



De deputatie van de provincie Limburg

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

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

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

Gelet op de op 2008-12-03 ingediende aanvraag – laatst vervolledigd op 2009-04-15 - van NV CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL (btw-nr. 0418.159.080) voor het verkrijgen van een hernieuwing van de milieuvergunning evenals voor het verkrijgen van een vergunning voor de verandering van de vergunde inrichting, 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
vergund: het lozen van max. 3 m³/u – 18 m³/dag – 4.000 m³/jaar
verandering: vermindering met 1.000 m³/jaar
toestand na verandering: het lozen van max. 3 m³/u – 18 m³/dag – 3.000 m³/jaar (klasse 3 – hernieuwing/ verandering)
- (rubriek 3.6.3.1^o) : 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
vergund: het lozen van max. 33 m³/u – 376 m³/dag – 55.000 m³/jaar
verandering: vermindering van het uur- en dagdebiet, vermeerdering van het jaardebiet
toestand na verandering: het lozen van max. 30 m³/u – 200 m³/dag – 60.000 m³/jaar. Koelwater- en ketelspui worden samen met het bedrijfsafvalwater geloosd (klasse 2 – hernieuwing/ verandering)
- (rubriek 7.2.1^o) : geïntegreerde chemische installaties, d.w.z. installaties voor de fabricage op industriële schaal van stoffen door chemische omzetting waarin verscheidene eenheden naast elkaar bestaan en functioneel met elkaar verbonden zijn, bestemd voor de fabricage van organische basischemicaliën
de productie van mercaptanen, sulfiden en andere organische zwavelverbindingen (klasse I - hernieuwing)
- (rubriek 7.4.a.2^o) : inrichtingen voor het bereiden van fenolen, koolstofdissulfiden en mercaptanen
de productie van organische zwavelverbindingen (mercaptanen, sulfiden en polysulfiden, ...) met een jaarcapaciteit van 45.000 ton (klasse I - hernieuwing)
- (rubriek 7.11.i.c.) : chemische installaties voor de fabricage van organisch-chemische basisproducten, zoals zwavelhoudende koolwaterstoffen
productie van zwavelhoudende koolwaterstoffen, zijnde mercaptanen, sulfiden en polysulfiden, zouten van mercaptanen en mengsels van mercaptanen, met een jaarcapaciteit van 45.000 ton (klasse I - hernieuwing)
- (rubriek 12.1.1^o) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5., 20.1.6. en 43.2. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus, wanneer de inrichting behoort bij een noodgroep en volledig gelegen is in een industriegebied
een noodgenerator van 250 kW (UPS) (klasse 3- hernieuwing)

Kenmerk
023.03.10/V2009N079126

Dossier
750.71/A/08.413
Bijlagen

...

- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
2 transformatoren van elk 2.500 kVA (klasse 2 - hernieuwing)
- (rubriek 12.3.2.) : vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren
vergund: batterijladers met een totaal vermogen van 11 kW
verandering: vermeerdering met 1,5 kW
toestand na verandering: batterijladers met een vermogen van 12,5 kW (klasse 3 - hernieuwing/ verandering)
- (rubriek 15.1.1^a) : al dan niet overdekte ruimte, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5. en 19.8., voor het stallen van autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens
vergund: het stallen van max. 15 tankwagens/ aanhangwagens
verandering: het stallen van 10 voertuigen meer
toestand na verandering: het stallen van 25 voertuigen (tankwagens/ aanhangwagens) op een verharde, niet overdekte staanplaats (klasse 3 - hernieuwing/ verandering)
- (rubriek 16.3.1.2^a) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
vergund: 2 luchtcompressoren van elk 175 kW en 8 airco-installaties met een totaal vermogen van 196,5 kW
verandering: uitbreiding met 19 airco-installaties en vermindering van het vermogen
toestand na verandering: 2 luchtcompressoren van elk 175 kW en 27 airco-installaties met een totaal vermogen van 195 kW (klasse 2 - hernieuwing/ verandering)
- (rubriek 16.3.2.3^a) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gasen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c.
vergund: koelinstallaties producten met een vermogen van 10 kW en compressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.143,3 kW
verandering: vermindering van het vermogen van de koelinstallaties, vermeerdering van het vermogen van de compressoren
toestand na verandering: koelinstallaties producten met een vermogen van 7,6 kW en 35 compressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.250 kW (klasse 1 - hernieuwing/ verandering)
- (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
het afvullen van waterstofsulfide in verplaatsbare recipiënten van max. 900 liter (klasse 1 - hernieuwing)
- (rubriek 16.7.3.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gasen in verplaatsbare recipiënten
vergund: de opslag van 900 liter CO₂, 220 liter CO₂, 3.360 liter Argonite, 9.000 liter waterstofsulfide, 300 liter acetyleen, 650 liter argon, 500 liter waterstof, 1.350 liter helium, 100 liter N₂/H₂, 300 liter diverse ijkgasen, 200 liter LPG, 450 liter stikstof, 500 liter zuurstof, 1.000 liter perslucht, 65 liter freon - totale opslag: 18.895 liter
verandering: verhoging van de totale opslag met 1.105 liter diverse gasen
toestand na verandering: de opslag van 20.000 liter diverse gasen zoals CO₂, Argonite, Waterstofsulfide, Acetyleen, Argon, Waterstof, Helium, mengsel N₂ en H₂, LPG, diverse ijkgasen, N₂, O₂, freon en perslucht (klasse 1 - hernieuwing/ verandering)
- (rubriek 16.8.3^a) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gasen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deelmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten
vergund: de opslag van 32.000 liter vloeibare stikstof en 21.500 liter waterstofsulfide
verandering: verhoging van de opslag vloeibare stikstof met 8.000 liter en van de opslag van waterstofsulfide met 2.500 liter
toestand na verandering: de opslag van 40.000 liter vloeibare stikstof en 24.000 liter waterstofsulfide (klasse 1 - hernieuwing/ verandering)
- (rubriek 17.2.2.) : industriële activiteiten en opslagplaatsen met risico's van zware ongevallen, VR-plichtige inrichting waar gevaarlijke producten in hoeveelheden gelijk aan of groter dan de in bijlage 6, delen 1 en 2, kolom 3, gevoegd bij titel 1 van het VLAREM vermelde hoeveelheid aanwezig zijn
vergund: apart vergund in de basisvergunning of vergund onder andere rubrieken opslagplaatsen voor ontvlambare vloeibare gasen en vloeistoffen
verandering: nieuwe rubriek
toestand na verandering: de aanwezigheid van
 - zeer licht ontvlambare vloeibare gasen (waterstofsulfide en isobuteen): 113 ton
 - methanol: 36 ton
 - ethyleenoxide: 37 ton
 - propyleenoxide: 3 ton
 - giftige stoffen: 2.050 ton
 - ontvlambare vloeistoffen: 3.000 ton
 - licht ontvlambare vloeistoffen: 4.600 ton
 - milieugevaarlijke stoffen (R50 en R50/53): 4.650 ton
 - milieugevaarlijke stoffen (R51/53): 1.700 ton

Kenmerk
023.03.10/V2009N079126

Dossier
750.71/A/08.413
Bijlagen

...

