doch hoger dan de waarden gemeten in het effluent van de WZI, zodat de zuivering voor de hand ligt. Na verloop van tijd (concreet nadat de “first-flush” is verwerkt) en na controle van de waterkwaliteit met metingen, wordt dit hemelwater rechtstreeks geloosd in de Eindergatloop.

Bedrijfsafvalwater.

Kenmerk

023.03.10/V2009N078330

Dossier

750.71/A/09.222

Bijlagen

...

- De aanvraag beoogt het lozen van 300m³/u bedrijfsafvalwater, via een waterzuiveringsinstallatie in het oppervlaktewater (de Eindergatloop). Er is een vergunning voor het lozen van 420m³/u tot 01.09.2011.
- Het bedrijfsafvalwater bestaat uit:
 - afvalwater afkomstig van de verschillende productie-eenheden van Nyrtar (58% - 73%);
 - sanitair afvalwater (0,7%);
 - verontreinigd hemelwater (8%);
 - afvalwater van het buurbedrijf Umicore (< 1%);
 - water afkomstig van de grondwatersanering (16 - 31%).
- Momenteel wordt als proceswater, grondwater gebruikt, dat via putten (190 - 200m diepte) wordt gepompt uit het Diestiaan. In het kader van een bodemsaneringsproject voorziet men het oppompen van ca. 235m³/u verontreinigd grondwater. Een deel hiervan (150m³/u - 190m³/u) zal ingezet worden in het productieproces, het overige (45 - 85m³/u) gaat rechtstreeks naar de WZI. Ca. 15m³/u grondwater zal men blijven winnen uit de diepe putten voor de productie van stoom omdat het momenteel economisch niet haalbaar is om stoom te produceren vertrekkende van saneringswater.
- Het water van de volledige site (Nyrtar en Umicore) komt via een rioleringsnet in een wachtbekken terecht alvorens het wordt gezuiverd in een fysico-chemische waterzuiveringsinstallatie (WZI). De Eindergatloop (basiskwaliteit) mondt ca. 1,5km voorbij het lozingspunt uit in de Dommel (viswaterkwaliteit).
- Het wachtbekken heeft een capaciteit van 3.700m³, deze buffercapaciteit wordt aangevuld met 2 buffertanks van elk 1.000m³. Deze capaciteit is voldoende om een piekregenbui te verwerken.
- De WZI werd geoptimaliseerd in het kader van de BBT o.a. door het bijplaatsen van een zandfilter.
- Men beoogt een effluent te lozen dat voldoet aan volgende normen:

Parameter	Eenheid	Wordt beoogd	Huidige norm	Basismilieu-kwaliteits-norm	Sectorale norm	Haalbaarheidsstudie
PH	pH	6,5 - 9,0	6,5 - 9,0	6,5 - 8,5	6,5 - 9,0	
Temp	°C	30	30	25 + 3°C	30	
Debiet	m³/u	300	420			
BZV	mgO2/l	25	25	6	nvt	
CZV	mgO2/l	125	300	30	500	125
Zwevende stoffen	Mg/l	60	60	50	60	
Ntot	mgN/l	15	---	16		15
Ptot	mgP/l	2		1		
Ammonium	mgN/l	Vervangen door Ntot	---	5	100	
Kjeldall N	mgN/l	Vervangen door Ntot		6		
Es CCL4	mg/l	5	---		5	
Bezinkbare stoffen	mg/l l	0,5			0,5	
Ag tot	mg/l	0,01	0,1		0,1	0,01
Al tot	mg/l	3			10	
As tot	mg/l	0,1	0,1	0,05	1	
Cd tot	mg/l	0,01	0,1 0,01 (28/4/10)		0,6	

Kenmerk

023.03.10/V2009N078330

Dossier

750.71/A/09.222

Bijlagen

...

CN-cox	mg/l	---	0,1		0,1	
Co tot	mg/l	0,01	0,031		3	0,006
Cr tot	mg/l	0,1	0,1	0,05	2	
Cu tot	mg/l	0,1	0,2	0,05	3	
Hg tot	mg/l	0,001	0,005		0,15	
Mo tot	mg/l	1	3			0,3
Ni tot	mg/l	0,1	0,1	0,05	3	
Pb tot	mg/l	0,2	0,5	0,05	2	
Sb tot	mg/l	0,05	0,05		5	
Se tot	mg/l	0,15	0,25	0,01		0,1
Sn tot	mg/l	0,1	0,1		2	
Te tot	mg/l	0,05	0,1			
Ti tot	mg/l	0,05	0,05			
Tl tot	mg/l	0,1	0,2			0,017
V tot	mg/l	0,01	0,01			
Zn tot	mg/l	1	2	0,2	7	
SO4	mg/l	2000	2000	250	3000	8000 kg/dag
F-	mg/l	10	10	1,5	10	
Cl vrij	mg/l	0,05	0,05	0,004	0,5	
Cl-	mg/l	5000		200		MKN Dommel
Br-	mg/l	300				
Fe tot	mg/l	2	2	0,2	20	
B tot	mg/l	6,5	10			6,5
Ba tot	mg/l	1		1		
AOX	µg/l			40		Studie
PAK 16	ng/l			100		Studie

Bespreking lozingsparameters.

- We gaan er van uit dat de lozingsnormen dienen te worden bepaald in functie van het behalen de milieukwaliteitsnormen (MKN) in de ontvangende waterlopen (zie o.a. artikel 10 GPBV-richtlijn 96/61/EG).
- In het MER worden de effecten van de lozing besproken. Hoewel het MER niet altijd duidelijk is kan het volgende worden gesteld.
- Wat betreft de Eindergatloop blijkt uit het MER dat:
 - bij stopzetting van de lozingen, de milieukwaliteitsnorm (MKN) voor de Eindergatloop niet gehaald wordt voor de stoffen cadmium, zink en sulfaat en wordt de MKN kritisch benaderd voor kobalt en CZV.
 - bij verder lozen, de MKN bijkomend niet gerespecteerd wordt voor kobalt, selenium, thallium en chloride;
 - bij uitbreiding van de capaciteit van de afdeling Hydro, de MKN verder verslechtert voor de stoffen cadmium, zink, sulfaat, kobalt, selenium, thallium en chloride. Bijkomend wordt de MKN voor andere stoffen eveneens overschreden indien geloosd wordt aan het max. van de beoogde concentratie. Het MER gaat er echter van uit dat dit niet het geval zal zijn zodat het MER enkel de stoffen cadmium, zink, sulfaat, kobalt, selenium, thallium en chloride als relevant beschouwd.
- Wat betreft de Dommel, blijkt uit het MER minstens dat de parameters cadmium, zink, sulfaat, selenium, thallium en chloride, de kritische parameters zijn. Voor de stoffen cadmium en zink wordt momenteel de MKN overschreden. Bij lozing zal de concentratie van deze stoffen toenemen. Voor de stoffen seleen en chloride is de kans groot dat de MKN wordt overschreden. Voor thallium wordt de MKN behaald wordt indien geloosd

wordt aan een concentratie van 17µg/l.. Voor sulfaat stelt het MER op p. 186 dat MKN wordt gerespecteerd en op p.188 dat hij wordt overschreden.

- Uit voorgaande menen we te mogen besluiten dat voor de parameters zink en cadmium men kan spreken van een historische vervuiling, die nog zal toenemen indien verder geloosd wordt. Voor de parameters sulfaat, selenium, thallium en chloride gaat het om een vervuiling die een gevolg zijn van de beoogde (de huidige) activiteiten.
- Uit de recente vergunningsbesluiten aangaande de lozingen, menen we te mogen besluiten dat, gezien de historische verontreiniging in dit gebied, er een consensus is over de aanvaardbaarheid van de lozingsconcentratie voor de stoffen Cd = 10µg/l en Zn = 1 mg/l. Deze concentraties komen overeen met wat beoogd wordt in deze aanvraag.
- Wat de overige kritische parameters, sulfaat, selenium, thallium, kobalt en chloride, betreft willen we verwijzen naar de bijzondere voorwaarde opgelegd in het besluit van de Deputatie d.d. 26.04.2007 met kenmerk 750.71/A/07.004. Hier werd een haalbaarheidstudie opgelegd, naar de realiseerbaarheid van de volgende emissieconcentratie:

CZV:125mg/l

Ntot:15mg/l

Co : 0,006mg/l

Ag : 0,01mg/l

- En naar de verminderbaarheid van emissies van B totaal, Mo totaal, Se totaal, TI, sulfaten en chloriden.

Hierbij gelden de volgende richtwaarden:

B tot :6,5mg/l

Mo tot :0,3mg/l

Se tot :0,1mg/l

TI :0,017mg/l

Sulfaat :8000 kg/dag

Chloriden :MKN Dommel.

- We gaan er van uit dat door het realiseren van deze waarden, de MKN zullen worden gerespecteerd voor deze parameters.
- We stellen vast (zie tabel hoger) dat de beoogde concentraties afwijken van wat in de studie wordt voorgesteld, meer bepaald voor Co, Mo, Se, TI, SO₄ en Cl⁻.
- De aanvraag bevat resultaten van deze studie, doch blijktbaar is deze studie nog niet goedgekeurd. We kunnen dan ook niet zonder meer oordelen of deze afwijkende concentraties het respecteren van de MKN garanderen, zeker voor wat betreft thallium, waarvan het MER stelt dat bij lozing aan de beoogde concentratie van 100 µg/l, de MKN (= 1,7 µg/l) altijd wordt overschreden.
- Gezien de studie werd voorgesteld door VMM, gezien volgens de bijzondere voorwaarde, de VMM als coördinerende dienst de studie moet goedkeuren, willen we voor de aanvaardbaarheid van de beoogde concentraties, voor deze kritische parameters, verwijzen naar het advies van de VMM.
- Voor de parameters bromiden, AOX en PAK16 is er geen bespreking in het MER. Ook de aanvraag geeft geen bijkomende informatie.
- Voor bromiden wordt een concentratie beoogd van 300mg/l.
- Door RIWA-Maas (koepelorganisatie voor waterbedrijven die zijn aangewezen op Maaswater als drinkwaterbron) werd in 2008 een meetcampagne uitgevoerd naar Bromide in het stroomgebied Maas.
- Volgens RIWA-Maas behoort bromide tot de zogenoemde conservatieve verontreinigingen, waarvan het gehalte in een watersysteem uitsluitend door verdunning kan afnemen.
- Bij de drinkwaterzuivering is bromide alleen met behulp van ontziltingstechnieken te verwijderen. Dit is in West-Europa doorgaans niet aan de orde. Wel wordt daar (bv. ook in Nederland en België) voor de

Kenmerk

023.03.10/V2009N078330

Dossier

750.71/A/09.222

Bijlagen

...

desinfectie soms ozon gebruikt. Daarbij kan door de chemische reactie tussen ozon en bromide de carcinogene stof bromaat worden gevormd. Voor bromaat geldt in Nederland een strenge drinkwaternorm van 1 microgram/liter ($\mu\text{g/l}$). Indien ozon wordt toegepast zijn maximaal 5 $\mu\text{g/l}$ bromaat toegestaan (als 90-percentiel). Door aanpassing van het zuiveringsproces (ozondosering en/of procescondities) kan de bromaatvorming weliswaar worden verminderd, maar nooit volledig worden onderdrukt. De beste garantie voor een minimale bromaatvorming is dan ook dat het te zuiveren water zo min mogelijk bromide (bij voorkeur minder dan 70 $\mu\text{g/l}$) bevat.

- Uit de meetcampagne van RIWA-Maas blijkt dat in praktisch alle onderzochte watermonsters van de zijrivieren van de Maas bromide werd aangetroffen. Het hoogste gehalte is op 9 juli 2008 gemeten in de Dieze bij 's-Hertogenbosch, nl. 624 $\mu\text{g/l}$. De absoluut hoogste bromidevracht werd eveneens gevonden in de Dieze (gemiddeld 106 ton/jaar).
- De RIWA-Maas stelt dat de oorzaken van de extreem hoge bromidebelasting van de Dieze vooralsnog een raadsel blijven. Analyse van de relatie tussen waterafvoer en bromidevracht in de Dieze duidt er echter sterk op dat het bromide in de Dieze voor het grootste deel uit antropogene bron(nen) afkomstig moet zijn. Welke industrieën daarin een rol zouden kunnen spelen is onbekend.
- De Dommel vloeit in 's-Hertogenbosch samen met de rivier Aa om als Dieze verder te stromen. De beoogde lozing van 300mg/l bromide bij een debiet van 300m³/u betekent een theoretische vuilvracht van 788 ton/jaar ($300\text{mg/l} \times 300.000\text{l/u} \times 24\text{u} \times 365\text{dagen} : 1.000.000.000 \rightarrow 788 \text{ ton/jaar}$). Vergelijken we dit met de bromiden-vracht (106 ton/jaar) gevonden in de Dieze, dan kan men stellen dat de beoogde concentratie betekenisvol zal bijdragen tot de bromidenvracht.
- Gezien de aanvraag noch het MER ons elementen geeft om de lozing van bromide te beoordelen; gezien de hiervoor aangehaalde informatie van RIWA-Maas ons elementen geeft om de gevraagde concentratie ontoelaatbaar te vinden; gezien we geen elementen hebben om te stellen wat wel aanvaardbaar stellen we gevoelsmatig voor de concentratie te beperken tot 3mg/l, tenzij uit het advies van de VMM blijkt dat een andere concentratie toelaatbaar is.
- Voor het bepalen van een lozingsnorm voor AOX en PAK16 wil aanvrager een studie afwachten en stelt geen norm voor. We willen er op wijzen dat geen norm betekent dat de concentratie van AOX dan 40 $\mu\text{g/l}$ en voor PAK 16: 100ng/l mag bedragen.

Aspect bescherming bodem en grondwater.

- Volgens het omgevingsveiligheidsrapport, gevoegd bij de aanvraag, beschikt Nyrstar over tal van maatregelen om mogelijke effecten op bodem, en grondwater te allen tijde te vermijden (preventief) of er gepast tegen op te treden (gevolgbeperkend).
- Volgens de verklaring van de aanvrager zijn de oliegekoelde transformatoren voorzien van een lekbak en zijn de houders van gevaarlijke stoffen gekeurd en voorzien van een groen merkteken. Dit werd nagekeken door de auditor voor de ISO 14001 certificering.
- Volgens het MER is het risico op bodem en/of grondwaterverontreiniging als gevolg van de huidige activiteiten van de vestiging van Nyrstar te Overpelt beperkt. Uit de bodemonderzoeken die reeds op het terrein werden uitgevoerd, blijkt dat er op het terrein wel ernstige historische verontreinigingen voorkomen, maar dat er in de afgelopen jaren geen nieuwe verontreinigingen ontstaan zijn. Er zijn dus voldoende bodembeschermende maatregelen voorzien om de risico's van de huidige exploitatie te beperken.
- Depositie van zware metalen (Zn, Pb en Cd) als gevolg van diffuse emissies op het bedrijfsterrein kan aanleiding geven tot aanrijking van de bodem met deze metalen. Uit de berekeningen die werden uitgevoerd, blijkt evenwel dat niet onmiddellijk gevreesd moet worden voor een overschrijding van bodemsaneringsnormen door depositie van metalen.
- Als gevolg van de geplande capaciteitsuitbreiding zullen geen belangrijke bijkomende risicolocaties ontstaan. De bijkomende ovens en gietstand worden bijgeplaatst in de bestaande gebouwen. De impact van de bedrijfsexploitatie op de kwaliteit van bodem en grondwater wordt dan ook als gering negatief beoordeeld.

- Het geplande bodemsaneringsproject voor het grondwater heeft als doel om de grondwaterkwaliteit te verbeteren en dit wordt uiteraard als een significant positief effect beschouwd.
- Omdat de huidige activiteiten geen significante impact op bodem of grondwater hebben worden in het MER geen specifieke milderende maatregelen voorgesteld.
- Voor de verontreiniging die door de vroegere activiteiten veroorzaakt werden, werden reeds bodemsaneringsprojecten opgesteld. De grond werd reeds gesaneerd. De grondwatersanering dient nog uitgevoerd te worden.
- Momenteel gebruikt Nyrstar 'diep' grondwater voor de productie. Het is de bedoeling dat zodra het bodemsaneringsproject voor het grondwater is goedgekeurd, een deel van dit 'diep' grondwater wordt vervangen door 'ondiep' grondwater dat tijdens de grondwatersanering wordt opgepompt. Het gebruik van diep grondwater zou tot een minimum worden beperkt en enkel gebruikt worden voor de productie van stoom. Momenteel is het economisch niet haalbaar om stoom te produceren vertrekkende van saneringswater.
- De grondwatersanering zal operationeel zijn in de 2^{de} helft van 2011, daarom beoogt men tot 31.12.2012, grondwater te winnen uit de diepe lagen, aan een debiet van 1.000.000m³/jaar en 4.100m³/dag en nadien (vanaf 01.01.2013) aan een debiet van 130.000m³/jaar en 360m³/dag.
- In 2005 werd een hydrogeologische studie uitgevoerd door Prof. Dr. T Van Autenboer, voor een winning van 1.500.000 m³/jaar. Uit deze studie blijkt dat zeer grote hoeveelheden grondwater kunnen opgepompt worden (op het bedrijf vroeger 7,5 milj.m³/j naast een groot aantal andere vergunde waterwinningen in de naburige industriezone) zonder dat er problemen zijn vast te stellen i.v.m. stabiliteit of verdroging. Deze gunstige situatie is het gevolg van een dik watervoerend pakket met overwegend goed doorlatende zanden en een positieve waterbalans met gunstige omstandigheden voor infiltratie (voeding).
- Er zijn een groot aantal andere vergunde grondwaterwinningen in de omgeving. Uit peilingen blijkt dat het grondwaterniveau in de ruime omgeving redelijk constant blijft en in ieder geval geen tekenen van verdroging vertoont.
- Volgens de studie (voor de winning van 1.500.000m³/jaar, thans wordt een debiet beoogd van 130.000m³/jaar) zijn er geen uitgesproken of langdurige effecten van de beoogde waterwinning op de omgeving te verwachten, ook niet op het dubbel natuurgebied ten noorden (Het Hageven en De Plateaux in Nederland). Er is geen invloed te verwachten op andere potentiële en werkelijke gebruikers van het grondwater.
- Volgens de studie zal de aquifer dit verlaagde debiet ook zonder enig probleem aankunnen.

Aspect afvalstoffen.

- De aanvraag bevat een overzicht van afvoerdocumenten voor afvalstoffen naar erkende verwerkers. Het gaat om aluminiummassen, bigbags, gietafval, computer materiaal, klasse 1 restafval, kunststofbuizen, slib, zamakassen, houtafval, emulsies, ijzer en staal, afvalolie, papier en karton, gemengd stedelijk afval. De afvalstoffen worden gescheiden ingezameld d.m.v. containerparksystemen.

Aspect externe veiligheid.

- Het bedrijf is VR-plichtig omwille van de hoeveelheden gevaarlijke stoffen die aanwezig zijn op de site. Meer specifiek gaat het om de aanwezigheid van > 200 ton milieugevaarlijke producten (risicozin R50: deze stoffen zijn zeer giftig voor in het water levende organismen en kunnen op lange termijn in watermilieus schadelijke effecten veroorzaken), voornamelijk zinkhoudende materialen nl. 12.000 ton roostgoed en 10.000 ton zinkhoudende secundaire stoffen (MZD's).
- Een omgevingsveiligheidsrapport werd opgesteld. Volgens dit rapport, gevoegd bij de aanvraag, worden de producten, aangewend in het productieproces, gekenmerkt door ontvlambare gevaarkarakteristieken (aardgas, propaan), ofwel door hun milieugevaarlijk karakter (zinkhoudende materialen). Rookontwikkeling met eventueel toxische karakteristieken worden niet verwacht, omdat er geen toxische stoffen op het terrein aanwezig zijn en ook niet gevormd worden in geval van brand.

- Uit het rapport blijkt dat rekening houdend met de aannames en veronderstellingen er geen overschrijding is van de risicocriteria. De exploitant beschikt over een intern noodplan dat de acties beschrijft die genomen moet worden wanneer er op het fabrieksterrein een noodsituatie is ontstaan.
- Omtrent de grensoverschrijdende effecten stelt het rapport dat deze niet uit te sluiten zijn ingeval van massale vrijzetting van een milieugevaarlijke stof, bijvoorbeeld bij het falen van één van de silo's voor roostgoed, maar dat de kans hierop verwaarloosbaar klein zal zijn.
- De dienst Veiligheidsrapportering heeft de VR-studie bestudeerd en stelt vast dat:
 - het rapport voldoet aan de vereisten;
 - er geen overschrijding is van de risicocriteria voor het externe mensrisico;
 - aanvrager veiligheidsmaatregelen heeft beschreven om zware ongevallen te voorkomen of de gevolgen van gebeurlijke ongevallen te beperken, zowel voor het aspect externe mensveiligheid als het aspect milieuveiligheid.

Aspect luchtemissies.

