



De bestendige deputatie van de provincieraad van 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 2006-01-20 ingediende aanvraag van BOREALIS POLYMERS NV (btw-nr. 457.665.893) voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor de verdere exploitatie (hernieuwing vergunning) evenals voor de verandering door wijziging, uitbreiding en toevoeging van de vergunde inrichting voor de productie van polypropyleen en polyethyleen, waarvoor volgende ingedeelde rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 3.3.) : het lozen van niet in rubriek 3.6. begrepen huishoudelijk afvalwater in de openbare riolen
lozing van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (langs de Industrieweg) met een debiet van 8 m³/u – 70 m³/dag – 18.300 m³/jaar (*klasse 3 – wijziging/actualisatie met bijkomende vermelding van de debieten*)
- (rubriek 3.6.3.2°) : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat 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 oppervlaktewater, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen
afvalwaterzuiveringsinstallatie met inbegrip van het lozen van industrieel afvalwater met een debiet van 250 m³/u – 4.000 m³/dag – 1.400.000 m³/jaar (*klasse 1 – uitbreiding – voorheen vergund voor een debiet van 200 m³/u – 2.560 m³/dag*)
- (rubriek 7.11.1.h.) : chemische installaties voor de fabricage van organisch-chemische basisproducten, zoals kunststof-basisproducten polymeren, kunstvezels, cellulosevezels
 - de productie van HDPE: 250.000 ton/jaar

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

- de productie van EA: 90.000 ton/jaar
- de productie van PP1: 170.000 ton/jaar
- de productie van PP2: 260.000 ton/jaar

totale productie: 770.000 ton/jaar

(klasse 1 – uitbreiding – voorheen vergund voor de productie van HDPE: 120.000 ton/jaar, de productie van EA: 30.000 ton/jaar, de productie van PP1: 120.000 ton/jaar en de productie van PP2: 120.000 ton/jaar – totale productie: 390.000 ton/jaar)

- (rubriek 12.1.1.) : 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 een noodgenerator van 125 kW *(klasse 2 – wijziging – voorheen vergund voor een generator van 125 kVA)*

- (rubriek 12.2.1.) : transformatoren

- 1 transformator van 125 kVA en 1 transformator van 160 kVA in de PP1-afdeling
- 1 transformator van 200 kVA en 1 transformator van 800 kVA in de PP2-afdeling
- 2 transformatoren van elk 200 kVA en 1 transformator van 1.000 kVA in de HDPE-afdeling
- 1 transformator van 200 kVA en 1 transformator van 630 kVA in de Utilities-afdeling
- 1 transformator van 800 kVA in de MH-afdeling

(klasse 3 – reeds vergund)

- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren

- 4 transformatoren van elk 2.000 kVA, 1 transformator van 3.500 kVA en 1 transformator van 3.200 kVA in de PP1-afdeling
- 2 transformatoren van elk 2.000 kVA en 2 transformatoren van elk 2.500 kVA in de PP2-afdeling
- 1 transformator van 1.250 kVA, 4 transformatoren van elk 2.500 kVA en 1 transformator van 16.350 kVA in de HDPE-afdeling
- 4 transformatoren van elk 2.000 kVA en 1 transformator van 2.500 kVA in de EA-afdeling
- 1 transformator van 2.500 kVA in het labo
- 2 transformatoren van elk 1.600 kVA en 2 transformatoren van elk 40.000 kVA (Electrabel) in de Utilities-afdeling

(klasse 2 – uitbreiding – voorheen vergund voor 4 transformatoren van elk 2.000 kVA en 2 transformatoren van elk 2.200 kVA in de PP1-afdeling, 2 transformatoren van elk 2.000 kVA en 2 transformatoren van elk 2.500 kVA in de PP2-afdeling, 1 transformator van 1.250 kVA en 4 transformatoren van elk 2.500 kVA en 1 transformator van 16.350 kVA in de HDPE-afdeling, 2 transformatoren van elk 2.000 kVA en 2 transformatoren van elk 2.500 kVA in de EA-afdeling, 1 transformator van 1.600 kVA in het labo en 1 transformator van 1.600 kVA en 2 transformatoren van 40.000 kVA (Electrabel) in de Utilities-afdeling)

- (rubriek 12.3.1.) : vast opgestelde batterijen

- 31.500 VAh in de PP1-afdeling
- 119.016 VAh in de PP2-afdeling
- 86.600 VAh in de HDPE-afdeling
- 13.000 VAh in de Administratie
- 73.900 VAh in de Utilities-afdeling
- 80.000 VAh in de EA-afdeling

totaal vermogen: 404.016 VAh *(klasse 2 – uitbreiding – voorheen vergund voor 27.200 VAh in de PP1-afdeling, 113.016 VAh in de PP2-afdeling, 86.600 VAh in de HDPE-afdeling, 80.000 VAh in de EA-afdeling en 73.900 VAh in de Utilities-afdeling – totaal vermogen: 380.716 VAh)*

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

- (rubriek 12.3.2.) : vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren
 - 7,4 kW in de PP1-afdeling
 - 4,3 kW in de PP2-afdeling
 - 4,3 kW in de Administratie
 totaal geïnstalleerd vermogen: 16 kW (*klasse 2 – nieuwe rubriek*)
- (rubriek 15.1.2.) : al dan niet overdekte ruimte voor het stallen van autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens
het stallen van 50 vrachtwagens (*klasse 2 – nieuwe rubriek*)
- (rubriek 15.2.) : werkplaatsen voor het herstellen van motorvoertuigen, met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden, andere dan bedoeld in rubriek 15.3.
een herstelwerkplaats voor vorkheftrucks voorzien van een brug (*klasse 3 – nieuwe rubriek*)
- (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
 - luchtcompressoren met een totaal vermogen van 1.321 kW en airco's met een totaal vermogen van 330 kW in de PP2-afdeling
 - luchtcompressoren met een totaal vermogen van 1.258,5 kW en airco's met een totaal vermogen van 40 kW in de HDPE-afdeling
 - luchtcompressoren met een totaal vermogen van 600 kW en airco's met een totaal vermogen van 110 kW in de EA-afdeling
 - luchtcompressoren met een totaal vermogen van 607 kW en airco's met een totaal vermogen van 35 kW in de Utilities-afdeling
 - airco's met een totaal vermogen van 160 kW in de Administratie
 - airco's met een totaal vermogen van 25 kW in de PP1-afdeling
 - airco's met een totaal vermogen van 170 kW in het Labo
 - airco's met een totaal vermogen van 60 kW in de Onderhoudsafdeling
 - airco's met een totaal vermogen van 40 kW in de MH-afdeling
 totaal geïnstalleerde drijfkracht: 4.756,5 kW (*klasse 2 – uitbreiding – voorheen vergund voor luchtcompressoren met een totaal vermogen van 1.060 kW in de PP2-afdeling, 1.258,5 kW in de HDPE-afdeling, 400 kW in de EA-afdeling en 1.632 kW in de Utilities-afdeling – totaal geïnstalleerde drijfkracht: 4.350,5 kW*)
- (rubriek 16.3.2.3.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c.
 - koelgroepen met een totaal vermogen van 492 kW in de PP1-afdeling
 - koelgroepen met een totaal vermogen van 251 kW in de PP2-afdeling
 - koelgroepen met een totaal vermogen van 272 kW in de HDPE-afdeling
 - koelgroep met een totaal vermogen van 87 kW in de EA-afdeling
 - koelgroepen met een totaal vermogen van 498 kW in het Labo
 totaal vermogen: 1.600 kW (*klasse 1 – uitbreiding – voorheen vergund voor koelgroepen met een totaal vermogen van 737 kW in de PP1-afdeling, met een totaal vermogen van 251 kW in de PP2-afdeling en met een totaal vermogen van 272 kW in de HDPE-afdeling – totaal vermogen: 1.260 kW*)
- (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
vulstation voor propaan voor heftrucks (*klasse 1 – reeds vergund*)
- (rubriek 16.7.3°.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen in verplaatsbare recipiënten

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

- opslag van 40.000 liter in verplaatsbare recipiënten (stikstof, helium, waterstof, zuurstof, propaan, acetyleen, argon, gasmengsels,...) verdeeld over verschillende opslagplaatsen (onderhoud, labo, material handling, HDPE)
- opslag van 11.000 liter inerte gassen voor blusdoeleinden
(*klasse 1 – uitbreiding/actualisatie – voorheen vergund voor de opslag van 240 flessen van 50 liter brandbare en niet-brandbare gassen, 50 flessen voor vloeibaar gemaakte petroleumgassen (ca. 3.000 liter), 3x 2 batterijen (elk 9x 50 liter resp. zuurstof, acetyleen en argon) en drie reservebatterijen (stikstof, waterstof, kooldioxide)*)
- (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
opslag van:
 - 80.000 liter isobutaan
 - 54.390 liter propaan
 - 6.350.000 liter propyleen
 - 350.000 liter buteen
 - 100.000 liter stikstof
 totale opslagcapaciteit: 6.934.390 liter (*klasse 1 – uitbreiding – voorheen vergund voor de opslag van 80.000 liter isobutaan, 20.040 liter propaan, 50.000 liter waterstof en 6.350.000 liter propyleen – totale opslagcapaciteit: 6.500.040 liter*)
- (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
aanwezigheid van:
 - zeer licht ontvlambare vloeibare gassen: 3.000 ton waarvan 2.850 ton in opslag en 150 ton in proces
 - benzines en andere aardoliefracties: 1.937 ton waarvan 1.695 ton in opslag en 242 ton in proces
 - oxiderende stoffen: 45 ton waarvan 15 ton in opslag in verplaatsbare recipiënten en 30 ton in proces
 - licht ontvlambare vloeistoffen met R17: 165,4 ton waarvan 163,4 ton in opslag in vaste houders en 2 ton in verplaatsbare recipiënten
 - licht ontvlambare vloeistoffen met R11: 277 ton waarvan 272 ton in opslag en 5 ton in proces
 - ontvlambare producten met R10: 7 ton opslag in verplaatsbare recipiënten
 - gevaarlijke stoffen met R14 (incl. R14/15): 37 ton in proces
 - milieugevaarlijke met R50: 1 ton in opslag in vaste houder en 54 ton verplaatsbare recipiënten*
 - milieugevaarlijke met R51/53: 50 ton in opslag in verplaatsbare recipiënten*
 (*= de totale hoeveelheid van R50 en R51/53 samen bedraagt niet meer dan 55 ton)
(*klasse 1 – wijziging – voorheen vergund voor de producten begrepen in de vergunningen voor de verschillende afdelingen zonder specifieke vermelding (vergund onder 16.7.3, 16.8.3 en 17.3)*)
- (rubriek 17.3.2.3°) : inrichtingen voor de opslag voor zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen
opslag van giftige stoffen met een opslagcapaciteit van:
 - 2,5 ton in verplaatsbare houders
 - 0,5 ton tijdelijke opslag afvalstoffen
 (*klasse 1 – uitbreiding – voorheen vergund voor de opslag van giftige stoffen met een opslagcapaciteit van 1 ton in verplaatsbare recipiënten (producten begrepen in de vergunningen voor de verschillende afdelingen zonder specifieke vermelding)*)
- (rubriek 17.3.3.3°) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
opslag van schadelijke stoffen:
 - 2.000 kg in vaste houders

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

- 20.000 kg in verplaatsbare houders
 - 1.000 kg tijdelijke opslag van afvalstoffen in vaten/containers
- opslag van corrosieve stoffen
- 440.800 kg in vaste houders
 - 10.000 kg in verplaatsbare houders
 - 1.000 kg tijdelijke opslag van afvalstoffen in vaten/containers
- opslag van irriterende stoffen
- 20.000 kg in verplaatsbare houders
 - 2.000 kg tijdelijke opslag van afvalstoffen in vaten/containers
- totale opslag: 496,8 ton
- (klasse 1 – wijziging – voorheen vergund voor de opslag van 12.000 kg schadelijke stoffen, 517.200 kg corrosieve stoffen, 10.000 kg irriterende stoffen en 2.000 kg oxiderende stoffen (producten begrepen in de vergunningen voor de verschillende afdelingen zonder specifieke vermelding))*
- (rubriek 17.3.4.3°) : opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen
rubriek komt te vervallen – de voorheen onder deze rubriek vergunde producten zijn opgenomen in rubriek 17.2.2
 - (rubriek 17.3.5.3°) : opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen
rubriek komt te vervallen – de voorheen onder deze rubriek vergunde producten zijn opgenomen in 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
opslag van P3-producten met een totaal inhoudsvermogen van:
 - 2.000 liter in verplaatsbare houders
 - 2.000 liter tijdelijke opslag van afvalstoffen in vaten/containers*(klasse 3 – vermindering – voorheen vergund voor de opslag van 30.446 liter P3-producten (producten begrepen in de vergunningen voor de verschillende afdelingen zonder specifieke vermelding))*
 - (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
opslag van P4-producten met een totaal inhoudsvermogen van:
 - 2.000 liter in verplaatsbare houders
 - 2.000 liter tijdelijke opslag van afvalstoffen in vaten/containers*(klasse 3 – vermindering – voorheen vergund voor de opslag van 35.000 liter P4-producten (producten begrepen in de vergunningen voor de verschillende afdelingen zonder specifieke vermelding))*
 - (rubriek 17.3.8.2°) : opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen
opslag van milieugevaarlijke stoffen, zonder R50 of R51/53, met een totaal inhoudsvermogen van:
 - 10.000 kg in verplaatsbare houders
 - 2.000 kg tijdelijke opslag van afvalstoffen in vaten/containers*(klasse 2 – nieuwe rubriek omwille van wijziging in wetgeving)*
 - (rubriek 17.3.9.3°) : 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)
2 verdeelslangen voor diesel behorende bij bovengrondse opslag tanks van respectievelijk 5.000 liter en 3.200 liter
(klasse 1 – nieuwe rubriek)
 - (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen en/of verkooppunten van in bijlage 7 bij titel I van het Vlarembesluit 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 max. 5.000 liter gevaarlijke producten in kleine individuele verpakkingen (verfproducten e.d.)