- benzines en andere aardoliefracties: 140 ton
(klasse 1 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 17.3.1.2^o) : inrichtingen voor de industriële productie van zeer giftige, giftige, zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontplofbare of milieugevaarlijke stoffen
productie van zwavelhoudende koolwaterstoffen, zijnde mercaptanen, sulfiden en polysulfiden, zouten van mercaptanen en mengsels van mercaptanen.
de maximale jaarproductie bedraagt 45.000 ton (klasse 1 – hernieuwing)
- (rubriek 17.3.2.3^o) : inrichtingen voor de opslag voor zeer giftige, giftige en ontplofbare stoffen
vergund: 2 opslagtanks propyleenoxide met een gezamenlijke inhoud van 2 ton
verandering: de opslag wordt samengebracht in 1 tank
toestand na verandering: de opslag van 2 ton propyleenoxide in 1 tank (klasse 1 – hernieuwing/ verandering)
- (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
vergund: de opslag van 10.152.202 kg
verandering: vermindering van de opslag met 6.902.202 kg
toestand na verandering: de opslag van 1.500.000 kg irriterende stoffen, 1.700.000 kg schadelijke stoffen en 50.000 kg corrosieve stoffen - totaal 3.250.000 kg (klasse 1 – hernieuwing/ verandering)
- (rubriek 17.3.4.3.) : opslagplaatsen voor zeer licht ontvlambare en licht ontvlambare vloeistoffen
vergund: de opslag van 6.484.512 liter
verandering: producten opgenomen in rubriek 17.2.2
toestand na verandering: rubriek niet meer van toepassing
- (rubriek 17.3.5.3^o) : opslagplaatsen voor ontvlambare vloeistoffen
vergund: de opslag van 3.005.000 liter
verandering: producten opgenomen in rubriek 17.2.2
toestand na verandering: rubriek niet meer van toepassing
- (rubriek 17.3.6.3^o) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft
vergund: de opslag van 2.991.100 liter (alle niet Seveso P3-producten)
verandering: vermeerdering met 608.900 liter
toestand na verandering: de opslag van 3.600.000 liter (klasse 1 – hernieuwing/ verandering)
- (rubriek 17.3.7.2^o) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
vergund: de opslag van 22.000 liter vloeibare zwavel en 9.000 liter smeeroïlen in verplaatsbare recipiënten
verandering: verhoging van de opslag van de P4-producten met 819.000 liter – gedeelte van de producten reeds vergund onder andere rubrieken
toestand na verandering: de opslag van 850.000 liter (klasse 2 – hernieuwing/ verandering)
- (rubriek 17.3.8.3^o) : opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen
vergund: producten vergund onder andere rubrieken
verandering: nieuwe rubriek
toestand na verandering: de opslag van 350 ton milieugevaarlijke stoffen (klasse 1 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 17.3.9.1^o) : brandstofverdeelsinstallaties voor motorvoertuigen, zijnde installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en)
brandstofverdeelsinstallatie met 1 verdeelslang (klasse 3 – hernieuwing)
- (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen en/of verkooppunten van in bijlage 7 bij titel I van het Vlareb bedoelde gevaarlijke stoffen, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 25 liter of 25 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 liter en 5 000 kg of 5 000 liter
de opslag van 1.200 liter (kg) labochemicaliën in kleine verpakkingen (klasse 3 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.
laboratorium voor kwaliteitscontrole (klasse 3 – hernieuwing)
- (rubriek 29.5.2.1.a.) : smederijen, andere dan deze bedoeld in rubriek 29.5.1. en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: onder andere rubrieken
verandering: onderhoudswerkplaatsen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 25 kW
toestand na verandering: onderhoudswerkplaatsen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 25 kW (klasse 3 – nieuwe rubriek)
- (rubriek 29.5.7.2.a.1^o) : ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal door middel van andere organische oplosmiddelen, volledig gelegen in een industriegebied
vergund: /
verandering: spoelbad van 100 liter

- toestand na verandering: spoelbad van 100 liter (klasse 3 – nieuwe rubriek)
 - (rubriek 31.1.3.) : vast opgestelde motoren
 - vergund: 2 brandbluswaterpompen van 95 en 130 kW en een noodgenerator van 250 kVA
 - verandering: brandbluswaterpompen vervangen door 2 van elk 340 kW
 - toestand na verandering: 2 brandbluswaterpompen van elk 340 kW en een noodgenerator van 250 kVA (klasse 1 – hernieuwing/ verandering)
 - (rubriek 39.1.3^a) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren
 - 2 stoomgeneratoren met elk een waterinhoud van 6.000 liter (klasse 1 - hernieuwing)
 - (rubriek 39.2.1^a) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd
 - 7 stoomvaten (klasse 3 – hernieuwing)
 - (rubriek 39.4.1^a) : warmtewisselaars, andere dan deze vermeld onder rubriek 39.2. en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen
 - 106 warmtewisselaars (in het gehele productieproces) (klasse 3 – hernieuwing)
 - (rubriek 43.1.1.a.) : verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie : stookinstallaties, e.d., volledig gelegen in een industriegebied en gestookt met vloeibare brandstoffen, aardgas of vloeibaar gemaakt gas
 - rubriek komt te vervallen
- op de kadastrale percelen van en te TESSENDERLO, Afdeling 3, Sectie C, perceelnr(s) 947K, 948, 949, 946B, 1326E, 1337E, 1334/02A, 946/02M, 947N, 947M, 1325K, 1325L, 1325M, 1326/02, 1340L en 1342F, ter plaatse Fabrieksstraat 5

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. 1985-10-14 van de Vlaamse Waterzuiveringsmaatschappij voor het lozen van ander dan normaal huisafvalwater met een maximum debiet van 36 m³/u en 360 m³/dag in de openbare riolering, voor een termijn eindigend op 2011-09-01;
- besluit d.d. 1989-12-14 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor de verdere exploitatie en uitbreiding van een bedrijf voor de synthese van petrochemische zwavelverbindingen, voor een termijn eindigend op 2009-12-14;
- ministerieel besluit d.d. 1991-12-30 houdende uitspraak in beroep tegen de beslissing van de deputatie d.d. 1989-12-14;
- besluit d.d. 1995-11-30 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het veranderen van de vergunde inrichting door uitbreiding en toevoeging;
- besluit d.d. 1997-10-20 van de deputatie houdende wijziging van de vergunningsvoorwaarden;
- besluit d.d. 1998-03-12 van de deputatie houdende aktenaam van de mededeling van verandering van de vergunde inrichting;
- besluit d.d. 1998-04-29 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het veranderen door uitbreiden van de vergunde inrichting;
- besluit d.d. 1998-10-08 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor de verandering door wijziging en uitbreiding van de vergunde inrichting;
- besluit d.d. 1999-02-11 van de deputatie houdende aktenaam van de mededeling van verandering;
- besluit d.d. 2000-02-03 van de deputatie waarbij vergunning werd verleend voor het veranderen door uitbreiding van de vergunde inrichting;
- besluit d.d. 2002-10-24 van de deputatie houdende aktenaam van de mededeling van verandering;
- ministerieel besluit d.d. 2004-09-14 houdende wijziging van bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden;
- besluit d.d. 2007-12-13 van de deputatie houdende aktenaam van de mededeling van verandering;