- Om de luchtemissies te beperken worden verschillende maatregelen genomen.
- De opslagactiviteiten werden ingericht zo dicht mogelijk bij de plaats van verwerking en in functie van het nemen van maatregelen tegen stofopwaai. Voor MZD's is een opslaghal voorzien voor het aanleveren van 'natte' MZD's in bulk. Het overgrote deel van MZD's wordt geleverd in bigbags en citernewagens. Voor de bigbags is een speciale losinstallatie gemaakt. De citernewagens worden pneumatisch leeggemaakt en rechtstreeks in kuipen geladen.
- Waar MZD's ingezet worden in kuipen in de logerij, zijn de reactoren met deksels afgedicht. Daarbij wordt hier gewerkt met een continue voeding wat een goede afdichting vlot toelaat. Eveneens werden voorzieningen getroffen om een snelle onderdompeling te bewerkstelligen om stofemissies te mijden. Zo wordt kalk toegevoegd aan de afvalwaters via met een pijp die rechtstreeks de kalk onder het wateroppervlak brengt, waardoor geen opwaai kan plaatsvinden.
- De ovens zijn zoveel mogelijk afgedicht; bovendien worden de toevoeropeningen adequaat afgezogen. Op plaatsen waar de ovens geopend worden (krastrekken, laden input) is afzuiging voorzien voor eventuele rook. Daarbij worden alle ovens op onderdruk gehouden, op deze manier zal bij de opening van een luik of een lek steeds lucht in de oven worden gezogen en zal dus geen emissie ongecontroleerd plaatsvinden. Deze onderdruk wordt bewerkstelligd door het apart afzuigen van alle installaties. De afzuiginstallaties zijn voorzien van zakkenfilters.
- De capaciteit van alle afzuiginstallaties wordt steeds voldoende ruim gedimensioneerd. Door regelmatige bemonstering van de stofemissies en continue drukmeting worden alle zakkenfilters zorgvuldig bewaakt op hun goede werking. In functie hiervan wordt onderhoud uitgevoerd.
- Door het gebruik van inductieovens in de smelterij worden rookgassen vermeden, en laat het toe om de temperatuur van de afgassen voldoende laag te houden voor een efficiënte werking van de zakkenfilters. Ook het werken met een vaste kraslaag bovenop de smelt, houdt de afgastemperatuur voldoende laag.
- Bij het krastrekken is specifieke afzuiging voorzien. De zinkkrassen worden via een gesloten reddler onder afzuiging in de krasziftinstallatie verwerkt. De fijnste fractie wordt in een big-bag opgevangen en vervolgens in de Hydro ingezet.
- De processen op de site zijn zodanig ontworpen dat dioxinevorming vermeden wordt. er wordt naar gestreefd de koolstof- en chloorbronnen uit elkaar te houden. Daarbij is er in samenspraak met AMI eveneens een meetprogramma voorzien om de emissies van dioxines op te volgen.
- In verband met het aspect lucht stelt het MER het volgende.
 - De actuele luchtkwaliteit in het studiegebied voldoet voor de parameters SO₂, NO₂, CO en stof (PM₁₀) en voor de depositie van Pb, Cd en stof aan de kwaliteitsdoelstellingen. Ook de toekomstige streefwaarden voor metalen op zwevend stof, van toepassing vanaf 2012, worden op jaargemiddelde basis gehaald in de onmiddellijke omgeving van Nyrstar. Over de jaren is een dalende trend van depositie van metalen in de omgeving van Nyrstar duidelijk waarneembaar. De depositie van metalen is in 2007 met ca een factor 10 verminderd ten opzichte van 1986.
- De emissies in de referentiesituatie van Nyrstar kunnen opgedeeld worden in geleide en niet-geleide of diffuse emissies.
- De geleide emissies bedragen ca. :
 - 6 ton stof (PM₁₀) per jaar,
 - 32,5 ton NO_x (als NO₂) per jaar,
 - 58 ton SO_x (als SO₂) per jaar,
 - 12 mg TEQ dioxines per jaar,
 - 126,2 kg zink per jaar,
 - 21,7 kg koper per jaar,
 - 0,43 kg cadmium per jaar

- 69,8 kg lood per jaar.
- De niet-geleide emissies werden geschat op:
 - 4,8 ton zink per jaar,
 - 18 kg cadmium per jaar,
 - 339 kg lood per jaar,
 - 15 kg kwik per jaar,
 - ca 5 ton ijzer per jaar.
- Het emissieaandeel aan metalen is het grootst via de niet-geleide of diffuse emissies. Er dient geen rekening gehouden te worden met emissies van geur bij normale bedrijfsomstandigheden.

- Door dat de stookinstallatie gevoed wordt met aardgas i.p.v. met zware stookolie zal de geleide emissie van SO_x (als SO₂) met 99% dalen tov de referentiesituatie 2007 en zal slechts nog ca 0,2 ton per jaar bedragen. De geleide emissie van NO_x (als NO₂) zal eveneens met ca. 75% dalen en zal ca 8 ton per jaar bedragen. De geleide emissie van stof daalt ca 83% en bedraagt ca 1ton per jaar.
- Door de geplande capaciteitsverhogingen zullen de geleide emissies van stof en metalen ca 1,5 ton stof per jaar, 257 kg zink per jaar, 28,3 kg koper per jaar, 0,954 kg cadmium per jaar en 79,6 kg lood per jaar en 15 mg TEQ dioxines per jaar bedragen.
- Door de geplande capaciteitsverhogingen zullen de niet-geleide emissies (diffuse emissies) aan metalen verhogen. De inschatting van de diffuse emissies is uitgevoerd volgens de 'worst case' benadering (verdubbeling van de niet-geleide emissies). De niet-geleide emissies worden geschat op maximaal; 9,7 ton zink per jaar, 36 kg cadmium per jaar, 678 kg lood per jaar, 30 kg kwik per jaar en ca 10 ton ijzer per jaar. Dit is een "worst case" inschatting; de reële emissies zullen lager liggen.
- De relatieve bijdrage van Nyrstar aan NO₂/NO_x t.o.v. de kwaliteitsdoelstellingen, is kleiner dan 1% in de omliggende woon- en natuurgebieden (Hageven) en bijgevolg verwaarloosbaar. Dit geldt eveneens voor de parameter stof (PM₁₀) die via geleide emissies vrij komt.
- De immissiebijdrage aan SO₂ in de omgeving in de geplande situatie mag als verwaarloosbaar beschouwd worden, gezien de vracht aan SO₂ hoofdzakelijk (>99%) afkomstig was van de stookinstallatie, en deze vracht als gevolg van de overschakeling op aardgas quasi naar nul herleid wordt.
- De bijdrage aan metalen (Cd, lood, zink) op zwevend stof, zoals berekend volgens de 'worst case' benadering varieert van belangrijk en relevant in de onmiddellijke omgeving van Nyrstar tot verwaarloosbaar op grotere afstand van het bedrijf. Ondanks het feit dat bij het uitbreidingsscenario volgens de 'worst case' benadering een belangrijke stijging van de immissiebijdrage aan metalen op zwevend stof verwacht wordt, zullen de kwaliteitsdoelstellingen gerespecteerd blijven.
- In de referentiesituatie domineren de emissies van Nyrstar te Overpelt de luchtkwaliteit voor Zn op zwevend stof in de onmiddellijke omgeving. Op grotere afstand van het bedrijf bedraagt de bijdrage van de emissies bij Nyrstar te Overpelt nog zo'n 10% van de gemiddelde luchtkwaliteit vastgesteld in de regio 'Noorderkempen'. Voor de beoogde uitbreiding volgens de 'worst case' inschatting, dient rekening gehouden te worden met een verdubbeling van de bijdrage voor Zn in zwevend stof van de activiteiten van Nyrstar te Overpelt.
- Depositie van lood afkomstig van geleide en diffuse emissies van Nyrstar kunnen als beperkt tot verwaarloosbaar beschouwd worden. Enkel in de onmiddellijke omgeving, te Overpelt-Fabriek en het Hageven, worden deposities vastgesteld die als relevant te bestempelen zijn. Zelfs in de 'worst case' benadering worden de kwaliteitsdoelstellingen voor depositie van lood (grenswaarde zowel als richtwaarde) niet overschreden.
- Voor de depositie van Cd volgens de 'worst case' benadering, dient rekening gehouden te worden met een significante stijging in de omgeving van het bedrijf. De bijdrage varieert van belangrijk in de onmiddellijke omgeving van het bedrijf (Overpelt-Fabriek, Grote Barrier, Kolonie en Hageven) tot beperkt op grotere afstand van het bedrijf. Op geen enkele locatie, overschrijdt de berekende depositie de grenswaarde voor Cd depositie.
- De bijdrage aan zink varieert van belangrijk in de onmiddellijke omgeving van het bedrijf (Overpelt-Fabriek, Grote Barrier, Kolonie en Hageven) tot beperkt op grotere afstand van het bedrijf. Op geen enkele locatie, overschrijdt de berekende depositie de indicatieve grenswaarde voor Zn depositie.
- De activiteiten van Nyrstar te Overpelt hebben voornamelijk voor metalen op zwevend stof en depositie van metalen in de onmiddellijke omgeving van het bedrijf (Overpelt-Fabriek, Kolonie en Hageven) volgens het significantie criterium een relevante tot belangrijke impact op de luchtkwaliteit. Hierbij dienen wel de volgende kanttekeningen gemaakt te worden:
 - De bijdrage voor metalen op zwevend stof en depositie van metalen wordt in hoofdzaak bepaald door de niet-geleide emissies. Omdat geen onderscheid kan gemaakt worden tussen de bijdrage van de activiteiten van Nyrstar en de eventuele bijdrage van de activiteiten van het buurbedrijf Umicore bij de bepaling van de vrachten via de niet-geleide emissies in de referentiesituatie, zijn deze vrachten in de referentiesituatie een

overschatting van de reële vrachten via niet-geleide bronnen als gevolg van de activiteiten bij Nyrstar te Overpelt.

- De uit de ingeschatte niet-geleide emissies berekende bijdragen voor depositie van metalen in de onmiddellijke omgeving van het bedrijf zijn significant hoger dan de gemeten depositie. Dit laat vermoeden dat ook de berekende concentratie van metalen op zwevend stof in de onmiddellijke omgeving van het bedrijf overschat zullen zijn.

- De activiteiten van Nyrstar (en van het buurbedrijf Umicore) zijn een dominante lokale bron voor metalen op zwevend stof en depositie van metalen. Ondanks de aanwezigheid van een dominante lokale bron is er geen risico op een overschrijding van de kwaliteitsdoelstellingen. De kwaliteitsdoelstellingen worden voor de verschillende metalen zelfs niet benaderd. Gezien de specificiteit van de polluenten, is de kans miniem dat er op termijn bijkomende dominante bronnen in het studiegebied bij zullen komen.

- Rekening houdend met bovenstaande argumentering kan gesteld worden dat de impact op de luchtkwaliteit voor metalen op zwevend stof en depositie van metalen, hoewel deze volgens het significantie-criterium als relevant tot belangrijk te bestempelen is, toch tolereerbaar is.
- Deze conclusie houdt niet een toelating in om de kwaliteitsdoelstelling volledig op te vullen. Het bedrijf dient de bestaande maatregelen om de niet-geleide emissies te beperken met de nodige zorg toe te passen en de evolutie van zowel de luchtkwaliteit als de depositie van metalen in de omgeving op te volgen. Indien uit deze opvolging zou blijken dat de toename hoger is dan berekend in dit MER, moet nagegaan worden of bijkomende milderende maatregelen kunnen geïmplementeerd worden. Na de realisatie van de uitbreiding en de aanpassing van de geleide emissiepunten dienen emissiemetingen volgens de milieuwetgeving uitgevoerd te worden om na te gaan of de nieuwe emissiesituatie aan de normen voldoet.
- In de lopende vergunning werd als bijzondere voorwaarde het ter beschikking stellen van een meetnet voor het meten van het neervallend stof uit de omgevingslucht. Deze voorwaarde voorzag het opstellen van 8 neerslagkruiken. Door aanvrager wordt voorgesteld deze neerslagkruiken te beperken tot 4 stuks conform bijlage 2.5.2 van Vlarem II.
- Gezien de huidige algemene voorwaarden het opstellen het plaatsen van neerslagkruiken niet voorziet; gezien uit het MER blijkt dat er geen overdreven neerslag te verwachten is, wat bevestigd wordt door metingen in het verleden (inlichtingen AMI); gezien het MER als milderende maatregel voorstelt de depositie van metalen in de omgeving op te volgen; gezien aanvrager zelf voorstelt neerslagkruiken te plaatsen, stellen we voor dit als bijzondere voorwaarde op te leggen.
- Voor wat betreft de dioxinen wordt de jaargemiddelde richtwaarde van 2 pg TEQ/m².dag (vooropgesteld door VMM) zowel in de referentiesituatie als in de geplande situatie door de activiteiten van Nyrstar over het gehele projectgebied niet overschreden. De bijdrage tot de drempelwaarde ter hoogte van Overpelt- Fabriek, Neerpelt en het Hageven dient zowel in de referentie - als in de geplande situatie als belangrijk (>5% drempelwaarde) beschouwd te worden.

Aspect geluidshinder.

- Volgens het MER blijkt uit de analyse en de beoordeling van de huidige specifieke geluidsbijdrage van Nyrstar dat de Vlarem-geluidsvoorwaarden voor "bestaande inrichtingen" in twee van de drie weerhouden beoordelingspunten worden gehaald. Ter hoogte van meetpunt MP2 (dichtstbijzijnde woning) ligt de continue geluidsbijdrage 1,4 dB(A) boven de nachtrichtwaarde. Opgemerkt dient te worden dat de continue geluidsbijdrage werd bekomen via berekeningen (via een geluidskaart, bronvermogenbepaling en overdrachtsberekening) en de genoteerde overschrijding binnen de foutmarge ligt van de berekeningen.
- Het MER stelt verder dat volgens de Vlarem-bepalingen kan voorgesteld worden om aanvullend onderzoek te laten uitvoeren zodat kan nagegaan worden of aan Vlarem-artikel 4.5.1.1 §1 wordt voldaan. Dit artikel stelt, indien de Vlarem- richtwaarde met minder dan 10 dB(A) wordt overschreden, dat de exploitant de nodige maatregelen volgens de beste beschikbare technieken dient te treffen om de geluidsproductie aan de bron en de geluidsoverdracht naar de omgeving te beperken.

- Het gaat om een bestaande exploitatie waarvan volgens de verklaring van de aanvrager geen klachten, afkomstig van omwonenden, over geluidshinder bekend zijn. Zodat we niet van oordeel zijn dat hiervoor geen bijkomende saneringsmaatregelen dienen te worden genomen.
- Voor de beoogde uitbreiding stelt het MER dat de Vlareml-geluidsvoorwaarden voor "nieuwe inrichtingen" worden gehaald en dat de uitbreiding een verwaarloosbare geluidsimpact heeft. Er worden bijgevolg geen bijzondere maatregelen voorgesteld.

Aspect BKG-inrichting.

- Het thermisch vermogen van alle verbrandingsinrichtingen bedraagt 51MW (rubriek 43.4). Gezien dit vermogen > 20MW betreft het een BKG-inrichting.
- Volgens artikel 30bis van het Vlareml kan ingeval de vergunningsaanvraag betrekking heeft op een BKG-inrichting, de vergunning slechts worden verleend indien de vergunningverlenende overheid ervan overtuigd is dat de exploitant in staat is de emissies van de voor de inrichting relevante broeikasgasemissies te bewaken en te rapporteren. Dit betekent dat de exploitant in bezit moet zijn van een door het Verificatiebureau geverifieerd en goedgekeurd monitoring protocol zoals bedoeld in artikel 5, § 9 van het Vlareml.
- Het bedrijf beschikt over een door het Verificatiebureau geverifieerd en goedgekeurd monitoring protocol.

Aspect X-bedrijf.

- Het gaat hier om de exploitatie die onder de toepassing valt van de bepalingen van de titels I en II van het VLAREM inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging als bedoeld in de EU-richtlijn 96/61/EEG van 24 september 1996.
- Enerzijds omwille van de zinksmeltinstallatie met een capaciteit van meer dan 20ton/per dag, (de beoogde capaciteit bedraagt 1.750 ton/dag → rubriek 20.2.4.b) 3°) en anderzijds omdat de afdeling 'Hydro' deel uitmaakt van het productieproces voor de winning van ruwe non-ferrometalen uit erts of concentraat met metallurgische, chemische of elektrolytische procédés (rubriek 20.2.5. geen indelingscriterium).
- In de afdeling Hydro worden zinkoxides ontdaan van chloriden, waarna ze op een andere site worden ingezet om via elektrolyse zink te winnen.
- Volgens deze richtlijn dienen deze bedrijven ten laatste in 2007 te werken volgens vergunningsvoorwaarden gebaseerd op BBT, deze verplichting is overgenomen in titel I van Vlareml, artikel 41bis.
- Volgens artikel 4.1.2.1. van titel II van het Vlareml, dient de exploitant als normaal zorgvuldig persoon steeds de beste beschikbare technieken toe te passen. Verder stelt dit artikel dat de naleving van de voorwaarden in dit besluit en/of de milieuvergunning geacht wordt overeen te stemmen met deze verplichting.
- Uit voorgaande volgt dat voor dergelijke bedrijven dient nagegaan dat de milieuvergunningsvoorwaarden van dien aard zijn, dat ze het exploiteren conform technieken beschreven in de BREF (Europese BBT technieken), garanderen.
- Onder 'milieuvergunningsvoorwaarden' kan men 3 verschillende voorwaarden onderscheiden nl.:
 - methoden beschreven in de aanvraag en die aldus het voorwerp van de aanvraag uitmaken;
 - de algemeen van toepassing zijnde voorwaarden of Vlareml-voorwaarden;
 - de bijzondere voorwaarden.
- Om de lidstaten te helpen, stelt de Europese Commissie BBT-referentiedocumenten ter beschikking. Deze zogenaamde BREF's geven per bedrijfstak aan wat BBT is en welke milieuprestaties met de BBT haalbaar zijn. voor deze activiteit wordt de BREF for Non Ferrous Metals Industries (12/2001) ter beschikking gesteld.
- Door het Vito werd een BBT-studie voor Non-Ferro Nijverheid (2001) uitgegeven. In deze studie gaat het Vito na, welke technieken in de BREF 'Non Ferrous Metals Industries', werden weerhouden als BBT. In de studie wordt eveneens nagegaan of Vlareml-normen voor de non-ferro bedrijven voldoen aan de IPPC-verplichting, m.a.w. of ze gebaseerd zijn op de in de BREF beschreven BBT.
- In hoofdstuk 5.2. van de Vito-studie wordt gesteld dat in de BREF heel wat preventieve maatregelen zijn opgenomen en als BBT geselecteerd. Het afdwingen en handhaven van dergelijke maatregelen, bv. d.m.v.

vergunningen, is echter moeilijk. Niettemin vormen deze maatregelen belangrijke aandachtspunten voor bedrijven om de milieuprestaties te verbeteren. De studie geeft vervolgens de belangrijkste aanbevelingen uit de BREF.

- De aanvraag bevat een toetsing van deze aanbevelingen met de toestand in het bedrijf. Hieruit blijkt dat deze aanbevelingen worden opgevolgd. De beschreven werkwijzen maken aldus het voorwerp uit van de aanvraag.
- Wat de Vlare-normen betreft stelt de Vito-studie dat de bestaande sectorale Vlare-bepalingen en -normen globaal in lijn zijn met de conclusies uit de BREF.
- Uitvoorgaande volgt dat de methoden beschreven in de aanvraag en de algemeen van toepassing zijnde voorwaarden of Vlare-voorwaarden van aard zijn dat het toepassen van BBT kan worden afgedwongen, er dienen bijgevolg, hiervoor, geen bijzondere voorwaarden te worden opgelegd.

Aspect fijn stof.

- De jaargemiddelde concentratie PM10 in 2006 bedroeg voor deze locatie (Fabriekstraat in Overpelt) 30,9 µg/m³. Alhoewel het hier niet gaat om een 'hotspot' zone, is er bij een concentratie van meer dan 31 µg/m³ een verhoogde aandacht vereist: de dagwaarde van 50 µg/m³, die maximaal 35 keer per jaar overschreden mag worden, komt immers overeen met een gemiddelde jaargrenswaarde van 31 µg/m³.
- Uit het MER blijkt dat de luchtkwaliteit in het studiegebied voldoet voor de parameter stof (PM10). Ook de toekomstige streefwaarden voor metalen op zwevend stof, van toepassing vanaf 2012, worden op jaargemiddelde basis gehaald in de onmiddellijke omgeving van Nyrstar. Over de jaren is een dalende trend van depositie van metalen in de omgeving van Nyrstar duidelijk waarneembaar. De depositie van metalen is in 2007 met ca een factor 10 verminderd ten opzichte van 1986.
- Als milderende maatregel wordt voorgesteld de emissies en immissies op te volgen.

Aspect beoogde afwijkingen.

De aanvraag beoogt een afwijking op artikel 5.2.1.5 §5 (groenscherm) van het Vlare II.

- In de jaren 80 werd conform de bijzondere voorwaarden van het besluit van de Deputatie d.d.20.06.1985 met kenmerk nr. 305/750.0/1983.052/1623 een groene gordel omheen het eigen fabrieksterrein aangelegd, behalve op de plaatsen waar bedrijfsgebouwen rechtstreeks palen aan de openbare weg en langs de boorden van het kanaal.
- Aanvrager wil het groenscherm aanbrengen op die plaatsen waar de ondergrond het toelaat en voldoende ruimte beschikbaar is.
- Volgens de verklaring van de aanvrager gebeuren de activiteiten die verband hebben met het verwerken van afvalstoffen (afdeling Hydro) binnen gesloten gebouwen. Deze gebouwen bevinden zich t.o.v. de openbare weg achteraan op het bedrijfsterrein. We zijn dan ook van mening dat het groenscherm hier geen toegevoegde waarde heeft, zodat de gevraagde afwijking kan worden toegestaan.

De aanvraag beoogt een afwijking op artikel 5.29.0.6. §1 van het Vlare II. Stopzetting dioxine-meetverplichting.

- Dit artikel voorziet meetverplichtingen, doch stelt dat:
- ‘Deze metingen zijn evenwel niet verplicht voor bronnen die niet, of niet significant, bijdragen tot de emissies. Tenzij anders bepaald in de milieuvergunning wordt het verlagen van de meetfrequentie of het geheel weglaten van de metingen op bepaalde bronnen enkel aanvaard mits dit voorafgaandelijk is goedgekeurd door de toezichhoudende overheid.’
- Volgens de aanvraag wil men de dioxinemeting stopzetten mits goedkeuring van de toezichhoudende overheid. Gezien bedoelde voorwaarde hieraan tegemoetkomt is deze afwijkingsaanvraag zonder voorwerp.

De aanvraag beoogt een afwijking op de bijzondere voorwaarde opgelegd in de lopende vergunning aangaande het plaatsen van meetkruiken.

- Sinds 1986 wordt een meetnet van uitvalkruiken uitgebaat conform de bijzondere voorwaarde van het besluit van de Deputatie d.d.20.06.1985 met kenmerk nr. 305/750.0/1983.052/1623.
- Aangezien de productieprocessen de voorbije jaren aanzienlijk werd gewijzigd werden, werd in 2008 een evaluatie uitgevoerd van het meetnet uitvalkruiken door een erkende deskundige in de discipline lucht. Op basis van deze evaluatie werd een nieuw meetnet van 6 uitvalkruiken sinds september 2008 in gebruik genomen.
- Thans wordt voorgesteld:
 - een meetnet van 4 uitvalkruiken uit te baten conform bijlage 2.5.2. van het Vlare II.
 - De volgende elementen op de inhoud van een uitvalkruik te bepalen: cadmium, zink, lood en uitvallend stof.
 - De analyseresultaten ter beschikking te houden van de bevoegde overheid.
- Uit het MER, blijkt dat er geen risico is op een overschrijding van de kwaliteitsdoelstellingen. De kwaliteitsdoelstellingen worden voor de verschillende metalen zelfs niet benaderd. Dit wordt bevestigd door de meetresultaten uit verleden (info AML).
- Ondanks deze vaststelling stelt het MER als milderende maatregel voor, de impact op de luchtkwaliteit voor metalen en de metaaldepositie blijvend op te volgen. Indien uit de metingen een significante stijging van de immissiebijdrage zou blijken, dient nagegaan te worden welke maatregelen nog mogelijk zijn om de emissies van de niet-geleide bronnen verder te reduceren. In het kader hiervan stellen we voor de immissiemetingen conform het voorstel van aanvrager te laten uitvoeren.

Aspect ligging t.o.v. de Europese beschermingsgebieden.