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

(klasse 3 – nieuwe rubriek)

- (rubriek 19.6.) : opslagplaatsen voor hout e.d.
opslagplaatsen voor max. 200 ton hout in open lucht *(klasse 2 – uitbreiding – voorheen vergund voor de opslag van 120 ton paletten in open lucht)*
- (rubriek 20.4.1.2.) : chemische inrichtingen voor de productie van alkenen, alkeenderivaten, monomeren en polymeren, niet begrepen in rubriek 7.3.
 - productie HDPE: 250.000 ton/jaar
 - productie EA: 90.000 ton/jaar
 - productie PP1: 170.000 ton/jaar
 - productie PP2: 260.000 ton/jaartotale productie: 770.000 ton/jaar *(klasse 1 – uitbreiding – voorheen vergund voor een totale productie van 390.000 ton/jaar)*
- (rubriek 21.3.) : opslagplaatsen voor kleurstoffen en pigmenten, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 17 en 48
de opslag van kleurstoffen in masterbatch vorm : 150 ton in big bags *(klasse 2 – uitbreiding – voorheen vergund voor de opslag van 100 ton in big bags)*
- (rubriek 23.1.3.) : inrichtingen voor het vervaardigen van kunststoffen en van kunstmatige vezels
 - PP1-fabriek: ca. 12.000 kW
 - PP2-fabriek: ca. 13.100 kW
 - HDPE-installaties: 13.500 kWTotaal vermogen: 38.600 kW *(klasse 1 – uitbreiding – voorheen vergund voor een totaal vermogen van 35.388 kW)*
- (rubriek 23.2.3.) : inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41
 - EA (compounding unit): ca. 3.400 kW
 - MH (Material Handling): 900 kWTotaal vermogen: 4.300 kW *(klasse 1 – uitbreiding – voorheen vergund voor een totaal vermogen van 4.195 kW)*
- (rubriek 23.3.) : opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41 en 48
opslag van eindproduct:
 - 18.470 ton in opslagmagazijn in zakken/octabins
 - 55.450 ton in open lucht in zakken/octabins
 - 26.080 ton in open lucht in silo'stotale opslag van eindproduct: 100.000 ton *(klasse 1 – uitbreiding – voorheen vergund voor de opslag van 13.400 ton in een opslagmagazijn in zakken/octabins, 19.500 ton in open lucht in zakken/octabins, 18.240 ton in open lucht in silo's – totale opslag: 51.140 ton)*
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.
 - een centraal laboratorium voor kwaliteitscontrole en polymeer technische analyses
 - vier laboratoria voor het uitvoeren van fysische proeven*(klasse 3 – uitbreiding – voorheen vergund voor een centraal laboratorium voor kwaliteitscontrole en polymeer technische analyses)*
- (rubriek 29.5.2.2.) : 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
diverse metaalbewerkingsmachines met een totaal vermogen van ca. 50 kW *(klasse 2 – uitbreiding – voorheen vergund voor een totaal vermogen van 22 kW)*
- (rubriek 29.5.3.3°) : inrichtingen voor het thermisch behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

- wervelbedreiniging met een thermisch vermogen van 255 kW (*klasse 1 – reeds vergund*)
- (rubriek 31.1.2°) : vast opgestelde motoren
3 dieselmotoren van 250 kW en 3 dieselmotoren van 276 kW voor het drijven van de brandweerpompen en een dieselmotor van 125 kW (onderdeel van noodgroep) (*klasse 1 – vermindering – voorheen vergund voor 3 dieselmotoren van 250 kW en 3 dieselmotoren van 276 kW voor het drijven van de brandweerpompen en een noodgroep bestaande uit een dieselmotor van ca. 100 kW en een generator van 125 kVA*)
 - (rubriek 33.4.) : opslagplaatsen voor papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton de opslag van 100 ton karton in een lokaal (*klasse 2 – uitbreiding – voorheen vergund voor de opslag van 60 ton karton in een lokaal*)
 - (rubriek 39.1.3°) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren
stoomgenerator 2x 27.800 liter (*klasse 1 – reeds vergund*)
 - (rubriek 39.2.1°) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd
 - 10 warmtewisselaars en 12 stoomvaten in de PP1-afdeling
 - 1 warmtewisselaar met inhoud van 320 liter en 2 stoomvaten in de PP2-afdeling
 - 1 warmtewisselaar met inhoud van 1.200 liter en 7 stoomvaten in de HDPE-afdeling
 - 3 stoomvaten in de Utilities-afdeling*(klasse 3 – reeds vergund)*
 - (rubriek 39.2.2°) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd
 - 1 warmtewisselaar met inhoud van 8.800 liter in de PP2-afdeling
 - 3 stoomvaten in de Utilities-afdeling
 - 1 stoomvat in de PP1-afdeling*(klasse 2 – uitbreiding – voorheen vergund voor 1 warmtewisselaar met inhoud van 8.800 liter in de PP2-afdeling en 3 stoomvaten in de Utilities-afdeling)*
 - (rubriek 39.3.) : lagedruk stoomgeneratoren
2 stoomgeneratoren van respectievelijk 1.970 liter en 980 liter (*klasse 3 – nieuwe rubriek*)
 - (rubriek 39.4.1°) : warmtewisselaars, andere dan deze vermeld onder rubriek 39.2. en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen
 - 68 warmtewisselaars in de PP1-afdeling
 - 90 warmtewisselaars in de PP2-afdeling
 - 60 warmtewisselaars in de HDPE-afdeling
 - 26 warmtewisselaars in de Utilities-afdeling
 - 22 warmtewisselaars in de EA-afdeling
 - 3 warmtewisselaars in de MH-afdeling*(klasse 3 – uitbreiding door bijplaatsen van verscheidene warmtewisselaars)*
 - (rubriek 39.5.1°) : overige stoomtoestellen, stoommachines : zuigermachines, turbines
 - 12 stoomturbines met een totaal vermogen van 2,1 MW in de Utilities-afdeling
 - 3 stoomturbines met een totaal vermogen van 0,222 MW
 totaal: 15 stoomturbines met een totaal vermogen van 2,32 MW
(klasse 2 – vermindering – voorheen vergund voor 13 stoomturbines met een totaal vermogen van 2,37 MW in de Utilities-afdeling en 3 stoomturbines met een totaal vermogen van 0,222 MW)
 - (rubriek 43.1.3°) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d.
 - branders stoomketel (2x 49.000 kW)
 - verwarmingsinstallatie logistiek (100 kW)
 - filterkoek drooginstallatie (1.100 kW)

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

- totaal vermogen : 99.200 kW (*klasse 1 – uitbreiding – voorheen vergund voor branders stoomketels (2x 49.000 kW) – totaal vermogen: 98.000 kW*)
- (rubriek 43.3.) : stookinstallaties met een hoeveelheid vrijkomende warmte van meer dan 50 MW
 - branders stoomketels (2x 49.000 kW)
 - verwarmingsinstallatie logistiek (100 kW)
 - filterkoek drooginstallatie (1.100 kW)
 totaal vermogen: 99.200 kW
 (*klasse 1 – uitbreiding – voorheen vergund voor branders stoomketels (2x 49.000 kW) – totaal vermogen: 98.000 kW*)
 - (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
 - branders stoomketels (2x 49.000 kW)
 - wervelbedreiniging (255 kW)
 - 3 dieselmotoren van 250 kW
 - 3 dieselmotoren van 276 kW (brandweerpompen)
 - 1 dieselmotor van 125 kW (noodgroep)
 - verwarmingsinstallatie logistiek (100 kW)
 - filterkoek drooginstallatie (1.100 kW)
 totaal vermogen: 101.158 kW
 (*klasse 1 – uitbreiding – voorheen vergund voor branders stoomketels (2x 49.000 kW), wervelbedreiniging (255 kW), 3 dieselmotoren van 250 kW, 3 dieselmotoren van 276 kW (brandweerpompen), 1 dieselmotor van 125 kW (noodgroep) – totaal vermogen: 99.958 kW*)
 - (rubriek 44.3.) : opslagplaatsen voor vetten, wassen, oliën of ander niet-eetbare vetstoffen
 opslag van 13 ton vetten en oliën (*klasse 2 – uitbreiding – voorheen vergund voor de opslag van 8 ton vetten en oliën*)
 - (rubriek 53.8.3°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7.
 grondwaterwinning bestaande uit 3 putten van 75,5 meter diepte waaruit maximaal 4.000 m³ grondwater per dag en 1.400.000 m³ grondwater per jaar zal worden onttrokken, uit de semi-freatische waterlaag in de Zanden van Diest – codenummer 31 (*klasse 1 – reeds vergund*)
- op de kadastrale percelen van en te BERINGEN, Afdeling 2, Sectie A, perceelnrs. 459y en 459z, ter plaatse Industrieweg 148;

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. 1976-12-09 van de bestendige deputatie waarbij aan NV HERCULES CHEMICALS vergunning werd verleend voor de exploitatie van hoge druk stoomketels en stoomturbines;
- besluit d.d. 1977-01-20 van de bestendige deputatie waarbij vergunning werd verleend voor de exploitatie van een fabriek voor de fabricage van polypropyleenkorrels uitgaande van vloeibaar propyleen, voor een termijn van 30 jaar eindigend op 2007-01-20;
- besluit d.d. 1978-03-30 van de bestendige deputatie waarbij vergunning werd verleend voor een opslagplaats voor 27 m³ witte minerale olie;
- besluit d.d. 1979-02-08 van de bestendige deputatie waarbij vergunning werd verleend voor de opslag van propaan;
- besluit d.d. 1980-01-14 van de bestendige deputatie waarbij vergunning werd verleend voor diverse stoomvaten;

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

- besluit d.d. 1980-06-19 van de bestendige deputatie waarbij vergunning werd verleend voor een vulstation voor vervoerbare gasrecipiënten;
- besluit d.d. 1980-10-31 van de bestendige deputatie waarbij vergunning werd verleend voor de uitbreiding van de stoomvaten;
- besluit d.d. 1981-05-14 van de bestendige deputatie waarbij de exploitatievoorwaarden opgelegd in besluit d.d. 1977-01-20 worden opgeheven en vervangen door nieuwe voorwaarden voor grote chemische bedrijven;
- besluit d.d. 1988-08-11 van de bestendige deputatie waarbij aan NESTE POLYPROPYLENE NV vergunning werd verleend voor de uitbreiding van de vergunde polypropyleenfabriek met een nieuwe productie-eenheid voor de fabricage van samengestelde plastic;
- besluit d.d. 1988-08-11 van de bestendige deputatie waarbij vergunning werd verleend voor de uitbreiding van de vergunde inrichting met een technisch labo;
- besluit d.d. 1988-08-11 van de bestendige deputatie waarbij vergunning werd verleend voor de uitbreiding van de vergunde polypropyleenfabriek met een koelgroep;
- besluit d.d. 1989-05-10 van de bestendige deputatie waarbij vergunning werd verleend voor uitbreiding van de vergunde inrichting met een nieuwe productielijn voor polypropyleen met bijhorende installaties;
- besluit d.d. 1990-01-18 van het college van burgemeester en schepenen van Beringen waarbij vergunning werd verleend voor de lozing van huishoudelijk afvalwater in de riolering;
- besluit d.d. 1990-12-13 van de bestendige deputatie waarbij vergunning werd verleend aan NESTE CHEMICALS NV voor de uitbreiding van de vergunde fabriek met een nieuwe installatie voor de productie van polyethyleen;
- besluit d.d. 1990-12-13 van de bestendige deputatie waarbij vergunning werd verleend voor de uitbreiding van de vergunde inrichting met de opslag van propaan en benzine;
- besluit d.d. 1991-03-07 van de bestendige deputatie waarbij vergunning werd verleend voor de uitbreiding van de vergunde inrichting met de opslag van gasflessen en een propyleengasmeetstation;
- besluit d.d. 1991-11-14 van de bestendige deputatie waarbij vergunning werd verleend voor de verbranding van restvloeistoffen;
- besluit d.d. 1992-03-03 van de Vlaamse Milieumaatschappij waarbij vergunning werd verleend voor het lozen van afvalwater in de Kleine Beek (Winterbeek);
- besluit d.d. 1992-12-10 van de bestendige deputatie waarbij vergunning werd verleend voor de uitbreiding van de vergunde inrichting met de opslag van 4.500 ton polyethyleen;
- besluit d.d. 1995-03-09 van de bestendige deputatie houdende aktenaam van de melding van overname van NESTE CHEMICLAS NV door NV BOREALIS;
- besluit d.d. 1996-09-18 van de bestendige deputatie waarbij vergunning werd verleend voor de uitbreiding van de vergunde inrichting met een bijkomende lozing in een tweede lozingspunt via zuiveringsinstallaties;
- besluit d.d. 1999-05-12 van de bestendige deputatie houdende opheffing van de lozingsrubriek 3.6.2.2;
- besluit d.d. 2000-01-20 van de bestendige deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het exploiteren van een grondwaterwinning;
- besluit d.d. 2005-10-27 van de bestendige deputatie houdende aktenaam van de melding van de BKG-inrichting (toelating tot emitteren van broeikasgassen);
- besluit d.d. 2006-04-18 van de Vlaamse Minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur houdende uitspraak over de vraag tot afwijking van artikel 5.33.0.3 §3 van Vlarem II;

Gelet op het schrijven d.d. 2006-02-01, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 2006-02-01, waarbij aan de burgemeester van de gemeente Beringen, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

Gelet op de brieven, d.d. 2006-02-01, waarbij conform artikel 35, 3° van Vlarem I, door de gemachtigde ambtenaar advies werd gevraagd aan:

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

Gelet op de brieven d.d. 2006-02-01, 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. 2006-03-08, bedoeld in artikel 18 van Vlarem I;

Gelet op het P.V. d.d. 2006-03-17, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2006-03-23, van het college van burgemeester en schepenen van Beringen, omwille van volgende overwegingen:

- Gelet op het advies van de stedelijke milieudienst, waaruit het volgende blijkt:

- * de hinder en de effecten op het leefmilieu die men kan verwachten van een dergelijke inrichting situeren zich voornamelijk op het vlak van luchtverontreiniging, energieverbruik, geluidshinder, lichthinder, brandgevaar, bodem- en grondwaterverontreiniging, afvalwaters en -stoffen en gebruik van hemelwater;

Milieuaspecten

- * de basismilieuvergunning van NV Borealis vervalt op 2007-01-20 waardoor een hernieuwing van de milieu-vergunning noodzakelijk is. Gelijk met de hernieuwing van de vergunning wil NV Borealis de vergunde capaciteit actualiseren en uitbreiden tot 770.000 ton/jaar. Deze uitbreiding wordt gerealiseerd door verdere optimalisaties van de bestaande installaties. Er worden geen nieuwe productie-installaties bijgeplaatst. Voornamelijk de opslag van geproduceerde kunststoffen neemt toe (van 51.140 ton naar 100.000 ton);

MER- en VR-plicht

- * het bedrijf is verplicht een milieueffectenrapport en een veiligheidsrapport op te stellen. De activiteiten van Borealis zijn MER-plichtig, omdat zij onder rubriek 6 van bijlage I van het MER-besluit vallen, nl. geïntegreerde chemische installaties voor de fabricage op industriële schaal van stoffen door chemische omzetting, bestemd voor de fabricage van organische basischemicaliën. Bovendien vloeit de MER-plicht ook voort uit rubriek 6a van bijlage II van voormeld besluit, nl. chemische industrie voor de behandeling van tussen-producten en vervaardiging van chemicaliën: productie van organische chemicaliën met een productie-capaciteit van 100.000 ton/jaar of meer.

- * de VR-plicht is gebaseerd op artikel 8, §1 van Vlarem I (Seveso II richtlijn), aangezien het bedrijf een grote hoeveelheid zeer licht ontvlambare producten opslaat (vanaf 200 ton), waaronder propyleen (2626 ton)

Luchtverontreiniging

- * Er is een meet- en herstelprogramma aanwezig om lekverliezen te beperken. BBT wordt toegepast bij de stookinstallaties. Om aan de toekomstige NOx-normen te voldoen, zal er een onderzoeks- en implementatie-programma opgestart worden.

- * De fakkelinstallatie van Borealis wordt gebruikt om de (rest)gassen af te fakkelen afkomstig van de productieafdelingen en is noodzakelijk om de veiligheid te garanderen.

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

Energieverbruik

- * de VOS-houdende afgassen worden gevaloriseerd als brandstof.
- * Borealis heeft zich aangemeld bij het Convenant Benchmarking en heeft een energieplan opgesteld waardoor constant inspanningen geleverd worden om de energie-efficiëntie te optimaliseren.

Geluidshinder

- * er zijn geen klachten genoteerd in verband met geluidshinder afkomstig van de aanwezige installatie.
- * de transportleidingen van de pelletisatie werden waar mogelijk geïsoleerd. Nieuwe leidingen worden bij installatie geïsoleerd uitgevoerd. Verschillende ventilatoren zijn al vervangen door nieuwe met een akoestische omkasting. De grond- als de noodfakkel werden aangepast qua capaciteit, hoogte en diameter. Door de ingebruikname van de nieuwe grondfakkel is het fakkelen op de hoge fakkel herleid van 12x naar 1x per jaar, waardoor de hinder (geluids-, licht- en trillingshinder) voor de buurt sterk gereduceerd werd. De hoge fakkel wordt nu nog enkel gebruikt in noodsituaties (shut-down, stroompanne e.d.). door deze geleverde inspanningen is de geluidsimmissie op hetzelfde niveau gebleven sinds 1996.

Lichthinder

- * de verlichting dient te branden aangezien er dag- en nachtactiviteiten plaatsvinden en dit noodzakelijk is om de veiligheid van de werknemers te garanderen. De aanwezige verlichting op de procesinstallaties veroorzaakt lichtvervuiling.

Brandgevaar

- * gevaarlijke producten worden zowel in vaste als in verplaatsbare houders opgeslagen. Vaste tanks zijn ofwel dubbelwandig met een permanent lekdetectiesysteem, ofwel enkelwandig met een inkuiping. Alle tanks zijn voorzien van een overvulbeveiliging. De verplaatsbare tanks worden opgeslagen op een vloeiend dichte vloer en in een inkuiping.
- * zowel binnen het bedrijf, als extern, in overleg met de brandweer, worden de nodige voorzieningen getroffen ter voorkoming en ter bestrijding van brand.