Gelet op het schrijven d.d. 2009-04-20, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 2009-04-20, waarbij aan de burgemeester van de gemeente Tessenderlo, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Gelet op de brieven, d.d. 2009-04-20, waarbij conform artikel 35, 3^o 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 Tessenderlo;

Gelet op de brieven d.d. 2009-04-20, waarbij door de secretaris van de Provinciale Milieuvergunningscommissie advies werd gevraagd aan de belanghebbende adviserende besturen;

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

Gelet op het verslag van de informatievergadering d.d. 2009-05-20, bedoeld in artikel 18 van Vlarem I;

Gelet op het P.V. d.d. 2009-05-29, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-06-04, van het college van burgemeester en schepenen van Tessenderlo;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-06-19, van de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

- De inrichting is volgens het gewestplan Hasselt-Genk gelegen in een industriegebied;

Aspect geluid-trillingen:

- De inrichting is volgens het gewestplan Hasselt-Genk gelegen in een industriegebied op een afstand van ca. 340 m verwijderd van woongebieden. Volgens het MER voldoet de immissiebijdrage van de bestaande inrichting, in de aangrenzende gebieden waar immissiegeluidsmetingen werden uitgevoerd, aan de voorwaarden van het Vlarem II voor bestaande inrichtingen.
- Daar de exploitatie van de huidige installaties nagenoeg geen wijzigingen zal ondergaan, zullen ter hoogte van de immissiezones ten noorden, ten oosten (Hofstraat) en ten zuiden op 200 m van de perceelsgrens de huidige immissieresultaten eveneens nagenoeg geen veranderingen ondergaan.
- De immissiebijdrage van de toekomstige situatie voor de NV Chevron Phillips Chemicals International gaat in de aangrenzende gebieden waar de immissiebijdrage werd geëvalueerd, niet wijzigen. Er worden in het MER geen milderende maatregelen voorzien.

Aspect lucht-geur:

- Het belangrijkste geleide emissiepunt is de schoorsteen van de 2 naverbrandingsinstallaties gekoppeld aan de stoomketels; deze worden gevoed met aardgas alsook afgassen van alle productieprocessen (o.a. continu en batchprocessen), de dampverliezen van de opslag en overslag van deze producten en geurdragende luchtstromen. De zwavelhoudende procesgassen worden verbrand bij een temperatuur van 1.100 à 1.400 °C; deze hoge temperatuur is noodzakelijk om de noodzakelijke verregaande geurreductie, door het thermisch afbreken van o.a. mercaptanen te bekomen. Bij de verbranding ontstaat SO₂, waarvan de concentraties sterk fluctueren in functie van de aard en de hoeveelheid van de verbrande zwavelhoudende afgassen.
- Volgens de exploitant zou betrokken nabehandelingstechniek, de enige techniek zijn die voldoende garanties biedt om geurvrij te werken.
- Volgens het MER werd in 2007 gemiddeld 123 g / Nm³ SO₂ uitgestoten (omrekening van de gemeten emissie naar het referentiezuurstofgehalte van 18 % O₂ ingevolge de toepassing van naverbrandingsinstallaties). Deze gemeten waarden liggen ruim beneden de toepasselijke algemene emissiegrenswaarde van 500 mg/Nm³.
- Relatief gezien, uitgedrukt per ton productie is de SO₂-emissie sedert 1992 zeer aanzienlijk gedaald en bedroeg voor 2007 ca. 60 ton op jaarbasis; de daling wordt veroorzaakt door ondermeer het aantal productiewisselingen, de recyclage van H₂S en de fine-tuning van de processen.