- De exploitatie is gelegen op ca. 620m van het EG-vogelrichtlijngebied V21 en op ca. 670m van het Habitatrichtlijngebied H25.
- Het MER bevat een passende beoordeling. Volgens deze beoordeling is er in deze gebieden geen significante effecten van verdroging, verzuring of vermeting.
- Wat de verspreiding van zware metalen via het oppervlaktewater betreft zal de blijvende lozing in de Eindergatloop tot gevolg hebben dat de levensgemeenschappen in de Dommel niet zullen ontwikkelen tot een goede staat van instandhouding. Vanuit deze redenering moeten de effecten als significant worden beschouwd. Gezien de historische verontreiniging zijn deze effecten reeds opgetreden. Het betreft een verschuiving van zowel het plantenleven en dierenleven naar soorten die tolerant zijn voor metalen. Gevoelige soorten zijn reeds verdwenen en zullen niet terugkeren. Men stelt dat er geen nieuwe effecten zullen optreden zodat de nieuwe effecten niet significant zijn.
- Wat de verspreiding van zware metalen via de lucht betreft wordt gesteld dat deze op korte termijn niet significant zijn. De verwachte depositie zal pas na minimum 154 jaar resulteren in een overschrijding van de effectenconcentratie in de bovenste 10cm. Vanwege de historische verontreiniging zijn de habitats in belangrijke mate in slechte staat van instandhouding (vergrassing). Tengevolge van de exploitatie zal er blijvend een beperkte hoeveelheid zware metalen neerslaan en de vergrassing bestendigen. Zonder deze depositie zou mogelijk de vegetatie geleidelijk aan terug evolueren naar een gunstige staat van instandhouding. Hiermede rekening houdend moeten we de effecten als significant beschouwen.

- Om de effecten tot een absoluut minimum te beperken moet de exploitant volgende maatregelen in acht nemen:
 - zuivering proceswater volgens BBT;
 - vermijden van diffuse emissies van zware metalen aan zwevend stof door toepassing van BBT.
- Volgens artikel 4.1.2.1. van titel II van het Vlarem, dient de exploitant als normaal zorgvuldig persoon steeds de beste beschikbare technieken toe te passen. Verder stelt dit artikel dat de naleving van de voorwaarden in dit besluit en/of de milieuvergunning geacht wordt overeen te stemmen met deze verplichting.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-11-03, van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, omwille van volgende overwegingen:

Emissies/ immissies:

- Niet-geleide en geleide emissies naar het milieucompartiment lucht.
- Bedrijfsspecifieke emissie van met metalen beladen stof kunnen de luchtkwaliteit beïnvloeden
- De belangrijkste componenten zijn: zink, cadmium, lood en fijn stof.

Gezondheidseffecten:

- Zink (Zn) is een essentieel element voor de mens. Deficiëntie van deze stof kan ernstige effecten hebben op de gezondheid.

- Zink heeft een fytotoxische werking. Gezondheidseffecten komen voor zover bekend alleen voor bij zeer hoge dosissen. Personen die via het inademen van dampen of metaalstof blootgesteld worden aan zeer hoge hoeveelheden zink hebben voornamelijk maag-darmklachten. Over de effecten op het zenuwstelsel zijn er praktisch geen gegevens gekend.

Cadmium (Cd)

- Cadmium wordt door het Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IARC) geklasseerd als kankerverwekkend bij de mens (groep 1).
- De voornaamste blootstellingswegen voor cadmium zijn roken, het inademen van met cadmium beladen opwaaiende stof, het drinken van gecontamineerd putwater en het eten van groenten gekweekt op vervuilde bodem.
- Lage blootstelling aan cadmium geeft geen onmiddellijke gezondheidsproblemen maar kan op lange termijn de gezondheid schaden. Langdurige blootstelling aan lage dosissen cadmium doet het cadmium opstapelen in de nieren, waardoor nierwerking kan verstoord worden.
- De nieren hebben vooral een filterfunctie. Nuttige stoffen, zoals eiwitten, calcium en aminozuren moeten zo veel mogelijk terug opgenomen worden in het lichaam en niet via de urine uitgescheiden.
- Uit een Belgische bevolkingsstudie in de buurt van 3 zinksmelters werd er een verband vastgesteld tussen een hogere blootstelling aan cadmium en een verhoogd verlies van eiwitten, calcium en aminozuren via de urine door een verminderde filterfunctie van de nier.
- Tevens werd vastgesteld dat buurtbewoners van zinksmelterijen meer risico hebben op botbreuken. Een mogelijke verklaring hiervoor is dat het calcium, omwille van de verminderde nierfunctie, minder efficiënt gereabsorbeerd wordt, waardoor er een groter verlies aan calcium is en er minder sterkere botten gevormd worden.
- Langdurige blootstelling aan cadmium via de lucht kan leiden tot longkanker.

Lood (Pb)

- Lood uit de omgevingslucht wordt opgenomen in het organisme langs de ademhalingswegen en door inname langs het maag-darmkanaal. De belangrijkste bron van loodintoxicatie bij kinderen die wonen rond industriële vestigingen is orale inname.
- Lood werkt in op het zenuwstelsel met als mogelijke gevolgen: hersenbeschadiging, verlamingsverschijnselen, gedragsstoornissen en een gebrek aan intellect. Ook anemie, een verhoogde bloeddruk en nierbeschadiging kunnen optreden bij een langdurige blootstelling aan lood.
- Kinderen en zwangere vrouwen zijn de belangrijkste gevoelige groepen.
- De stofwisseling van kinderen is actiever dan die van volwassenen: ze nemen lood dat ze inslikken dus gemakkelijk op in het bloed. De hersenen en zenuwen zijn bovendien nog volop in ontwikkeling, wat hen extra gevoelig maakt voor beschadiging. Zelfs bij een lage dosis kan lood een impact hebben op de intellectuele vermogens en de gedragsontwikkeling van een kind. Dit kan zijn sociaal contact met de omgeving beïnvloeden. Een verhoogde loodwaarde bij kinderen kan tevens leiden tot een verminderde groei, slechter gehoor en vitamine D tekort.

Kenmerk

023.03.10/V2009N078330

Dossier

750.71/A/09.222

Bijlagen

...

23/62

- Tijdens de zwangerschap kunnen baby's blootgesteld worden omdat lood vanuit het bloed van de moeder de moederkoek kan passeren.
- Geleide emissies zijn afkomstig van de productieprocessen en de stookinstallatie. Niet geleide emissies ontstaan voornamelijk bij de op- en overslag van grondstoffen en tussenproducten.
- Aan de hand van het IFDM-luchtverspreidingsmodel wordt de immissiebijdrage van Nyrstar in de omgeving van de site nagegaan. Op te merken valt dat deze meetresultaten beïnvloed kunnen worden door de activiteiten van buurbedrijf Umicore.
- Volgens het model is de berekende immissiebijdrage voor PM10-stof afkomstig van de geleide emissiebronnen in de referentiesituatie en de geplande uitbreidingsituatie verwaarloosbaar.
- Volgens het dossier bedraagt het jaargemiddelde PM10 in het referentiejaar 2007, ter hoogte van de omliggende woongebieden, 35 µg/m³.
- Uit de modellering blijkt dat de immissiebijdrage van PM10 in het woongebied, afkomstig van geleide emissie, maximaal 0,01 µg/m³ PM10 (zonder uitbreiding) en 0,015 µg/m³ PM10 (met uitbreiding) tot de jaargemiddelde omgevingsconcentratie bijdraagt.
- Bij een hervergunning van de activiteiten, zonder uitbreiding, zullen de geleide emissies van SO₂, NO_x en stof dalen.
- Omwille van de overschakeling van zware stookolie op aardgas zal de hoeveelheid geëmitteerd stoffen via geleide emissies, t.o.v. de referentiesituatie (2007), sterk dalen. Stofemissies werden ook gereduceerd door het plaatsen van mouwenfilters op alle ovens en andere emissiepunten.
- De niet-geleide emissies zullen ongewijzigd blijven.
- In het meetnet van VMM werd er ter hoogte van de meetpost Lommel (Paulusstraat) in 2007 een jaargemiddelde van 31 µg/m³ PM10 gemeten. In 2007 werd de daggrenswaarde van 50 µg/m³, ter hoogte van deze meetlocatie, 33 maal overschreden.
- Om de immissiesituatie van metalen op zwevend en neervallend stof in kaart te brengen werd er gebruik gemaakt van de resultaten van het depositiemeetnet in de omgeving van het bedrijf (referentiejaar 2007).
- In een uitbreidingscenario wordt er een belangrijke stijging van de immissies aan zware metalen op stof en depositie van metalen verwacht.
- De geplande capaciteitverhoging zal voornamelijk de emissies aan zware metalen via niet-geleide emissies verhogen.
- De wetenschappelijke studies (Cadmibel, Pheecad en Flamengho) van Prof. Staessen geven aan dat een stijging van de Cd-luchtconcentraties in de woonomgeving niet wenselijk is. Daarom is het belangrijk blijvend aandacht te hebben voor milderende maatregelen die een reductie van de diffuse emissies bewerkstelligen.
- Voor de componenten die in relevante hoeveelheden door Nyrstar geëmitteerd worden, werd er door middel van het IFDM-model een gemiddelde immissiebijdrage berekend voor de meest beïnvloede woongebieden: Overpelt-Fabriek, Grote Barrier en Neerpelt.
- Bij het modelleren van de diffuse emissies is men uitgegaan van een "worst case" scenario d.w.z. een verdubbeling van de niet-geleide emissies.
- Uit de berekeningen blijkt dat de immissiegrenswaarden van lood en cadmium op PM10-stof ter hoogte van de genoemde woonwijken gerespecteerd zullen worden. De EU- jaargrenswaarde en de WGO-gezondheidsrichtwaarde van lood op PM10-stof van 500 ng/m³ en de jaargemiddelde WGO-gezondheidsrichtwaarde van cadmium op PM10 van 5 ng/m³. (EU-streefwaarde Cd vanaf 2012) zullen volgens de modellering niet overschreden worden.
- De berekende immissiebijdrage van zink op PM10-stof in de omgeving van Nyrstar is erg hoog. Zink is vooral fytoxisch en er zijn voor deze parameter geen gezondheidkundige grenswaarden beschikbaar.
- De resultaten van het immissiemeetnet van VMM in de omgeving van de Noorderkempen: Balen-Wezel/Lommel (Paulusstraat) en Overpelt (Fabrieksstraat), met als potentiële bron Umicore/Nyrstar, werden beschreven in het "Jaarverslag Immissiemeetnetten 2007: Luchtkwaliteit in het Vlaams Gewest"

- Uit het jaarverslag blijkt dat de jaargemiddelden voor lood, cadmium, nikkel, kwik en mangaan in PM10-stof tijdens de meetperiode 2007, ter hoogte van de meetposten Balen-Wezel/Lommel en Overpelt niet overschreden werden. De jaargemiddelde chroomconcentraties tijdens deze meetperiode zijn vergelijkbaar met het stedelijk niveau (3 ng/m³).
- In het Vlaams Gewest worden de hoogste jaargemiddelde zinkconcentraties gemeten te Wezel (Lommel) en Overpelt. In 2007 bedroeg het jaargemiddelde zinkconcentratie te Wezel 266 ng/m³ en te Overpelt 252 ng/m³.

Verontreiniging van bodem/ grondwater en oppervlaktewater:

- Lekkages kunnen de bodem, het grondwater en het oppervlaktewater verontreinigen.
- Jarenlange non-ferro industrie hebben geleid tot een historische vervuiling van de bodem en het grondwater op de fabrieksterreinen en in de omgeving van het bedrijf.
- In een akkoord met Umicore, de OVAM (Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij) en de Vlaamse Minister van Leefmilieu werd de sanering van de historische vervuiling op de bedrijfsterreinen en de omgeving vastgelegd.
- De gronden werden reeds gesaneerd. De grondwatersanering moet nog uitgevoerd worden.
- Volgens het dossier vormt de grondwaterverontreiniging geen direct gevaar voor de omwonenden.
- Humane blootstelling aan zware metalen kan door het inademen van, met zware metalen beladen, fijn stof maar ook door het eten van dit stof (hand/mondcontact), het drinken van met zware metalen vervuild putwater, het eten van groenten geteeld op verontreinigde grond of groenten besproeit met verontreinigd grondwater.
- Om de blootstelling te verminderen worden de bewoners in preventiecampagnes gevraagd om de dagelijkse leefgewoonten aan te passen.
- De historische verontreiniging kan niet worden teruggedraaid. maar men moet streven naar een aanvaardbare kwaliteit van het oppervlaktewater. De afdeling toezicht Volksgezondheid sluit zich aan bij het deskundig advies van VMM.
- Onder reguliere bedrijfsvoering wordt er geen bijkomende verontreiniging van de bodem of het grondwater verwacht.
- Men moet streven naar een aanvaardbare kwaliteit van het oppervlaktewater. Doelstelling van de sanering zijn de gezondheidsdoelstellingen die door Nederland gevraagd worden.
- We sluiten ons aan bij het advies van VMM.

Geurhinder:

- Geurhinder wordt vooral veroorzaakt door de uitstoot van grote hoeveelheden VOS.
- Bij de exploitatie van de inrichting wordt er geen geurhinder verwacht

Stofhinder:

- Tijdens het productieproces kan er fijn stof ontstaan.

Gezondheidseffecten:

- Epidemiologische studies hebben een verband aangetoond tussen de aanwezigheid van PM in de omgevingslucht en korte- en lange termijn gezondheidseffecten. Voor PM is er volgens de Wereldgezondheidsorganisatie (WGO) geen veilige drempelwaarde waaronder geen nadelige effecten voorkomen.
- Bij korte episodes (24 uur) van luchtvervuiling worden bestaande gezondheidsproblemen zoals luchtweginfecties en astma ernstiger.
- Bij chronische blootstelling maakt de WGO melding van een vermindering van longfunctie, een toename van chronische luchtwegaandoeningen en een verminderde levensverwachting
- (zie ook emissies/immissies).
- De procesgassen worden afgezogen en na zuivering d.m.v. mouwenjetfilters geloosd. Op elk van de drie filters is een automatische bewaking van de stofemissie aanwezig. Het stof dat door deze filters wordt geïncalceerd

wordt naar bigbags afgeleid. Het stof wordt in de Hydro-afdeling terug verwerkt of voor verwerking naar een erkende verwerker afgevoerd.

- Diffuse emissies zijn afkomstig van de opslag en verwerking van krassen in de krasbehandelingsinstallatie.
- Nadelige gezondheidseffecten moeten worden vermeden door efficiënte stofreducerende maatregelen voor geleide en niet geleide emissies.

Geluidshinder:

- Geluidshinder kan veroorzaakt worden door geluiden eigen aan het productieproces.
- Productie, belading en transport zijn de belangrijkste bronnen voor mogelijke geluidseffecten.
- De geluidemissie ten gevolge van de productie is dominant en de belangrijkste geluidsbron.
- De immisiemeetpunten voor het omgevingsgeluid zijn gelegen:
 - ten westen van de inrichting – Fabrikstraat 82
 - ten zuiden van de inrichting – Fabrikstraat 139c
 - ten noordoosten van de inrichting – 200 m van de perceelsgrens
- Ter hoogte van Fabrieksstraat 82 en ten noordoosten van de inrichting werd de Vlare-milieukwaliteitsnorm gerespecteerd en was het geluid van Nyrstar niet onderscheidbaar uit het achtergrondgeluid.
- Ter hoogte van Fabrieksstraat 139c werd de Vlare-milieukwaliteitsnorm voor omgevingsgeluid niet gehaald gedurende de dag- en avondperiode tijdens de week en voor de avond- en nachtperiode tijdens het weekend. Het geluid van Nyrstar was op deze locatie duidelijk hoorbaar.
- Het continue geluid is voornamelijk afkomstig van de Hydro-installatie, de smelterij en de pompen ter hoogte van de waterzuiveringsinstallatie.
- Het discontinue geluid is voornamelijk afkomstig van de laad- en losactiviteiten en het vrachtwagenverkeer van en naar de loskade.
- Het specifieke geluid van de geplande capaciteitsuitbreiding zal meer dan 10 dB(A) lager liggen dan het huidige specifieke geluid. Volgens het dossier zal de geluidsverhoging, die de uitbreiding met zich meebrengt, verwaarloosbaar zijn en geen geluidsimpact voor de omwonenden hebben.

Verkeersoverlast:

- Hinder door aan- en afrijdende vrachtwagens.
- Na de capaciteitsuitbreiding zal het aantal transporten tussen 6:00 u en 22:00 u. toenemen van gemiddeld 59 transporten per dag tot 119 transporten per dag of 7 à 8 transporten per uur. Het aantal nachttransporten, tussen 22:00 u en 6:00 uur, zal toenemen met 3 tot 8.
- Na de uitbreiding blijft het aandeel van Nyrstar beperkt tot maximaal 1,65% van de bestaande verkeersstroom. Via de Fabrieksstraat is er een rechtstreekse aansluiting op de N74 en de N715. De omwonenden van deze straat kunnen hinder ondervinden van de transporten van en naar Nyrstar
- Volgens het dossier wordt er geen bijkomende verkeersoverlast voor de omgeving verwacht.

Veiligheid

- Kans op lekken, explosie en/of brand met vrijzetting van gezondheidsbedreigende stoffen die de veiligheid van omwonenden en omstanders kunnen bedreigen.
- Uit het goedgekeurd omgevingsveiligheidsrapport blijkt dat:
Isorisicocontouren voor het plaatsgebonden risico
 - De risicocontour van 10^{-5} verlaat het bedrijfsterrein.
 - De 10^{-6} , de 10^{-7} en de 10^{-8} contouren overschrijden de terreingrenzen op verschillende punten.
 - Er kan worden gesteld dat de iso-risicocontouren in de gebieden met woonfunctie overal lager zijn dan 10^{-6} /jaar, ook al raakt deze contour bijna aan het woongebied.
 - De risicocontour van 10^{-7} /jaar omvat geen gebieden met kwetsbare locaties zoals scholen en ziekenhuizen.

Kenmerk

023.03.10/V2009N078330

Dossier

750.71/A/09.222

Bijlagen

...

26/62

- Het plaatsgebonden risico voldoet aan de criteria en zal niet veranderen in geval van een uitbreiding van de capaciteit van de zinksmelterij. .

Groepsrisico

- Het groepsrisico voldoet aan de criteria en zal niet wijzigen in geval van een uitbreiding van de capaciteit van de zinksmelterij.
- Uit de evaluatie van het domino-effecten blijkt dat het falen van installaties van Umicore als gevolg van een zwaar ongeval bij Nyrstar, waarmee het bedrijfsterrein gedeeld wordt of omgekeerd, mogelijk is maar dat de kans hierop eerder klein is.
- Beide bedrijven hebben samen een veiligheidsinformatieplan opgesteld waardoor ze bij een zwaar ongeval onmiddellijk op de hoogte worden gebracht.

Andere opmerkingen/ aandachtspunten:

- Er werd geen aanvraag tot afwijking op artikel 5.2.1.6§4 van de algemene en sectorale voorwaarden van Vlare II aangevraagd: Om geluidshinder te voorkomen zijn rustverstorende werkzaamheden verboden op werkdagen vóór 7 uur en na 19 uur, en op zon- en feestdagen.
- Ons advies is gunstig voor de gevraagde activiteiten mits onderstaande bijzondere voorwaarden:
 1. Om de impact van de uitbreiding op het omgevingsgeluid te evalueren moet er, binnen een termijn van 1 jaar na de aanvang van de productie-uitbreiding , een nieuw akoestisch onderzoek uitgevoerd worden. Het resultaat van deze studie moet aantonen of bijkomende geluidssaneringsmaatregelen noodzakelijk zijn.
Deze maatregelen dienen binnen een termijn van 2 jaar gerealiseerd te worden. De resultaten en eventuele maatregelen worden meegedeeld aan de bevoegde inspecterende en adviserende overheden.
 2. Binnen een termijn van 1 jaar moet er een beheersplan voor diffuse emissies worden opgesteld. Dit beheersplan bevat minimaal:
een inventarisatie van alle geleide en niet geleide emissiebronnen voor zwevend stof
een beschrijving van BBT-maatregelen die leiden tot sanering van deze emissiebronnen
Deze maatregelen dienen binnen een termijn van 2 jaar gerealiseerd te worden.
De resultaten en eventuele maatregelen worden meegedeeld aan de bevoegde inspecterende en adviserende overheden.
- Specifiek voor het aspect oppervlaktewater verwijzen we naar het advies van de VMM. Voor onze afdeling is het belangrijk de gezondheidsdoelen van de Nederlandse Overheid i.v.m. de oppervlaktewaterproblematiek voor het aspect zware metalen als streefwaarde te stellen. Het is belangrijk dat Nyrstar de komende jaren in overleg met alle betrokken overheidsdiensten het aspect oppervlaktewater (inclus de lozingsparameters) tot een gezondheidkundig aanvaardbaar niveau kan terugbrengen. Hiervoor verwijzen we naar de conclusies van de Werkgroep Water Benekempem.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-10-27, van de OVAM, omwille van volgende overwegingen:

- in de afdeling hydrometallurgie worden onzuivere oxides (of secundaire zinkhoudende grondstoffen) gewassen. De verwerkte zinkoxides zijn voornamelijk Waelz oxides (grondstof statuut) en ook andere zinkoxides die wel als afvalstof ingedeeld worden. De zinkoxides hebben gemiddeld volgende samenstelling: 62% Zn, 2% SO₄, 3% Fe, 0,3% Cd, 1% Cu, 6% Pb, 5,2% Cl, 0,29% F. door het wasproces in Overpelt wordt het gehalte SO₄ verlaagd tot 0,1%, het gehalte Cl tot 0,18% en het gehalte F tot 0,25%. De gewassen zinkoxides worden o.a. in andere Nyrstar vestigingen als grondstof ingezet in de zinkproductie. Deze zinkrecyclage activiteiten van Nyrstar kaderen binnen de doelstelling van het afvalstoffenbeleid om afvalstoffen te recycleren en op deze manier materiaalkringlopen te sluiten.
- Nyrstar heeft een uitgebreide aanvaardingsprocedure voor ongewassen zinkoxides. De procedure omvat voorafgaande analyse en onderzoek van een staal en bij gunstig resultaat hiervan aankoop van een proeflot.
- De aangeleverde zinkoxiden kunnen onder verschillende vormen aangevoerd worden:
 - Droge oxides via bulktransport silowagens)
 - Vochtige oxides los in kiepvrachtwagens
 - Verpakt in bigbags