Bodem- en grondwaterverontreiniging

- * Opslagplaatsen en procesinstallaties waar gevaarlijke stoffen kunnen lekken worden uitgerust met een inkuiping. Alle tanken zijn voorzien van een overvulbeveiliging. De loseenheden zijn gemaakt volgens de Vlare II voorwaarden. Procedures zijn uitgewerkt om verontreiniging te voorkomen, te melden, te verwijderen en herhaling het incident te voorkomen. Wateropvangsystemen zijn voorzien van een afsluit-mogelijkheid en eventueel een olie-water afscheider. De bovengrondse en ondergrondse skimmerputten zijn voorzien van veiligheidssystemen om overlopen te voorkomen.
- * Borealis is vergund voor het oppompen van 4.000 m³ grondwater per dag. Dit water wordt ontijzerd, gebufferd en eventueel nog nabehandeld. De impact van deze grondwaterwinning blijft beperkt aangezien deze watervoerende laag het debiet kan leveren. Er loopt een haalbaarheidsstudie voor het hergebruik van proceswater en het gebruik van kanaalwater. Het gebruik van deze alternatieve waterbevoorradingsbronnen zal de druk op de grondwaterreserves kunnen verlagen, maar de geloosde vuilvracht zal niet noodzakelijk afnemen.
- * Borealis is bezig met het saneren van drie verontreinigingskernen. Vijfjaarlijks worden oriënterende bodem-onderzoeken uitgevoerd.

Afvalwaters en -stoffen

- * de emissie van chloriden is sterk gedaald door de katalysator niet meer zelf te maken maar hem aan te kopen. De emissie van sulfaten is sterk gedaald door het afvalwater te neutraliseren met CO₂ uit de rook-gassen i.p.v. neutralisatie met H₂SO₄.
- * Alle afvalproducten worden gescheiden verzameld en gecontroleerd afgevoerd naar erkende verwerkers voor nuttige toepassing of recyclage, en in beperkte mate storten;
- * door het gebruik van recuperatiecyclussen in verschillende processen, wordt het grondstoffenverbruik maximaal beperkt

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

hemelwater:

- * een verhoging (25%) van het lozingsdebiet wordt aangevraagd tot 250 m³/uur. Hierdoor kunnen de buffer-bekkens op een etmaal leeggepompt worden, zodat een maximale capaciteit van bluswateropvang kan gegarandeerd worden. De verharde bufferruimten worden ook gebruikt voor egalisatie van chloriden;
- * een oppervlakte van 20 ha is verhard. De voorziene buffercapaciteit is in overeenstemming met de verharde oppervlakte en voldoet aan de Vlaamse bouwverordening en de normen inzake buffering opgelegd door de provincie. Hergebruik van hemelwater werd onderzocht, doch is economisch niet haalbaar

veiligheid:

- * in het veiligheidsomgevingsrapport werden de risico's verbonden aan de uitbating nader bestudeerd. Na bepaling van het groepsrisico en het individuele risico blijkt dat er geen overschrijdingen zijn van de opgelegde criteria, waardoor de risico's verbonden aan de activiteiten van Borealis als aanvaardbaar kunnen worden ingeschat. De impact van zware ongevallen op het milieu is verwaarloosbaar klein. De contouren van een gelijk individueel en groepsrisico werden op een kaart aangeduid.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2006-04-04, van de Afdeling Milieuvergunningen van de AMINAL, omwille van volgende overwegingen:

- Gelet op het milieueffectenrapport dat bij het dossier werd gevoegd en waarvan de voornaamste eind-conclusies met betrekking tot de voorgenen exploitatie als volgt luiden:
 - * voor het aspect lucht zijn vooral de geleide emissies van verbrandingsgassen (NO_x en CO₂) en niet-geleide emissies van VOS (lekemissies) belangrijk. De concentraties waaraan de omgeving wordt blootgesteld zijn evenwel beperkt en veroorzaken geen overschrijdingen van grenswaarden noch aanvaarde doelstellingen. Door de capaciteitsuitbreiding is er een beduidende toename van de CO₂-emissies (+ 21%) en een beperkte toename van de NO_x-emissies (+ 10%). Door het efficiënter inzetten van productiemiddelen wordt er echter een relatieve daling van de emissies verwacht. Als globale beoordeling kan een beperkte negatieve impact, vnl. omwille van de toename van de NO_x-emissies vermeld worden. Voor NO_x dienen er dan ook bijkomende maatregelen genomen te worden;
 - * voor het aspect water zijn vooral de geloosde chloriden en in mindere mate sulfaten en stikstof de verontreinigende parameters. De zoutvrachten nemen nog toe met de geplande uitbreiding. Verdere saneringsmaatregelen voor het reduceren van chloriden zijn technisch moeilijk en zeer duur. Binnen de BREF voor polymeren zijn er voor chloriden in de productie van zuiver polypropyleen ook geen alternatieven opgesomd. Als brongerichte maatregel wordt voorgesteld om pieklozingen te vermijden door voldoende bufferruimte te voorzien. De geplande productiestijging gaat gepaard met een verhoging van het watergebruik met ongeveer 25%. In het licht van het duurzaam omgaan met grondwater kunnen alternatieven van waterlevering en water-hergebruik onderzocht worden;
 - * voor het aspect bodem- en grondwater kan gesteld worden dat de kwaliteit van de bodem en het grondwater goed is. De verontreinigingen uit het verleden werden in kaart gebracht, deels reeds verwijderd en de over-blijvende verontreinigingen worden momenteel gesaneerd. Door de gewenste productiestijging zal de grond-wateronttrekking toenemen tot 1.110.000 m³/jaar, wat nog steeds beneden de vergunde hoeveelheid van 1.400.000 m³/jaar is. Op basis van metingen kan besloten worden dat de grondwatertafel deze debieten kan leveren zonder risico van uitputting van de grondwaterreserves of van belangrijke verlaging van het grond-waterpeil buiten de perceelsrand van het bedrijf. Ter hoogte van het bufferbekken aan het lozingspunt naar de

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

Winterbeek is er een beïnvloeding van het ondiepe grondwater met een sulfaatpluim. Voor chloriden zijn hier geen gegevens bekend. Deze problematiek dient verder opgevolgd te worden. Verwacht wordt dat als gevolg van de in gebruik genomen neutralisatie van het afvalwater met CO_2 het bronniveau voor sulfaten vanuit het bufferbekken in grote mate is gereduceerd sinds 1997;

* voor het aspect geluid wordt aangenomen dat de huidige situatie zowel als referentiesituatie en als geplande situatie kan gehanteerd worden, aangezien de geplande productieverhoging gerealiseerd wordt door procesoptimalisatie zonder dat de bedrijfsinstallaties grondig worden aangepast. De geldende milieukwaliteitsnorm voor geluid in open lucht wordt tijdens de avond- en nachtperiode met hoogstens 5 dB(A) overschreden. Het specifieke geluid van het bedrijf kan tijdens de avond- en nachtperiode oplopen tot 7 dB(A) boven de richtwaarden bij uitgesproken meewindvoorwaarden. Het specifieke geluid is enerzijds afkomstig van het verplaatsen van harde kunststofkorrels door metalen leidingen en in silo's, anderzijds vooral van de ventilatoren. Ook de noodfakkel is een belangrijke bron van geluid, maar deze is aanzienlijk minder in bedrijf sinds de ingebruikname van de nieuwe grondfakkel in 2002. Om het immissiegeluid van het bedrijf te beheersen, dienen bij veranderingen of uitbreidingen inspanningen geleverd te worden en akoestische eisen afgesproken;

- Gelet op het omgevingsveiligheidsrapport gevoegd bij het dossier waarvan de voornaamste eindconclusies met betrekking tot de voorgenomen exploitatie als volgt luiden:

* na bepaling van de risico's voor de omwonenden en de omliggende industriële bevolking blijkt dat er geen (relevante) overschrijdingen optreden van de MIRA '94 criteria. Zowel op basis van het individuele risico als het groepsrisico kan besloten worden dat de risico's verbonden aan de activiteiten van Borealis Polymers aanvaardbaar kunnen worden ingeschat;

* de impact van zware ongevallen op het milieu (fauna en flora, oppervlaktewater, bodem) is verwaarloosbaar klein. Ook dient vermeld dat er een uitgebreid intern noodplan voorhanden is om bij een eventueel zwaar incident de gevolgen voor de omgeving tot een minimum te herleiden;

* wegens de aanwezigheid van drie naburige Seveso-bedrijven (Hercules Beringen, Neste Oil en Borealis Polymers) werd een onderzoek gedaan naar de mogelijke domino-effecten. Uit dit onderzoek blijkt dat de bedrijven een verwaarloosbare invloed op elkaars externe risico uitoefenen. Het risico op domino-effecten is aldus te verwaarlozen;

- de inrichting is volgens het gewestplan gelegen in een industriegebied;

aspect geluid, trillingen:

- aangezien de geplande productieverhoging gerealiseerd wordt door procesoptimalisatie zonder dat de bedrijfsinstallaties grondig worden aangepast, kan aangenomen worden dat de geplande situatie niet zal verschillen van de huidige situatie;

- momenteel wordt de geldende milieukwaliteitsnorm voor geluid in open lucht tijdens de avond- en nachtperiode met maximum 5 dB(A) overschreden. Het specifieke geluid van het bedrijf kan tijdens de avond- en nachtperiode oplopen tot 7 dB(A) boven de richtwaarden bij uitgesproken meewindvoorwaarden. Het specifieke geluid is enerzijds afkomstig van het verplaatsen van harde kunststofkorrels door metalen leidingen en in silo's, anderzijds vooral van de ventilatoren. Ook de noodfakkel is een belangrijke bron van geluid, maar deze is aanzienlijk minder in bedrijf sinds de ingebruikname van de nieuwe grondfakkel in 2002. In het MER wordt als milderende maatregel gesteld dat bij veranderingen of uitbreidingen inspanningen geleverd te worden en akoestische eisen afgesproken;

- na de geluidsmetingcampagne in 1997 werden reeds een aantal belangrijke ingrepen verricht. Zo werd een nieuwe grondfakkel in dienst genomen in 2002, waardoor de hoge noodfakkel nog maar zelden in werking dient te treden (in 2004 slechts twee uur). De grondfakkel heeft geen relevante geluidsbijdrage. Een aantal "air blowers" van de HDPE-unit werden vervangen, waarbij de nieuwe toestellen beter werden ingebouwd. De bestaande leidingen van het pellettransport werden geïsoleerd waar mogelijk. Nieuwe leidingen worden onmiddellijk van isolatie voorzien. Ook bij vervanging van ventilatoren worden omkastingen voorzien;

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

- algemeen kan gesteld worden dat de huidige geluidsoverschrijdingen aanvaardbaar zijn en dat door het bedrijf verder inspanningen geleverd worden om de specifieke geluidsbijdrage te verminderen door het stelselmatig uitvoeren van een isolatieprogramma en het omkassen van ventilatoren ter gelegenheid van vervanging;
- aspect stofemissie, luchtverontreiniging, geurhinder:
- de geurdrempels van de gebruikte VOS bij Borealis Polymers liggen relatief hoog. Enkel bij de effectieve emissiebronnen (bvb. Potentiële lekbronnen) kan een geur waargenomen worden. Geurhinder buiten de bedrijfsterreinen werd niet waargenomen en wordt ook niet verwacht;
 - voor het aspect lucht zijn vooral de geleide emissies van verbrandingsgassen (NO_x en CO_2) en niet-geleide emissies van VOS (lekemissies) belangrijk. De concentraties waaraan de omgeving wordt blootgesteld zijn evenwel beperkt en veroorzaken geen overschrijdingen van grenswaarden noch aanvaarde doelstellingen. Door de capaciteitsuitbreiding is er een beduidende toename van de CO_2 -emissies (+ 21%) en een beperkte toename van de NO_x -emissies (+ 10%). Door het efficiënter inzetten van productiemiddelen wordt er echter een relatieve daling van de emissies verwacht;
 - mogelijke stofhinder bij het toevoegen van additieven/ keurstoffen en de pelletisering wordt voorkomen doordat de afgassen via mouwfilterinstallaties worden geleid;
 - de stookinstallaties van de energiecentrale worden gevoed met aardgas, aangevuld met de gerecupereerd afgassen van de productie-installaties en een beperkte hoeveelheid vloeibare brandstofstromen. Door het gebruik van aardgas i.p.v. andere fossiele brandstoffen wordt een sterke reductie bekomen inzake emissies van CO_2 , NO_x , SO_2 en fijn stof;
 - betreffende de CO_2 -emissies kan gesteld worden dat de door het verificatiebureau vermelde aanbeveling d.d. 2005-06-23, nl. de installatie van een nauwkeurige gasdebietmeting en van een continue analyse van de gas-samenstelling op de lijn(en) met afgassen naar de stoomketels, voorzien wordt in 2007;
 - enkel de niet-gevaloriseerde opgevangen VOS-houdende afgassen worden naar het fakkelsysteem geleid. De nieuwe grondfakkel, sinds 2002 in gebruik, is continu in werking, terwijl de noodfakkel slechts zeer sporadisch in werking is (slechts 2 uur in 2004). De verbrandingsefficiëntie van de grondfakkel bedraagt circa 99,8%. Ter reductie van de VOS-verliezen in het tankenpark worden diverse milderende maatregelen toegepast: damp-retoursystemen, stikstofdekens, veiligheidsventielen, aansluiting op het centraal afgassysteem. Om de lek-verliezen zo veel mogelijk te beperken, wordt reeds diverse jaren systematisch een meet- en controle-programma uitgevoerd;
 - samenvattend kan gesteld worden dat de VOS-uitstoot iets hoger ligt dan de waarde van het Europese BREF niveau zoals gerapporteerd in het ontwerp-BREF "Draft BREF Polymers, version april 2005". De maatregelen die in de sectorstudie chemie (uitgevoerd in het kader van het NEC-reductieprogramma) werden vermeld onder "in de toekomst voorziene maatregelen" werden ondertussen reeds uitgevoerd of worden in 2006 uitgevoerd. Het is momenteel evenwel niet voorspelbaar in hoeverre de genomen maatregelen er zullen toe leiden dat aan Europees vooropgestelde BBT-niveau zal voldaan worden;
 - als globale beoordeling kan een beperkte negatieve impact, vnl. omwille van de toename van de NO_x -emissies vermeld worden. Voor NO_x dienen er bijkomende maatregelen genomen te worden, gelet ook op de toekomstige emissiegrenswaarde van toepassing vanaf 2008-01-01;
 - in het MER worden volgende noodzakelijke milderende maatregelen vermeld:
 - * verderzetting van het huidige meet- en herstelprogramma (LDAR);
 - * opstarten van een onderzoeks- en implementatieprogramma teneinde te kunnen voldoen aan de toekomstige NO_x -normering;
 - bij het plaatsbezoek werd door het bedrijf medegedeeld dat in 2007 een nieuw type low- NO_x -branders zal geïnstalleerd worden op de stookinstallaties van de stoomketels. Met deze investering verwacht men te kunnen voldoen aan de nieuwe NO_x -normen;

aspect afvalstoffen:

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

- oligomeren worden sinds 1997 aangeleverd aan de cementindustrie ter vervanging van meer hoogwaardige brandstoffen. Vervuild polymeermateriaal wordt gescheiden in zuiver en minder zuiver materiaal. Het eerste wordt gerecycleerd, het laatste wordt ofwel gestort, ofwel verbrand met energierecuperatie;
- sinds 1997 wordt de filterkoek gedroogd, wat een enorme daling in de te storten hoeveelheid betekende. Sinds 2000 wordt de filterkoek verwerkt in de cementindustrie;
- de peroxidebussen worden sinds 2001 niet langer verbrand maar gespoeld, vershredderd en extern gerecycleerd;
- sinds 2004 worden de afvalstoffen nog verder doorgedreven gescheiden en apart ingezameld voor afvoer door erkende verwervers;

aspect afvalwaters:

- vooral de geloosde chloriden en in mindere mate sulfaten en stikstof zijn de verontreinigende parameters. De zoutvrachten nemen nog toe met de geplande uitbreiding;
- in tegenstelling tot wat in het MER wordt gesteld, worden voor de chloride- en sulfaatemissies geen bijzondere voorwaarden gevraagd in het licht van “uitzonderlijke omstandigheden” (gebruik andere katalysator of neutralisatie met zwavelzuur). Integendeel worden de vergunde concentraties en vrachten sterk gereduceerd;
- de reductie voor chloriden is vooral te danken aan de vervanging van de zelf bereide “Hercules-katalysator” door een aangekochte “Lynx-katalysator”. De sulfaatreductie werd bekomen door voor de neutralisatie van het afvalwater gebruik te maken van bicarbonaat, afkomstig van de CO₂ van de eigen rookgassen, ipv zwavelzuur;
- na uitbreiding zal de bijdrage van het bedrijf aan de zoutvracht van de Winterbeek licht toenemen, nl. gemiddeld met 15 mg/l voor chloriden en met 7 mg/l voor sulfaten. Het aandeel van Borealis in de aanwezige concentratie voor chloriden t.h.v. het lozingspunt neemt toe van 19% naar 21% voor chloriden en van 52% naar 56% voor sulfaten. In de Winterbeek werd en wordt de basiskwaliteitsdoelstelling voor chloriden overschreden;
- verdere saneringsmaatregelen voor het reduceren van chloriden is technisch moeilijk en zeer duur. Binnen de draft-BREF voor polymeren zijn er voor chloriden in de productie van zuiver polypropyleen ook geen alternatieven opgesomd. Voorgesteld wordt om als bijzondere voorwaarde op te leggen dat verdere bron-gerichte maatregelen ter reductie van de chloriden onderzocht dienen te worden;
- voor de overige parameters kan gesteld worden dat, na coördinatie met de Vlaamse Milieumaatschappij, kan akkoord gaan gegaan worden met de voorwaarden zoals gesteld in hun advies. Deze voorwaarden werden besproken met het bedrijf en kunnen als haalbaar beoordeeld worden;
- de gevraagde debietsverhoging is enerzijds het gevolg van de capaciteitsuitbreiding, anderzijds van het aandeel hemelwater. De opvangbekkens hebben immers eveneens een functie als bluswateropvang. Om na een periode van regen de bekkens zo snel als mogelijk te ledigen, wordt een verhoging van het uur- en dagdebiet gevraagd. Deze uitbreiding is aanvaardbaar. In het licht van het duurzaam omgaan met water kunnen alternatieven van waterhergebruik onderzocht worden. Het bedrijf is momenteel bezig met een water-besparingsstudie. Voorgesteld wordt om deze studie te formaliseren als een bijzondere voorwaarde;

aspect bodem- en grondwaterverontreiniging:

- de vaste opslagtanks voor gevaarlijke stoffen zijn ofwel dubbelwandig met een permanent lekdetectiesysteem, ofwel enkelwandig en voorzien van een inkuiping. Er is steeds een overvulbeveiliging aanwezig. De verplaatsbare recipiënten worden opgeslagen op vloeistofdichte vloeren in inkuipingen met voldoende opvangcapaciteit;
- door de gewenste productiestijging zal de grondwateronttrekking toenemen tot 1.110.000 m³/jaar, wat nog steeds beneden de vergunde hoeveelheid van 1.400.000 m³/jaar is. Uit het rapport “Evaluatie grondwaterwinning Borealis Polymers NV (Beringen)”, opgesteld door de vzw Studiecentrum Limburg voor Milieu, Geologie en Veiligheid (SLIM) blijkt dat de aquifer de huidige grondwaterdebieten kan leveren zonder aanzienlijke verlagingen van het grondwaterniveau buiten het bedrijf, zonder onrechtstreekse invloeden op de stabiliteit van constructies en zonder het grondwaterpeil over langere periodes en over een groter oppervlak te beïnvloeden.

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

Voor een verdere beoordeling van de grondwaterwinning wordt verwezen naar het advies van de afdeling Water van AMINAL;

- algemeen kan gesteld worden dat de kwaliteit van de bodem en het grondwater goed is. De verontreinigingen uit het verleden werden in kaart gebracht, deels reeds verwijderd en de overblijvende verontreinigingen worden momenteel gesaneerd;
- ter hoogte van het bufferbekken aan het lozingspunt naar de Winterbeek is er een beïnvloeding van het ondiepe grondwater met een sulfaatpluim. Deze problematiek dient verder opgevolgd te worden. Verwacht wordt dat als gevolg van de in gebruik genomen neutralisatie van het afvalwater met bicarbonaat het bronniveau voor sulfaten vanuit het bufferbekken in grote mate is gereduceerd sinds 1997. Voor chloriden zijn hier geen gegevens bekend. Verwacht mag worden dat door de verhoging van het dagdebiet het gebruik van het bekken sterk zal afnemen;
- de geplande productiestijging gaat gepaard met een verhoging van het watergebruik met ongeveer 25%. In het licht van het duurzaam omgaan met grondwater kunnen alternatieven van waterlevering en waterhergebruik onderzocht worden. Het bedrijf is momenteel bezig met een waterbesparingsstudie. Voorgesteld wordt om deze studie te formaliseren als een bijzondere voorwaarde;

aspect externe veiligheid:

- na bepaling van de risico's voor de omwonenden en de omliggende industriële bevolking blijkt dat er geen (relevante) overschrijdingen optreden van de MIRA '94 criteria. Zowel op basis van het individuele risico als het groepsrisico kan besloten worden dat de risico's verbonden aan de activiteiten van Borealis Polymers NV aanvaardbaar kunnen worden ingeschat;
- de impact van zware ongevallen op het milieu (fauna en flora, oppervlaktewater, bodem) is verwaarloosbaar klein. Ook dient vermeld dat er een uitgebreid intern noodplan voorhanden is om bij een eventueel zwaar incident de gevolgen voor de omgeving tot een minimum te herleiden;
- wegens de aanwezigheid van drie naburige SEVESO-bedrijven (Hercules Beringen, Neste Oil en Borealis Polymers) werd een onderzoek gedaan naar de mogelijke domino-effecten. Uit dit onderzoek blijkt dat de bedrijven een verwaarloosbare invloed op elkaars externe risico uitoefenen. Het risico op domino-effecten is aldus te verwaarlozen;
- betreffende de opslag van karton kan gesteld worden dat de verpakte eindproducten (kunststofkorrels) evenals het verpakkingsmateriaal (kartonnen octabins of achthoekige dozen evenals verpakkingsfolie) naast de verpakkingslijnen in hetzelfde gebouw worden opgeslagen. Dat conform art. 5.33.0.3 van Vlare II het opslaan van andere brandbare, van ontvlambare of ontplofbare stoffen in lokalen waarin papier wordt opgeslagen verboden is. De exploitant heeft een afwijking aangevraagd van dit artikel bij de bevoegde Vlaamse minister met de motivering dat het afzonderlijk stockeren logistiek moeilijk is en een toename van het intern transport betekent, waardoor ook het risico op ongevallen stijgt. Dat onze afdeling hiervoor reeds een gunstig advies heeft verleend mits het opleggen van bijzondere voorwaarden die gelijkwaardige waarborgen bieden. Voorgesteld wordt om deze bijzondere voorwaarden op te nemen in de voorliggende milieuvergunning tot hernieuwing en verandering van het bedrijf, op voorwaarde dat de gevraagde afwijking door de Vlaamse minister werd verleend;

aspect geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreinigingen (GPBV):

- voor de aspecten afvalstoffen, lucht en geur, geluid en trillingen, water, bodem, preventie tegen ongevallen en preventieve maatregelen tegen verontreinigingen wordt verwezen naar de hogervermelde aspecten;
- d.m.v. het opleggen van bijzondere voorwaarden worden milderende maatregelen geïmplementeerd in de milieuvergunning;
- betreffende energie kan gesteld worden dat door het bedrijf een energieplan werd opgesteld. Dit plan hoort bij het Convenant Benchmarking van 2002-11-29 waarvoor Borealis Polymers zich op 2003-09-30 heeft aangemeld. Bij het uitvoeren van het energieplan wordt de afstand tot de wereldtop reeds in 2006 weggewerkt. Een zeer belangrijke maatregel gepland voor 2006 is de warmterecuperatie in de PP1. Bij het plaatsbezoek

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

werd medegedeeld dat deze maatregel reeds uitgevoerd is in december 2005. Er kan dan ook gesteld worden dat het bedrijf momenteel reeds tot de wereldtop behoort qua energie-efficiëntie;

- betreffende de nodige maatregelen bij definitieve stopzetting van activiteiten kan vermeld worden dat bij de stopzetting van de productie van de Lynx-katalysator reeds de nodige maatregelen aan deze installatie werden getroffen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Afdeling ROHM-Limburg van de AROHM;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2006-04-18, van de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg van de Administratie Gezondheidszorg, omwille van volgende overwegingen:

- het bedrijf is gelegen in een industriezone. Op 400 m O-NO ligt de woonwijk Tervant-Heide en Beringen-Mijn, ZO ligt de woonwijk Tervant gescheiden door een bufferzone van het bedrijf en 1 km Z-ZW ligt Paal. Op 500 m ZW bevindt zich het recreatiegebied de Paalse Plas;

gezondheidsbedreigende factoren:

luchtemissies:

- lekverliezen zijn een belangrijke bron van niet-geleide VOS-emissies. Een uitgebreid lekdetectie en herstellingsprogramma (opgestart 1993) beperkt deze emissies. Deze belangrijke emissiebeperkende maatregel heeft een 80% efficiëntie. Tevens wordt er een lekdetectie en herstellingprogramma uitgevoerd voor de beperking van fugatieve emissies van KWS naar de fakkels. Hetzelfde programma, uitgevoerd door The Sniffers wordt toegepast op de koelgroepen ter inperking van de fugatieve emissies van freonen. Betreft het gebruik van freonen in de proceskoelgroepen heeft Borealis een register opgesteld;

* VOS/TOC + Geur is een parameter die beïnvloed wordt door de uitstoot van verbrandingsproducten, door verdamping en eventuele onvolledige verbranding van de fakkels.

De voornaamste componenten van VOS bij Borealis zijn propyleen, ethyleen, buteen, diluent, isopropanol, hexeen, heptaan, cyclohexaan en isobutaan.

Met betrekking tot de mogelijke aanwezigheid van VOS in de omgevingslucht zijn geen gegevens bekend over het projectgebied zelf. Redelijkerwijs worden er aantoonbare concentraties verwacht t.g.v. het verkeer, eventueel aangevuld met specifieke VOS te wijten aan industriële emissies.

Op basis van uitgevoerde waarnemingen door de erkende MER-deskundige lucht, kan gesteld worden dat t.h.v. de perceelsgrenzen geen geur waarneembaar is.

- grondfakkels + noodfakkels (beperkt in tijd): de verbrandingsefficiëntie is 99.8%, de fakkels worden gebruikt om het niet recupereerbaar deel van de VOS-houdende afgassen te verbranden
- tankenpark: bij laden en lossen zijn er VOS-beperkende milderende maatregelen voorzien. De hoeveelheid aan organische bijproducten (VOS) opgeslagen in het tankenpark is beperkt tot maximaal 1% van de totaliteit van gebruikte VOS. Daarenboven zijn er diverse milderende maatregelen uitgewerkt om de verplaatsings- en ademverliezen van de tanks te voorkomen.

M.b.t. de belangrijke vloeibare fractie bijproduct kan gesteld worden dat er enkel ten aanzien van diluent er nauwelijks milderende maatregelen getroffen zijn om tankparkverliezen te beperken. Anderzijds is de vluchtigheid vrij laag om rendement te krijgen van specifieke beperkende maatregelen. Tevens is de grootte van de opslag groter dan het jaarverbruik om zo verplaatsingsverliezen bij op- en overslag te beperken.

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

Eenzelfde redenering geldt voor IPA, dat niet minder vluchtig is, maar toch vrij beperkt is in totaal jaarverbruik.

- lekverliezen: recent werden lekdetectiemetingen uitgevoerd, waaruit VOS-emissies werden berekend. In 1996 werd er een speciaal lekreductieprogramma opgestart bij Borealis. Sinds 1996 heeft Borealis een statuspua bekomen in de VOS-lekemissies van 300 – 350 T/jaar;

Algemeen kan aangenomen worden dat VOS naar gezondheid toe veruit de belangrijkste parameter is voor evaluatie van de plaatselijke luchtkwaliteit. Binnen de VOS zijn de lekverliezen de grootste fractie. Het aandeel van Borealis t.o.v. geschatte emissies in de omgeving (DOW Benelux, verkeer, gebouwverwarming Beringen, ...) = 71,2 T/j t.o.v. 557 T/j totaal. Naar immissie toe draagt Borealis 20 µg/m³ (jaargemiddeld) bij ter hoogte van Tervantheide, daar waar de P98-bijdrage ligt op 140 µg/m³ (als uurgemiddelde) en de maximale bijdrage 300 µg/m³ is.

* Stof komt vrij bij de verbranding van beperkte hoeveelheden stookolie, en eventueel afkomstig van de tussenopslag en pelletisering van het geproduceerde PP en HDPE. Bij slechte verbranding (fakkel) kan er stof ontstaan, hiertoe zijn echter milderende maatregelen genomen (toevoeging extra lucht)

Geluid:

- het specifieke geluid situeert zich in 2 frequentiegebieden: 250 – 3.150 Hz en 25 – 250 Hz. Het eerste gebied is karakteristiek voor een klassieke chemische procesinstallatie, het vormt de grootste bijdrage in de globale dB(A)-waarde. Het tweede gebied situeert zich in de LF-geluidszone (afkomstig van ventilatoren, onderdeel ter verplaatsing van korrelig bulkmateriaal). Dit deel van het geluid is Vlareem-technisch niet beoordeelbaar. Er werd echter geen toetsing gedaan aan geluidstechnische LF gezondheidsnormen. Voor het gedeelte 250 – 3.150 Hz: Ter hoogte van de Tervantstraat is de bijdrage van Borealis hoorbaar en herkenbaar. De bijdrage van Borealis is echter relatief beperkt. Op deze locatie is er een volledige overeenstemming met de Vlareem-richtwaarden (ook 's nachts). Ter hoogte van de Zandstraat kunnen lichte overschrijdingen optreden van de Vlareem-waarden. We spreken over een overschrijding van 4 – 6 dB(A) tijdens de nachtperiode ~ 51 dB(A).

Ernstige effecten (gehoorschade, somatische stressverschijnselen, functionele effecten) worden niet onmiddellijk verwacht. Daarnaast werkt het bedrijf aan milderende maatregelen om het geluid te verminderen.

Biologische agentia:

- de risicopopulatie zijn de werknemers van de omliggende bedrijven. De ontwikkeling van Legionella kiem wordt tegengegaan in de koeltoren, dit met behulp van toeslag van chemische desinfectantia. Borealis hanteert een beheersplan dat verschillende beheersmaatregelen omvat (preventie, controle en behandeling) tegen verspreiding van de Legionellakiemen.