- In de toekomst wordt ingeval van de volledige benutting van de productiecapaciteit een SO₂-emissie verwacht van 70,9 ton op jaarbasis.
 - Volgens het advies van de ALHRMG (zie verder) zit het bedrijf in sectorstudie deel I, maar worden er geen maatregelen op voorzien gelet op de beperkte emissies waardoor een natte gaswassing wel zeer duur zou worden per ton SO₂.
 - Er is een fakkel aanwezig die voorzien is van een permanent brandende waakvlam en een waakvlamdetectie; alle afgassen die vrijkomen bij andere dan normale werking worden naar de fakkel afgeleid.
 - In het kader van de GPBV-evaluatie werd eind januari 2009 advies gevraagd aan de afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid (ALHRMG) van het departement LNE; deze afdeling (de heer Steven Lauwereins dd. 2.02.2009) heeft telefonisch laten weten dat zij geen advies zal uitbrengen aangezien de nodige elementen m.b.t. hun advies vervat zijn in het mailverkeer tussen de heren Bob Nieuwejaers en Paul Bernaert, respectievelijk de afdelingshoofden van de afdeling ALHRMG en de afdeling Milieuvergunningen) naar aanleiding van een vraag van de exploitant aan het kabinet van de minister van Leefmilieu om aangepaste sectorale voorwaarden in het Vlare te voorzien.
 - Uit betrokken mailverkeer blijkt dat de ALHRMG van oordeel is dat :
 "De emissie qua totale hoeveelheid eerder beperkt is en dus niet de meest prioritaire bron in het emissiereductiebeleid. Er zijn ons ook geen kosteffectieve maatregelen bekend die het bedrijf zou kunnen nemen om de emissies verder te reduceren, maar we hebben dat niet in detail onderzocht. Het lijkt dus in eerste instantie een kwestie van BBT te zijn, we hebben geen elementen in te brengen i.f.v. het gewestelijk emissiereductiebeleid of de luchtkwaliteitsdoelstellingen.
 Huidige emissies: ca. 60 ton SO₂/jaar. Er is een stijging van de productie voorzien, waardoor emissies zouden stijgen tot ca. 70 ton/jaar.
 Andere polluenten zijn niet relevant.
 Bedrijf zit in sectorstudie deel I, maar er worden geen maatregelen op voorzien volgens onze berekeningen (lijkt logisch, gelet op beperkte emissies waardoor een natte wassing wel zeer duur zou worden per ton SO₂).
 Productie van mercaptanen wordt in de BREF wel vermeld, maar niet in detail behandeld; er zijn alleszins geen emissieconcentraties opgenomen specifiek hiervoor.
 In het MER wordt voor 2007 een jaargemiddelde concentratie van 654 mg/Nm³ vermeld, maar er zijn pieken in het daggemiddelde tot meer dan 3.000 mg/Nm³. In 2007 voldeden ze een dag of 3 niet aan de grenswaarde voor de zwavelzuurinstallaties (1.700 mg/Nm³)."
 Opgemerkt dient te worden dat hogervermeld advies gebaseerd is op gegevens van het ontwerp-MER (waar nog geen omrekening naar het referentiezuurstofgehalte had plaatsgevonden).
 - Geurhinder wordt voornamelijk veroorzaakt door RSH - verbindingen (mercaptanen, sulfiden..) en waterstofsulfide die gekenmerkt worden door een zeer onaangename geur en met een lage tot uiterst lage geurdrempel.
 Chevron Phillips doet aan een zeer doorgedreven preventief onderhoud van de bedrijfsinstallaties teneinde diffuse emissies en derhalve geurhinder te voorkomen of maximaal te beperken.
 De exploitant maakt gebruik van een LDAR-meetprogramma (Leak Detection and Repair). Minstens 1 maal per jaar worden preventief alle leidingen met neus en toestel gecontroleerd
 Een dagelijks aandachtspunt is de geur; immers een lek waarbij mercaptanen vrijkomen brengt geurhinder met zich mee. De exploitant heeft zelf vaste meetposten en ook een meetwagen voor het detecteren van organische zwavelverbindingen.
 Door het bedrijf wordt een specifiek meetsysteem uitgebaat voor het opvolgen van de concentratie aan organische zwavelverbindingen; dit laat toe om eventuele potentiële geurproblemen vroegtijdig te onderkennen. Doel is het bewaken van een drempelwaarde welke bij overschrijding aanleiding zou kunnen geven tot het optreden van geurhinder (gehanteerde drempel 5 ppb).
 Geurimpact wordt enkel verwacht bij accidentele situaties (bv. uitval afgasevacuatiesysteem / naverbrandingsinstallatie).
 - Volgens het MER zijn er geen milderende maatregelen met betrekking tot de discipline lucht vereist.
- Aspect stof - fijn stof:
- Uit groeiend wetenschappelijk inzicht blijkt dat deeltjes, vaste en vloeibare, die in de atmosfeer rondzweven een belangrijke impact kunnen hebben op de algemene gezondheid. Afhankelijk van hun grootte kunnen deze deeltjes worden onderverdeeld in grof (aerodynamische diameter > 10 µm) en fijn stof (aerodynamische diameter < 10 µm). Een veel gebruikte afkorting voor fijn stof is PM. De meest besproken fracties zijn PM₁₀, PM_{2,5} en PM_{0,1}. Dit zijn de fracties met een aerodynamische diameter kleiner dan respectievelijk 10; 2,5 en 0,1 µm.
 - Ondanks de reeds geleverde inspanningen en mogelijke reducties van de fijn stof emissies, kunnen verdere maatregelen ter reductie van de uitstoot aan fijn stof een belangrijke bijdrage leveren aan een verdere verbetering van de luchtkwaliteit.
 - Europa legt sinds 2005 voor PM₁₀ een dubbele grenswaarde op: een jaargemiddelde van 40 µg/m³ en een daggrenswaarde van 50 µg/m³, die max. 35 keer per jaar mag overschreden worden. Deze daggrenswaarde komt statistisch overeen met een jaargemiddelde concentratie van 31 µg/m³. Voor PM_{2,5} geldt tegen 2010 een jaarlijkse streefwaarde van 25 µg/m³.
 - Raadpleging van de elektronische kaart met gehalten aan fijn stof in Vlaanderen geeft de volgende concentratie (jaargemiddelde 2006) PM₁₀ voor de Fabrieksstraat te Tesselro: 27,9 µg/m³. De inrichting is niet gelegen in een zogenaamde 'hotspot'zone.
 - Gelet op de ligging van de exploitatie op een afstand van ca. 340 m verwijderd van woongebieden wordt verwacht dat de betrokken activiteit minder relevant is voor het aspect fijn stof.

- Volgens het MER zijn er in het studiegebied overschrijdingen van de daggemiddelde grenswaarde voor fijn stof te verwachten tijdens de periodes met temperatuursinversies te wijten aan ondermeer relevante bronnen zoals de autosnelweg E313 (wegverkeer); het aantal overschrijdingen zou evenwel lager liggen dan 35 keer per jaar zodat aan de doelstellingen zou voldaan worden.
- Het project zou overigens geen toename van het verkeer veroorzaken.
- Gelet op het voorgaande en aangezien er geen sprake is van lokale stoffinder is de afdeling Milieu-vergunningen van oordeel dat geen bijkomende maatregelen noodzakelijk zijn.

Aspect afvalstoffen :

- Er wordt een gedetailleerde analyse van afvalstromen uitgevoerd om de herkomst van de afvalstromen te bepalen (efficiëntie productomzetting).
- De exploitant houdt een afvalstoffenregister bij; er is een procedure voor de ophaling en verwerking van de afvalstoffen. Ontstane afvalstoffen worden in afwachting van verwijdering opgeslagen en verzameld op hiervoor aangeduide terreinen met voorzieningen tegen het afstromen van gelekke stoffen.
- De belangrijkste afvalstof is het mercaptaanslib wat 90 % van het totale volume aan afval uitmaakt. Vroeger werd al het mercaptaanslib afgevoerd naar Indaver voor verbranding.
- Chevron voert nu het merendeel van het mercaptaanslib af naar Misa ECOServices te Rieme. De zwavelrijke reststroom wordt hier verbrand; zwavel wordt gerecupereerd en hiermee wordt zwavelzuur geproduceerd. In 2007 bedroeg de totale hoeveelheid slop ca. 2.220 ton waarvan slop recyclage (hoogzwavelig deel - met recuperatie van zwavel) ca. 1.460 ton en de hoeveelheid slop verbranding (vernietiging) ca. 760 ton bedroeg.
- De hoeveelheid slop neemt ook elk jaar af. In 1996 had men nog 10,2 % slop/ton product, in 2006 was dat nog 6,59 %.

Aspect afvalwater :

- De exploitant doet melding van de lozing van 3 m³/u – 18 m³/dag – 3.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering.
- De NV Chevron Phillips Chemicals International is ingevolge besluit van de deputatie van 29.04.1998 vergund voor de lozing van 33 m³/u – 376 m³/dag – 55.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een slibafscheider in de openbare riolering.
- In de vorige vergunningsbesluiten werden er een aantal bijzondere voorwaarden opgelegd met betrekking tot de lozing van het bedrijfsafvalwater (o.a. emissiegrenswaarden voor sulfiden, aluminium, ijzer, zink en koper). Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van de spui van de koeltoren, het regenwater van de verharde oppervlakken, spuiwater van de stoomgeneratoren en van spoelingen.
- Er is geen waterzuiveringsinstallatie aanwezig. Al het afvalwater komt terecht in een bufferbekken. Het hemelwater in de tankenparken wordt visueel gecontroleerd vooraleer het wordt gepompt naar het opvangbekken.
- Momenteel wordt een milieuvergunning gevraagd voor de lozing van 30 m³/u – 200 m³/dag – 60.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de openbare riolering; het bedrijfsafvalwater is afkomstig van mogelijks verontreinigd hemelwater (van o.a. procesvloeren, de inkuipingen van de tankparken en de laad- en loszones), niet verontreinigd regenwater te samen met spuiwater van koeltorens, de spuien van de naverbrandingsinstallatie met stoomopwekking en spuiwater van de zandfilters en wordt geloosd in de openbare riolering.
- Het hemelwater dat op verharde oppervlakken valt wordt globaal afgevoerd via de interne chemische riolering naar het opvangbekken, waarna het gecontroleerd (met een eventuele pH-regeling) wordt geloosd via de venturi in de openbare riolering, die afloopt naar de openbare waterzuiveringsinstallatie van Oosterbergen in Tessenderlo.
- Regenwater wordt niet hergebruikt; het wordt grotendeels aanzien als bedrijfsafvalwater.