De droge oxides worden geleverd in silowagens en door middel van perslucht gelost in silo's. er zijn 3 silo's van 250 ton beschikbaar. Vanuit de silo's worden de oxides met gesloten transportsysteem tot in een voedingstrechter getransporteerd. Vervolgens wordt procesvloeistof toegevoegd. De silowagens kunnen ook rechtsreeks in een kuip gelost worden, steeds minimum 1 meter onder vloeistofniveau zodat geen stof gevormd kan worden. De los aangevoerde vochtige oxides worden aangevoerd in een afzonderlijke gesloten opslaghal. Met behulp van een wiellader worden de oxides in een inzetkuip gebracht en bevochtigd met sproeiers. Via gesloten transportbanden worden de zinkoxides vervolgens in het proces ingezet. De zinkoxides in bigbags worden eveneens opgeslagen in een opslaghal. De bigbags worden automatisch en zonder stofemissies in een specifieke installatie geleidigd en door middel van transportkettingen getransporteerd naar een kuip voormenging met procesvloeistof. De doorgesneden en met metaaloxides verontreinigde bigbags worden via een erkende overbrenger afgevoerd naar een vergunde stortplaats;
- de zinkoxides worden in een waterige oplossing gemengd met reagentia (kalk en soda) en verwarmd. Hierdoor komen de zouten aanwezig in de zinkoxides in oplossing. Op verschillende punten in het proces worden zinkoxides ingezet, afhankelijk van de toestand (droog in citernewagens, droog in bigbags, natte koeken in kipwagens). Na reactie komen de oxides samen, worden afgefilterd en tot koeken geperst. Het water wordt in tegenstroom gestuurd om slechts een minimale hoeveelheid water te verbruiken bij het wasproces. De waterstroom gaat naar de waswaterbehandeling en vervolgens naar de proceswaterzuiveringsinstallatie;
- de procesgassen van de bigbaginstallatie worden afgezogen en na zuivering door middel van een stoffilter geloosd. Ook de 3 opslagsilo's zijn voorzien van een aparte stoffilter, daarbij is nog een supplementaire stoffilter die de lucht van de silo's een tweede maal zuivert;
- aangezien in deze afdeling poedervormige materialen worden opgeslagen, getransporteerd en verwerkt, kan deze handeling aanleiding geven tot diffuse emissies. Om diffuse emissie te beperken worden o.a. volgende maatregelen toegepast:
 - het overgrote deel van de zinkoxides wordt geleverd in bigbags en citernewagens en wordt via de automatische bigbaginstallatie of de installatie voor de lediging van citernewagens stofvrij in de installatie gebracht;
 - een deel van de zinkoxides wordt aangeleverd via gesloten bulkvrachtwagens. Ook hier worden stofemissies tot een minimum beperkt door behandeling in een gesloten opslagplaats, bevochtiging met sproeiers en transport met gesloten transportbanden;
 - de banden van iedere vrachtwagen worden gekuist in de wielwasinstallatie. Voor bulkvrachtwagens worden eveneens de laadbakken afgespoeld en gesloten;

- indien zinkoxides voorafgaand aan de verwerking moeten worden gezeefd, worden ze eerst bevochtigd. Het zeven wordt steeds in de gesloten opslaghal uitgevoerd;
- de hydro-afdeling wordt wekelijks door een externe firma gekuist. De wegen op het fabrieksterrein worden ongeveer maandelijks gereinigd. Een grote stofzuig/ poetswagen en kleine stofzuigmachines zijn op de site aanwezig;
- de slibs die gevormd worden in het wassingsproces bevatten voornamelijk CaSO_4 , CaF_2 en metaalhydroxiden. Dit slib (1.000 ton/jaar) wordt gestort op de vergunde stortplaats van de Nyrstar site te Balen. Het slib wordt per campagne geproduceerd ($< 1\text{x/ jaar}$) en onmiddellijk afgevoerd. Er is bijgevolg geen tussenopslag;
- momenteel is Nyrstar vergund voor het wassen van 200.000 ton zinkoxides per jaar. In 2007 werden 88.557 ton zinkoxides behandeld. Nyrstar verwacht in de toekomst een verwerkingscapaciteit van 165.000 ton zinkoxides, en een jaarproductie van 150.000 ton/jaar gewassen zinkoxides;
- in het MER worden de emissies en de immissies in het referentiejaar 2007 beschreven en wordt een inschatting gemaakt van de toekomstige emissies en immissies. Het totaal aan transport van grondstoffen en producten zal in de geplande situatie ongeveer verdubbelen. De activiteiten van Nyrstar in Overpelt hebben volgens het scenario met capaciteitsuitbreiding voornamelijk voor metalen op zwevend stof en depositie van metalen in de onmiddellijke omgeving van het bedrijf een relevante tot belangrijke impact op de luchtkwaliteit. De bijdrage voor metalen wordt in hoofdzaak bepaald door niet-geleide emissies. Er moet worden opgemerkt dat geen onderscheid kan worden gemaakt tussen de bijdragen van buurbedrijf Umicore en Nyrstar, en dat de berekening daarom worst-case werd uitgevoerd (bijdrage wordt volledig aan Nyrstar toegeschreven). Er wordt in het MER besloten dat de activiteiten van Nyrstar een dominante bron voor metalen zijn, maar dat er geen risico is op een overschrijding van de kwaliteitsdoelstellingen. Uiteraard moet er in de toekomstige situatie de impact van de activiteiten op de luchtkwaliteit blijvend worden opgevolgd. Indien uit de metingen een significante stijging blijkt, moet nagegaan worden welke maatregelen nodig zijn om de emissies te reduceren. Voor een grondige beoordeling van de emissies en de immissies van de Nyrstar site verwijst de OVAM naar de adviezen van LNE en VMM;
- er wordt een afwijking gevraagd van artikel 5.2.1.5 §5 van Vlarem II inzake de aanleg van een 5 meter breed groenscherm. Enkel de noordkant van de afdeling hydrometallurgie vormt een gedeelte van de buitengrens van de Nyrstar site. Op deze plaats grenst de bedrijfsweg rond de hydro-installaties aan de Eindergatloop en is er geen plaats voor de aanplanting van een groenscherm. Ter hoogte van de zuidgrens van de Nyrstar-site grenzen de gebouwen aan de openbare weg, en is eveneens geen plaats voor een groenscherm. Aan de oostelijke kant van de site is enkel ter hoogte van de straatkant groen aangeplant, en is er wel voldoende plaats om het groenscherm te vervolledigen tot aan de Eindergatloop. Aan de westkant van de site grenst het bedrijf tegen het buurbedrijf Umicore, en is er geen plaats voor een groenscherm;

Gelet op het deels gunstig advies, d.d. 2009-11-06, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

Aspect Water:

- Overwegende volgende **productiecapaciteiten** worden aangevraagd:
 - de productie van 400.000 ton zink(legeringen)/jaar
 - de verwerking van 150.000 ton MZD's (gewassen zinkoxides)/jaar (hetgeen overeenkomt met 90.000 ton zink/jaar);
- dat dit t.o.v. referentiejaar 2007 een verdubbeling inhoudt van de reëel geproduceerde hoeveelheid zinklegeringen (gedeeltelijk t.g.v. overname productie vestiging Balen en Frankrijk) en een verhoging met 70 % voor wat betreft de MZD's; dat deze uitbreiding gerealiseerd wordt door het wegwerken van enkele 'bottlenecks'.
- Overwegende dat voor de sanering van het verontreinigde grondwater onder en rond de terreinen van Nyrstar een **bodemsaneringsproject** werd goedgekeurd door OVAM (conformiteitsattest d.d. 28-07-2009); dat dit

saneringsproject voornamelijk tot doel heeft de verdere verspreiding van de verontreiniging te voorkomen d.m.v. hydrologische isolatie van de verontreiniging; dat hiertoe een grote hoeveelheid verontreinigd grondwater zal worden opgepompt (ca. 235 m³/uur, waarvan momenteel al 100 m³/uur wordt opgepompt); dat dit opgepompte water gedeeltelijk in de productie zal worden ingezet en gedeeltelijk rechtstreeks in de proceswaterzuiveringsinstallatie gezuiverd zal worden met lozing op de Eindergatloop; dat m.b.t. de normering van het te lozen grondwater/afvalwater in het conformiteitsattest doorverwezen wordt naar de milieuvergunningsvoorwaarden, gelet op de verwevenheid met de productie; dat de saneringswerken conform het conformiteitsattest uiterlijk 01-08-2011 moeten aanvangen; dat het bedrijf zelf ook in het MER aangeeft dat de volledige bemaling operationeel zal zijn medio 2011.

- Overwegende dat het opgepompte grondwater t.b.v. de grondwatersanering (235 m³/uur) als volgt zal worden verwerkt:
 - het meest verontreinigde grondwater zal worden gebruikt als waswater in de hydro-afdeling (wassen zinkoxides), om zo de aanwezige Zn te kunnen recupereren
 - het minst verontreinigde grondwater zal –na voorzuivering– ingezet worden als koelwater en ketelwater voor de productie van stoom
 - het overige grondwater zal rechtstreeks naar de proceswaterzuiveringsinstallatie worden geleid en zo samen met het bedrijfsafvalwater gezuiverd worden en geloosd op de Eindergatloop.
- Overwegende dat Nyrstar plant het **huishoudelijk afvalwater** van hoofdgebouw en douchezaal op de openbare riolering aan te sluiten (met navolgende melding van de lozing van huishoudelijk afvalwater); dat het momenteel nog samen met het bedrijfsafvalwater via een fysico-chemische waterzuiveringsinstallatie op oppervlaktewater wordt geloosd; dat deze waterzuiveringsinstallatie niet werd ontworpen om huishoudelijk afvalwater te zuiveren en het dus eigenlijk quasi ongezuiverd op oppervlaktewater wordt geloosd; dat de openbare weg van openbare riolering is voorzien en hier in principe conform de Vlarebepalingen dient op aangesloten te worden met de stromen huishoudelijk afvalwater; dat daarom een bijzondere voorwaarde wordt geadviseerd die het bedrijf verplicht te rapporteren over de geplande sanering van de stromen huishoudelijk afvalwater (aansluiting op de openbare riolering dan wel realisatie van IBA's voor lozing op oppervlaktewater); dat deze sanering ook als milderende maatregel wordt voorgesteld in het MER.
- Overwegende dat de lozing van 300 m³/uur – 7.200 m³/dag – 2.628.000 m³/jaar **bedrijfsafvalwater** op oppervlaktewater (Eindergatloop) wordt aangevraagd aan algemene, sectorale en een reeks bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden; ingaand vanaf 01-07-2010):

Q	300 m³/uur – 7.200 m³/dag
BZV	25 mg/l
CZV	125 mg/l
ZS	60 mg/l
N t	15 mg/l
P t	2 mg/l
Ag	0,01 mg/l
Al t	3 mg/l
As	0,1 mg/l
Cd t	0,01 mg/l
Co t	0,01 mg/l
Cr t	0,1 mg/l
Cu t	0,1 mg/l
Hg t	0,001 mg/l
Mo t	1 mg/l
Ni t	0,1 mg/l
Pb t	0,2 mg/l

Kenmerk

30/62

023.03.10/V2009N078330

Dossier

750.71/A/09.222

Bijlagen

...

Sb t	0,05 mg/l
Se t	0,15 mg/l
Sn t	0,1 mg/l
Te t	0,05 mg/l
Ti t	0,05 mg/l
Tl t	0,1 mg/l
V t	0,01 mg/l
Zn t	1 mg/l
Sulfaat	2.000 mg/l
F	10 mg/l
Cl vrij	0,05 mg/l
Chloride	5000 mg/l
Bromide	300 mg/l
Fe t	2 mg/l
B t	6,5 mg/l
Ba t	1 mg/l
AOX	studie
PAK	studie

- Overwegende dat het bedrijfsafvalwater bestaat uit
 - bedrijfsafvalwater afkomstig van het wassen van de zinkoxides (deze stroom bevat de grootste vracht verontreinigingen): 60–100 m³/uur
 - verontreinigd grondwater afkomstig van de grondwatersanering (zie verder)
 - overig proceswater (koelwaterspui, regeneratiewater ionenwisselaars, reinigingswater)
 - verontreinigd hemelwater afkomstig van ca. 27 ha (inclusief terreinen Umicore) verharde oppervlakte (via bufferbekken 3.700 m³ en twee buffertanks van 1.000 m³); op jaarbasis 250.000 m³
 - huishoudelijk afvalwater afkomstig van het sanitair van 235 arbeiders en 69 bedienden; op jaarbasis 15.000 m³
- Overwegende dat bij *zware regenval* het grondwaterdebiet met 70 m³/uur gereduceerd wordt zodat er 2.880 m³/dag extra vrijkomt voor regenwaterverwerking via de waterzuiveringsinstallatie; dat de combinatie ‘buffer 5.700 m³’ en ‘reductie van grondwaterdebiet’ de verwerking van een bui met een terugkeerperiode van 1*/2jaar zou kunnen verwerken; dat bij grotere neerslaghoeveelheden in eerste instantie het interne regenwaterafvoernet wordt gebruikt als extra buffer (enkele honderden m³), in tweede instantie het hemelwater dat valt op de ‘onverdachte zones’ rechtstreeks op de Eindergatloop wordt geloosd (cf. onderzoek toonde aan dat dit water enkel bij lichte regenval en in first-flush licht verhoogde concentraties aan verontreiniging bevat) en tot slot de productie van de hydro kan worden stilgelegd zodat een nog groter deel van de waterzuiveringscapaciteit ter beschikking komt; dat zo volgens het dossier in principe elke piekbui verwerkt kan worden.
- Overwegende dat geloosd wordt in de Eindergatloop; dat de Eindergatloop na een traject van ongeveer 1,5 km uitmondt in de Dommel; dat de dommel na een traject van ongeveer 5 km Nederland binnenstroomt; dat de Eindergatloop als bestemming basiskwaliteit heeft en de Dommel bijkomend als bestemming Viswaterkwaliteit heeft; dat het 10–percentieldebiet voor Eindergatloop en Dommel (voor monding Eindergatloop) respectievelijk 0,24 m³/s en 0,545 m³/s bedragen en het gemiddelde debiet respectievelijk 0,33 m³/s en 1,035 m³/s (gegevens MER).
- Overwegende dat het bedrijfsafvalwater gezuiverd wordt via een **fysico–chemische zuiveringsinstallatie** (ontwerpcapaciteit 300 m³/uur) bestaande uit:
 - stap 1: zinkrecuperatie uit waswater zinkoxides (60–100 m³/uur) door dosering NaOH (met vorming van Zn(OH)₂ en andere metaalhydroxides die worden gerecupereerd in het proces)

- stap 2: fluoride eliminatie uit waswater zinkoxides ($60\text{--}100\text{ m}^3/\text{uur}$) door dosering kalkmelk o.b.v. signalen on-line fluormeting (met vorming neerslag van CaF_2 , CaSO_4 en $\text{Cd}(\text{OH})_2$ die wordt afgevoerd naar pond Balen)
- stap 3: behandeling voorgezuiverd afvalwater van stap 2 en overige bedrijfsafvalwater uit de rioolbuffer (gesommeerd met voorgaande $250\text{--}300\text{ m}^3/\text{uur}$) via:
 - dosering H_2O_2 ter oxidatie van As (uit grondwater) en dosering kalkmelk of H_2SO_4 ter correctie van de pH
 - dosering FeCl_3 t.b.v. coprecipitatie van arsenaat met $\text{Fe}(\text{OH})_3$ (ook andere metaalhydroxides coprecipiteren met het $\text{Fe}(\text{OH})_3$)
 - bezinking in twee indikers (met recuperatie bezinksel in proces)
 - dosering NaSH
 - dosering FeCl_3 (vorming vlokken en vangen ongebruikte sulfide)
 - zandfiltratie (dubbellaags: antraciet $0,8\text{--}1,6\text{ mm}$ en zand $0,4\text{--}0,8\text{ mm}$) ter verwijdering van fijne vlokken
 - eindneutralisatie m.b.v. CO_2
- Overwegende dat het MER vaststelt dat voor meerdere **parameters** een (sterke) overschrijding te verwachten valt van de geldende of afgeleide milieukwaliteitsnormen van Eindergatloop en Dommel en dat deze overschrijding voor enkele parameters nog zal toenemen t.g.v. de uitbreiding van de productiecapaciteit in de afdeling hydro; dat evenwel geen concrete milderende maatregelen worden voorgesteld en enkel wordt doorverwezen naar het op te maken rapport i.k.v. de geldende milieuvergunning (studie waarin de realiseerbaarheid van vooropgestelde normering voor CZV, N, Co, Ag, B, Mo, Se, TI, sulfaat en chloride moest worden nagegaan).
- Overwegende dat het geplande te lozen debiet ($7.200\text{ m}^3/\text{dag}$) een toename met ongeveer 30% betreft t.o.v. het tot nog toe geloosde debiet (gegevens MER: gemiddeld $260\text{ m}^3/\text{uur}$ na uitbreiding productie en grondwatersanering t.o.v. gemiddeld $200\text{ m}^3/\text{uur}$ in 2007) en dus potentieel een hogere vuilvracht aan verontreinigende stoffen zou inhouden; dat een verdere afname van de (reeds slechte) kwaliteit van het oppervlaktewater evenwel niet meteen te verwachten valt (uitgezonderd voor chloride, sulfaat en mogelijk bromide) gelet op de meestal stringenter emissiegrenswaarden en de verder op te starten grondwatersanering (met wegvallen van sterk verontreinigde kwel); dat de milieukwaliteitsnormen voor verschillende parameters (zie verder) ondanks de te verwachten verbetering evenwel nog steeds sterk overschreden zal worden t.g.v. de lozing van Nyrstar, hetgeen niet aanvaard kan worden en een verder verbetertraject absoluut noodzakelijk maakt.
- Overwegende dat de normering voor BZV, CZV, ZS, N en P aanvaard kan worden, gelet op de te verwachten impact op de ontvangende waterloop en BBT terzake; dat dit geen afbreuk doet aan de verplichting tot sanering van de stromen huishoudelijk afvalwater; dat de CZV emissie onder meer kon gereduceerd worden door het weigeren van loten met hoge TOC gehaltes.
- Overwegende dat de normering voor Fe en Al kan aanvaard worden.
- Overwegende dat de normering voor Ni, Pb, Cu, Cr, Hg, Mo, Te, Ti, V, Sb en Sn kan aanvaard worden, gelet op BBT en op de te verwachten verdunning in de Eindergatloop (gemiddeld factor 4; factor 3 bij 10 percentieldebiet) waardoor de (ontwerp-)milieukwaliteitsnormen in deze waterloop gehaald zouden moeten kunnen worden.
- Overwegende dat voor As een norm wordt aangevraagd die 20 keer hoger ligt dan de (naar totaal omgerekende ontwerp-)milieukwaliteitsnorm en het behalen van deze norm in Eindergatloop (zeker) en Dommel (mogelijk) dus in gevaar komt indien geloosd aan deze concentraties; dat momenteel beperkte concentraties As worden geloosd ($< 10\text{ }\mu\text{g/l}$); dat met de verdere opstart van de grondwatersanering evenwel hogere concentraties aan As worden verwacht en het bedrijf de aangevraagde normering voorlopig wenst te handhaven; dat de haalbaarheid van stringenter normering kan worden nagegaan na opstart van de grondwatersanering.

- Overwegende dat voor Zn een norm wordt aangevraagd die hoger ligt dan tienmaal de (naar totaal omgerekende ontwerp-)milieukwaliteitsnorm en het bedrijf dus blijvend zal bijdragen aan de overschrijding van de milieukwaliteitsnorm in Eindergatloop en Dommel; dat het opstarten van de grondwatersanering de concentraties aan Zn in beide waterlopen verder zou moeten doen dalen (combinatie van gereduceerde kwel, stringenter effluentnormering maar in een hoger effluentdebiet); dat ook zonder de lozing van Nyrtar de milieukwaliteitsnorm in beide waterlopen zou overschreden worden (zij het uiteraard in beperktere mate) gelet op de historische verontreiniging van grond- en grondwater in de ruime omgeving van beide waterlopen; dat de haalbaarheid van stringenter normering kan worden nagegaan na stabilisatie van de nieuwe waterzuiveringsinstallatie en na opstart van de grondwatersanering.
- Overwegende dat voor Cd een norm wordt aangevraagd die 12 keer hoger ligt dan de (naar totaal omgerekende ontwerp-)milieukwaliteitsnorm en het bedrijf dus blijvend zal bijdragen aan de overschrijding van de milieukwaliteitsnorm in Eindergatloop en Dommel; dat het opstarten van de grondwatersanering de concentraties aan Cd in beide waterlopen verder zou moeten doen dalen (combinatie van gereduceerde kwel, stringenter effluentnormering maar in een hoger effluentdebiet); dat ook zonder de lozing van Nyrtar de milieukwaliteitsnorm in beide waterlopen zou overschreden worden (zij het uiteraard in beperktere mate) gelet op de historische verontreiniging van grond- en grondwater in de ruime omgeving van beide waterlopen.
- Overwegende dat voor B een norm wordt aangevraagd die 10maal de (ontwerp-)milieukwaliteitsnorm bedraagt en dus zal leiden tot een overschrijding van de normering in de Eindergatloop; dat op basis van de meetgegevens van VMM en Nyrtar zelf evenwel een norm kan worden opgenomen van 2.200 µg/l, waarbij de normering wel gerespecteerd kan worden in de Eindergatloop.
- Overwegende dat voor Ba een norm wordt aangevraagd die zou leiden tot normoverschrijdingen in de Eindergatloop; dat de meetgegevens van VMM en Nyrtar duiden op effluentconcentraties die ver beneden deze grenswaarde liggen; dat het dan ook aangewezen is de emissiegrenswaarde te verstrengen tot 280 µg/l, waarbij de normering wel gerespecteerd kan worden in de Eindergatloop.
- Overwegende dat voor Co een norm wordt aangevraagd overeenkomend met de rapportagegrens voor deze stof; dat uit de haalbaarheidsstudie is gebleken dat een norm van 6 µg/l haalbaar zou moeten zijn; dat normering overeenstemmend met de rapportagegrens van 10 µg/l aanvaardbaar kan worden mits verstrengd tot 6 µg/l bij aanscherpen van deze rapportagegrens in Vlarem.
- Overwegende dat voor Ag een norm van 10 µg/l wordt aangevraagd conform de haalbaarheidsstudie; dat Ag nooit in concentraties hoger dan 2 µg/l (detectielimiet) werd vastgesteld door VMM; dat 10 µg/l ook de huidige rapportagegrens betreft voor Ag en voorlopig aanvaard kan worden als norm.
- Overwegende dat voor AOX en PAK een studie zal worden opgemaakt door het bedrijf die de herkomst en mogelijke remediëring voor beide parameters zal nagaan; dat met het nieuwe acceptatiebeleid de problematiek mogelijk van de baan is (weigeren loten met hoge TOC).
- Overwegende dat voor Se een norm wordt aangevraagd die 50 keer hoger ligt dan de (naar totaal omgerekende ontwerp-)milieukwaliteitsnorm; dat dergelijke emissies zullen leiden tot sterke normoverschrijdingen in zowel Eindergatloop als Dommel.
- Overwegende dat Se in het MER als probleemparameter wordt aangehaald, maar dat voor oplossingen wordt doorverwezen naar het bovenvermelde rapport.
- Overwegende dat dit rapport duidt
 - dat de Se afkomstig is van de hydro-activiteit, waarbij 90% van de vuilvracht afkomstig zou zijn van een beperkt deel van de grondstoffen
 - dat verwijderingstechnieken vaak praktisch moeilijk liggen en/of economisch moeilijk haalbaar zijn; dat bepaalde technieken evenwel verder onderzocht zullen worden door het bedrijf en door Vito in de 'antibomose' studie