Oppervlaktewaterlozing en effecten op het grondwater:

- Borealis heeft geen oppervlaktewaterlozing op het kanaalwater. Beperkt in tijd trekken zij dit wel in om procesmatig/koeltechnisch te gebruiken, het komt echter niet terug naar het Albertkanaal. Borealis loost op de Winterbeek. Voor een bespreking van effecten wordt verwezen naar de deskundige adviezen van de VMM en de OVAM;
- er worden bijzondere voorwaarden voorgesteld i.v.m. verderzetting van meet- en herstelprogramma voor lek-verliezen en inzake een akoestisch onderzoek i.v.m. laag frequent geluid;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2006-02-09, van de Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie van de Administratie voor Economie, omwille van volgende overwegingen:

- Borealis Polymers NV is toegetreden tot het Benchmarkingconvenant en beschikt over een goedgekeurd energieplan. De veranderingen die in de milieuvergunningaanvraag zijn beschreven, worden uitgevoerd volgens dit energieplan, zodat deze met voldoende aandacht voor energie-efficiëntie zullen gebeuren;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2006-04-07, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

ASPECT WATER:

- de lozing van $8 \text{ m}^3/\text{uur}$ – $70 \text{ m}^3/\text{dag}$ – $18.300 \text{ m}^3/\text{jaar}$ huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering wordt aangevraagd; het is afkomstig van het sanitair van 470 werknemers; deze openbare riolering is aangesloten op de RWZI Tessenderlo, en het betreft dus zuiveringszone A.
- alle hemelwater wordt geloosd op oppervlaktewater (Winterbeek, via de Hoevebeemdenvliet), voor het grootste deel samen met het bedrijfsafvalwater via de venturi, voor een beperkter deel enerzijds rechtstreeks op de Hoevebeemdenvliet (toegangsweg) of anderzijds op de Hoevebeemdenvliet via skimmers en buffervijver Tervant 5.000 m^3 (grote parking, administratieve gebouwen en dak van de magazijnen); dit hemelwater kan de RWZI dus niet hydraulisch belasten.
- de lozing van $250 \text{ m}^3/\text{uur}$ – $4.000 \text{ m}^3/\text{dag}$ – $1.400.000 \text{ m}^3/\text{jaar}$ bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater (Winterbeek, via de Hoevebeemdenvliet) wordt aangevraagd; dit betreft een uitbreiding ten opzichte van het in het verleden vergunde debiet van $200 \text{ m}^3/\text{uur}$ – $2.560 \text{ m}^3/\text{dag}$.
- geloosd wordt in de Winterbeek (via de Hoevebeemdenvliet), met als bestemming basiskwaliteit.
- het bedrijfsafvalwater bestaat uit het laagbelaste afvalwater van Neste Oil (het hoogbelaste wordt afgevoerd), afvalwater van de eigen productiefabrieken, spui van de koeltorens ($12 \text{ m}^3/\text{uur}$) en potentieel verontreinigd hemelwater dat op wegen en installaties valt (verharde oppervlakte 20 ha); het wordt afgevoerd via een open rioleringsstelsel naar een bufferbekken van 1.600 m^3 en daarmee in evenwicht staande twee buffervijvers van 5.000 m^3 .
- de deelstroom bedrijfsafvalwater van de PP1 productiefabriek wordt gezuiverd in een waterzuiveringsinstallatie bestaande uit neutralisatie, bezinking, indikking en bandfilter ter verwijdering van katalysatorresten (opgeloste aluminaten en titanaten en gesuspenderd titaanhydroxide), waarna het geloosd wordt in het open rioleringsstelsel; dat op dit rioleringsstelsel skimmers en bezinkputten zijn voorzien, voor de afscheiding van polymeer-deeltjes en bezinkbare stoffen.
- de debietsuitbreiding is enerzijds het gevolg van de geplande capaciteitsuitbreiding en anderzijds van het aandeel aan hemelwater. Het jaardebiet neemt toe met 25% t.o.v. 2004 t.g.v. de uitbreiding, maar het dag- en uurdebiet dienen verder verhoogd om de bufferbekkens sneller te kunnen ledigen na regenbuien (zal aan het aangevraagde debiet nog 24 h duren). Deze bufferbekkens dienen namelijk ook voor de opvang van bluswater, terwijl ze op heden vaak quasi volledig gevuld zijn om bij regenval het vergunde lozingsdebiet van $2.560 \text{ m}^3/\text{dag}$ te kunnen respecteren.
- op basis van de waterbalans in het MER werd $817.000 \text{ m}^3/\text{jaar}$ bedrijfsafvalwater zonder regenwater (dus enkel van de productieprocessen) geloosd in 2004; dit betreft ongeveer $2.240 \text{ m}^3/\text{dag}$, uitgemiddeld over 365 dagen; hierbij dient een toename aan bedrijfsafvalwater van 25% ten gevolge van de productie-uitbreiding (ongeveer $185.000 \text{ m}^3/\text{jaar}$ of $560 \text{ m}^3/\text{dag}$) en hemelwater ($136.000 \text{ m}^3/\text{jaar}$, maar kan variëren) geteld; er kan akkoord gegaan worden met het verhogen van het uur- en dagdebiet om bij regenval het hemelwater gebufferd maar binnen een redelijke termijn te kunnen lozen zodat pieklozingen aan vuilvracht beter kunnen worden gebufferd alsook bluswater, mits hierbij de te lozen maximale dagvrachten aan verontreinigende stoffen wordt gerespecteerd.
- verschillende lozingsnormen worden aangevraagd in het dossier;
- de aangevraagde normen voor BS, ZS, Apolaire KWS extraheerbaar met CCl_4 , detergenten komen overeen met de algemene lozingsvoorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater en zijn aanvaardbaar; ook de aangevraagde norm voor CZV is aanvaardbaar.
- voor BZV wordt 30 mg/l aangevraagd; een hoog gehalte aan BZV bij lozing in oppervlaktewater zal de zuurstof-huishouding van de ontvangende waterloop op een negatieve manier beïnvloeden, en dit in de onmiddellijke nabijheid van het lozingspunt; de milieukwaliteitsnorm voor BZV in de Winterbeek bedraagt 6 mg/l ; de verdunning van het bedrijfsafvalwater van Borealis is beperkt (debiet Winterbeek cf. bijgevoegde studie $12.900 \text{ m}^3/\text{dag}$, debiet bedrijfsafvalwater Borealis cf. huidige aanvraag $4.000 \text{ m}^3/\text{dag}$); gelet op de

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

- beschikbare zuiveringstechnieken en het behalen van de basiskwaliteitsnorm in de Winterbeek wordt een emissienorm van BZV 25 mg/l geadviseerd; deze norm blijkt haalbaar op basis van de meetgegevens.
- de term 'totaal in water oplosbare alcoholen' betreft enerzijds een zeer ruime parametergroep, en dekt anderzijds de beoogde component aceton niet, geadviseerd wordt deze te vervangen door een emissiegrens-waarde 'aceton + isopropanol' 10 mg/l; deze norm is aanvaardbaar, gelet op de beperkte ecotoxiciteit; dit is ook het geval voor n-butanol, afkomstig van Neste Oil.
 - voor Boor werd geen milieukwaliteitsnorm vastgelegd in Vlaanderen; de Nederlandse MTR bedraagt evenwel 650 µg/l; de aangevraagde norm van 800 µg/l is aanvaardbaar, gelet op de verwachte verdunning; de B is integraal afkomstig van Neste Oil.
 - voor fluoride wordt een norm voorgesteld van 2,1 mg/l; alle fluoride is afkomstig van Neste Oil; fluoride behoort tot de lijst 2C van gevaarlijke stoffen in Vlare I; volgens de meetgegevens van de VMM werd fluoride nooit in concentraties hoger dan 0,27 mg/l gemeten (2000-2005), met een dagvracht van minder dan 500 g/dag; de vergunde vuilvracht dient afgestemd op de werkelijk geloosde; de vergelijking van vergunde en gemeten vuilvrachten wordt als beleidsprincipe gehanteerd met het oog op de beheersbaarheid van de geloosde vuilvrachten; daarom wordt een lozingsnorm van 1,5 mg/l (milieukwaliteitsnorm) en 1 kg/dag vooropgesteld; deze norm blijkt haalbaar.
 - voor P t wordt een norm van 4 mg/l aangevraagd; deze P t is afkomstig van de spui van het koelwater, waaraan P t wordt toegediend; voor ammoniakale N wordt een norm van 100 mg/l aangevraagd.
 - er zijn normoverschrijdingen voor P t in de Winterbeek, met een duidelijke toename van de concentratie aan P t na het lozingspunt van Hercules en Borealis (in 2004 van bv. P t 0,09 mg/l gemiddeld naar 1,0 gemiddeld, daar waar de milieukwaliteitsnorm 0,3 mg/l bedraagt als gemiddelde); dat gelet op de beschikbare zuiverings-technieken en het behalen van de milieukwaliteitsnorm een norm van maximaal 2 mg P t/l wordt geadviseerd; dat voor N t een norm van 15 mg/l wordt geadviseerd, om deze zelfde redenen; dat beide normen bovendien meteen haalbaar zijn gelet op de meetgegevens; dat de vrachtnorm voor P t dan overbodig wordt.
 - voor Ti en Al is de norm aanvaardbaar, gelet op de te verwachten verdunning.
 - het Fe is afkomstig van de ontijzing van het grondwater; de milieukwaliteitsnorm voor opgelost Fe bedraagt 0,2 mg/l; de Winterbeek bevat evenwel van nature een hoog Fe-gehalte (gemiddeld 13,8 mg Fe t/l in 2004); de aangevraagde lozingsnorm wordt dan ook aanvaardbaar geacht, want in overeenstemming met wat van nature voorkomt in de Winterbeek.
 - voor fenolen wordt een norm van 3 mg/l aangevraagd; fenolen behoren tot de lijst 2C van Vlare I gevaarlijke stoffen; de milieukwaliteitsnorm voor totale fenolen bedraagt 40 µg/l; de meetgegevens tonen aan dat er geen fenolen in concentraties boven de milieukwaliteitsnorm worden geloosd; er wordt ook geen motivatie gegeven voor het opnemen van deze norm; dat daarom wordt geadviseerd om als lozingsnorm 40 µg/l op te nemen voor fenolen, hetgeen haalbaar blijkt.
 - er wordt een norm voor TOC aangevraagd van 300 mg/l; TOC zit echter vervat in CZV; voor CZV wordt een norm van 100 mg/l aangevraagd; dat daarom geadviseerd wordt geen TOC norm op te nemen.
 - voor chloriden wordt een norm van 800 mg/l – 1.500 kg/dag aangevraagd; dit houdt een reductie van de *vergunde* chlorideconcentratie en -vracht in (voorheen vergund voor 2.200 mg/l – 3168 kg/dag).
 - quasi alle chlorides zijn afkomstig van de PP1 fabriek, vervat in een debiet van 157.000 m³/jaar in 2004 (cf. waterbalans MER; t.o.v. een totaal productieafvalwater-debiet van 817.000 m³/jaar in 2004)
 - huidig wordt , op basis van de meetgegevens van de VMM 2000-2005, gemiddeld 314 mg/l – 747 kg/dag en maximaal 521 mg/l – 1323 kg/dag (95 percentiel: 1017 kg/dag) chloride geloosd; op basis van het MER wordt de bijdrage aan de immissieconcentratie aan chloride in de Winterbeek op 60 mg/l geschat in 2004.
 - sinds 1993 wordt de katalysator voor de PP1 fabriek aangekocht in plaats van zelf aangemaakt (Lynx katalysator i.p.v. Hercules katalysator); dit had op zich een sterke vermindering van de chloridenvracht moeten

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

inhouden, maar dit is in de praktijk niet gebleken door productietoename, waardoor de chloridenvracht slechts is gedaald van 984 kg/dag (1993) naar de huidige 723 kg/dag (2004).

- piekconcentraties aan chlorides worden in het MER toegeschreven aan stilstanden en onderhoudswerken aan andere dan de PP1 installatie, zodat de verdunning verminderde, alsook droge periodes, met hetzelfde effect.
- de PP1 productiefabriek zal een effectieve productiestijging kennen van 151.000 ton/jaar in 2004 naar 170.000 ton/jaar, of dus een stijging met 12,5%, en dat een evenredige groei van de te lozen zoutvracht mag verwacht worden.
- het MER spreekt van een verhoogde zoutvracht met 25%; dat dit een verhoging van de gemiddelde immissie-kwaliteit zou veroorzaken van 11 mg/l chloride en 5 mg/l sulfaat.
- in het MER worden ook de aangevraagde concentratie en vracht als *worst case scenario* (piekmoment) getoetst aan de verwachte immissiekwaliteit van de Winterbeek; de bijdrage van Borealis zou hierbij 112 mg/l bedragen, hetgeen zou resulteren in een concentratie van 365 mg/l in de Winterbeek.
- op basis van de meetgegevens van de VMM, kan een jaargemiddelde dagnorm voor chlorides voorop gesteld worden van 1.000 kg/dag, rekening houdend met de groei van de PP1 productie; dit verzekert dat de aangevraagde 1.500 kg/dag inderdaad een worst case scenario inhoudt en de impact op de Winterbeek beperkt blijft tot wat werd vooropgesteld in het MER.
- de winterbeek laat stroomafwaarts de lozing van Hercules en Borealis overschrijdingen optekenen van de geldende basiskwaliteitsnorm voor chlorides: gemiddeld 314 mg/l, maximaal 533 mg/l, conform de meetgegevens van de VMM in 2004; de geldende basiskwaliteitsnorm voor chlorides bedraagt 200 mg/l, als 90 percentiel; de norm wordt gerespecteerd stroomopwaarts de lozing van beide bedrijven (gemiddeld 45 mg/l – maximaal 80 mg/l in 2004), en de overschrijding is dus rechtstreeks terug te brengen tot deze lozingen.
- in het MER wordt gesteld dat (i) binnen de BREF voor polymeren geen alternatieven worden opgesomd voor de productie van zeer zuiver PP; dat (ii) het nemen van verdere saneringsmaatregelen op de afvalwaterstroom van PP1 technisch moeilijk en zeer duur is; dat (iii) evenwel wel vereist is (milderende maatregel) dat het bedrijf verder onderzoek blijft doen naar alternatieve katalysatoren met een verlaagde chloride-impact, en daarnaast haalbare alternatieven voor waterhergebruik en chloride-emisiereductie verderzet en implementeert waar dit haalbaar wordt geacht; dat daartoe een studie wordt geadviseerd als bijzondere voorwaarde.
- voor sulfaat wordt een norm van 1.250 mg/l – 1.800 kg/dag aangevraagd; dit houdt een reductie in van de *vergunde* sulfaatconcentratie en -vracht (voorheen vergund voor 2.500 mg/l – 3.600 kg/dag); de sulfaat is voornamelijk afkomstig van de neutralisatie van de basische afvalwaters van PP1; de sulfaatvracht kon reeds gereduceerd worden sinds 1997 dankzij het gebruik van CO₂ van de rookgassen van de stoomketels voor de neutralisatie van het afvalwater (reductie met 500 ton sulfaat/jaar); evenwel volstaat de CO₂ neutralisatie op zich niet, en deze installatie functioneert ook gemiddeld 6 keer per jaar niet t.b.v. onderhoud, wordt toch een hoge concentratie- en vrachtnorm aangevraagd.
- aanvullend, ter verankering van het niet-permanente karakter van de sulfaatlozing, werd een jaarvracht aan sulfaat van 310 ton/jaar vooropgesteld door het bedrijf (gebaseerd op 290 mg/l*2560 m³/dag*365 dagen*productietoename van 170.000/151.000); deze jaarnorm komt uitgemiddeld over 365 dagen neer op 835 kg/dag.
- huidig wordt, op basis van de VMM-metgegevens van 2004 gemiddeld 474 mg/l – 375 kg/dag en maximaal 552 mg/l – 480 kg/dag sulfaat geloosd; de bijdrage aan de immissieconcentratie aan sulfaat in de Winterbeek in het MER wordt geschat op 30 mg/l in 2004.
- in het MER wordt een inschatting gemaakt van de huidig aangevraagde concentratie en vuilvracht op de immissiekwaliteit van de Winterbeek, als worst case scenario; deze bijdrage zou verhogen tot 134 mg/l, resulterend in een concentratie in de Winterbeek van 175 mg/l, hetgeen een bijkomende overschrijding van de milieukwaliteitsnorm voor de Winterbeek zou betekenen (norm als gemiddelde 150 mg/l); dat het opnemen van de voorgestelde beperktere jaarvracht verhindert dat deze milieukwaliteitsnorm zal worden overschreden, en dan ook dient opgenomen in de milieuvergunning.

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

- bij calamiteiten kan de lozing ogenblikkelijk worden stopgezet vanuit de centrale, met opvang van het water in de bufferbekkens; het opnieuw starten van de lozing dient manueel te gebeuren bij het lozingspunt.