- De exploitant vraagt om volgende lozingsvoorwaarden op te leggen :

Parameters	Eenheid	Aanvraag	Huidige vergunning	Basismilieu Kwaliteit	Voorstel Vergunning
Sulfiden	mg/liter	1	1	-	1
Al	mg/liter	2	2	-	2
Fe	mg/liter	3	2	0,2	3
Zn	mg/liter	2	2	0,2	2
Cu	mg/liter	0,1	0,2	0,05	0,1
Pb	mg/liter	0,05	-	0,05	-
As	mg/liter	0,01	-	0,03	-
Cr	mg/liter	0,01	-	0,05	-
Ni	mg/liter	0,02	-	0,05	-
Ag	mg/liter	0,01	-	0,0004 *	0,01
Cd	mg/liter	0,005	-	0,001	0,005
Sulfaat	mg/liter	250	-	150	250
N _{totaal}	mg/liter	20	-	10	20
P _{totaal}	mg/liter	2	-	1	2
Fenolen	mg/liter	0,01	-	0,04	-
Aceton	mg/liter	30	-	_*	-
Isopropylalcohol	mg/liter	5	-	_*	-
Methanol	mg/liter	5	-	_*	-

* : PNEC-waarde

- Het zink zou vooral afkomstig zijn van corrosie van de gegalvaniseerde metalen constructies die blootgesteld zijn aan hemelwater.
- Voor zilver (Ag) wordt een emissiegrenswaarde aangevraagd van 0,01 mg/liter; volgens de afgevaardigde van de exploitant is er geen direct aanwijsbare reden voorhanden voor de herkomst van de aanwezigheid van zilver in het afvalwater (mogelijks van het ingenomen kanaalwater). Volgens de bijlage 5.3.2 van het Vlaamse titel II is er voor sector 16, grafische industrie : lozing in oppervlaktewater / riolering, voor zilver een emissiegrenswaarde voorzien van 1 mg/liter; gelet op het voorgaande is de afdeling Milieuvergunningen van oordeel dat de gevraagde emissiegrenswaarde aanvaardbaar is.
- Voor ijzer (Fe) wordt een emissiegrenswaarde aangevraagd van 3 mg/liter; volgens de afgevaardigde van de exploitant is de verhoogde ijzerconcentratie, die aanwezig is in het afvalwater, afkomstig van de koolstof stalen chemische riolering. Volgens de bijlage 5.3.2 is er voor sector 20, ijzer en staalwinning langs vloeibare weg : hoogovens en staalfabrieken – lozing in oppervlaktewater, voor ijzer een emissiegrenswaarde voorzien van 3 mg/liter (voor lozing in riolering is er geen waarde opgenomen). Gelet op het voorgaande is de afdeling Milieuvergunningen van oordeel dat de gevraagde emissiegrenswaarde aanvaardbaar is.
- Voor aceton (dat enkel gebruikt wordt in het labo), voor isopropylalcohol en methanol (producten die gebruikt worden voor het spoelen van leidingen) worden respectievelijk een emissiegrenswaarde aangevraagd van 30 mg/liter, 5 mg/liter en 5 mg/liter. Volgens de afgevaardigde van de exploitant zijn deze producten ooit tijdens eigen meetcampagnes teruggevonden in het afvalwater, maar waarschijnlijk naar aanleiding van een calamiteit. Volgens de afdeling Milieuvergunningen is het derhalve niet nodig een emissiegrenswaarde voor deze parameters op te nemen in het af te leveren vergunningsbesluit.
- De aangevraagde concentraties die lager of gelijk zijn dan de BMK dienen niet opgenomen te worden in het af te leveren vergunningsbesluit.
- Volgens het MER is een deel van de belasting van het geloosde water in feite afkomstig van het ingenomen ruw kanaalwater dat opgewerkt wordt tot koelwater en zijn er geen relevante milieueffecten te verwachten op basis van de kwaliteit en de vuilvracht van het geloosde bedrijfsafvalwater.
- Volgens het MER zou de huidige (vergunde) afvalwaterstroom op basis van de omzendbrief LNW 2005/01 dienen te worden afgekoppeld bij een lozingsdebiet van meer dan 200 m³/dag; gelet op de hydraulische belasting op de RWZI dient niet verontreinigd regenwater /verdund afvalwater zoveel mogelijk weggehouden te worden van de RWZI.
- Momenteel is er geen gescheiden rioleringsstelsel voorhanden en in de omgeving van Chevron Phillips Chemicals International is geen oppervlaktewater beschikbaar waarin geloosd kan worden; dus de enige mogelijkheid blijkt dan ook infiltratie te zijn.
- In de bufferzone ten oosten van het bedrijf zal de gemeente Tessenderlo, de NV CPCI en Regionaal Landschap Lage Kempen een groene zone met infiltratiebekken aanleggen.

- In het MER wordt gesteld dat als zeer belangrijke milderende maatregel de realisatie van de voorgestelde afkoppeling dient aangeduid te worden. Daarnaast is de opmaak van een monitoringstudie naar de verdere afkoppelings- en infiltratiemogelijkheden van niet-potentieel verontreinigd hemelwater een actiepunt als continue verbetering op iets langere termijn.
- In afwachting van de realisatie van de afkoppeling dient nauwlettender toegezien worden op de geloosde hoeveelheden. Het voorzien van een fysische beperking en betere controle op de handmatig gestuurde lozing is dan ook aangewezen.
- Aangezien de exploitant momenteel een milieuvergunning aanvraagt voor de lozing van max. 200 m³/dag bedrijfsafvalwater in de openbare riolering is de omzendbrief met betrekking tot afkoppeling van de openbare riolering niet van toepassing. Bovendien zal de gemeente Tessenderlo, de exploitant en Regionaal Landschap Lage Kempen een groene zone met infiltratiebekken aanleggen.
- Gelet op het voorgaande is de afdeling Milieuvergunningen van oordeel dat betrokken milderende maatregel niet als bijzondere voorwaarde dient opgelegd te worden.