- dat het bedrijf inmiddels de zwaar beladen grondstoffen weigert en de ingenomen Se vracht dus sterk gereduceerd werd
- Overwegende dat de aangevraagde normering m.a.w. niet aanvaard kan worden op langere termijn, gelet op de (sterke) overschrijding van de milieukwaliteitsnorm; dat de exploitant verdergaande maatregelen dient te nemen om de emissies verder te reduceren; dat de aangevraagde norm daarom slechts voor beperkte termijn gunstig wordt geadviseerd, waarna een norm van 50 µg/l wordt geadviseerd (gebaseerd op het behalen van de milieukwaliteitsnorm in de Dommel).
- Overwegende dat voor TI een norm wordt aangevraagd die 500 keer hoger ligt dan de (naar totaal omgerekende ontwerp-)milieukwaliteitsnorm; dat dergelijke emissies zullen leiden (en reeds leiden) tot sterke normoverschrijdingen in zowel Eindergatloop als Dommel.
- Overwegende dat de aangevraagde normering een verbetering inhoudt t.o.v. de in het verleden geloosde concentraties; dat de aangevraagde norm evenwel nog steeds niet aanvaardbaar is op termijn, gelet op de hoge toxiciteit van deze stof.
- Overwegende dat het MER TI als probleemparameter duidt maar voor de oplossing doorverwijst naar het hogervermelde rapport.
- Overwegende dat dit rapport duidt
 - dat de TI aanwezig is in quasi alle momenteel nog te wassen grondstoffen en verdere bronaanpak dus heel moeilijk ligt
 - dat de voorziene aanpassingen aan zuiveringsinstallatie niet volstaan om de richtwaarde van 17 µg/l te behalen, maar dat tests op labo-schaal erop duiden dat een specifieke behandeling van de deelstroom afkomstig van de hydro met NaSH een sterke reductie kan bewerkstelligen (restconcentratie in deelstroom 5 µg/l); dat er evenwel voorlopig nog enkele praktische problemen rijzen met deze methode waardoor het bedrijf eerst een andere methode verder wenst te onderzoeken (oxidatie TI met navolgende TIhydroxide neerslagvorming)
- Overwegende dat de aangevraagde emissiegrenswaarde dus slechts aanvaard kan worden voor beperkte termijn, met het oog op een stapsgewijze (sterke) verbetering van de effluentconcentraties; dat na deze overgangstermijn een emissiegrenswaarde van 10 µg/l wordt geadviseerd.
- Overwegende dat voor chloride een norm van 5.000 mg/l wordt aangevraagd; dat dit overeenkomt met een maximale vracht van 1.500 kg/uur – 36.000 kg/dag; dat de aanvraag zo meer dan een verdubbeling van de te lozen chloridevracht inhoudt, rechtstreeks gekoppeld aan de productie-uitbreiding van de hydro-afdeling (wassen zinkoxides); dat het bedrijf in een aanvullend schrijven heeft weergegeven dat er volstaan kan worden met een uurvracht van 1.016 kg/uur – 24.400 kg/dag
- Overwegende dat het MER chloride als probleemparameter duidt, maar voor de oplossing doorverwijst naar bovenvermeld rapport.
- Overwegende dat dit rapport stelt dat:
 - chlorides inherent met het productieproces van de hydro verbonden zijn (het doel is net chlorides uit de zinkoxides te wassen); bronbeperking is dus niet mogelijk
 - er bestaat geen economisch haalbare manier om chlorides uit het afvalwater te halen
- Overwegende dat, rekening houdende met de reeds aanwezige chloridevracht in de Dommel en Eindergatloop en het feit dat de chloride-milieukwaliteitsnorm een absolute norm betreft (90 percentiel), de voorgestelde vracht van 1.016 kg/uur zou leiden tot een concentratie in de Dommel bij het 10 percentieldebiet van deze waterloop van 480 mg/l of dus een sterke overschrijding van de geldende milieukwaliteitsnorm van 200 mg/l inhoudt (cf. ook MER; geplande situatie).
- Overwegende dat, met de momenteel geloosde vuilvracht aan chloride, al overschrijdingen van de milieukwaliteitsnorm worden opgetekend in de Dommel (maxima van 230 tot 400 mg/l in de periode 2005–

2008); dat de gecombineerde overschrijdingen voor chloride en sulfaat aan de basis liggen van een (nog grotere) overschrijding van de milieukwaliteitsnorm voor geleidbaarheid.

- Overwegende dat een verhoogde chlorideconcentratie de (bio)beschikbaarheid van het aanwezige Cd in de (water)bodem zal verhogen (zie ook MER), hetgeen niet wenselijk is.
- Overwegende dat een verdere toename van de chlorideconcentratie in de Eindergatloop en Dommel dus niet aanvaard kan worden (stand-still); dat daarom een maximale uur- en dagvracht wordt geadviseerd overeenkomend met de geloosde vracht in 2007 zoals aangehaald in het MER, met name 565 kg/uur – 13.500 kg/dag; dat dit impliceert dat de reële uitbreiding van de hydro-activiteit niet kan worden toegestaan.
- Overwegende dat voor sulfaat een emissiegrenswaarde van 2.000 mg/l of dus maximaal 14.400 kg/dag wordt aangevraagd
- Overwegende dat in de referentiesituatie (huidige lozingsituatie) de milieukwaliteitsnormen voor sulfaat reeds worden overschreden in Eindergatloop (2005–2008) en Dommel (2005, 2006).
- Overwegende dat het MER chloride als probleemparameter duidt, maar voor de oplossing doorverwijst naar bovenvermeld rapport.
- Overwegende dat dit rapport duidt
 - dat de sulfaten momenteel enerzijds (70%) afkomstig zijn van de grondstoffen en anderzijds (25%) van de aanzuring van het afvalwater na stap 2 van de waterzuiveringsinstallatie (om neerslagvorming in riolering te vermijden)
 - dat de richtwaarde van 8.000 kg/dag momenteel wordt overschreden (m.n. 9.200 kg/dag in referentiejaar 2007); dat na uitbreiding van de hydro, de verminderde dosering van chemicaliën (zie hieronder) en volledige opstart van de grondwatersanering naar schatting 11.000 kg/dag zal worden geloosd.
 - dat volgende maatregelen reeds gebeuren of zullen gebeuren ter reductie van de sulfaatvracht:
 - eindneutralisatie met CO₂ i.p.v. H₂SO₄ (gebeurt al enkele jaren)
 - met de ingebruikname van de dichterbijgelegen vernieuwde waterzuiveringsinstallatie zal de aanzuring na stap 2 van de waterzuiveringsinstallatie kunnen wegvallen en zal 60 kg/u – 1.440 kg/dag H₂SO₄ minder gedoseerd dienen te worden.
 - dat de bijdrage van de grondwatersanering in de toekomst zal verhogen tot naar schatting 25% van het totaal
 - dat verdere verwijdering van de aanwezige sulfaten (bv. biologische sulfaatreductie cf. Nyrstar Budel) economisch niet haalbaar wordt geacht, uitgezonderd het optimaliseren van de neerslag als CaSO₄ door proberen te reduceren van het Na gehalte in de Hydrostroom
- Overwegende dat een verdere toename van de sulfaatconcentratie in de Eindergatloop en de Dommel niet aanvaard kan worden, gelet op de overschrijdingen van de milieukwaliteitsnormen (stand-still); dat daarom een vrachtbeperking wordt geadviseerd tot de momenteel geloosde 385 kg/uur – 9.200 kg/dag (cf. MER en rapport); dat dit impliceert (cf. ook chloride-problematiek) dat het bedrijf de hydro niet kan uitbreiden en procesoptimalisaties moet doorvoeren voor de verdergaande verwijdering van sulfaat.
- Overwegende dat voor bromide een emissiegrenswaarde van 300 mg/l wordt aangevraagd; dat uit bijkomende informatie van de exploitant blijkt dat dit eveneens uit de te wassen zinkoxides afkomstig is; dat deze parameter niet wordt besproken in het MER; dat deze parameter tot nog toe ook niet vergund was.
- Overwegende dat bromide als gevaarlijke stof beschouwd dient te worden; dat de Nederlandse MTR (vergelijkbaar met milieukwaliteitsnorm) 8 mg/l bedraagt maar momenteel in herziening is; dat de aangevraagde normering dus zal leiden tot een sterke overschrijding van deze norm in zowel Eindergatloop als Dommel.
- Overwegende dat bromide, naast een toxisch effect op het waterleven (cf. MTR 8 mg/l), ook problemen veroorzaakt bij de bereiding van drinkwater; dat er namelijk bromaat ontstaat bij de ozonisatie van met bromide verontreinigd water; dat bromaat carcinogeen is en hiervoor een drinkwaternorm geldt in Nederland van 5 µg/l bij ozonisatie; dat het oppervlaktewater waaruit drinkwater wordt gewonnen zo bromideconcentraties zou mogen bevatten van bij voorkeur minder dan 70 µg/l (bron: RIWA – Nederland); dat in Nederland op verschillende

punten drinkwater wordt bereid uit Maaswater, waaronder uit de Maas na het invloeden van het water van de Dommel (inclusief afvalwater Nyrstar).

- Overwegende dat de Maas kampt met een sterk verhoogd bromidegehalte hetgeen de drinkwaterwinning uit Maaswater bemoeilijkt; dat concentraties worden opgetekend in Keizersveer (Nederland) tussen 50 en 200 µg/l, met in 2005 en 2006 zelfs pieken tot 350 µg/l; dat de Dieze (die het Dommelwater tot bij de Maas voert) als belangrijke bron werd geduid (naar schatting 100 ton/jaar van de in totaal 650 ton/jaar die wordt vervoerd in de Maas ter hoogte van Keizersveer).
- Overwegende dat een norm van 300 mg/l aan het maximaal te lozen debiet van 7.200 m³/dag een dag- en jaarvracht in zou houden van 2,160 ton/dag – 788 ton/jaar; dat dergelijke lozingsnorm dus zou toelaten het (nu reeds problematische) gehalte aan bromide in de Maas in Nederland te verdubbelen.
- Overwegende dat de aangevraagde lozingsnorm voor bromide dan ook niet aanvaard kan worden; dat o.b.v. de beperkte beschikbare informatie blijkt dat de bromide afkomstig is van het wasproces (hydro); dat een eventuele uitbreiding van de productieactiviteiten van de hydro het probleem dan ook evenredig zou doen toenemen hetgeen absoluut te vermijden is gelet op voorgaande;
- Overwegende dat, gelet op de omvang van de voorgaande problematiek en de beperkte informatie in het dossier maximaal een norm voor beperkte termijn kan worden gegund, met als doel in eerste instantie het behalen van de MTR in de Dommel (waarvoor een emissiegrenswaarde van 150 mg/l vereist is); dat het bedrijf verdergaand onderzoek en verdergaande maatregelen dient te nemen om de problematiek die veroorzaakt wordt t.o.v. de drinkwaterwinningen op te lossen.
- Overwegende dat de IPPC-richtlijn uitdrukkelijk als uitgangspunt stelt dat technieken dienen toegepast die verder gaan dan BBT indien de lokale milieukwaliteitsnormen dreigen overschreden te worden; dat het bedrijf een IPPC-bedrijf betreft.
- Overwegende dat navolgend deeladvies 'emissie van afvalgassen in de atmosfeer' in akkoord met het verantwoordelijk personeelslid van de Vergunningadvisering luchtmissie van de afdeling Lucht, Milieu en communicatie werd opgesteld; dit advies vindt u terug als bijlage.

Advies VMM, aspect lozing van afvalwater:

- VMM adviseert gunstig voor de lozing van 300 m³/uur – 7.200 m³/dag bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater (Eindergatloop) indien voldaan aan de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater en volgende bijzondere lozingsvoorwaarden (emissiegrenswaarden):

BZV 25 mg/l

CZV 125 mg/l

ZS 60 mg/l

N t 15 mg/l

P t 2 mg/l

Ag t rapportagegrens (0,01 mg/l); **0,005 mg/l zodra de rapportagegrens zakt tot onder deze waarde**

Al t 3 mg/l

As t 0,1 mg/l

Cd t 0,01 mg/l

Co t rapportagegrens (0,01 mg/l); **0,006 mg/l zodra de rapportagegrens zakt tot onder deze waarde.**

Cr t 0,1 mg/l

Cu t 0,1 mg/l

Hg t 0,001 mg/l

Mo t 1 mg/l

Ni t 0,1 mg/l

Pb t 0,2 mg/l

Sb t 0,05 mg/l

Se t 0,15 mg/l **voor een beperkte termijn van 3 jaar; 0,05 mg/l na deze beperkte termijn van 3 jaar**

Kenmerk

023.03.10/V2009N078330

Dossier

750.71/A/09.222

Bijlagen

...

Sn t 0,1 mg/l
 Te t 0,05 mg/l
 Ti t 0,05 mg/l
 Tl t 0,1 mg/l **voor een beperkte termijn van 3 jaar; 0,010 mg/l na deze beperkte termijn van 3 jaar**
 V t 0,01 mg/l
 Zn t 1 mg/l
 Sulfaat 2.000 mg/l **in combinatie met een vrachtnorm van 385 kg/uur - 9.200 kg/dag**
 F 10 mg/l
 Cl vrij 0,05 mg/l
 Chloride 5000 mg/l **in combinatie met een vrachtnorm van 565 kg/uur - 13.500 kg/dag**
Bromide 150 mg/l voor een beperkte termijn van 2 jaar
 Fe t 2 mg/l
B t 2,2 mg/l
 Ba t 0,280 mg/l

- De exploitant dient binnen een termijn van 1 jaar een plan in te dienen bij AML, ter goedkeuring voor te leggen aan VMM en ter kennisgeving aan de vergunningverlenende overheid waarin wordt uitgeklaard hoe het huishoudelijk afvalwater zal worden aangesloten op de openbare riolering dan wel gezuiverd zal worden via IBA's (of een evenwaardige oplossing).

Aspect Lucht:

- De aanvraag betreft een non-ferro bedrijf, meer bepaald een inrichting voor het smelten van zink en het produceren van zinklegeringen en voor het zuiveren/wassen van zinkoxiden.
- De geplande verandering houdt een verhoging van de smeltcapaciteit in.
- In het bedrijf zijn twee productie-eenheden te onderscheiden, nl de Zinkomsmelting voor de productie van zinklegeringen (265.000 ton zinklegeringen per jaar) en de Hydro-metallurgie voor het wassen van zinkoxiden (150.000 ton MZD's of 90.000 ton zink per jaar).
- De uitbreiding van de Zinkomsmelting zal worden gerealiseerd door optimalisatie van het huidige productieproces in de bestaande installaties, het wegwerken van bottlenecks en door de installatie van een nieuwe smeltoven; na uitbreiding zal 400.000 ton zinklegeringen per jaar kunnen geproduceerd. De gevraagde verwerkingscapaciteit van de Hydrometallurgie betekent een verdubbeling van de huidige verwerkte hoeveelheid, di in het referentiejaar 2007.
- Voor de berekening van de toekomstige situatie zal dus dienen rekening gehouden met een uitbreiding van de Zinkomsmelting en een verdubbeling van de Hydro; de transporten van materialen zullen eveneens toenemen.
- In de Zinkomsmelting worden zinklegeringen vervaardigd door omsmelten van zinkkathoden en/of zinkblokken en door toevoeging van legeringsmetalen (Cu, Al en Mg). De eindproducten nl zamakblokken betreffen aluminiumhoudende galvanisatielegeringen van verschillende kwaliteiten.
- Het bedrijf beschikt over twee smeltovens - elektrische inductie-ovens Demag 1 en 2 - waar de zinkkathoden worden geladen; in de wachtoven wordt de smelt vloeibaar gehouden in afwachting van de verdere productie.
- De ovens zijn zo goed mogelijk afgedicht en de toevoeropeningen worden afgezogen. De afgassen van de Demagovens en de wachtoven worden afgezogen naar een zakkenfilter - bronnen S2 en S1.
- Aluminium wordt apart gesmolten in de aluminiumsmeltoven en vervolgens toegevoegd aan de mengovens met gesmolten zink en andere legeringsmaterialen; de gevormde zamak wordt warm gehouden in de zamakovens.
- De afgassen van en aluminiumsmeltoven en de zamakovens wordt afgeleid naar emissiepunt S3 en gereinigd via een zakkenfilter.
- Aan het oppervlak van het vloeibare zink in de ovens wordt zinkoxidekras afgeschraapt; deze kras wordt fijngemalen in een kogelmolen. De opslag en de verwerking van kras zijn potentiële bronnen van diffuse emissies.
- De molen voor de krasbehandeling is uitgerust met een afzuiging naar een zakkenfilter - emissiepunt S5.

- Emissies aan de gietlijnen worden voorkomen door het vloeibare metaal in gesloten leidingen te transporteren.
- In de Hydrometallurgie worden zinkhoudende grondstoffen – onzuivere zinkoxides – via natte weg behandeld en gezuiverd; de relatief zuivere restfracties kunnen in de andere Umicore-vestigingen worden ingezet en geraffineerd tot zuivere metalen of metaalverbindingen.
- De oxidische grondstoffen voor de Hydro bestaan uit natte fracties zinkoxide aangevoerd per vrachtwagen en in een afgesloten hal opgeslagen, uit droge oxiden aangeleverd via bulktransport en opgeslagen in silo's en oxiden verpakt in big bags.
- Om diffuse stofemissie te voorkomen kunnen de in de zinkoxidehal opgeslagen stoffen worden bevochtigd. De droge oxiden worden via gesloten transporten tot in de voedingtrechter en de procesvloeistof gebracht; vochtige oxiden kunnen via een wiellader naar de reactor gebracht.
- De Hydro beschikt over een specifieke losinstallatie voor de big bags zodat de materialen automatisch en zonder stofemissie kunnen worden geladen. De installatie is uitgerust met een afzuiging – emissiepunt H1; de opslagsilo's zijn ook uitgerust met stoffilters.
- De verwarming van de ovens en de stoomvoorziening geschiedt via gasgestookte installaties – recent werd overgeschakeld van fuel naar aardgas; het totale geïnstalleerde vermogen van de branders en verwarmingstoestellen bedraagt 51.025 kW.
- De emissie van luchtverontreinigende stoffen blijft, sinds de overschakeling van fuel naar aardgas, beperkt tot CO en NO_x; op jaarbasis bedraagt de NO_x-emissie grootteorde 6 ton.
- Bij fuelstook bedroeg de uitstoot nog grootteorde 32 ton NO_x, 15 ton stof en 58 ton SO₂.
- Bij de voorliggende hervergunningsaanvraag diende ook een MER bijgevoegd waarin de emissietoestand in de referentiesituatie (2007) en de toekomstige eventueel uitgebreide emissiesituatie worden besproken en de impact op de heersende luchtkwaliteit en de depositie in de omgeving worden ingeschat.
- De karakteristieken van de verschillende geleide emissiepunten worden vermeld en de jaaruitstoot voor de relevante verbrandingsparameters (CO, SO₂ (fuel), NO_x) en proces-parameters (stof, Pb, Cd en Zn) berekend.
- Alle geleide emissiepunten waar een relevante vracht metaalhoudend stof kan geëmitteerd zijn uitgerust met zakkenfilters/doekenfilters; de restconcentraties aan de verschillende proces-emissiepunten voor stof, Pb, Cu en Zn zijn dan ook zeer beperkt en bedragen minder dan 1 mg/Nm³. Aldus wordt voldaan aan de BBT/BRef-bepalingen terzake.
- Dioxine-concentraties in de afgassen liggen beneden de detectiegrens.
- De jaaruitstoot van de geleide emissiebronnen is vrij gering en blijft beneden de overeenkomstige Lucht-drempelwaarden uit het Milieujaarverslag (cfr Milieujaarverslagen 2007 en 2008).
- In de toekomstige situatie zal de nieuwe smeltoven worden aangesloten op een bestaande zakkenfilter, waar nog voldoende restcapaciteit voorhanden is.
- Naast deze geleide emissies treden ook niet onbelangrijke niet-geleide emissies op aan bv de ovens, de reactoren, de big bag installatie, de krasopslag en de krasverwerking; niet-geleide emissies kunnen ook afkomstig zijn vanuit de productiehallen of optreden ten gevolge van transporteren, verladen en opslaan van materialen.
- In het bedrijf worden de niet-geleide emissies zoveel mogelijk beperkt door o.m. de opslag van de materialen dicht bij de plaats van verwerking te voorzien en de transporten te beperken, de stoffige materialen door aangepaste, specifieke transportmodi b.v. gesloten transportbanden te vervoeren, de mogelijkheid om opgeslagen en te zeven materiaal te bevochtigen, de behuizingen van kettingen en laadschroeven en de toevoeropeningen aan de ovens te voorzien van afzuigingen, de ovens in onderdruk te houden, de laadbakken van vrachtwagens af te sluiten of af te dekken, het regelmatig vegen en reinigen van het terrein en de wegenis en de aanwezigheid van een wielwasinstallatie.
- Voorts wordt nog gewerkt aan het verbeteren van de afsluiting van de deuren aan de ovens en het voorzien van een afzuiging op de plaats voor het uitladen van de krasbakken.

- In de BBT/BRef-studie wordt ook het belang van de niet-geleide emissies aangegeven en het nemen van emissiebeperkende maatregelen onderstreept zoals o.m. het afdichten van reactoren en ovens, het afdichten van openingen waarlangs de input van materialen geschiedt, het afzuigen van de afgassen aan de bron, het vermijden van lekken en het toepassen van BBT voor de opslag, het transport en de behandeling van grondstoffen en andere materialen zoals het insluiten van transportbanden, gesloten opslagplaatsen met afzuiging en zuivering van de afgassen.
- Zoals hierboven opgelijst kan gesteld dat de in het bedrijf reeds aanwezige maatregelen ter beperking van de diffuse en niet-geleide emissies in overeenstemming zijn met de best beschikbare technieken.
- Een inschatting van deze niet-geleide emissies geschiedt in het MER via een terugrekening van de gemeten uitval. Deze inschatting via terugrekening omvat echter naast de niet-geleide emissies van Nyrstar ook deze van het naastgelegen bedrijf Umicore, dwz dat met een overschatting van de niet-geleide emissies dient rekening gehouden bij de evaluatie van de impact van de activiteiten van Nyrstar.
- Het emissie-aandeel aan metalen overheerst via diffuse emissies. De berekende niet-geleide emissies voor bv stof, zink, cadmium en lood liggen dan ook beduidend hoger dan de geleide emissie voor deze stoffen.
- Dit is ook de stelling in de BBT/Bref-studie nl. dat enerzijds de niet-geleide emissies niet gemakkelijk in te schatten zijn en anderzijds dat de niet-geleide emissies een factor 2 tot 3 hoger kunnen liggen dan de geleide – in het MER wordt met een factor 30 (Zink) en 40 (cadmium) gerekend.
- De immissieberekeningen in het MER werden uitgevoerd voor NO_x, stof en voor Pb, Cd en Zn in zwevend en neervallend stof.
- De berekende immissieconcentraties of depositieconcentraties werden getoetst aan de toepasselijke luchtkwaliteitsdoelstellingen – grenswaarden en/of richtwaarden – en de depositiedoelstellingen. Voor zink zijn noch een luchtkwaliteitsdoelstelling noch een depositiegrenswaarde voorhanden; er werd evenwel getoetst aan een van de voor lood van toepassing zijnde depositiewaarde afgeleide toetsingswaarde.
- De rookgasemissies – i.h.b. NO_x – worden in het MER gemodelleerd; de impact van de NO_x-uitstoot op de luchtkwaliteit in de omgeving blijkt gelet op de recente overschakeling naar aardgasstook zeer beperkt en kan als verwaarloosbaar beoordeeld.
- De aanwezigheid van het bedrijf Nyrstar – en ook van het naastgelegen Umicore – de geleide emissies en in het bijzonder de niet-geleide emissies van metalen (Pb, Cd en Zn) zijn bepalend voor de actuele luchtkwaliteit en de depositiewaarden.
- De depositie van metalen in de omgeving wordt evenwel gekenmerkt door een duidelijk dalende trend : van 1986 tot heden (2007) kon de depositie gemiddeld met een factor grootteorde 10 gereduceerd.
- Uit de metingen in de omgeving en uit de dispersieberekeningen in het MER kan afgeleid dat zowel in de huidige als in de toekomstige – uitgebreide – situatie de luchtkwaliteitsdoelstellingen, richtwaarden of toetsingswaarden voor luchtkwaliteit en de depositienormen gerespecteerd blijven.
- De bijdragen voor zink op zwevend zijn belangrijk in de onmiddellijke omgeving van het bedrijf – cfr de grote bijdrage van de diffuse en niet-geleide emissies – maar verminderen tot een als beperkt te beoordelen impact op grotere afstand; de depositiebijdragen voor zink dienen als relevant – tov van de toetsingswaarde – beoordeeld. De bijdragen voor cadmium op zwevend zijn belangrijk in de onmiddellijke omgeving van het bedrijf – cfr. de grote bijdrage van de diffuse en niet-geleide emissies – maar verminderen tot een als beperkt te beoordelen impact op grotere afstand; ook de depositiebijdragen voor cadmium kunnen als beperkt beoordeeld.
- De immissiebijdragen en depositiewaarden voor stof en lood zijn eerder als verwaarloosbaar respectievelijk beperkt tot verwaarloosbaar te beschouwen.
- Rekening houdende met de worst case inschatting of overschatting van de niet-geleide emissies – nl i) meerekenen van Umicore-bijdrage en ii) verhouding niet-geleide emissies tot geleide emissies beduidend hoger dan vastgesteld in de BBT/BRef – zowel voor de huidige als de toekomstige situatie kan besloten dat de impact op de luchtkwaliteit voor metalen op zwevend stof en depositiebijdrage van metalen aanvaardbaar blijft.