Advies VMM

De VMM adviseert gunstig voor

- de lozing van 8 m³/uur – 70 m³/dag – 18.300 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering indien voldaan aan de algemene voorwaarden voor het lozen van huishoudelijk afvalwater op de openbare riolering
- de lozing van 250 m³/uur – 4.000 m³/dag – 1.400.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater indien voldaan aan de algemene lozingsvoorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater en de bijzondere voorwaarden inzake lozingsparameters;
- Inzake het zelfcontroleprogramma op de geloosde bedrijfsafvalwater worden aanvullend volgende meetfrequenties opgelegd, de resultaten liggen ter inzage voor de toezichthoudende overheid:
Chloriden en sulfaten: dagelijks

- Binnen de 3 jaar na het definitief verlenen van de milieuvergunning dient een rapport ingediend waarin maatregelen onderzocht worden ter vermindering van de te lozen vracht aan chlorides en sulfaten; deze studie dient ingediend bij de milieu-inspectie, ter goedkeuring bezorgd aan de Vlaamse Milieumaatschappij (coördinerende dienst), en ter informatie bezorgd aan Aminal Afdeling Milieuvergunningen en de vergunningverlenende overheid.

ASPECT LUCHT:

- valoriseerbare VOS-houdende procesafgassen afkomstig van de productie-installaties worden na een eventuele restgasbehandeling maximaal gerecupereerd als stookgas voor de stoomketels, de rest wordt naar de fakkels afgeleid. De stookinstallaties (2x 49 MW) van de stoomketels gebruiken bij normale werking hoofdzakelijk aardgas aangevuld met deze brandbare procesafgassen. Gebruik van extra zware stookolie geschiedt enkel nog in noodsituaties. De voornaamste geleide emissies blijven hier dan ook beperkt tot NO_x en CO;
- aan de productie-installaties waar gewerkt wordt met poedervormige producten en bij o.m. de pelletisering is stofafzuiging aangesloten op mouwenfilters voorzien. Gelet op het hoge verwijderingsrendement van dergelijke filters mag de restemissie verwaarloosbaar geacht;
- niet geleide of diffuse emissie dienen vooral gezocht bij de lekverliezen en eventuele tankemissies. Deze tank-emissies worden afdoende voorkomen door de aanwezigheid van een dampretoursysteem, ademventielen of een stikstofdeken. Lekverliezen worden beperkt gehouden door een systematische opvolging via een meet- en herstelprogramma (LDAR) maar vormen desalniettemin het grootste aandeel in de totale niet-geleide VOS-uitstoot;
- op basis van meetgegevens aan de stookinstallaties werd voor de huidige referentiesituatie een NO_x-emissie van grootteorde 220 ton berekend; op basis van emissiefactoren werden de lekverliezen ingeschat op 390 ton. Dispersieberekeningen geven aan dat zowel voor NO_x als voor VOS de hoogste bijdragen binnen het bedrijfs-terrein gelegen zijn. De NO_x-immissiebijdrage in de nabijgelegen woongebieden blijft beperkt tot 2 à 3 µg/m³ en zal rekening houdende met de gemeten achtergrondconcentraties niet leiden tot een overschrijding van de toepasselijke grenswaarden of luchtkwaliteitsdoelstellingen. De VOS-immissiebijdrage werd bij gebrek aan toetsingwaarden vergeleken met de VOS-immissiemaatwaarden in industriële gebieden. De bijdragen van Borealis liggen beduidend lager. Evenzo werd het ingeschatte aandeel ethyleen in de immissie getoetst aan de Nederlandse MTR-waarde voor ethyleen. Ook hier bleek de immissiebijdrage van het bedrijf een grootteorde kleiner dan de toetsingwaarde.
- in de toekomstige situatie, d.i. bij uitbreiding van de productie via optimalisatie van de installaties, zal dienen rekening gehouden met een verhoging van de energievraag maw met een toename van de verbrandings-

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

emissies, i.h.b. NOx. Voor de bestaande stookinstallaties (2x 49 MW) zal vanaf 2008 een strengere NOx-emissiegrenswaarde dienen gerespecteerd. Rekening houdende met een te realiseren NOx-emissiereductie en een bijkomende energievraag bij productie-uitbreiding kon in het MER worden ingeschat dat netto een verhoging van 10% voor de NOx-uitstoot in rekening dient gebracht. Op emissiegebied betekent dit een evenredige verhoging van de bijdrage wat nauwelijks merkbaar zal zijn en evenmin zal leiden tot een overschrijding van de grenswaarden of luchtkwaliteitsdoelstellingen.

- de geplande productie-uitbreiding zal evenwel nagenoeg geen impact hebben op de diffuse VOS-uitstoot via de lekverliezen, mits het huidige LDAR-controle- en opvolgingsprogramma met dezelfde zorgvuldigheid wordt verder gezet. Gezien de lekverliezen het grootste aandeel in de VOS-uitstoot van het bedrijf vertegenwoordigen en bij productieverhoging niet zullen toenemen dient voor de toekomstige situatie evenmin een wijziging van de VOS-immissiebijdrage verwacht;
- de VOS-uitstoot werd eveneens getoetst aan de in de ontwerp-BREF Polymeerproductie geciteerde emissiefactor van 0,65 kg VOS per ton geproduceerde polymeer. In de huidige situatie kan nog een lichte overschrijding van deze emissiefactor worden waargenomen. In de toekomstige situatie zal gelet op de gelijkblijvende VOS-uitstoot en de verhoogde productie wel degelijk aan deze BBT-toetsingswaarde kunnen worden voldaan;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2006-04-05, van de Cel Lucht van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2006-04-18, van de Afdeling Water, omwille van volgende overwegingen:

- de grondwaterwinning levert het grootste deel van de waterbehoeften van zowel Borealis als Neste en Hercules;
- in elk van de 3 winningsputten hangt een pomp met een werkelijke capaciteit van 60 m³/uur. Momenteel wordt continu en gelijktijdig gepompt uit 2 putten. Elk uur wordt dus ca. 120 m³ grondwater opgepompt. Slechts zeer uitzonderlijk, bij onderhoudswerken aan de stoomketels, wordt de productie stilgelegd;
- alle opgepompte grondwater gaat door de ontijzeringsinstallatie. 12 m³/u wordt gebruikt als spoelwater van de demineralisatie- en onthardingsinstallatie en voor de regeneratie van de zand- en koolfilters van de ontijzerings. Na de ontijzerings houdt men dus 108 m³/uur over, hetgeen wordt gebruikt voor de koeltorens (gesloten koel-systeem), stoomketels, ontharders, servicewater voor Neste en Hercules en voor spoelen, reinigen en veiligheidsvoorzieningen.;
- in 1995 werd een hydrogeologische studie uitgevoerd door het L.U.C. Hieruit bleek dat een verhoging van de jaarlijkse grondwateronttrekking van 1.000.000 m³ tot 1.400.000 m³ uit het Diestiaan op dit bedrijfsterein zou leiden tot een bijkomende peildaling van deze aquifer met 20 à 30 cm op een afstand van 600 m van de putten. Dit wordt nu bevestigd door de uitgevoerde peilmetingen en door de bij deze aanvraag gevoegde studie, uitgevoerd in 2000 door de vzw Studiecetrum Limburg. Wanneer 2 winningsputten in werking zijn, verloopt het rustpeil in de derde winningsput tussen 2,5 m en 4 m diepte, en het peil in de verder afgelegen putten verloopt tussen 1 en 3 m diepte. Blijkbaar verloopt het grondwaterpeil dus vrij stabiel en kan deze aquifer de gevraagde onttrekkingsdebieten leveren;
- het gebruik van alternatieve waterbronnen voor het gebruik van grond- en leidingwater is nog in studie door de VITO. Momenteel wordt enkel kanaalwater gebruikt, alleen voor brandweerdoeleinden;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2006-04-19 waarbij het volgende werd gesteld:

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

- Het betreft de hernieuwing van de inrichting met verandering door toevoeging, wijziging en uitbreiding (verhoging productiecapaciteit zonder bijkomende installaties);
- Tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren ingediend;
- De adviezen van het schepencollege, de afdeling Water, de afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie en de cel Lucht zijn gunstig;
- Het advies van de afdeling ROHM is stilzwijgend gunstig;
- Het advies van de afdeling Gezondheidsinspectie is gunstig mits bijzondere voorwaarden inzake het meet- en herstelprogramma voor lekken en een akoestisch onderzoek naar laagfrequent geluid;
- Het advies van de VMM is gunstig mits bijzondere voorwaarden i.v.m. lozingsparameters, meetfrequenties voor chloriden en sulfaten en een studie ter vermindering van de te lozen vracht aan chlorides en sulfaten;
- Het advies van de afdeling Milieuvergunningen is gunstig mits bijzondere voorwaarden, nl. milderende maatregelen uit de MER die worden omgezet als bijzondere voorwaarde, lozingsparameters, studie ter vermindering van de te lozen vracht aan chloriden en sulfaten en een waterbesparingsstudie;
- De vertegenwoordiger van de gezondheidsinspectie stelt dat er reeds metingen gebeurt zijn inzake laagfrequent geluid maar dat er verder niets mee gedaan is, ondermeer omdat er in Vlareem een toetsingskader ontbreekt. Laagfrequent geluid veroorzaakt mogelijk gezondheidseffecten, zowel psychosociaal als fysisch. Zowel de voorzitter als de vertegenwoordiger van de afdeling Milieuvergunningen stellen dat indien belangrijk is dit een aangelegenheid is die in Vlareem zou moeten worden opgenomen, zodat er een toetsingskader bestaat. De vertegenwoordiger van de Gezondheidsinspectie zal dit aankaarten o.a. bij de cel MER. Voor dit dossier is de commissie het erover eens dat de voorgestelde bijzondere voorwaarde inzake het laagfrequent geluid niet wordt weerhouden;
- de voorzitter stelt dat het enige knelpunt in het dossier de voorgestelde jaargemiddelde dagvracht voor chloride is (1000 kg/dag). De exploitant heeft hiervoor reeds een nota bezorgd met een motivatie en een tussenvoorstel van 1.250 kg/dag. De VMM stelt dat in de MER werd gemeld dat 1.500 kg/dag een uitzonderlijke situatie is. de afdeling Milieuvergunningen kan zich vinden in de 1.250 kg/dag omdat er toch een studie ter vermindering van de chloridenvracht wordt opgelegd. De voorzitter stelt voor om aan de exploitant volgend voorstel voor te leggen: 1.250 kg/dag als jaargemiddelde voor 4 jaar, daarna 1.000 kg/dag. Indien uit de studie blijkt dat de 1.000 kg/dag niet haalbaar blijkt, kan de exploitant op dat moment in een nieuw dossier een alternatief voorstel doen;
- de exploitant wordt gehoord en verklaart het volgende:
 - de afwijkingsaanvraag (inzake gezamenlijke opslag papier en andere brandbare/ontvlambare stoffen) werd reeds door de minister goedgekeurd
 - i.v.m. de lozingsparameters kan de exploitant zich vinden in het voorstel van de VMM, men heeft enkel een probleem met de voorgestelde jaargemiddelde dagvracht voor chloriden van 1.000 kg/dag
 - in het door de voorzitter geformuleerde voorstel inzake de chloriden kan de exploitant zich wel vinden
 - met de overige voorgestelde bijzondere voorwaarden heeft men geen probleem
- het advies van de PMVC is UNANIEM GUNSTIG voor een termijn van twintig jaar en mits de voorgestelde bijzondere voorwaarden (uitgezonderd het akoestisch onderzoek), de lozingsparameters zoals voorgesteld met de VMM (met uitzondering van de jaargemiddelde dagvracht van chlorides waarvoor het tussenvoorstel van 1.250 kg/dag voor 4 jaar wordt weerhouden)

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied van het gewestplan Hasselt-Genk;

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;

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

Overwegende dat Borealis Polymers kunststoffen produceert, met name polypropyleen (PP), hoge densiteit polyethyleen (HDPE) en afgeleide producten (compounds); dat de kunststoffen worden gebruikt in diverse sectoren;

Overwegende dat met voorliggende vergunningsaanvraag de exploitant zijn milieuvergunning wil hernieuwen voor een termijn van 20 jaar; dat daarnaast de aanvraag zowel een actualisatie van de huidige, vergunde toestand als een verandering door uitbreiding, wijziging en toevoeging inhoudt; dat een capaciteitsuitbreiding wordt gerealiseerd door optimalisatie van de bestaande installaties en dus zonder het bijplaatsen van nieuwe productie-installaties;

Overwegende dat het bedrijf zowel MER- als VR-plichtig is; dat er een MER (milieueffectenrapport) en een OVR (omgevingsveiligheidsrapport) werden opgesteld en goedgekeurd; dat deze rapporten als bijlage bij het aanvraagdossier werden gevoegd;

Overwegende dat er bij Borealis Polymers twee afvalwaterstromen aanwezig zijn, huishoudelijk afvalwater enerzijds en bedrijfsafvalwater anderzijds; dat er eveneens koelwater wordt gebruikt, dit echter in een gesloten circuit; dat het niet-verontreinigd hemelwater via een bufferbekken wordt geloosd in de Hoevenbeemdenvliet, zijnde een onbevaarbare waterloop van 3^e categorie;

Overwegende dat het huishoudelijk afvalwater, afkomstig van de verschillende sanitaire installaties, wordt geloosd in de openbare riolering langs de Industrieweg, dewelke is aangesloten op de RWZI van Tessenderlo;

Overwegende dat het bedrijfsafvalwater bestaat uit het laagbelaste afvalwater afkomstig van Neste Oil, afvalwater van de diverse eigen productie-installaties, spui van de koeltorens en potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van wegen en installaties; dat het bedrijfsafvalwater via een intern, open rioleringsstelsel en een bufferbekken met twee ermee in evenwicht staande buffervijvers, via de Hoevenbeemdenvliet wordt geloosd in de Winterbeek;

Overwegende dat een gedeelte van het bedrijfsafvalwater, nl. de stroom afkomstig van de PP1-fabriek, wordt gezuiverd in een waterzuiveringsinstallatie, hierbij worden de katalysatorresten, bestaande uit opgeloste aluminaten en titanaten, verwijderd; dat het gezuiverde water vervolgens wordt geloosd in het intern riolerings-stelsel waarop skimmers en bezinkputten zijn voorzien, voor de afscheiding van polymeerdeeltjes en andere bezinkbare stoffen;

Overwegende dat de belangrijkste verontreinigende parameters in het afvalwater chloriden en in mindere mate sulfaten en stikstof zijn; dat de geplande capaciteitsuitbreiding een toename van de geloosde zoutvrachten met zich meebrengt; dat met voorliggende aanvraag de vergunde concentraties en dagvrachten voor zowel chlorides als sulfaten worden gereduceerd; dat de reductie voor chloriden werd gerealiseerd door gebruik te maken van een andere katalysator; dat de sulfaten werden gereduceerd door het afvalwater te neutraliseren met bicarbonaat in plaats van met zwavelzuur;

Overwegende dat na de capaciteitsuitbreiding het aandeel van Borealis in de zoutvracht van de Winterbeek licht zal toenemen; dat in de Winterbeek de basiskwaliteitsdoelstelling voor chloriden werd en nog steeds wordt overschreden; dat in het MER als milderende maatregel wordt voorgesteld dat het bedrijf verder onderzoek blijft doen naar alternatieve katalysatoren met verlaagde chloride-impact en daarnaast het onderzoek naar haalbare alternatieven voor chloride-emissiereductie verderzet en implementeert indien haalbaar; dat in het kader hiervan

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

een bijzondere voorwaarde wordt opgelegd inzake een studie naar de reductie van chloride- én sulfaatvrachten; dat daarnaast als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat het zelfcontroleprogramma op de geloosde bedrijfsafvalwaters moet worden aangevuld met een dagelijkse meting van chloride en sulfaten;

Overwegende dat er door het bedrijf, in het aanvraagdossier, een voorstel wordt gedaan voor verschillende lozingsparameters; dat dit voorstel werd bekeken door de Vlaamse Milieumaatschappij (zie hun advies voor meer details); dat voor sommige parameters, door de VMM, de concentraties niet kunnen worden aanvaard en er hiervoor een andere concentratie wordt voorgesteld; dat dit voorstel met het bedrijf werd besproken en als haalbaar werd beoordeeld; dat de door de VMM voorgestelde lozingsconcentraties als bijzondere voorwaarde bij dit besluit worden opgelegd;