Aspect bodem- en grondwaterverontreiniging :

- In 2003 werd er een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd. Er waren geen aanwijzingen van een ernstige verontreiniging van de bodem; er diende geen beschrijvend bodemonderzoek uitgevoerd te worden. Later in 2003 werd er een aanvullend onderzoek uitgevoerd om het totale gehalte aan opgeloste S te onderzoeken in het grondwater rondom het centrale tankenpark. Hieruit bleek dat in het grondwater geen aanwijzing gevonden werd voor de aanwezigheid van verontreiniging gerelateerd aan de opslag in het centrale tankenpark.
- Momenteel wordt een milieuvergunning aangevraagd voor de uitbreiding met 2 bovengrondse houders van elk 450 m³ geplaatst binnen een inkuiping.
- Alle bovengrondse tanks zijn ingekuipt. De tanks in het productiegebied hebben een afzonderlijke inkuiping. De tanks in de tankenparken hebben per tankenpark een gemeenschappelijke inkuiping. Bij incidenten binnen een tankenpark of op een verlaadplaats wordt er steeds opvang van de lekkvloei stof voorzien. Er wordt steeds voldoende opslagcapaciteit vrijgehouden om bij een breuk of bij een omvangrijk lek de vloei stof uit de inkuiping weg te pompen en op te slaan. Het regenwater uit de tankenparken komt samen met het water uit het chemisch rioolsysteem terecht in de pompenput van de waterbehandeling.
- Bij de losplaats en de laadplaats zijn uitgebreide maatregelen getroffen om lekken te voorkomen. Enkel bij een incident buiten een inkuiping of verlaadplaats is een afvloeien van het product naar de bodem of riolering mogelijk.
- De bodem is volledig verhard en eventueel gemorste vloei stof komt via het chemisch rioolsysteem terecht in de pompenput. Ook zijn alle middelen voorhanden om de gevolgen er van sterk in te perken (bv. door gebruik van absorptiemateriaal).
- Het watervergaarbekken heeft een inhoud van 400 m³, ruim voldoende om de daghoeveelheid afvalwater te bevatten. De bodem en de dijken van het watervergaarbekken bestaan uit een gecompacteerd klei /zandmengsel en zijn afgewerkt met een afdeklaag uit HDPE.
- Van elke tank wordt een constructiedossier bijgehouden; de verplichte attesten worden per tank bijgehouden. De keuringen van de tanks gebeuren periodiek en zijn geborgd in het Milieuzorgsysteem. De inkuipingen worden mee gekeurd in het beperkt onderzoek.
- Het laden en lossen van de vrachtwagens gebeurt door speciaal daarvoor opgeleide mensen van Chevron Phillips Chemicals International onder strikte procedures.
- De afvoer van het hemelwater uit de verlaadzone en uit de inkuipingen gebeurt enkel na visuele controle. De kleppen staan in normale omstandigheden dicht. Er wordt pas geloosd na de controle.
- De NV Chevron Phillips Chemicals International heeft een zeer uitgebreid onderhoudsprogramma om lekken te voorkomen (vereist in het kader van de geurproblematiek).
- Chevron Phillips Chemicals International heeft ook een systeem ontwikkeld om al de monsternames via een gesloten systeem te laten verlopen, dit om geur, emissies naar de lucht en bodemverontreiniging te voorkomen.
- Risico's voor bodem- en grondwaterverontreiniging zullen derhalve minimaal zijn.

Aspect EG-vogelrichtlijn- of Habitatrichtlijngebieden:

- De inrichtingen zijn niet gelegen in een EG-vogelrichtlijn- of Habitatrichtlijngebied; de inrichting zijn gelegen op een afstand van ca. 7.030 m verwijderd van Vogelrichtlijngebied V23 en op een afstand van ca. 1.340 m verwijderd van Habitatrichtlijngebied H13. Gelet op het voorgaande werd er geen subadvies gevraagd aan het agentschap voor Natuur en Bos – buitendienst Limburg.
- Volgens het MER zijn er in de huidige situatie geen significante effecten aan te geven met betrekking tot fauna en flora door de activiteiten van Chevron Phillips Chemicals International.
- De effecten in de toekomstige exploitatiefase zullen identiek zijn aan de effecten in de huidige exploitatiefase; er zijn ook in de toekomst geen significante effecten te verwachten. Het MER stelt dat geen milderende maatregelen nodig zijn.
- In het OVR (omgevingsveiligheidsrapport) worden de milieurisico's (t.t.z. de risico's van zware ongevallen op het milieu, dit zowel binnen als buiten de inrichting) eveneens beoordeeld.
- Voor de landhabitats worden de mensrisico's (voorlopig) als referentie gehanteerd voor de beschrijving en evaluatie van het risico. Op basis hiervan wordt uit het onderzoek besloten dat de activiteiten van de NV Chevron Phillips Chemicals International geen relevant risico inhouden voor deze habitats. Enkel bij grootschalige vrijzettingen van waterstofsulfide kan mogelijk relevante schade t.h.v. het dichtstbijzijnde kwetsbare natuurgebied (Habitatrichtlijngebied "Demervallei") aangericht worden.

- Omzeggens gans het terrein van Chevron Phillips Chemicals International is verhard. De zones waar gevaarlijke stoffen kunnen vrijkomen, zijn via het chemisch riool verbonden aan het watervergaarbekken. Om bij brand de benodigde hoeveelheid bluswater te beperken (en daarmee ook de hoeveelheid potentieel verontreinigd bluswater), worden grote delen van de installaties beschermd m.b.v. automatische schuimblussystemen. Door dit concept kan het risico van incidentele vrijzettingen voor oppervlaktewater, bodem en grondwater reeds als verwaarloosbaar aanzien worden.

Aspect energie:

- Door de exploitant werd een energieplan opgemaakt in het kader van het auditconvenant.
- In het kader van de IPPC-evaluatie werd er eind januari 2009 subadvies gevraagd aan het Vlaams Energie Agentschap; dit advies dd. 11 februari 2009 stelt dat aangezien de NV Chevron Phillips Chemicals International toetreden is tot het auditconvenant het beschikt over een goedgekeurd energieplan en daarmee voldoet aan de bepalingen van het Besluit Energieplanning.
- Gelet op het voorgaande wordt er van uit gegaan dat de NV Chevron Phillips Chemicals International voldoende aandacht besteedt aan energie-efficiëntie en dienen er voor wat het aspect energie betreft geen bijzondere milieuvergunningvoorwaarden worden opgelegd.
- Uit de cijfers blijkt dat er ondanks de steeds hogere productie minder aardgas en elektriciteit per kg product werd verbruikt.
- De lagere energieverbruiken worden toegeschreven aan hogere fractionatie- en synthesesnelheden, waardoor de synthese van het product minder lang duurt en waardoor er dus ook minder energie nodig is.
- Er werden projecten opgesteld om het energieverbruik te verminderen.
- Op het gebied van CO₂ emissies zijn er maatregelen genomen zodat de CO₂ emissies per ton product elk jaar daalt.