- Desalniettemin wordt gesteld in het MER dat blijvend dient gestreefd naar het verminderen en verder elimineren van emissies naar de atmosfeer en dat te allen tijde maatregelen voor het beperken van niet-geleide emissies met de grootste zorg dienen toegepast; via het bestaande meetnet voor metalen op zwevend stof (meetposten) en voor metaaldepositie in de omgeving (neerslagkruiken) kan de verdere reductie van de diffuse emissies opgevolgd.
- Hier kan ook worden verwezen naar de conclusies in BBT/Bref-studie waarin men stelt dat de milieu-impact dient beperkt door procesoptimalisatie nl het verbeteren van afdichtingen aan de ovens, aan openingen voor de input van materialen en door de nodige maatregelen bij opslag en behandelen van grondstoffen en materialen toe te passen nl gesloten opslag, overkappen en overdekken van transportbanden gekoppeld aan afzuiging en zuivering.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-10-29, van de VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer, Buitendienst Hasselt, omwille van volgende overwegingen:

- Nyrstar is momenteel vergund voor de exploitatie te Overpelt tot 1 juli 2010. Nyrstar doet een aanvraag tot hervergunning van de huidige exploitatie én voor de capaciteitsuitbreiding van de zinkomsmelting van 265.000 ton/jaar naar 400.000 ton/jaar. Om efficiënter te kunnen produceren besliste Nyrstar een herstructurering door te voeren en de smeltactiviteiten te centraliseren re Overpelt. Hiervoor wenst Nyrstar de smeltactiviteiten die momenteel worden uitgevoerd te Balen en Frankrijk over te brengen naar Overpelt;
- Op 25 oktober 2007 werd door de deputatie akte genomen van de overname door Nyrstar van de milieuvergunning op naam van nv Umicore van o.a. rubriek 53. 8.3: een grondwaterwinning bestaande uit 7 putten met een diepte van 190 tot 200 m in de Zanden van Diest met een opgepompt debiet van 1.250.000 m³/jaar. Deze vergunning verloopt op 2010-07-01;
- De huidige vergunde toestand van de grondwaterwinning (rubriek 53.8.3) betreft 6 diepe putten in het Zand van Diest met een maximum gezamenlijk debiet van 5.100 m³/dag en 1.250.000 m³/jaar. Nyrstar levert een hoeveelheid grondwater aan Umicore, in 2007 bijvoorbeeld een hoeveelheid van 43.000 m³;
- De gewenste toestand betreffende rubriek 53.8.3 is als volgt:
 - tot 2012-12-31: 5 putten met een maximum gezamenlijk debiet van 4.100 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar
 - vanaf 2013-01-01: 4 putten met een maximum gezamenlijk debiet van 360 m³/dag en 130.000 m³/jaar
- put S is gelegen op een perceel dat bij akte verleden op 2008-05-15 is verkocht aan de firma Balak Coatings. In de akte van overeenkomst is bepaald dat de waterput zal verwijderd worden uiterlijk binnen de 3 jaar vanaf de akte;
- De winning van diep grondwater zal geleidelijk afgebouwd worden in functie van de implementatie van het grondwatersaneringsproject. Het oppompen van het toekomstige saneringswater is vergund via een conform verklaard BS (conformverklaring dd. 28 juli 2009). In het conformiteitsattest staat geschreven dat voor de sanering van een verontreiniging met zware metalen aangetroffen in het grondwater op de voormalige Umicore percelen (nu Nyrstar) gelegen langsheen de Fabriekstraat te Overpelt stroomafwaarts van het fabrieksterrein en het Nieuw Goethietbekken als beheersmaatregel een hydrogeologisch scherm zal worden aangelegd. Stroomafwaarts van het Oud Goethietbekken wordt een monitoring van het grondwater voorgesteld om de eventuele uitloging vanuit het Oud Goethietbekken op te volgen. In functie van de monitoringresultaten wordt eventueel een terugval maatregel uitgevoerd rond het Oud Goethietbekken. De evolutie van de grondwaterverontreiniging wordt opgevolgd door regelmatige bemonsteringen van het grondwater. Momenteel zijn een 30-tal putten in gebruik. De aanleg van bijkomende putten zal starten één jaar na goedkeuring van het

bodemsaneringsproject grondwater (medio 2010). Verwacht wordt dat de volledige bemaling zoals uitgewerkt in het bodemsaneringsproject operationeel zal zijn 24 maanden na goedkeuring van het bodemsaneringsproject (medio 2011). De onttrekkingsduur zelf wordt begroot voor de komende 30 jaar. In het Conformiteitsattest staat dat in toepassing van art.5.53.1.2 er 16 peilputten dienen te zijn en gemonitord waarvan de ligging conform de voorschriften in art.5.53.4.1 dienen bepaald te worden.

- Grondwater wordt bij Nyrtar voornamelijk gebruikt als koel-, ketel- en proceswater. Tot 1991 lag het debiet aan opgepompt en gebruikt grondwater boven de 5 M m³/jaar. De verbruikte hoeveelheden daalden vervolgens en in de periode 2000–2008 schommelde de hoeveelheid grondwater tussen ca. 618 000 m³/jaar en 1 670 000 m³/jaar. De grootste verbruikers zijn de Hydrometallurgie en het Ketelhuis voor de productie van stoom. In functie daarvan ondergaat het ruwe opgepompte grondwater een aantal bewerkingen : ontijzering voor gebruik als proceswater, bijkomend demineralisatie en ontgassing voor gebruik in de stoomketels. De hoeveelheid proceswater ingezet in de afdeling Hydro wordt bepaald door de hoeveelheid en kwaliteit van te verwerken secundaire materialen (zinkoxiden) en de vereiste kwaliteit van het geproduceerde materiaal. De specificaties voor de geproduceerde materialen in Overpelt zijn de voorbije jaren strenger geworden om een optimaal verloop van het zinkproces toe te laten. Dit impliceert een hogere specifieke waterbehoefte in het productieproces van de afdeling Hydro.
- Sinds 1996 zijn langsheen de Eindergatloop en sinds 1998 aan de noordzijde van de stortplaats Nieuw Goethiet een aantal remediërende bemalingen actief als vooruitgeschoven maatregel in het kader van het Bodemsaneringsproject Grondwater (BSP). Dit grondwater wordt rechtstreeks gebruikt in de productie. Het opgepompte debiet werd de voorbije jaren systematisch verhoogd om verspreiding van het vervuilde grondwater te beperken. Het overschot aan opgepompt ondiep grondwater wordt behandeld en geloosd via de waterzuivering.
- Momenteel bedraagt het vergunde debiet van de grondwaterwinning 1 250 000 m³/jaar. Het is de bedoeling om in de toekomst zoveel mogelijk ondiep grondwater afkomstig van het bodemsaneringsproject in te zetten in het proces en het diepe grondwater afkomstig van het Diestiaan tot een minimum te beperken. Het Bodemsaneringsproject Grondwater voorziet dat 230 m³/u grondwater opgepompt zal worden. Deze hoeveelheid is groter dan de waterbehoefte van de site. Het overschot aan opgepompt ondiep grondwater zal ook in de toekomst behandeld en geloosd worden via de proceswaterzuivering. De omschakeling van diep grondwater naar ondiep saneringswater kan enkel gebeuren nadat het BSP conform wordt verklaard en er aanzienlijke investeringen gebeuren voor pompinfrastructuur, grondwaterbehandeling en leidingnetwerk. De eindversie van het BSP grondwater werd in april 2009 naar OVAM ter goedkeuring gestuurd. De aanleg van bijkomende putten zal starten één jaar na goedkeuring van het bodemsaneringsproject grondwater (tweede helft 2010). Verwacht wordt dat de volledige bemaling, zoals uitgewerkt in het BSP operationeel zal zijn 24 maanden na goedkeuring van het BSP (tweede helft 2011). De nieuwe grondwaterzuiveringsinstallatie zal in diezelfde periode (2010–2012) geïnstalleerd worden. Productiewater zal na de opstart van het bodemsaneringsproject nog slechts in beperkte mate gewonnen worden uit het Diestiaan en zal grotendeels betrokken worden uit gezuiverd saneringswater. Er werd een studie uitgevoerd om na te gaan of het meest vervuilde grondwater in de productie kan worden ingezet als waswater zodanig dat de metalen kunnen gerecupereerd worden en dit blijkt te kunnen. Een tweede minder vervuilde deelstroom zou kunnen gezuiverd worden door microfiltratie en omgekeerde osmose. Hierdoor ontstaan twee kwaliteiten proper water die respectievelijk als koelwater en als ketelwater gebruikt zullen worden. Het teveel aan water wordt samen met het retentaat van de microfiltratie afgeleid naar de waterzuivering.
- Overeenkomstig artikel 5.53.4.1 zijn er tot 31/12/2012 5 peilputten verplicht en vanaf 01/01/2013 is 1 peilput verplicht. Elke peilput wordt voorzien van peilbuizen met filters in de watervoerende laag waaruit grondwater gewonnen wordt (Zanden van Diest) en in alle daarboven gelegen watervoerende lagen (Zanden van Lommel, Zanden van Mol). De ligging van de peilputten dient conform de voorschriften van art.5.53.4.1 bepaald te worden.

- De aanvraag bevat een goedgekeurd MER rapport. In het Mer wordt gesteld dat de daling van de opgepompte hoeveelheden diep grondwater als belangrijkste effecten heeft dat het gemiddelde grondwaterpeil ter hoogte van Nyrstar is gestegen en dat de jaarlijkse schommelingen van het grondwaterpeil in amplitude terug beter aansluiten bij de regionale en natuurlijke fluctuaties. Bij het toepassen van het BSP zullen de berekende dalingen van de grondwatertafel niet groot zijn en vallen qua grootte-orde volledig binnen de jaarlijkse natuurlijke schommelingen van het grondwaterpeil.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-09-09, van de Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu & Gezondheid;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-11-4, van het Vlaams Energieagentschap;

Gelet op het schrijven, d.d. 2009-09-30, van de provinciale dienst Waterlopen en Domeinen, waarin het volgende wordt gesteld:

- er werd door de aanvrager een nieuwe lozingsconstructie gebouwd, deze werd door de deputatie nog niet gemachtigd. De aanvrager moet een machtiging aanvragen voor de bouw van deze constructie, tevens moet de oude constructie worden afgebroken vermits deze niet meer dienstig is en niet dezelfde plaats werd gebouwd.;

Gelet op het schrijven, d.d. 2009-10-22, van de Provincie Noord-Brabant, waarin het volgende wordt gesteld:

- wij verzoeken u om bij de toekomstige vergunningverlening rekening te houden met de inhoudelijke opmerkingen zoals die zijn opgenomen in onze beroepschriften;
- verder vinden wij het noodzakelijk dat het in het MER (deels) omschreven alternatief waarin het lozingspunt (Eindergatloop) wordt verlegd naar het kanaal Bochoolt-Herentals nader wordt onderzocht. Wij zijn van mening dat totale afkoppeling (inclusief de grondwaterstroom) een dusdanig gunstig effect heeft op de Dommel, dat dit overwogen dient te worden bij de hervergunning. In het MER wordt daarop onvoldoende – alhoewel wel door ons verzocht – ingegaan;
- tevens ontbreken in de aanvraag en het MER gegevens over de emissies van diverse stoffen naar de lucht. Er wordt alleen ingegaan op de immissies en (jaar-)vrachten. Doordat de gegevens over de immissies ontbreken, is het niet mogelijk te toetsen aan de emissie-normen zoals opgenomen in de BREF Non-Ferrometalen (paragraaf 5.4.2.9 van de BREF Non-Ferrometalen);

Gelet op het aanvullend schrijven, d.d. 2009-11-03, van de Provincie Noord-Brabant, waarin het volgende wordt gesteld:

- eerder hebben wij u bericht naar aanleiding van de door u aan ons toegezonden aanvraag om milieuvergunning van de NV Nyrstar Belgium voor de inrichting aan de Fabrieksstraat 144 te Overpelt. Hierbij verwijzen wij naar het door ons, samen met Waterschap de Dommel ingediende beroepschrift bij de Afdeling Administratie van de Raad van State;
- aangezien wij niet zeker zijn of dit beroepschrift bij u aanwezig is, doen wij u dit toekomen. zoals in onze vorige brief omschreven verzoeken wij u om bij de toekomstige vergunningverlening rekening te houden met de inhoudelijke opmerkingen zoals die zijn opgenomen in onze beroepschriften alsmede onze brief van 22 oktober jl.;
- op 23 oktober heeft de heer I. Koller van Waterschap de Dommel de volgende afspraken gemaakt met de VMM:

1. in het advies van Provincie Noord-Brabant wordt een opmerking gemaakt over een contra-expertise van de modelberekening om zodoende een meer onderbouwde conclusie te hebben met betrekking tot de verlagingseffecten. Deze opmerking wordt door een collega grondwater van VMM behandeld.
 2. VMM geeft een reactie op het oordeel over de habitattoets van Provincie Noord-Brabant
 3. Luchtspecialist van VMM geeft een reactie op advies lucht van Provincie Noord-Brabant
- wij hebben u ook aangegeven dat wij graag zien dat bij de vergunningverlening onderzocht wordt of verplaatsing van het lozingspunt naar het kanaal Bochoolt-Herentals tot de mogelijkheid behoort;
 - verder is ons nog een aantal zaken opgevallen die wij nog aanvullend aan u willen doorgeven. Uit de aanvraag blijkt dat de concentraties en vrachten aan Seleen en Thallium een behoorlijke invloed hebben op de waterkwaliteitsnormen voor deze parameters. Wij verzoeken u daarom om in de vergunning hier specifieke aandacht aan te besteden;
 - ook is uit onderzoek van onderzoeksinstituut TNO gebleken dat in de rivier de Maas bromide is aangetroffen. Bromide wordt door UV/ ozonoxidatie (proces dat plaatsvindt bij de winning van drinkwater) omgezet in bromaat, welke kankerverwekkende eigenschappen heeft. Het bromide dat geloosd wordt via de Eindergatloop belandt via De Dommel uiteindelijk in de Maas. Ook hier het verzoek om bij de verdere vergunningverlening hiermee rekening te houden;

Gelet op de e-mail d.d. 2009-11-10 waarmee het bedrijf nog een aantal documenten bezorgd ter aanvulling van het dossier en als reactie op de uitgebrachte adviezen;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2009-11-10, waarbij het volgende werd gesteld:

- Met deze aanvraag beoogt men de hernieuwing te bekomen van de milieuvergunning. De lopende vergunning vervalt op 01.07.2010. Tevens beoogt men:
 - de productie van zinklegeringen uit te breiden van 265.000 ton naar 400.000 ton/jaar;
 - de hoeveelheid te wassen zinkoxides te verminderen van 200.000 naar 150.000 ton/jaar, hierbij dient opgemerkt dat momenteel (2007) slechts 88.557 ton/jaar gewassen worden, zodat er t.o.v. de bestaande toestand, het gaat om een uitbreiding tot 150.000 ton/jaar. De vergunde productie vermindert de reële productie vermeerderd met ca. 67%;
 - een vermindering van de opslag roostgoed tot 12.000 ton.
- Er wordt een afwijking gevraagd op de aanleg van een 5 meter breed groenscherm, i.v.m. dioxine metingen en op een bijzondere voorwaarde uit de lopende vergunning aangaande het plaatsen van neerslagkruiken.
- Tijdens het openbaar onderzoek werden er in de gemeente Overpelt 3 schriftelijke bezwaren ingediend
- Het advies van het schepencollege van Overpelt is gunstig
- Het advies van de afdeling Milieuvergunningen is gunstig mits bijzondere voorwaarden
- Het advies van AROV is stilzwijgend gunstig
- Het advies van de VMM is gunstig mits bijzondere voorwaarden
- Het advies van de OVAM is gunstig, wat betreft het groenscherm wordt voorgesteld om de afwijking enkel toe te staan voor de plaatsen waar het aanleggen van een groenscherm onmogelijk is.
- Het advies van de afdeling Water is gunstig
- Het advies van de dienst Lucht is gunstig
- De adviezen van het schepencollege van Lommel, Toezicht Volksgezondheid en het Vlaams Energieagentschap werden nog niet ontvangen;
- De provincie Noord-Brabant heeft eveneens gereageerd op het dossier en heeft enkele bedenkingen geformuleerd;

- Door de dienst Waterlopen en Domeinen werd gemeld dat er een nieuwe lozingsconstructie werd gebouwd maar dat hiervoor nog geen machtiging werd gevraagd;
- De exploitant heeft in reactie op de adviezen nog een nota bezorgd met een aantal studies. Deze nota en studies hebben de adviserende diensten nog niet ontvangen. Er wordt afgesproken dat deze zal worden rondgestuurd naar de betrokken diensten en dat deze hierop reageren. Er wordt eveneens afgesproken dat de inhoudelijke discussie zal worden verschoven naar de volgende zitting van de PMVC
- Een vertegenwoordiger van het Waterschap De Dommel wordt gehoord en verklaart het volgende:
 - Men stelt dat de lozing een maatschappelijk probleem vormt vermits er door het Waterschap behoorlijke uitgaven moeten gebeuren m.b.t. tot de Dommel en dit omwille van de lozingen door Nyrstar
 - Men stelt dat er een duidelijke verbetering is ten opzichte van 2007 (vorig dossier) maar dat de verbeteringen nog onvoldoende zijn. Men wenst dat de verplaatsing van de lozing naar het kanaal Bocholt-Herentals verder wordt onderzocht of een ander watersysteem. Dit werd onvoldoende uitgewerkt in de MER
 - Wat betreft de parameters thallium, seleen en bromide stellen zich problemen in de Dommel . Voor deze parameters kan men zich wel vinden in het advies van de VMM
- een vertegenwoordiging van de exploitant wordt gehoord en verklaart het volgende:
 - men wenst enkel te reageren op het advies van de VM (aspect lucht + water), met de overige uitgebrachte adviezen heeft men geen probleem
 - wat het aspect lucht betreft vraagt men om niet bijkomend 2-jaarlijks te moeten rapporteren, maar dat de opname in het integraal milieujaarverslag zou volstaan
 - wat betreft het aspect water verwijst men naar de bijgebrachte nota en studies. Deze worden kort toegelicht
 - er wordt afgesproken dat de inhoudelijke discussie zal worden gevoerd op de volgende PMVC.
- het dossier wordt met 14 dagen uitgesteld;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2009-11-23, waarbij het volgende werd gesteld:

- Het betreft een uitgesteld dossier
- Tijdens de vorige PMVC heeft het bedrijf nog aanvullende stukken overhandigd, voornamelijk als reactie op het advies van de VMM
- De VMM heeft op deze aanvullende nota gereageerd door te stellen dat ze wat betreft de parameters B en Ba akkoord kunnen gaan met het voorstel van het bedrijf. Voor het overige blijven ze bij hun eerder uitgebracht advies
- Ondertussen is ook het advies van de afdeling Toezicht Volksgezondheid bekend. Dit advies is gunstig mits 2 bijzondere voorwaarden inzake een akoestisch onderzoek en inzake diffuse emissies.
- Een vertegenwoordiging van het bedrijf wordt nogmaals gehoord en verklaart het volgende:
 - Wat betreft de bijzondere voorwaarden voorgestelde door de afdeling Toezicht Volksgezondheid wenst men te stellen dat er tot nu toe nooit problemen zijn geweest met geluid. De MER gaf bovendien aan dat er geen problemen zijn. De gevraagde uitbreiding voorziet tevens geen installaties die een verhoging van de geluidshinder zouden veroorzaken. Aangaande de diffuse emissies is er in 2006 een audit geweest. Er zijn sindsdien geen grote wijzigingen meer geweest. Er wordt de nodige aandacht besteed qua onderhoud en de nodige richtlijnen voor de werknemers, maar verdere aanpassingen van toestellen en dergelijke zijn niet van toepassing

- Wat betreft het advies van VMM blijft men bij hun vorige opmerkingen en de bijgevoegde stukken. Wat betreft de parameters Se en TI vindt men het jammer dat er eerst haalbaarheidsstudies worden gedaan en dat men dan nadien zonder overleg nog een verstrenging doorvoert. De vertegenwoordiger van de VMM stelt hierop dat men zich gewoon baseert op de ontwerp-milieukwaliteitsnormen.
- Voor wat betreft de chloriden en sulfaten stelt men dat men op de hydro minstens een capaciteit van 100.000 ton/jaar zou moeten hebben om rendabel te zijn. Men wordt hier wat betreft de chlorides strenger beoordeeld dan destijds bij Tessenderlo Chemie is gebeurt. Hierop stelt de vertegenwoordiger van de VMM dat de milieukwaliteitsnorm voor chloriden 200 mg/l is en dat men hieraan houdt.
- de vertegenwoordiger van de afdeling Toezicht Volksgezondheid zegt dat hij akkoord kan gaan met het feit dat voor het aspect van de diffuse emissies naar het integraal milieujaarverslag wordt verwezen en er geen bijzondere voorwaarde voor wordt opgelegd. De vertegenwoordiger van de VMM sluit hier bij aan.
- Wat betreft het akoestisch onderzoek stelt de vertegenwoordiger van de afdeling Toezicht Volksgezondheid dat hij akkoord kan gaan met de beperking tot een controlemeting ter hoogte van de Stationsstraat 139 en dat indien nodig de gepaste maatregelen worden getroffen
- Wat betreft de lozingsparameters gaat de vergadering akkoord met het voorstel van de VMM mits enkele kleine aanpassingen en mits voor B en Ba het tegenvoorstel van Nyrstar wordt gevolgd. De vrachtnorm voor chloriden en sulfaten houdt in dat de capaciteit van de hydro (wassen zinkoxides) beperkt blijft tot de reële capaciteit van 2007, zijnde 88.557 ton. Dit is tevens de waarde waarmee in het MER werd gerekend. Dit houdt bijgevolg in dat voor deze rubriek de gevraagde capaciteit boven deze 88.557 ton/jaar wordt geweigerd.
- Het advies van de PMVC is UNANIEM GUNSTIG mits opname van de voorgestelde bijzondere voorwaarden en mits beperking van de capaciteit van het wassen van zinkoxides tot 88.557 ton/jaar.