Overwegende dat in de huidige en de toekomstige uitgebreide situatie de luchtemissies in hoofdzaak beperkt blijven tot geleide CO₂ - en NO_x-emissies (verbrandingsemissies) en niet-geleide VOS-emissies (lekverliezen); dat door de capaciteitsuitbreiding er een beduidende toename zal zijn van de verbrandingsemissies; dat rekening houdende met een bijkomende energievraag bij productie-uitbreiding en een nog te realiseren NO_x-emissiereductie, in het MER, de verhoging van de NO_x-uitstoot op 10% wordt geraamd; voor de CO₂-uitstoot wordt er een toename van 21% verwacht; dat dit op immissiegebied een evenredige verhoging betekent, hetgeen nauwelijks merkbaar zal zijn en derhalve ook niet zal leiden tot een overschrijding van de luchtkwaliteits-doelstellingen;

Overwegende dat er vanaf 2008 voor NO_x een strengere emissiegrenswaarde geldt; dat uit de huidige meetwaarden blijkt dat deze toekomstige emissiegrenswaarde op heden nog niet wordt gehaald; dat men naar de toekomst toe dus een beperking van de NO_x-emissie moet realiseren; dat daarom in het MER als milderende maatregel werd voorgesteld om een onderzoeks- en implementatieprogramma op te starten teneinde te kunnen voldoen aan de toekomstige NO_x-normering; dat het derhalve past dit als bijzondere voorwaarde op te leggen;

Overwegende dat de niet-geleide of diffuse VOS-emissies voor het merendeel bestaan uit lekverliezen; dat deze lekverliezen bij een capaciteitsuitbreiding niet zullen toenemen en er dus ook geen wijziging in de VOS-emissies wordt verwacht; dat om de lekverliezen zo veel mogelijk te beperken door Borealis Polymers reeds jaren systematisch een meet- en controleprogramma wordt uitgevoerd (Leak Detection and Repair (LDAR)); dat er eveneens reeds diverse maatregelen werden genomen om de VOS-verliezen in het tankenpark te beperken: nl. dampretoursystemen, stikstofdekens, veiligheidsventielen en aansluiting op het centraal afgassysteem; dat om de controle op en de vermindering van de lekverliezen te bestendigen het aangewezen is het LDAR-programma verder te zetten; dat dit daarom als bijzondere voorwaarde bij dit besluit wordt opgelegd;

Overwegende dat opslagplaatsen en procesinstallaties waar gevaarlijke vloeistoffen kunnen lekken zijn uitgerust met een inkuiping; dat de tanken ofwel dubbelwandig zijn met een permanent lekdetectiesysteem ofwel enkel-wandig en voorzien van een inkuiping; dat er in het verleden enkele verontreinigingen werden vastgesteld en in kaart gebracht; dat deze reeds deels werden verwijderd; dat de overige verontreinigingen momenteel worden gesaneerd;

Overwegende dat het specifieke geluid van Borealis Polymers enerzijds afkomstig is van het verplaatsen van harde kunststofkorrels door metalen leidingen en silo's en anderzijds van de ventilatoren; dat daarnaast de noodfakkel een belangrijke bron van geluid is; dat er in 1997 een geluidsmeetcampagne plaatsvond; dat op basis van de resultaten van deze campagne reeds een aantal ingrepen werden verricht; dat ondermeer een nieuwe

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

grondfakkel, ter vervanging van de noodfakkel, werd geplaatst en dat een aantal ventilators werden vervangen en transportleidingen werden geïsoleerd;

Overwegende dat de geplande situatie wordt gerealiseerd zonder bijkomende procesinstallaties, enkel door procesoptimalisatie; dat kan worden aangenomen dat de geluidssituatie in de geplande situatie niet verschilt van de huidige situatie; dat op heden de milieukwaliteitsnorm voor geluid in open lucht tijdens de avond- en nachtperiode met maximum 5 dB(A) wordt overschreden, waarbij het specifieke geluid van het bedrijf tijdens de avond- en nachtperiode kan oplopen tot 7 dB(A) boven de richtwaarden bij uitgesproken meewindvoorwaarden;

Overwegende dat kan worden gesteld dat de huidige geluidsoverschrijdingen aanvaardbaar zijn; dat door het bedrijf verdere inspanningen worden geleverd om de specifieke geluidsbijdrage te verminderen door het stelselmatig uitvoeren van een isolatieprogramma en het omkassen van ventilatoren ter gelegenheid van vervanging;

Overwegende dat de grondwaterwinning bestaat uit 3 putten met een diepte van 75,5 meter; dat er water onttrokken wordt uit de semi-freatische watervoerende laag van de Formatie van Diest; dat het beoogde maximaal debiet 4.000 m³/d en 1.400.000 m³/j bedraagt; dat deze watervoerende laag in staat is het gevraagde debiet te leveren; dat de huidige aanvraag een hernieuwing betreft van de grondwaterwinning zonder wijziging van het vergunde debiet; dat het onttrokken grondwater binnen de inrichting wordt gebruikt voor volgende doel-einden: koelwater, stoomketelwater, proceswater en servicewater voor Neste en Hercules, water voor spoelen, reinigen en veiligheidsvoorzieningen; dat bijgevolg de gevraagde vergunning voor de grondwaterwinning verleend kan worden voor een termijn van 20 jaar;

Overwegende dat de geplande productiestijging gepaard gaat met een verhoging van het watergebruik met ongeveer 25%; dat het bedrijf momenteel bezig is met een waterbesparingsstudie waarin, in het kader van het duurzaam omgaan met grondwater, alternatieven van waterlevering en waterhergebruik worden onderzocht; dat het past deze studie te formaliseren en deze op te leggen als bijzondere voorwaarde bij dit besluit;

Overwegende dat Borealis Polymers valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning, dat de omzetting inhoudt van de bepalingen van de Europese IPPC-richtlijn m.b.t. de energie-efficiëntie; dat het bedrijf is toegetreden tot het Benchmarkingconvenant en beschikt over een goedgekeurd energieplan; dat de veranderingen die in de milieuvergunningsaanvraag zijn beschreven, worden uitgevoerd volgens dit energieplan; dat deze veranderingen derhalve met voldoende aandacht voor energie-efficiëntie zullen gebeuren;

Overwegende dat er een omgevingsveiligheidsrapport werd opgesteld; dat hieruit blijkt dat na bepaling van de risico's voor de omwonenden en de omliggende industriële bevolking er geen overschrijdingen zijn van de MIRA '94 criteria; dat zowel op basis van het individuele risico als het groepsrisico de risico's verbonden aan de activiteiten als aanvaardbaar kunnen worden ingeschat;

Overwegende dat omwille van de twee naburige Seveso-bedrijven, nl. Neste Oil en Hercules Beringen, eveneens een onderzoek werd gedaan naar de mogelijke domino-effecten; dat hieruit blijkt dat de bedrijven een verwaarloosbare invloed op elkaars externe risico uitoefenen en dat het risico op domino-effecten aldus te verwaarlozen is;

Kenmerk
023.03.10/V2006N016470
Dossier
750.71/A/06.024
Bijlagen
...

Overwegende dat de impact van zware ongevallen op het milieu verwaarloosbaar klein is; dat er tevens een uitgebreid intern noodplan voorhanden is om bij een eventueel zwaar incident de gevolgen voor de omgeving tot een minimum te herleiden;

Overwegende dat de Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur bij besluit d.d.2006-04-18 aan Borealis Polymers een afwijking heeft toegestaan op artikel 5.33.0.3 van Vlarem II waarin wordt gesteld dat “het opslaan van andere brandbare, van ontvlambare of ontplofbare stoffen in lokalen waarin papier wordt opgeslagen, is verboden”; dat deze afwijking werd toegestaan mits strikte naleving van enkele voorwaarden; dat het derhalve aangewezen is deze voorwaarden op te nemen als bijzondere voorwaarden bij dit besluit;

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

Gehoord het verslag van Frank Smeets, lid van het College;

BESLUIT

Artikel 1 §1. Aan NV BOREALIS POLYMERS, Industrieweg 148, 3583 Beringen wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND voor de verdere exploitatie (hernieuwing vergunning) evenals voor de verandering door wijziging, uitbreiding en toevoeging van de vergunde inrichting voor de productie van polypropyleen en polyethyleen, zodat thans volgende ingedeelde rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 3.3.) : het lozen van niet in rubriek 3.6. begrepen huishoudelijk afvalwater in de openbare riolen
lozing van huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering (langs de Industrieweg) met een debiet van 8 m³/u – 70 m³/dag – 18.300 m³/jaar (*klasse 3*)
- (rubriek 3.6.3.2°) : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat 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 oppervlaktewater, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen
afvalwaterzuiveringsinstallatie met inbegrip van het lozen van industrieel afvalwater met een debiet van 250 m³/u – 4.000 m³/dag – 1.400.000 m³/jaar (*klasse 1*)
- (rubriek 7.11.1.h.) : chemische installaties voor de fabricage van organisch-chemische basisproducten, zoals kunststof-basisproducten polymeren, kunstvezels, cellulosevezels
 - de productie van HDPE: 250.000 ton/jaar
 - de productie van EA: 90.000 ton/jaar
 - de productie van PP1: 170.000 ton/jaar

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

- de productie van PP2: 260.000 ton/jaar
- totale productie: 770.000 ton/jaar
(*klasse 1*)
- (rubriek 12.1.1.) : 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 een noodgenerator van 125 kW (*klasse 2*)
 - (rubriek 12.2.1.) : transformatoren
 - 1 transformator van 125 kVA en 1 transformator van 160 kVA in de PP1-afdeling
 - 1 transformator van 200 kVA en 1 transformator van 800 kVA in de PP2-afdeling
 - 2 transformatoren van elk 200 kVA en 1 transformator van 1.000 kVA in de HDPE-afdeling
 - 1 transformator van 200 kVA en 1 transformator van 630 kVA in de Utilities-afdeling
 - 1 transformator van 800 kVA in de MH-afdeling
 (*klasse 3*)
 - (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
 - 4 transformatoren van elk 2.000 kVA, 1 transformator van 3.500 kVA en 1 transformator van 3.200 kVA in de PP1-afdeling
 - 2 transformatoren van elk 2.000 kVA en 2 transformatoren van elk 2.500 kVA in de PP2-afdeling
 - 1 transformator van 1.250 kVA, 4 transformatoren van elk 2.500 kVA en 1 transformator van 16.350 kVA in de HDPE-afdeling
 - 4 transformatoren van elk 2.000 kVA en 1 transformator van 2.500 kVA in de EA-afdeling
 - 1 transformator van 2.500 kVA in het labo
 - 2 transformatoren van elk 1.600 kVA en 2 transformatoren van elk 40.000 kVA (Electrabel) in de Utilities-afdeling
 (*klasse 2*)
 - (rubriek 12.3.1.) : vast opgestelde batterijen
 - 31.500 VAh in de PP1-afdeling
 - 119.016 VAh in de PP2-afdeling
 - 86.600 VAh in de HDPE-afdeling
 - 13.000 VAh in de Administratie
 - 73.900 VAh in de Utilities-afdeling
 - 80.000 VAh in de EA-afdeling
 totaal vermogen: 404.016 VAh
(*klasse 2*)
 - (rubriek 12.3.2.) : vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren
 - 7,4 kW in de PP1-afdeling
 - 4,3 kW in de PP2-afdeling
 - 4,3 kW in de Administratie
 totaal geïnstalleerd vermogen: 16 kW
(*klasse 2*)
 - (rubriek 15.1.2.) : al dan niet overdekte ruimte voor het stallen van autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens
het stallen van 50 vrachtwagens (*klasse 2*)

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

- (rubriek 15.2.) : werkplaatsen voor het herstellen van motorvoertuigen, met inbegrip van carrosseriewerkzaamheden, andere dan bedoeld in rubriek 15.3.
een herstelwerkplaats voor vorkheftrucks voorzien van een brug (*klasse 3*)
- (rubriek 16.3.1.2.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
 - luchtcompressoren met een totaal vermogen van 1.321 kW en airco's met een totaal vermogen van 330 kW in de PP2-afdeling
 - luchtcompressoren met een totaal vermogen van 1.258,5 kW en airco's met een totaal vermogen van 40 kW in de HDPE-afdeling
 - luchtcompressoren met een totaal vermogen van 600 kW en airco's met een totaal vermogen van 110 kW in de EA-afdeling
 - luchtcompressoren met een totaal vermogen van 607 kW en airco's met een totaal vermogen van 35 kW in de Utilities-afdeling
 - airco's met een totaal vermogen van 160 kW in de Administratie
 - airco's met een totaal vermogen van 25 kW in de PP1-afdeling
 - airco's met een totaal vermogen van 170 kW in het Labo
 - airco's met een totaal vermogen van 60 kW in de Onderhoudsafdeling
 - airco's met een totaal vermogen van 40 kW in de MH-afdeling
 totaal geïnstalleerde drijfkracht: 4.756,5 kW
(*klasse 2*)
- (rubriek 16.3.2.3.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gasen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c.
 - koelgroepen met een totaal vermogen van 492 kW in de PP1-afdeling
 - koelgroepen met een totaal vermogen van 251 kW in de PP2-afdeling
 - koelgroepen met een totaal vermogen van 272 kW in de HDPE-afdeling
 - koelgroep met een totaal vermogen van 87 kW in de EA-afdeling
 - koelgroepen met een totaal vermogen van 498 kW in het Labo
 totaal vermogen: 1.600 kW
(*klasse 1*)
- (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
vulstation voor propaan voor heftrucks (*klasse 1*)
- (rubriek 16.7.3°.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gasen in verplaatsbare recipiënten
 - opslag van 40.000 liter in verplaatsbare recipiënten (stikstof, helium, waterstof, zuurstof, propaan, acetyleen, argon, gasmengsels,...) verdeeld over verschillende opslagplaatsen (onderhoud, labo, material handling, HDPE)
 - opslag van 11.000 liter inerte gasen voor blusdoeleinden
 (*klasse 1*)
- (rubriek 16.8.3°.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gasen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deelmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten
opslag van:
 - 80.000 liter isobutaan
 - 54.390 liter propaan
 - 6.350.000 liter propyleen

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

- 350.000 liter buteen
 - 100.000 liter stikstof
- totale opslagcapaciteit: 6.934.390 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
aanwezigheid van:
 - zeer licht ontvlambare vloeibare gassen: 3.000 ton waarvan 2.850 ton in opslag en 150 ton in proces
 - benzines en andere aardoliefracties: 1.937 ton waarvan 1.695 ton in opslag en 242 ton in proces
 - oxiderende stoffen: 45 ton waarvan 15 ton in opslag in verplaatsbare recipiënten en 30 ton in proces
 - licht ontvlambare vloeistoffen met R17: 165,4 ton waarvan 163,4 ton in opslag in vaste houders en 2 ton in verplaatsbare recipiënten
 - licht ontvlambare vloeistoffen met R11: 277 ton waarvan 272 ton in opslag en 5 ton in proces
 - ontvlambare producten met R10: 7 ton opslag in verplaatsbare recipiënten
 - gevaarlijke stoffen met R14 (incl. R14/15): 37 ton in proces
 - milieugevaarlijke met R50: 1 ton in opslag in vaste houder en 54 ton verplaatsbare recipiënten*
 - milieugevaarlijke met R51/53: 50 ton in opslag in verplaatsbare recipiënten*

(* = de totale hoeveelheid van R50 en R51/53 samen bedraagt niet meer dan 55 ton)
- (*klasse 1*)
- (rubriek 17.3.2.3°) : inrichtingen voor de opslag voor zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen
opslag van giftige stoffen met een opslagcapaciteit van:
 - 2,5 ton in verplaatsbare houders
 - 0,5 ton tijdelijke opslag afvalstoffen

(*klasse 1*)
 - (rubriek 17.3.3.3°) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
opslag van schadelijke stoffen:
 - 2.000 kg in vaste houders
 - 20.000 kg in verplaatsbare houders
 - 1.000 kg tijdelijke opslag van afvalstoffen in vaten/containers

opslag van corrosieve stoffen

 - 440.800 kg in vaste houders
 - 10.000 kg in verplaatsbare houders
 - 1.000 kg tijdelijke opslag van afvalstoffen in vaten/containers

opslag van irriterende stoffen

 - 20.000 kg in verplaatsbare houders
 - 2.000 kg tijdelijke opslag van afvalstoffen in vaten/containers

totale opslag: 496,8 ton

(*klasse 1*)
 - (rubriek 17.3.6.1°b) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft
opslag van P3-producten met een totaal inhoudsvermogen van:
 - 2.000 liter in verplaatsbare houders
 - 2.000 liter tijdelijke opslag van afvalstoffen in vaten/containers