Aspect externe veiligheid :

- De NV Chevron Phillips Chemicals International is een VR-plichtige inrichting omwille van de aanwezigheid van een aantal giftige en/of milieugevaarlijke vloeistoffen. De drempelwaarden van een aantal "niet-genoemde stoffen" of "stofcategorieën" van de Seveso-richtlijn worden overschreden (nl. de drempelwaarden van stofcategorieën 2 en 9i). Alsook omwille van de aanwezigheid van gevaarlijke gassen (lichte olefines (bv. ethyleen, buteen), waterstofsulfide en ethyleenoxide omwille van de toepassing van de sommatieregels van de Seveso-richtlijn. Op kosten van de exploitant werd een omgevingsveiligheidsrapport opgesteld (OVR/09/03) en goedgekeurd dd. 24.03.2009 door de dienst Veiligheidsrapportering van de afdeling Milieu, Natuur en Energiebeleid van het departement LNE.
- De productiecapaciteit bedraagt maximaal 45.000 ton op jaarbasis; maar bedraagt in de praktijk ca. 38.000 ton per jaar omwille van de beperkte beschikbaarheid van H₂S. De huidige capaciteit ligt beduidend hoger dan de oorspronkelijke ontwerpcapaciteit. De verhoging werd in hoofdzaak gerealiseerd door het wegwerken van bottlenecks in de destillatie en het verfijnen (optimaliseren) van de productieprocessen.
- Volgens het door de dienst Veiligheidsrapportering goedgekeurde Omgevingsveiligheidsrapport is:
het bestaande veiligheids- en gezondheidsmanagementsysteem volledig in overeenstemming met OHSAS 18001. Certificatie van het systeem is voor de eerste maal gebeurd op 16 mei 2003.
Het beleid op het vlak van veiligheid in het algemeen en de preventie van zware ongevallen in het bijzonder, is formeel vastgelegd in een schriftelijke beleidsverklaring.
Om de beleidsdoelstellingen te realiseren, beschikt Chevron Phillips Chemicals International over een gecertificeerd veiligheids- en gezondheidsbeheersysteem.
Periodiek wordt het veiligheidssysteem doorgeleefd, geëvalueerd en bijgesteld waar nodig. Op deze manier wordt de organisatie in staat gesteld om het veiligheidsprestatieniveau voor zichzelf vast te stellen en om dat niveau op een systematische en beheerste wijze te bereiken.
Het veiligheidsbeleid is de stuwende factor voor het implementeren en verbeteren van het veiligheidszorgsysteem van de organisatie zodat zij haar veiligheidsprestaties kan handhaven en mogelijk verbeteren. Gebaseerd op het beleid, worden jaarlijks veiligheidsdoelstellingen geformuleerd die vertaald worden in actieplannen. De actieplannen houden concrete, meetbare doelstellingen in en leggen tevens de verantwoordelijkheden, de middelen en de termijnen vast.
Een bedrijfsnoodplan werd opgesteld om op een efficiënte en omschreven wijze het hoofd te bieden aan noodsituaties. Het doel van de noodplanprocedures is het bepalen van algemene regels van organisatie, verantwoordelijkheden en bevoegdheden om op gelijk welk ogenblik, een noodsituatie op efficiënte wijze te bestrijden.
Alle medewerkers kennen de interventiemiddelen en weten die te gebruiken. Daarvoor volgen ze een basisopleiding en worden de diverse scenario's regelmatig ingeoefend.
Het bedrijf heeft een Interventiedossier opgesteld in overleg met de verantwoordelijke brandweerdiensten. Dit dossier bevat de meest noodzakelijke gegevens die nuttig zijn voor de externen voor en tijdens een noodsituatie.
Met de naburige Seveso-inrichtingen Tessenderlo Chemie Tessenderlo (TCT) en Limburgse Vinyl Maatschappij (LVM) wordt een Veiligheidsinformatieplan (VIP) uitgewerkt. Dit plan, dat eind 2009 in werking zal treden, voorziet o.a. in de onderlinge uitwisseling van informatie m.b.t. de gevaren van zware ongevallen. De betrokken bedrijven zullen dit VIP opnemen in hun veiligheidsbeheerssysteem en het kan zo beschouwd worden als een bijzondere veiligheidsmaatregel.
Uit het onderzoek blijkt dat de externe risico's bepaald worden door activiteiten waarbij H₂S, LPG of ethyleenoxide betrokken zijn; ander activiteiten spelen hierbij geen rol van betekenis.

De criteria voor de gebieden met woonfunctie (IsoRisikoContour IO-6 /jaar) en voor de kwetsbare locaties (IRC IO-7 /jaar) worden gerespecteerd. Het criterium voor de terreingrens (IRC IO-5 /jaar) wordt in zeer beperkte mate en slechts over enkele meters overschreden langs de zuidelijke terreingrens met TCT. Binnen het betrokken gebied bevinden zich geen installaties van TCT. De risico's worden er bepaald door de leiding waarmee H₂S van TCT naar het bedrijf getransporteerd wordt. Wegens deze overschrijding wordt een eerste veiligheidsinformatieplan uitgewerkt. Niet alleen Chevron Phillips Chemicals International en TCT, maar ook de LVM worden door dit plan gevat. Het groepsrisico voldoet aan het criterium. De reden waarom de externe risico's beperkt zijn, is voor een belangrijk deel te danken aan het feit dat de buffervaten voor waterstofsulfide in een gesloten stomp zijn opgesteld.

Uit de risicoanalyse blijkt eveneens dat de geplande uitbreidingen geen invloed hebben op de externe risico's.

- Met betrekking tot betrokken Omgevingsveiligheidsrapport stelt de dienst Veiligheidsrapportering als conclusie in haar goedkeuringsverslag vast dat:
 - Er rekening houdend met de aannames en veronderstellingen er een beperkte overschrijding is van het risicocriterium voor de isorisicocontour van IO-5 /jaar ter hoogte van de terreingrens; dat dit een gevolg is van de ligging van de transportleiding van H₂S tussen Tessenderlo Chemie en Chevron Phillips Chemicals International (de IRC's van IO-6 / jaar en IO-7 / jaar voldoen aan de criteria respectievelijk t.o.v. gebied met woonfunctie en gebied met kwetsbare locatie);
 - Chevron Phillips Chemicals International veiligheidsmaatregelen beschreven heeft om zware ongevallen te voorkomen of de gevolgen van gebeurlijke zware ongevallen te beperken;
 - Chevron Phillips Chemicals International, in samenwerking met de naburige bedrijven Tessenderlo Chemie en Limburgse Vinylmaatschappij, een veiligheidsinformatieplan opstelt.
- Bovendien dient de exploitant overeenkomstig de bepalingen van artikel 4.1.3.2 van het Vlarem als normaal zorgvuldig persoon alle nodige maatregelen te treffen om de buurt te beschermen tegen de risico's voor en de gevolgen van accidentele gebeurtenissen die eigen zijn aan de aanwezigheid of de uitbating van zijn inrichting. Dit houdt ondermeer in dat de nodige interventiemiddelen zijn voorzien. Het bepalen en het aanbrengen hiervan gebeurt in overleg met de plaatselijke brandweer.

- Gelet op het voorgaande kunnen we er vanuit gaan dat de externe risico's als aanvaardbaar worden geacht.

Aspect bijzondere voorwaarden vorige vergunningsbesluiten:

- Gelet op de conclusies van het MER en DVR dienen de vroeger opgelegde vergunningsvoorwaarden niet meer hernomen te worden.