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

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 de nv Nyrstar Belgium te Overpelt een non-ferro bedrijf uitbaat; dat er enerzijds een afdeling voor de productie van zinklegeringen (smelterij) aanwezig is en anderzijds een afdeling voor het wassen van onzuivere zinkoxides (hydro); dat er daarbuiten nog een opslagplaats is voor roostgoed afkomstig van andere vestigingen; dat er op het terrein eveneens nog ondersteunende diensten aanwezig zijn; dat met voorliggende aanvraag de exploitant een hernieuwing van de milieuvergunning beoogt evenals een vergunning voor de verandering van de inrichting;

Overwegende dat in de smelterij diverse zinklegeringen worden geproduceerd; dat hiervoor zink wordt gesmolten in zinkovens waarna er legeringsmetalen aan worden toegevoegd; dat na stollen de producten wordt gestapeld en verpakt; dat op heden men vergund is voor een jaarcapaciteit van 265.000 ton/jaar met een reële productie

van 181.525 ton in 2007; dat met voorliggende aanvraag men een uitbreiding beoogt van deze capaciteit tot 400.000 ton/jaar; dat men hiervoor een extra kathodesmeltoven wenst bij te plaatsen en de productielijn zal optimaliseren;

Overwegende dat in de hydro zinkoxides worden gewassen als voorbereidende stap om later te worden ingezet als grondstof voor de zinkproductie in andere vestigingen; dat het in feite een recyclageactiviteit betreft; dat het wassen gebeurt door de zinkoxides op de gepaste temperatuur te brengen met stoom en vervolgens verschillende reagentia toe te voegen die de onzuiverheden moeten binden; dat vervolgens de gezuiverde zinkoxides worden afgefilterd; dat in deze afdeling veel bedrijfsafvalwater ontstaat, waarvoor een waterzuiveringsinstallatie aanwezig is; dat op heden men vergund is voor een capaciteit van 200.000 ton/jaar met een reële productie in 2007 van 88.557 ton; dat men in de toekomst een jaarproductie van 150.000 ton verwacht hetgeen een daling van de vergunde capaciteit betekent, maar een stijging van de reële capaciteit;

Overwegende dat de voorliggende aanvraag tevens een vermindering van de opslag van roostgoed omvat;

Overwegende dat voor voorliggende aanvraag een milieueffectenrapport (MER) werd opgesteld door een erkend MER-deskundige; dat dit rapport (PR-MER -338) d.d. 2009-07-22 werd goedgekeurd door de dienst MER; dat in de MER voor de berekening van de diverse mogelijke effecten er rekening werd gehouden met de reële capaciteiten van het jaar 2007 (referentiejaar); dat in het MER wordt gesteld dat de belangrijke milieueffecten van de exploitatie de lozing van afvalwater betreffen, de geleide en diffuse emissies naar de lucht afkomstig van de ovens, de stoomketel en de op- en overslag-activiteiten en tot slot verdroging naar aanleiding van het oppompen van grondwater; dat gesteld wordt dat de activiteiten van Nyxstar te Overpelt een effect uitoefenen en dat de hervergunning met of zonder uitbreiding enkel aanvaardbaar is indien rekening wordt gehouden met de milderende maatregelen opgenomen in het MER;

Overwegende dat het bedrijf eveneens VR-plichtig is omwille van de hoeveelheden gevaarlijke stoffen aanwezig op de site, meer bepaald de aanwezigheid van meer dan 200 ton milieugevaarlijke producten; dat een omgevingsveiligheidsrapport (OVR) werd opgesteld door een erkend deskundige; dat dit rapport (OVR/08/31) d.d. 2008-12-12 werd goedgekeurd door de dienst Veiligheidsrapportage; dat uit het rapport blijkt dat rekening houdend met de aannames en veronderstellingen er geen overschrijding is van de risicocriteria; dat verder wordt gesteld dat grensoverschrijdende effecten, ingeval van een massale vrijzetting van een milieugevaarlijke stof, niet uit te sluiten zijn, maar dat de kans hierop verwaarloosbaar klein is; dat het bedrijf over een noodplan beschikt dat de acties beschrijft die genomen moeten worden wanneer er op het fabrieksterrein een noodsituatie is ontstaan;

Overwegende dat de inrichting valt onder de toepassing van de EU-Richtlijn 96/61/EEG d.d. 1996-09-24 betreffende de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreinigingen en dit omwille van enerzijds de zinksmeltinstallatie met een capaciteit van meer dan 20 ton/dag en anderzijds omdat de afdeling "Hydro" deel uitmaakt van het productieproces voor de winning van ruwe non-ferrometalen uit erts of concentraat met metallurgische, chemische of elektrolytische procédés; dat cfr. deze richtlijn deze bedrijven ten laatste in 2007 moeten werken volgens vergunningsvoorwaarden gebaseerd op BBT; dat hieruit volgt dat voor dergelijke bedrijven moet worden nagegaan dat de milieuvergunningvoorwaarden van die aard zijn dat ze het exploiteren conform technieken beschreven in de BREF (Europese BBT-technieken) garanderen; dat de aanvraag een toetsing van de aanbevelingen uit de BREF met de toestand in het bedrijf bevat; dat hieruit blijkt dat deze aanbevelingen worden opgevolgd; dat de bestaande sectorale Vlaamse bepalingen en -normen globaal in lijn zijn met de conclusies uit de BREF; dat uit voorgaande volgt dat de methoden beschreven in de aanvraag en de algemeen

van toepassing zijnde voorwaarden van die aard zijn dat het toepassen van BBT kan worden afgedwongen en er hieromtrent dan geen bijzondere voorwaarden moeten worden opgelegd;

Overwegende dat zowel uit het aanvraagdossier en de MER als uit de verschillende uitgebrachte adviezen blijkt dat de lozingen het belangrijkste milieuaspect zijn; dat op heden het huishoudelijk afvalwater gezamenlijk met het bedrijfsafvalwater wordt geloosd en het geheel dus als bedrijfsafvalwater moet worden beschouwd;

Overwegende dat het huishoudelijk afvalwater, net als het bedrijfsafvalwater, wordt afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie van het bedrijf; dat deze waterzuiveringsinstallatie een fysico-chemische zuiveringsinstallatie betreft dewelke de typische verontreinigingen aanwezig in huishoudelijk afvalwater niet verwijderd; dat het aldus ongezuiverd op oppervlaktewater wordt geloosd; dat echter de Fabrieksstraat is uitgerust met een openbaar rioleringsstelsel en de exploitant dus conform de geldende wetgeving ofwel op de riolering moet aansluiten ofwel alle huishoudelijk afvalwater moet behandelen middels IBA's alvorens het te lozen; dat deze sanering ook als milderende maatregel wordt voorgesteld in de MER; dat het derhalve aangewezen is deze opmerking als bijzondere voorwaarde bij dit besluit op te nemen;

Overwegende dat de lozing van 300 m³/u bedrijfsafvalwater wordt gevraagd, hetgeen een vermindering betekent ten opzichte van het huidig vergunde debiet (420 m³/u); dat het bedrijfsafvalwater bestaat uit afvalwater afkomstig van de verschillende productie-eenheden, sanitair afvalwater, verontreinigd hemelwater, water afkomstig van de grondwatersanering en het afvalwater van het buurbedrijf Umicore; dat het water wordt gezuiverd in een fysico-chemische zuiveringsinstallatie alvorens het wordt geloosd in de Eindergatloop, dewelke uitmondt in de Dommel; dat in een vorig vergunningsbesluit als bijzonder voorwaarde werd opgelegd dat er een haalbaarheidsstudie diende te worden uitgevoerd betreffende de reductie van de emissies van een aantal parameters; dat deze studie werd uitgevoerd en een rapport werd opgesteld;

Overwegende dat het geplande te lozen dagdebiet een toename van ongeveer 30% betreft ten opzichte van het tot nog toe geloosde debiet (referentiejaar 2007) en dus potentieel een toename van de vuilvracht aan verontreinigde stoffen zou inhouden; dat in de MER wordt gesteld dat voor meerdere parameters een overschrijding te verwachten valt van de geldende of afgeleide milieukwaliteitsnormen van Eindergatloop en Dommel en dat deze overschrijding voor enkele parameters nog zal toenemen omwille van de uitbreiding van de productiecapaciteit in de afdeling hydro; dat in het dossier noch in de MER evenwel concrete milderende maatregelen worden voorgesteld; dat evenwel een verdere verslechtering van de (reeds slechte) waterkwaliteit niet meteen te verwachten valt, met uitzondering voor de parameters chloride, sulfaat en bromide, en dit omwille van de meestal strengere emissiegrenswaarden en de verder op te starten grondwatersanering (zie verder); dat ondanks te verwachten verbetering de milieukwaliteitsnormen voor verschillende parameters evenwel nog steeds sterk overschreden zullen worden tengevolge van de lozingen; dat dit niet kan worden aanvaard en een verbeteringstraject noodzakelijk maakt;

Overwegende dat de exploitant in zijn aanvraagdossier voor een hele reeks parameters een voorstel tot normering doet; dat voor de volgende parameters: BZV, CZV, zwevende stoffen, stikstof, fosfor, ijzer, aluminium, nikkel, lood, koper, chroom, kwik, molybdeen, tellurium, titanium, vanadium, antimoon, tin en fluoriden, gelet op BBT en gelet op de te verwachten verdunning in de Eindergatloop (waardoor de milieukwaliteitsnormen in deze waterloop zouden moeten kunnen worden gehaald) deze normen aanvaardbaar zijn;

Overwegende dat voor de parameters arseen, zink en cadmium een norm wordt aangevraagd die hoger ligt dan tienmaal de (naar totaal omgerekende ontwerp-)milieukwaliteitsnorm en het bedrijf dus blijvend zal bijdragen aan de overschrijding van de milieukwaliteitsnorm in de Eindergatloop en de Dommel; dat voor de parameters zink en

cadmium wordt verwacht dat met het opstarten van de grondwatersanering de concentraties in beide waterlopen zou moeten dalen (combinatie van gereduceerde kwel en strengere effluentnormering maar in een hoger effluentdebiet); dat ook zonder de lozing van Nyrtar de milieukwaliteitsnorm zou worden overschreden in de waterlopen gelet op de historische verontreiniging in de ruime omgeving; dat de gevraagde normen derhalve kunnen worden aanvaard;

Overwegende dat voor de parameters boor en barium in eerste instantie een norm werd aangevraagd die zou leiden tot normoverschrijdingen in de Eindergatloop; dat in de bijkomende nota de exploitant vervolgens een nieuw voorstel deed tot een lagere normering; dat deze normering 5 maal de ontwerp milieukwaliteitsnorm betreffen en niet zouden leiden tot normoverschrijdingen; dat deze normen dan ook kunnen worden aanvaard;

Overwegende dat voor de parameters kobalt en zilver een norm wordt aangevraagd die overeenkomt met de rapportagegrens voor deze stoffen; dat voor kobalt uit een haalbaarheidsstudie is gebleken dat een norm van 6 µg/l haalbaar moet zijn; dat anderzijds voor zilver nooit een concentratie hoger dan 2 µg/l (detectielimiet) werd vastgesteld door VMM; dat de gevraagde normering voorlopig kan worden aanvaard onder voorwaarde dat indien de rapportagegrens zakt men binnen de 2 jaar aan de verscherpte normering voldoet; dat dit zo zal worden opgenomen bij de lozingsvoorwaarden;

Overwegende dat voor de parameter seleen een norm wordt aangevraagd die 50 keer hoger ligt dan de (naar totaal omgerekende ontwerp-) milieukwaliteitsnorm; dat de gevraagde norm voor thallium zelfs 500 keer hoger ligt; dat dergelijke emissies leiden tot sterke overschrijdingen van de milieukwaliteitsnorm in zowel Eindergatloop als Dommel; dat er in het bedrijf studies zijn uitgevoerd teneinde de concentraties aan seleen en thallium in het geloosde afvalwater te verminderen; dat verdere onderzoeken nog lopende zijn; dat definitieve resultaten en te nemen maatregelen aldus nog niet bekend zijn; dat de gevraagde normering dan ook kan worden aanvaard, echter slechts voor een beperkte termijn, dit met het oog op de stapsgewijze verbetering van de effluentconcentraties; dat de normering wordt toegestaan voor een periode van 3 jaar; dat dit zo zal worden opgenomen bij de lozingsvoorwaarden;

Overwegende dat voor de parameter bromide een norm van 300 mg/l wordt aangevraagd; dat deze parameter tot nu toe niet in de vergunning was opgenomen; dat deze tevens niet in de MER werd besproken; dat het als gevaarlijke stof moet worden beschouwd vermits het een toxisch effect heeft op het waterleven; dat in Nederland op verschillende punten drinkwater wordt bereid uit Maaswater, waaronder uit de Maas na het invloeden van de Dommel; dat de Maas kampt met een sterk verhoogd bromidegehalte hetgeen de drinkwaterwinning bemoeilijkt vermits er bij de ozonisatie van dit water uit de bromides bromaten ontstaan; dat deze bromaten carcinogeen zijn; dat de gevraagde norm, gelet op de geloosde debieten, het gehalte aan bromide in de Maas zou verdubbelen; dat de gevraagde norm dan ook niet kan worden aanvaard; dat blijkt dat de bromide afkomstig is van het wasproces (hydro afdeling); dat een verdere uitbreiding van deze afdeling het probleem dan ook evenredig zou doen toenemen; dat gelet op voorgaande maximaal een norm van 150 mg/l voor een beperkte termijn van 3 jaar kan worden toegestaan; dat dit zo zal worden opgenomen bij de lozingsvoorwaarden;

Overwegende dat voor de parameter chloride een norm van 5.000 mg/l wordt hetgeen overeenkomt met een maximale vracht van 1.500 kg/uur en 36.000 kg/dag; dat dit meer dan een verdubbeling van de te lozen chloridevracht inhoudt, rechtstreeks gekoppeld aan de productie-uitbreiding van de hydro-afdeling (wassen zinkoxides); dat het MER chloride als probleemparameter aanduidt, maar voor de oplossing doorverwijst naar bovenvermeld rapport (haalbaarheidsstudie); dat dit rapport stelt dat:

- chlorides inherent met het productieproces van de hydro verbonden zijn (het doel is net chlorides uit de zinkoxides te wassen); bronbeperking is dus niet mogelijk

- er bestaat geen economisch haalbare manier om chlorides uit het afvalwater te halen dat, rekening houdende met de reeds aanwezige chloridevracht in de Dommel en Eindergatloop en het feit dat de chloride-milieukwaliteitsnorm een absolute norm betreft (90 percentiel), de voorgestelde vracht van 1.016 kg/uur zou leiden tot een sterke overschrijding van de geldende milieukwaliteitsnorm van 200 mg/l; dat met de momenteel geloosde vuilvracht aan chloride al overschrijdingen van de milieukwaliteitsnorm worden opgetekend in de Dommel; dat een verhoogde chlorideconcentratie de (bio)beschikbaarheid van het aanwezige Cd in de (water)bodem zal verhogen hetgeen niet wenselijk is;

Overwegende dat voor de parameter sulfaat een emissiegrenswaarde van 2.000 mg/l wordt gevraagd hetgeen overeenkomt met een vracht van 14.400 kg/dag; dat in de huidige lozingssituatie de milieukwaliteitsnormen voor sulfaat reeds worden overschreden in Eindergatloop en Dommel; dat het MER sulfaat als probleemparameter duidt, maar voor de oplossing doorverwijst naar bovenvermeld rapport; dat dit rapport duidt dat:

- dat de sulfaten momenteel enerzijds (70%) afkomstig zijn van de grondstoffen en anderzijds (25%) van de aanzuring van het afvalwater na stap 2 van de waterzuiveringsinstallatie (om neerslagvorming in riolering te vermijden)
- dat de richtwaarde van 8.000 kg/dag momenteel wordt overschreden (m.n. 9.200 kg/dag in referentiejaar 2007); dat na uitbreiding van de hydro en volledige opstart van de grondwatersanering naar schatting 11.000 kg/dag zal worden geloosd.

Overwegende dat gelet op bovenstaande een verdere toename van de chloride- en sulfaatconcentratie in de Eindergatloop en de Dommel niet aanvaard kan worden, gelet op de overschrijdingen van de milieukwaliteitsnormen (stand-still); dat daarom een vrachtbeperking wordt geadviseerd tot de momenteel geloosde 385 kg/uur - 9.200 kg/dag sulfaat en 565 kg/uur - 13.500 kg/dag chloriden; dat dit impliceert dat het bedrijf de hydro niet kan uitbreiden en procesoptimalisaties moet doorvoeren voor de verdergaande verwijdering van sulfaat; dat tevens de hoge concentraties aan bromiden (zoals eerder aangehaald) afkomstig zijn van de hydro-afdeling; dat de reële uitbreiding van de hydro-afdeling dan ook moet worden geweigerd en de vergunning moet worden beperkt tot de reële situatie zoals in het referentiejaar 2007; dat dit zo zal worden doorgevoerd in artikel 1 van onderhavig besluit;

Overwegende dat de grondwaterwinning bestaat uit 5 putten (waarvan 1 te dempen) met een diepte van 190 tot 200 meter; dat er water onttrokken wordt uit de freatische watervoerende laag van de Formatie van Diest; dat het beoogde maximaal debiet 4.100 m³/d en 1.000.000 m³/j bedraagt tot 2012-12-31; dat vanaf die datum een debiet van 360 m³/dag en 130.000 m³/jaar wordt beoogd; dat deze watervoerende laag in staat is het gevraagde debiet te leveren; dat de huidige aanvraag een hernieuwing/verandering betreft van de grondwaterwinning met na 2012-12-31 een vermindering van het huidig vergund debiet; dat het onttrokken grondwater binnen de inrichting voornamelijk wordt gebruikt voor volgende doeleinden: koel-, ketel- en proceswater;

Overwegende dat de winning van diep grondwater geleidelijk zal worden afgebouwd in functie van de implementatie van grondwatersaneringsproject; dat voor deze sanering van het verontreinigde grondwater onder en rond de terreinen van Nyrstar een bodemsaneringsproject werd goedgekeurd door de OVAM; dat dit project tot doel heeft de verdere verspreiding van de verontreinigingen te voorkomen door middel van hydrologische isolatie; dat hiertoe een grote hoeveelheid grondwater zal worden opgepompt hetwelk deels in de productie zal worden ingezet en deels rechtsreeks in de waterzuiveringsinstallatie zal worden gezuiverd alvorens te worden geloosd in de Eindergatloop;

Overwegende dat een ander belangrijk milieuaspect de luchtemissies, zowel geleide als niet-geleide, betreffen; dat er reeds heel wat maatregelen werden getroffen teneinde deze emissies te beperken, zoals: binnen werken, speciale losinstallaties, afdichten ovens, afzuigingen voorzien van stoffilters; dat deze maatregelen in overeenstemming zijn met de best beschikbare technieken; dat uit metingen in de omgeving en uit de dispersie-berekeningen in het MER afgeleid kan worden dat zowel in de huidige als in de toekomstige, uitgebreide, situatie de luchtkwaliteitsdoelstellingen, richtwaarden of toetsingswaarden voor luchtkwaliteit en depositienormen gerespecteerd blijven;

Overwegende dat deze conclusie geen toelating inhoudt om de kwaliteitsdoelstelling volledig op te vullen; dat het bedrijf de bestaande maatregelen om de niet-geleide emissies te beperken met de nodige zorg dient toe te passen en de evolutie van zowel de luchtkwaliteit als de depositie van metalen in de omgeving moet opvolgen; dat indien uit deze opvolging zou blijken dat de toename hoger is dan berekend in het MER, nagegaan moet worden of bijkomende milderende maatregelen kunnen geïmplementeerd worden; dat na de realisatie van de uitbreiding en de aanpassing van de geleide emissiepunten emissiemetingen volgens de milieuwetgeving moeten worden uitgevoerd om na te gaan of de nieuwe emissiesituatie aan de normen voldoet;

Overwegende dat zowel de VMM als de afdeling Toezicht Volksgezondheid in hun advies stelde dat de emissies, in het bijzonder de niet-geleide emissies, blijvend moeten worden opgevolgd en dat indien nodig de gepaste maatregelen worden getroffen; dat werd voorgesteld om hierover te rapporteren; dat de vertegenwoordiger van de exploitant tijdens de hoorzitting van de PMVC argumenteerde dat er reeds heel wat rapporten moeten worden opgemaakt; dat als tegenvoorstel werd geopperd om deze gegevens op te nemen in het integraal milieujarverslag; dat de leden van de PMVC hiermee akkoord konden gaan; dat de voorgestelde bijzondere voorwaarde dan ook niet werd weerhouden;

Overwegende dat in het vergunningsbesluit d.d. 1985-06-20 van de deputatie als bijzondere voorwaarde werd opgelegd dat het bedrijf een meetnet van uitvalkruiken diende uit te baten; dat de productieprocessen de laatste jaren sterk werden gewijzigd en er door een erkend deskundige lucht, in opdracht van het bedrijf, een evaluatie van het meetnet werd uitgevoerd; dat het bedrijf thans een gewijzigde voorwaarde voorstelt, waarbij een meetnet van 4 uitvalkruiken wordt beheerd conform bijlage 2.5.2 van Vlarem II en dit voor de volgende elementen: cadmium, zink, lood en uitvallend stof; dat uit de gegevens van de MER blijkt dat er geen gevaar is voor overschrijding van de kwaliteitsdoelstellingen maar dat toch als milderende maatregel wordt voorgesteld om de depositie blijvend op te volgen; dat het gewijzigde voorstel dan ook kan worden aanvaard;

Overwegende dat eveneens een afwijking wordt gevraagd op de bepalingen van artikel 5.29.0.6 §1 van Vlarem II inzake de dioxine-meetverplichting; dat deze bepaling stelt dat men de meetfrequentie mag verlagen of weglaten mits voorafgaandelijke goedkeuring van de toezichthoudende overheid; dat volgens het dossier men de goedkeuring wil vragen aan de toezichthoudende overheid voor het stopzetten van de meting; dat de bedoelde voorwaarde tegemoetkomt aan deze werkwijze; dat de gevraagde afwijking dan ook zonder voorwerp is, vermits de toezichthoudende overheid hierover uitspraak moet doen;