(*klasse 3*)
 - (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
opslag van P4-producten met een totaal inhoudsvermogen van:
 - 2.000 liter in verplaatsbare houders

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

- 2.000 liter tijdelijke opslag van afvalstoffen in vaten/containers
(*klasse 3*)
- (rubriek 17.3.8.2°) : opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen
opslag van milieugevaarlijke stoffen, zonder R50 of R51/53, met een totaal inhoudsvermogen van:
 - 10.000 kg in verplaatsbare houders
 - 2.000 kg tijdelijke opslag van afvalstoffen in vaten/containers
(*klasse 2*)
- (rubriek 17.3.9.3°) : 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)
2 verdeelslangen voor diesel behorende bij bovengrondse opslagtanks van respectievelijk 5.000 liter en 3.200 liter
(*klasse 1*)
- (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 max. 5.000 liter gevaarlijke producten in kleine individuele verpakkingen (verfproducten e.d.)
(*klasse 3*)
- (rubriek 19.6.) : opslagplaatsen voor hout e.d.
opslagplaatsen voor max. 200 ton hout in open lucht (*klasse 2*)
- (rubriek 20.4.1.2.) : chemische inrichtingen voor de productie van alkenen, alkeenderivaten, monomeren en polymeren, niet begrepen in rubriek 7.3.
 - productie HDPE: 250.000 ton/jaar
 - productie EA: 90.000 ton/jaar
 - productie PP1: 170.000 ton/jaar
 - productie PP2: 260.000 ton/jaar
 totale productie: 770.000 ton/jaar
(*klasse 1*)
- (rubriek 21.3.) : opslagplaatsen voor kleurstoffen en pigmenten, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 17 en 48
de opslag van kleurstoffen in masterbatch vorm : 150 ton in big bags (*klasse 2*)
- (rubriek 23.1.3.) : inrichtingen voor het vervaardigen van kunststoffen en van kunstmatige vezels
 - PP1-fabriek: ca. 12.000 kW
 - PP2-fabriek: ca. 13.100 kW
 - HDPE-installaties: 13.500 kW
 Totaal vermogen: 38.600 kW
(*klasse 1*)
- (rubriek 23.2.3.) : inrichtingen voor het behandelen van kunststoffen en het vervaardigen van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41
 - EA (compounding unit): ca. 3.400 kW
 - MH (Material Handling): 900 kW
 Totaal vermogen: 4.300 kW
(*klasse 1*)
- (rubriek 23.3.) : opslag van kunststoffen en van voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41 en 48
opslag van eindproduct:

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

- 18.470 ton in opslagmagazijn in zakken/octabins
 - 55.450 ton in open lucht in zakken/octabins
 - 26.080 ton in open lucht in silo's
- totale opslag van eindproduct: 100.000 ton
(*klasse 1*)
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.
 - een centraal laboratorium voor kwaliteitscontrole en polymeer technische analyses
 - vier laboratoria voor het uitvoeren van fysische proeven
 (*klasse 3*)
 - (rubriek 29.5.2.2.) : 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 diverse metaalbewerkingsmachines met een totaal vermogen van ca. 50 kW (*klasse 2*)
 - (rubriek 29.5.3.3°) : inrichtingen voor het thermisch behandelen van metalen of voorwerpen uit metaal wervelbedreiniging met een thermisch vermogen van 255 kW (*klasse 1*)
 - (rubriek 31.1.2°) : vast opgestelde motoren
3 dieselmotoren van 250 kW en 3 dieselmotoren van 276 kW voor het drijven van de brandweerpompen en een dieselmotor van 125 kW (onderdeel van noodgroep) (*klasse 1*)
 - (rubriek 33.4.) : opslagplaatsen voor papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton de opslag van 100 ton karton in een lokaal (*klasse 2*)
 - (rubriek 39.1.3°) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren
stoomgenerator 2x 27.800 liter (*klasse 1*)
-
- (rubriek 39.2.1°) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd
 - 10 warmtewisselaars en 12 stoomvaten in de PP1-afdeling
 - 1 warmtewisselaar met inhoud van 320 liter en 2 stoomvaten in de PP2-afdeling
 - 1 warmtewisselaar met inhoud van 1.200 liter en 7 stoomvaten in de HDPE-afdeling
 - 3 stoomvaten in de Utilities-afdeling
 (*klasse 3*)
 - (rubriek 39.2.2°) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd
 - 1 warmtewisselaar met inhoud van 8.800 liter in de PP2-afdeling
 - 3 stoomvaten in de Utilities-afdeling
 - 1 stoomvat in de PP1-afdeling
 (*klasse 2*)
 - (rubriek 39.3.) : lagedruk stoomgeneratoren
2 stoomgeneratoren van respectievelijk 1.970 liter en 980 liter (*klasse 3*)
 - (rubriek 39.4.1°) : warmtewisselaars, andere dan deze vermeld onder rubriek 39.2. en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen
 - 68 warmtewisselaars in de PP1-afdeling
 - 90 warmtewisselaars in de PP2-afdeling
 - 60 warmtewisselaars in de HDPE-afdeling
 - 26 warmtewisselaars in de Utilities-afdeling
 - 22 warmtewisselaars in de EA-afdeling

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

- 3 warmtewisselaars in de MH-afdeling
(*klasse 3*)
- (rubriek 39.5.1°) : overige stoomtoestellen, stoommachines : zuigermachines, turbines
 - 12 stoomturbines met een totaal vermogen van 2,1 MW in de Utilities-afdeling
 - 3 stoomturbines met een totaal vermogen van 0,222 MW
 totaal: 15 stoomturbines met een totaal vermogen van 2,32 MW
(*klasse 2*)
- (rubriek 43.1.3°) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d.
 - branders stoomketel (2x 49.000 kW)
 - verwarmingsinstallatie logistiek (100 kW)
 - filterkoek drooginstallatie (1.100 kW)
 totaal vermogen : 99.200 kW
(*klasse 1*)
- (rubriek 43.3.) : stookinstallaties met een hoeveelheid vrijkomende warmte van meer dan 50 MW
 - branders stoomketels (2x 49.000 kW)
 - verwarmingsinstallatie logistiek (100 kW)
 - filterkoek drooginstallatie (1.100 kW)
 totaal vermogen: 99.200 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
 - branders stoomketels (2x 49.000 kW)
 - wervelbedreiniging (255 kW)
 - 3 dieselmotoren van 250 kW
 - 3 dieselmotoren van 276 kW (brandweerpompen)
 - 1 dieselmotor van 125 kW (noodgroep)
 - verwarmingsinstallatie logistiek (100 kW)
 - filterkoek drooginstallatie (1.100 kW)
 totaal vermogen: 101.158 kW
(*klasse 1*)
- (rubriek 44.3.) : opslagplaatsen voor vetten, wassen, oliën of ander niet-eetbare vetstoffen
opslag van 13 ton vetten en oliën (*klasse 2*)

- (rubriek 53.8.3°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7.
 grondwaterwinning bestaande uit 3 putten van 75,5 meter diepte waaruit maximaal 4.000 m³ grondwater per dag en 1.400.000 m³ grondwater per jaar zal worden onttrokken, uit de semi-freatische waterlaag in de Zanden van Diest – codenummer 31 (*klasse 1*)
 op de kadastrale percelen van en te BERINGEN, Afdeling 2, Sectie A, perceelnrs. 459y en 459z, ter plaatse Industrieweg 148.

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

Kenmerk
023.03.10/V2006N016470
Dossier
750.71/A/06.024
Bijlagen
...

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 de geldende wetgeving inzake stedenbouw en ruimtelijke ordening, een bouwvergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang de bouwvergunning niet is verleend.

In afwijking van het bepaalde in §1 wordt de aanvangsdatum van de milieuvergunning in dit geval verdaagd tot de dag dat deze bouwvergunning definitief is verworven.

§3. Wordt de in §2 bedoelde bouwvergunning geweigerd, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege op de dag van de weigering van de bouwvergunning in laatste aanleg.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van twintig jaar die eindigt op 2026-05-24.

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: Algemene milieuvoorwaarden – grond- en bodemwater
- V.05: Algemene milieuvoorwaarden – lucht
- V.26: Lozing van bedrijfsafvalwaters
- V.30: Chemicaliën
- V.35: Elektriciteit
- V.37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
- V.38: Gassen – algemeen
- V.40: Gassen – koelinrichtingen – compressoren
- V.44: Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
- V.45: Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen
- V.46: Opslag van gevaarlijke stoffen – ondergrondse en bovengrondse houders
- V.57: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen
- V.59: Hout – algemeen
- V.61: Thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens
- V.63: Kunststoffen
- V.67: Metalen
- V.77: Papier
- V.81: Stoomtoestellen
- V.93: Winning van grondwater

§2. de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

1. Het huidige meet- en herstelprogramma (LDAR) moet in de toekomst minimaal op dezelfde wijze worden verdergezet, ook ten aanzien van de eventuele nieuwe potentiële lekbronnen, teneinde het lekverlies beperkt te houden bij stijgende productievolumes.
2. Teneinde te kunnen voldoen aan de toekomstige NOx-normering, moet een onderzoeks- en implementatie-programma worden opgestart.
3. Binnen de 3 jaar na het definitief verlenen van de milieuvergunning moet een rapport worden opgesteld waarin mogelijke maatregelen worden onderzocht ter vermindering van de te lozen vracht aan chlorides en sulfaten. Deze studie moet worden opgesteld in samenwerking met een milieudeskundige erkend in de discipline water en ter goedkeuring bezorgd aan de Vlaamse Milieumaatschappij (coördinerende dienst). Het wordt ter informatie bezorgd aan de Afdeling Milieuvergunningen, de Afdeling Milieu-inspectie, het gemeentebestuur en de vergunningverlenende overheid.
4. In het kader van het duurzaam omgaan met water moeten alternatieven van waterlevering en water-hergebruik worden onderzocht. Deze waterbesparingsstudie moet binnen de 3 jaar na het definitief verlenen van de milieuvergunning worden opgesteld.
5. De lokalen waar er een opslag van papier plaatsvindt samen met een opslag van brandbare stoffen, moeten uitgerust zijn met een sprinklerinstallatie waarvan de dimensionering in overeenstemming is met de geldende normen terzake en in verhouding is met de aanwezige brandlast.
6. Het sprinklersysteem moet in goede staat gehouden worden en moet ook bij een uitval van de stroomvoorziening kunnen werken.
7. Bij een activering van het sprinklersysteem moet er automatisch ook een alarmmelding naar een derde instantie worden geactiveerd.
8. Zesmaandelijks moet er een inspectie van de automatische hydraulische blusinstallatie gebeuren door een erkende instantie. De opmerkingen van de inspectieverslagen van de sprinklerinstallatie moeten worden uitgevoerd.
9. In alle productie- en opslagruimtes is er een algemeen rookverbod.
10. Het bedrijf beschikt over een interne brandweerploeg die regelmatig oefent.
11. Inzake het zelfcontroleprogramma op de geloosde bedrijfsafvalwaters worden aanvullend volgende meetfrequenties opgelegd: chloriden en sulfaten : dagelijks. De resultaten liggen ter inzage van de toezichthoudende overheid.
12. In aanvulling en/of afwijking van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden gelden voor de lozing van het bedrijfsafvalwater volgende lozingsvoorwaarden:

Parameter	Eenheid	
geleidbaarheid	µS/cm	4.000
BZV	mg/l	25
CZV	mg/l	100

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

Bezinkbare stoffen	mg/l	0,5
Zwevende stoffen	mg/l	60
Apolaire KWS, extraheerbaar met CCI4	mg/l	5
Detergenten	mg/l	3
Isopropanol + aceton	mg/l	10
n-butanol	mg/l	5
Boor	mg/l – kg/dag	0,8 mg/l – 1,2 kg/dag
Fluoride	mg/l – kg/dag	1,5 mg/l – 1 kg/dag
Chloride	mg/l – kg/dag	800 mg/l – 1.500 kg/dag – 1.250 kg/dag als jaargemiddelde tot 2010-05-24. Na 2010-05-24 geldt een norm van 1.000 kg/dag als jaargemiddelde.
Ptotaal	mg/l	2
Sulfaat	mg/l – kg/dag	1.250 mg/l – 1.800 kg/dag – 310 ton/jaar
Ti	mg/l – kg/dag	1 mg/l – 1,4 kg/dag
Al	mg/l – kg/dag	5 mg/l – 7,2 kg/dag
Fe totaal	mg/l	5
Ntotaal	mg/l	15
Fenolen	µg/l	40

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

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

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

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

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

Artikel 7 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.

Kenmerk
023.03.10/V2006N016470
Dossier
750.71/A/06.024
Bijlagen
...

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:

1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te BERINGEN, samen met een exemplaar van de voorwaarden.

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 BOREALIS POLYMERS, Industrieweg 148 te 3583 BERINGEN (OP ZEGEL), samen met een exemplaar van de aangehechte plannen en de hierbij gevoegde exploitatievoorwaarden
- b) de Afdeling Milieu-inspectie van de AMINAL, 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 BERINGEN
- d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- e) de Afdeling Milieuvergunningen van de AMINAL, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- f) de Afdeling ROHM Limburg van de AROHM, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT
- g) de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN
- h) de VMM, A. Van de Maelestraat 96 te 9320 EREMBODEGEM
- i) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
- j) de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg van de Administratie Gezondheidszorg, Koningin Astridlaan 50/7 te 3500 HASSELT
- k) de Afdeling Natuurlijke Rijkdommen en Energie van de Administratie Economie, Koningin Astridlaan 50/6 te 3500 HASSELT
- l) de Afdeling Water van de AMINAL, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- m) de FOD WASO, Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, TT 14, Sint-Jozefstraat 10.10 te 3500 HASSELT
- n) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
- o) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van NV BOREALIS POLYMERS, Industrieweg 148 te 3583 BERINGEN
- p) de 7^{de} Directie – Financiën en Automatisering – van het provinciebestuur
- q) de Cel Lucht van de AMINABEL, Koning Albert II-laan 19, 9^{de} verdieping te 1210 BRUSSEL
- r) M-Tech Milieucoördinatoren, Maastrichtersteenweg 210 te 3500 HASSELT

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 van de AMINAL, 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.

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

§2. Ingevolge de koppeling van de bouwvergunning aan de milieuvergunning vervalt de op basis van de geldende wetgeving inzake stedenbouw en ruimtelijke ordening verleende bouwvergunning in geval deze milieuvergunning in beroep zou worden geweigerd en dit op de dag dat de definitieve weigering van de milieuvergunning een voldongen feit is geworden.

Aanwezig : Steve Stevaert, gouverneur-voorzitter; Marc Vandeput, Sylvain Sleypen,
Jos Claessens, Sonja Claes, Jules D'Oultremont, Frank Smeets, leden;
Marc Martens, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2006-05-24

De Verslaggever,
(11)

Frank Smeets

De Provinciegriffier,

De Gouverneur-Voorzitter,

Marc Martens

Steve Stevaert

Nota:

Minuten: 11

- besluit: 1
- plannen: 9
- voorwaarden: 1

Zendbrieven: 19 minuten + 19 expedities

Attest: 1

Expedities te maken:

- van besluit: 20
- van plannen: 2x9
- van voorwaarden: 2
- van attest: 20

Bijlagen bij brieven: JA (zie brieven)

Kenmerk

023.03.10/V2006N016470

Dossier

750.71/A/06.024

Bijlagen

...

De Verslaggever,
get. Frank Smeets

De Provinciegriffier,
get. Marc Martens

De Gouverneur-Voorzitter,
get. Steve Stevaert

Voor eensluidend afschrift
namens de Provinciegriffier

ir. Valère Cornelis
Inspecteur-Generaal

Kenmerk
023.03.10/V2006N016470
Dossier
750.71/A/06.024
Bijlagen
...