Overwegende dat wat het aspect geluid betreft, dat uit de MER blijkt dat de geluidsvoorwaarden voor “bestaande inrichtingen” worden gerespecteerd in 2 van de 3 meetpunten; dat in het meetpunt ter hoogte van de Fabrieksstraat 139c (dichtstbijzijnde woning) er een overschrijding werd genoteerd; dat moet worden opgemerkt dat deze overschrijding binnen de foutmarge van de berekeningen ligt; dat de MER stelt dat voor de geplande uitbreidingen de geluidsvoorwaarden voor “nieuwe inrichtingen” worden gerespecteerd; dat de uitbreiding verder een verwaarloosbare geluidsimpact heeft; dat het hoofdzakelijk een bestaande inrichting betreft; dat wordt voorgesteld om na realisatie van de uitbreiding een geluidscntrolemeting uit te voeren ter hoogte van de Fabrieksstraat 139c; dat op basis van deze meting, indien nodig, de gepaste maatregelen worden getroffen teneinde de geluidshinder maximaal te beperken; dat dit als bijzondere voorwaarde bij dit besluit zal worden opgelegd;

Overwegende dat het bedrijf verschillende maatregelen treft om mogelijke effecten op bodem en grondwater te allen tijde te vermijden; dat bovendien uit de MER blijkt dat als gevolg van de huidige activiteiten van Nyrtar het risico op bodem en/of grondwaterverontreiniging beperkt is; dat er weliswaar ernstige historische verontreinigingen voorkomen, maar dat er de afgelopen jaren geen verontreinigingen zijn bijgekomen; dat er derhalve voldoende bodembeschermende maatregelen zijn voorzien om de risico's van de huidige exploitatie te beperken;

Overwegende dat het bedrijf is toegetreden tot het Benchmarkingconvenant en beschikt over een goedgekeurd energieplan; dat het tevens beschikt over een goedgekeurd monitoringsplan in het kader van de luchtemissies;

Overwegende dat de exploitant een afwijking vraagt op de bepalingen van artikel 5.2.1.5. §5 van Vlarem II inzake de aanleg van een 5 meter breed groenscherm langs de randen van de inrichting; dat men het groenscherm wil aanleggen op die plaatsen waar de ondergrond het toelaat en voldoende ruimte beschikbaar is;

dat de aanvrager dit argumenteert door te stellen dat de activiteiten waar afvalstoffen worden verwerkt, gebeuren binnen gesloten gebouwen die zich bovendien niet langsheen de openbare weg bevinden, maar achteraan op het terrein; dat deze argumentatie kan worden bijgetreden en de afwijking kan worden toegestaan voor zover deze afwijking niet strijdig zou zijn met reeds afgeleverde of nog af te leveren bouwvergunningen;

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

- Het bedrijf dient te allen tijde de van toepassing zijnde regelgevingen na te leven en er zorg voor te dragen dat de uitgevoerde activiteiten geen hinder veroorzaken of schade berokkenen bij derden;
- De lozingsparameters voor het bedrijfsafvalwater werden aangevraagd door het bedrijf en onderzocht door de verschillende adviserende diensten. Sommige van deze parameters worden verstrengd ten opzichte van hetgeen gevraagd werd. De lozingsparameters worden opgenomen als bijzondere voorwaarde bij dit besluit zodat te allen tijde duidelijk is aan welke voorwaarden men moet voldoen. Het feit of deze voorwaarden worden nageleefd is een bevoegdheid van de toezichthoudende overheid.
- Als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat een groenscherm moet worden aangelegd op die plaatsen waar het mogelijk is
- Een meetnet met uitvalkruiken moet door het bedrijf worden uitgebaat en dit ter controle van de immissie van de parameters zink, cadmium, lood en uitvallend stof. Verder blijkt uit de MER dat zowel in de huidige als in de toekomstige, uitgebreide, situatie de luchtkwaliteitsdoelstellingen, richtwaarden of toetsingswaarden voor luchtkwaliteit en depositienormen gerespecteerd blijven;
- Uit de MER bleek dat aan de geluidsvoorwaarden wordt voldaan met uitzondering van 1 meetpunt ter hoogte van de Fabrieksstraat 139c. De overschrijding hier ligt wel binnen de meetfout. Voor dit meetpunt wordt als bijzondere voorwaarde opgelegd dat er na realisatie van de uitbreiding een controlemeting moet worden uitgevoerd en indien nodig moeten maatregelen worden getroffen

Overwegende dat de opmerkingen vanuit de provincie Noord-Brabant hoofdzakelijk betrekking hadden op de lozings situatie van het bedrijf; dat met de verstrenging van enkele parameters en het weigeren van de reële uitbreiding van de afdeling “hydro” hier aan tegemoet wordt gekomen; dat de lozingsparameters als bijzondere voorwaarden worden opgelegd; dat de vertegenwoordiger van het Waterschap de Dommel tijdens de hoorzitting op de PMVC aangaf dat zij zich konden vinden in het advies zoals dat was uitgebracht door de VMM; dat de VMM de beoordeling heeft gedaan van alle gevraagde lozingsparameters;

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 milieuvergunningvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, behalve wat het gedeelte van de aanvraag betreft dat betrekking heeft op de reële uitbreiding van de afdeling “hydro” en waarvoor de vergunning niet toegestaan wordt;

Gehoord het verslag van Frank Smeets, 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 evenals het veranderen door uitbreiding en wijziging van het vergunde non-ferro bedrijf, waarvoor volgende ingedeelde rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.2.5.e.2°) : opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen

Kenmerk

023.03.10/V2009N078330

Dossier

750.71/A/09.222

Bijlagen

...

53/62

- de opslag en behandeling van 10.000 ton zinkoxides (gevaarlijk en niet-gevaarlijk, zie ook rubriek 2.2.5.f.2°) (klasse 1)
- (rubriek 2.2.5.f.2°) : opslag en fysisch-chemische behandeling al of niet in combinatie met een mechanische behandeling van andere gevaarlijke afvalstoffen
- de opslag en behandeling van 10.000 ton zinkoxides (gevaarlijk en niet-gevaarlijk, zie ook rubriek 2.2.5.e.2°) (klasse 1)
- (rubriek 3.6.3.3°.) : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat al of niet één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewaterlichaam, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen
- het lozen van 300 m³/u bedrijfsafvalwater (klasse 1)
- (rubriek 12.1.2.a.) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5., 20.1.6. en 43.2. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus, wanneer de inrichting behoort bij een noodgroep en volledig gelegen is in een industriegebied
- dieselmotor met een elektrisch vermogen van 400 KW (klasse 2)
- (rubriek 12.2.1.) : transformatoren
- 23 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 15x 100 kVA, 6x 250 kVA, 1x 160 kVA en 1x 220 kVA (klasse 3)
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
- 18 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van 2x 80.000 kVA, 1x 4.200 kVA, 5x 3.150 kVA, 1x 2.500 kVA, 1x 2.200 kVA en 8x 2.000 kVA (klasse 2)
- (rubriek 12.3.1.) : vast opgestelde batterijen
- 1 accumulator van 15.390 VAh (klasse 3)
- (rubriek 15.1.2.) : 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
- niet overdekte ruimte waar 85 autovoertuigen en/of aanhangwagens kunnen worden gestald (voertuigen staan niet altijd gestald) én een overdekte ruimte waar 5 autovoertuigen en/of aanhangwagens kunnen worden gestald (voertuigen staan niet altijd gestald) (klasse 2)
- (rubriek 15.2.) : werkplaatsen voor het nazicht, het herstellen en het onderhouden van motorvoertuigen, met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.3. en 15.5.
- 1 garage voor het nazicht van bedrijfsvoertuigen met 3 schouwputten en 1 hefbrug (klasse 3)
- (rubriek 15.4.1°) : niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5., volledig gelegen in een industriegebied
- het wassen van maximaal 5 voertuigen per dag (klasse 3)
- (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
- 14 compressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.804 kW én 38 airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 368 kW – totaal: 2.172 kW (klasse 2)
- (rubriek 16.4.1.) : inrichtingen voor het niet-huishoudelijk vullen van verplaatsbare recipiënten, met inbegrip van de LPG-stations, met samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden giftige, ontplofbare of ontvlambare gassen
- een vulinstallatie voor flessen op eigen industriële voertuigen (klasse 1)

- (rubriek 16.7.2.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten
de opslag van 7.000 liter gassen in flessen (zuurstof, waterstof, stikstof, propaan, argon, acetyleen, lachgas, ...) (klasse 2)
- (rubriek 16.8.3.) : 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 29.375 liter propaan, 30.000 liter argon en 11.583 liter CO₂ in vaste reservoirs – totale opslag: 43.958 liter (klasse 1)
- (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 aanwezigheid van 12,4 ton zeer licht ontvlambare vloeibare gassen, 0,01 ton waterstof, 0,85 ton acetyleen, 0,48 ton zuurstof, 144 ton aardolieproducten, 15,04 ton giftige producten, 0,89 ton ontvlambare vloeistoffen, 0,16 ton licht ontvlambare vloeistoffen, 0,21 ton zeer licht ontvlambare vloeistoffen en gassen, 22.000,41 ton milieugevaarlijke stoffen (9i) en 0,59 ton milieugevaarlijke stoffen (9ii) – totaal: 22.175 ton gevaarlijke producten (klasse 1)
- (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
de opslag van 100 ton schadelijke stoffen (30 ton FeCl₃, 16,5 ton H₂O₂, 32 ton NH₄Cl, 2,5 ton dursalite LK23 + kleine hoeveelheden), 500 ton corrosieve stoffen (328 ton H₂SO₄, 158 ton NaOH en kleine hoeveelheden) en 400 ton irriterende stoffen (71 ton Na₂CO₃, 268 ton kalkemulsie, 13 ton Dursalite Zn 4-2 + kleine hoeveelheden) – totaal: 1.000 ton schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen (klasse 1)
- (rubriek 17.3.6.1°b) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft
de opslag van 1.000 liter olie in vaten (klasse 3)
- (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
de opslag van 15.000 liter dergelijke vloeistoffen inclusief 2.400 liter afvalolie in een ondergrondse tank (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)
1 verdeelslang voor diesel (klasse 3)
- (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen en/of verkooppunten van in bijlage 7 bij titel I van het VlareM bedoelde gevaarlijke stoffen, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 25 liter of 25 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 liter en 5 000 kg of 5 000 liter
de opslag van 3.500 liter gevaarlijke vloeistoffen in kleinverpakkingen (klasse 3)
- (rubriek 20.2.4.b.3°) : installaties voor de productie en het smelten van non-ferrometalen, met inbegrip van legeringen, inclusief terugwinningsproducten (affineren, vormgieten)
de productie van 1.750 ton/dag zink(legeringen) (klasse 1 – hernieuwing/ uitbreiding)
- (rubriek 20.2.5.) : installaties voor de winning van ruwe non-ferrometalen uit erts of concentraat met metallurgische, chemische of elektrolytische procédés
de productie van 88.557 ton/jaar gereinigde zinkoxides zijnde een grondstof voor de productie van 53.135 ton/jaar zink via elektrolyse (klasse 1)
- (rubriek 20.2.7.) : installaties voor het smelten (met inbegrip van het legeren), het (vorm)gieten, walsen (koud- en warmwalsen), het trekken van non-ferrometalen, met uitzondering van edele metalen, inclusief terugwinningsproducten (affineren, vormgieten, enz.)
400.000 ton/jaar zink(legeringen) (klasse 1)

- (rubriek 23.2.1.a.) : inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41, volledig gelegen in een industriegebied inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststof met een vermogen van 30 kW (klasse 3)
 - (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.
een analytisch labo voor spectraalontledingen, een labo voor hydrometallurgische proeven en een onderzoekslabo voor fysische metallurgie (klasse 3)
 - (rubriek 29.4.1.b.) : gieterijen met gebruik van smeltkroezen
8 smeltkroezen met een totaal inhoudsvermogen van 53,03 m³ (klasse 1)
 - (rubriek 29.5.2.2.a.) : smederijen, andere dan deze bedoeld in rubriek 29.5.1. en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal, volledig gelegen in een industriegebied
inrichtingen voor het mechanisch bewerken of behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal met een totale drijfkracht van 560 kW (klasse 2)
 - (rubriek 31.1.1.a.) : vast opgestelde motoren, volledig gelegen in een industriegebied
1 dieselmotor van 400 kW dewelke minder dan 360 bedrijfsuren per kalenderjaren heeft (klasse 3)
 - (rubriek 39.1.3°) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren
3 stoomgeneratoren van 2x 12.000 liter en 1x 6.000 liter (klasse 1)
 - (rubriek 39.2.1°) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd
een stoomvat met een waterinhoud van 1.600 liter (klasse 3)
 - (rubriek 43.1.3.) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d.
17 branders met een vermogen van 44.647 kW en 40 verwarmingstoestellen met een vermogen van 5.978 kW – totaal: 50.625 kW (klasse 1)
 - (rubriek 43.4.) : verbrandingsinstallaties (inclusief motoren) met een totaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke stoffen of stadsafval
17 branders met een vermogen van 44.647 kW, 40 verwarmingstoestellen met een vermogen van 5.978 kW en 1 dieselmotor met een vermogen van 400 kW – totaal: 51.025 kW (klasse 1)
 - (rubriek 50.) : opslagplaatsen van strooizout
de opslag van 25 ton strooizout (klasse 2)

 - (rubriek 53.8.3°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7.
5 grondwaterwinningsputten voor een totaal debiet van max. 4.100 m³/dag en 1.000.000 m³/jaar tot 2012–12–31. Vanaf 2013–01–01: 4 grondwaterwinningsputten met een opgepompt debiet van 130.000 m³/jaar en 360 m³/dag (klasse 1)
- op de kadastrale percelen van en te Overpelt, Afdeling 2, Sectie E, perceelnr(s) 10/02/G5 en 12A8 en op de kadastrale percelen van en te Lommel, Afdeling 5, Sectie B, perceelnr(s) 883X, 883V, 881/2L, 924Z, 924A2, 924T, 924Y en 926D, ter plaatse Fabrieksstraat 144 bus 2

§2. De milieuvergunning wordt GEWEIGERD wat de exploitatie betreft van het volgende op dezelfde plaats

- (rubriek 20.2.5.) : installaties voor de winning van ruwe non-ferrometalen uit erts of concentraat met metallurgische, chemische of elektrolytische procédés

de productie van 150.000 ton/jaar gereinigde zinkoxides zijnde een grondstof voor de productie van 90.000 ton/jaar zink via elektrolyse (klasse 1)

§3. 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 99, §1 van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening een vergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend, in de zin van artikel 133bis, 1°, of artikel 193, §2bis, eerste lid, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de 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, werken en wijzigingen bedoeld in artikel 99, §1, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening definitief is verleend.

§3. Wordt de vergunning voor handelingen, werken en wijzigingen bedoeld in artikel 99, §1, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, evenwel definitief geweigerd, in de zin van artikel 133bis, 2°, of artikel 193, §2bis, alinea 2, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de 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 2029-12-16.

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

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

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

- V.01: algemene milieuvoorwaarden – algemeen
- V.02: algemene milieuvoorwaarden – geluid
- V.03: algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater
- V.04: lozingen in grondwater
- V.05: algemene milieuvoorwaarden – lucht
- V.109: algemene milieuvoorwaarden – licht
- V.07: verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen
- V.13: inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen
- V.17: inrichtingen voor het opslaan en behandelen van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld
- V.35: elektriciteit
- V.37: garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
- V.38: gassen – gemeenschappelijke bepalingen
- V.40: gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren
- V.41A: gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – algemene bepalingen
- V.41B: gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – verplaatsbare recipiënten
- V.42: gassen – vulinstallaties en overtappingscentra van vloeibaar gemaakte petroleumgassen voor het vullen van verplaatsbare recipiënten, andere dan de brandstoftanks geplaatst op motorvoertuigen
- V.44: gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten

Kenmerk

57/62

023.03.10/V2009N078330

Dossier

750.71/A/09.222

Bijlagen

...

- V.45: gaspen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gaspen
- V.46A: opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
- V.46C: opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
- V.57: opslag van gevaarlijke producten – brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen
- V.61A: industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken – algemene bepalingen
- V.63: kunststoffen
- V.67: metalen
- V.69: motoren met inwendige verbranding
- V.81: stoomtoestellen
- V.107A: niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures
- V.107C: niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- gasturbine-installaties – middelgrote stookinstallaties
- V.107D: niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- gasturbine-installaties – kleine stookinstallaties
- V.107E: niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties
- V.91: zout
- V.93: winning van grondwater

§2. de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

1. In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden van Vlarem II gelden voor de lozing van bedrijfsafvalwater volgende voorwaarden:

Parameter	Eenheid	
Debiet	m ³ /u	300
BZV	mg O ₂ /l	25
CZV	mg O ₂ /l	125
Zwevende stoffen	mg/l	60
N totaal	mg N/l	15
P totaal	mg P/l	2
Ag totaal	mg/l	- 0,01 (rapportagegrens) - 0,005 (binnen de 2 jaar nadat de rapportagegrens onder deze waarde zakt)
Al totaal	mg/l	3
As totaal	mg/l	0,1
Cd totaal	mg/l	0,01
Co totaal	mg/l	- 0,01 (rapportagegrens) - 0,006 (binnen de 2 jaar nadat de rapportagegrens onder deze waarde zakt)
Cr totaal	mg/l	0,1
Cu totaal	mg/l	0,1
Hg totaal	mg/l	0,001
Mo totaal	mg/l	1

Kenmerk
023.03.10/V2009N078330
Dossier
750.71/A/09.222
Bijlagen
...

58/62

Ni totaal	mg/l	0,1
Pb totaal	mg/l	0,2
Sb totaal	mg/l	0,05
Se totaal	mg/l	0,15 voor een beperkte termijn van 3 jaar
Sn totaal	mg/l	0,1
Te totaal	mg/l	0,05
Ti totaal	mg/l	0,05
Tl totaal	mg/l	0,1 voor een beperkte termijn van 3 jaar
V totaal	mg/l	0,01
Zn totaal	mg/l	1
SO ₄	mg/l	2.000 in combinatie met een vrachtnorm van 385 kg/u – 9.200 kg/dag
F ⁻	mg/l	10
Vrije chloor	mg/l	0,05
Cl ⁻	mg/l	5.000 in combinatie met een vrachtnorm van 565 kg/u – 13.500 kg/dag
Br ⁻	mg/l	150 voor een beperkte termijn van 3 jaar
Fe totaal	mg/l	2
B totaal	mg/l	3,25
Ba totaal	mg/l	0,35

2. In afwijking op artikel 5.2.1.5 §5 van Vlare II dient het groenscherm te worden aangebracht op die plaatsen waar de ondergrond het toelaat en voldoende ruimte beschikbaar is en voor zover dit niet strijdig is met bestaande of nog af te leveren bouwvergunningen.
3. Ter bepaling van de neerslag van cadmium, zink, lood en uitvallend stof, dient een meetnet met 4 uitvalkruiken te worden uitgebaat conform bijlage 2.5.2 van het Vlare II. De analyseresultaten moeten ter beschikking worden gehouden van de toezichthoudende overheid.
4. de exploitant moet binnen een termijn van 1 jaar na het definitief verlenen van de vergunning een plan indienen bij de afdeling Milieu-inspectie, ter goedkeuring voorleggen aan de VMM en ter kennisgeving aan de vergunningverlenende overheid waarin wordt uitgeklaard hoe het huishoudelijk afvalwater zal worden aangesloten op de openbare riolering, dan wel gezuiverd zal worden via IBA's (of een evenwaardige oplossing).
5. Om de impact van de uitbreiding op het omgevingsgeluid te evalueren moet er, binnen een termijn van 1 jaar na aanvang van de uitbreiding, een controlemeting worden uitgevoerd ter hoogte van de Fabrieksstraat 139c. Het resultaat van deze meting moet aantonen of bijkomende geluidssaneringsmaatregelen noodzakelijk zijn. De resultaten en eventuele maatregelen worden meegedeeld aan de afdeling Milieu-inspectie, de afdeling Milieuvergunningen, de afdeling Toezicht Volksgezondheid, het gemeentebestuur en de vergunningverlenende overheid.

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. Indien het een vergunning betreft waarvan de eindtermijn afloopt ten laatste op 1 september 2011, kan de hernieuwing vanaf 48 maanden vóór het verstrijken van de lopende vergunning worden aangevraagd.

Artikel 7 Inbreuken op bovenvermelde voorschriften en opgelegde exploitatievoorwaarden zullen vastgesteld, vervolgd en bestraft worden overeenkomstig de bepalingen van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en het besluit van de Vlaamse Executieve van 6 februari 1991 houdende het Vlarem. De vergunning kan worden opgeheven of geschorst indien de exploitant bovenvermelde voorschriften en/of voorwaarden niet naleeft of wanneer hij weigert zich te onderwerpen aan de nieuwe of aanvullende voorwaarden die hem worden betekend.

Artikel 8 Een afschrift van dit besluit zal AANGETEKEND worden gezonden aan:

1a. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te OVERPELT.

1b. 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 OVERPELT
- d) het college van burgemeester en schepenen van en te LOMMEL
- e) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- f) de Afdeling Milieuvergunningen – Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- g) het Agentschap R-O Vlaanderen, Ruimtelijke Ordening, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT
- h) de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN
- i) de VMM, A. Van de Maelestraat 96 te 9320 EREMBODEGEM
- j) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- k) het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Koningin Astridlaan 50/7 te 3500 HASSELT
- l) het Vlaams Energieagentschap, Graaf de Ferrarisgebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 17 te 1000 BRUSSEL

- m) de VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer, Buitendienst Hasselt, De Schiervellaan 7 te 3500 HASSELT
- n) de FOD WASO, Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, TT 14, Sint-Jozefstraat 10.10 te 3500 HASSELT
- o) de Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer Milieu & Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat, Graaf de Ferrarisgebouw, 7^{de} verd., 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 7^{de} Directie – Financiën en Automatisering – van het provinciebestuur
- s) Algemene Directie van de Civiele Bescherming, Koningsstraat 64-66 te 1000 BRUSSEL
- t) Provincie Noord-Brabant, Brabantlaan 1, Postbus 90151, 5200 MC 's HERTOGENBOSCH, NEDERLAND

Artikel 9 §1. 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.

§2. Ingevolge de koppeling van de stedenbouwkundige vergunning aan de milieuvergunning vervalt vergunning voor handelingen, werken en wijzigingen bedoeld in artikel 99, §1 van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van rechtswege, indien er een administratief beroep werd ingesteld tegen onderhavig besluit, vanaf de weigering van de milieuvergunning door de vergunningverlenende overheid in beroep.

Aanwezig: Herman Reynders, gouverneur-voorzitter; Marc Vandeput, Sylvain Sleypen,
Gilbert Van Baelen, Frank Smeets, Walter Cremers, Erika Thijs, leden;
Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2009-12-16

De verslaggever,
get. Frank Smeets

De provinciegriffier,
get. Renata Camps

De gouverneur-voorzitter,
get. Herman Reynders

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Frank Vranken
bestuursdirecteur

Kenmerk
023.03.10/V2009N078330
Dossier
750.71/A/09.222
Bijlagen
...

62/62