Aspect MER:

- De NV Chevron Phillips Chemicals International is een MER-plichtige inrichting volgens de bijlage I : 6. "Geïntegreerde chemische installaties, dat wil zeggen installaties voor de fabricage op industriële schaal van stoffen door chemische omzetting, waarin verscheidene eenheden naast elkaar bestaan en functioneel met elkaar verbonden zijn, bestemd voor de fabricage van - organische basischemicaliën. "
- Op kosten van de exploitant werd een project-MER opgesteld (PRMER-D331 GK), goedgekeurd dd. 1.04.2009 door de dienst MER van de afdeling Milieu-, Natuur- en Energiebeleid van het departement LNE.
- Het MER werd opgesteld met het oog op de hernieuwing van de milieuvergunning (productie van organische zwavelverbindingen met een capaciteit van 45.000 ton /jaar) alsook voor kleinere wijzigingen (2 extra opslagtanks van elk 450 m³) en kleine aanpassingen aan de bestaande installaties.
- In het MER worden de verschillende milieudisciplines in detail besproken en geëvalueerd en worden er eventueel milderende maatregelen voorgesteld (o.a. m.b.t. de discipline water).

Aspect X-bedrijf:

- De NV Chevron Phillips Chemicals International betreft een X-bedrijf (GPBV-inrichting) omwille van het van toepassing zijn van rubriek 7.11.1.c) chemische installaties voor de fabricage van organisch-chemische basisproducten, zoals zwavelhoudende koolwaterstoffen (IPPC / GPBV-installatie - Geïntegreerde Preventie en Bestrijding van Verontreiniging als bedoeld in de EU-richtlijn 96/61/EG van 24 september 1996) (GPBV-code: '4.1.c) chemische installaties voor de fabricage van organisch-chemische basisproducten, zoals zwavelhoudende koolwaterstoffen' (productiecapaciteit : 45.000 ton op jaarbasis).

Het verbruik van energie, water, grondstoffen en hulpstoffen wordt beperkt:

De bedrijfsprocessen worden zo efficiënt als mogelijk gelopen, rekening houdende met de genomen energie-efficiënte maatregelen (energieplan), optimale synthese- en fractionatieprocessen (minimaal grondstoffenverbruik en maximaal kwalitatief hoogstaande producten) waardoor de reststromen tot een minimum beperkt worden.

In het productieproces zelf wordt geen water gebruikt. De koeltoren verbruikt het meeste water; hiervoor wordt kanaalwater, aangevoerd via Tessenderlo Chemie, gebruikt. Chevron Phillips Chemicals International heeft een studie laten maken voor de optimalisatie, efficiëntie van de koeltoren. Dit impliceerde echter geen vermindering van het waterverbruik.

Deminwater voor gebruik in de stoomketels wordt afgenomen van Tessenderlo Chemie. Voor sanitair gebruik wordt leidingwater gebruikt (2.700 m³ in 2008).

Er wordt geen grondwater opgepompt.

Gasvormige effluënten, afvalstoffen en afvalwaters worden voorkomen, herbruikt en/of beperkt:

Tijdens de synthese- en destillatieprocessen worden de gas- en vloeistofstromen maximaal terug gevoerd aan de syntheseprocessen zodat de grondstoffen efficiënt worden gebruikt met minimale reststromen (afval). In de gasstromen wordt waterstofsulfide maximaal gerecupereerd en uit de afvalstromen wordt zwavel teruggewonnen en herwerkt tot verkoopbare producten. Het waterverbruik is minimaal en wordt waar mogelijk herbruikt.

Kenmerk

023.03.10/V2009N079126

Dossier

750.71/A/08.413

Bijlagen

...

Toetsing aan BREF:

- Met betrekking tot deze bedrijfssector werden volgende BBT / BREF's aangenomen:
 - BREF voor de fabricage van organische fijnchemicaliën (Manufacture of Organic Fine Chemicals – augustus 2006);
 - BREF voor de Organische Bulk Chemie (Large Volume Organic Chemical Industry – februari 2003);
- Volgende horizontale BREF's zoals ondermeer 'behandeling en beheer van afvalwater en rookgassen in de chemische sector' en 'grote stookinstallaties' zijn eveneens van toepassing op deze GPBV-inrichting.
- De BREF "Bulk Organische Chemie" beschrijft geen illustratieve processen voor de LVOC-subsectoren (Large Volume Organic Chemical Industry) met betrekking tot zwavelhoudende verbindingen, die de toepassing van de best beschikbare technieken demonstreren. Het productieproces met inbegrip van de door de NV Chevron Phillips Chemical International gebezigde nabehandelingstechniek wordt dus niet beschreven in de opsomming van best beschikbare technieken.
- De NV Chevron Phillips Chemicals International past ondermeer volgende technieken beschreven in de BREF "organische fijnchemicaliën" toe:
 - Er wordt gezorgd voor een controleerbare aanpak voor de integratie van milieu, gezondheid en veiligheidsaspecten in de procesontwikkeling (technieknr. 6178);
 - Bij de ontwikkeling van nieuwe processen wordt het procesontwerp verbeterd om de incorporatie van alle gebruikte inputmaterialen in het eindproduct te maximaliseren (technieknr. 6179);
 - Sinds 1985 wordt een gestructureerde veiligheidsevaluatie uitgevoerd voor de normale werking en wordt rekening gehouden met effecten veroorzaakt door afwijkingen in het chemisch proces en in de werking van de installatie; deze evaluaties worden met een zekere frequentie herhaald (technieknr. 6186).
 - Er worden technieken toegepast om te verzekeren dat een proces voldoende kan gecontroleerd worden: organisatorische maatregelen, concepten met betrekking tot regeltechnieken (technieknr. 6178);
 - Procedures en technische maatregelen werden vastgelegd en geïmplementeerd om risico's bij manipulatie en opslag van gevaarlijke stoffen te beperken (technieknr. 6188);
 - Aan werknemers die omgaan met gevaarlijke stoffen wordt voldoende en geschikte opleiding verschaft (technieknr. 6189);
 - Nieuwe installaties worden zodanig ontworpen dat emissies geminimaliseerd worden, door ondermeer gebruik te maken van gesloten en afgedichte apparatuur (technieknr. 6190), emissies worden geminimaliseerd door gebruik te maken van blanketing met inerte gas sen (technieknr. 6192), zwaartekrachtstroming in plaats van pompen (laden van producten in containers) (technieknr. 6195), een hoge graad van automatisering door toepassing van moderne procesregeltechnieken om een stabiele en efficiënte werking te verzekeren (technieknr. 6197),
 - Lekken (geurdragende producten) worden snel en betrouwbaar vastgesteld (technieknr. 6199);
 - Laden en lossen enkel op hiervoor aangeduide terreinen (technieknr. 6202)
 - materialen worden in afwachting van verwijdering opgeslagen en verzameld op hiervoor aangeduide terreinen met voorzieningen tegen het afstromen van gelekte stoffen (technieknr. 6203);
 - Er werden programma's vastgelegd om tanks en pijpleidingen met inbegrip van flenzen en kleppen te testen en te inspecteren (onderhoudsprocedures) (technieknr. 6205);
 - De integriteit van inkuipingen wordt getest en aangetoond (technieknr. 6207);
 - Tanks zijn uitgerust met overvulbeveiligingen (technieknr. 6208);
 - Ongecontroleerd emissies van organische zwavelverbindingen worden geminimaliseerd (technieknr. 6209);
 - Er werden duidelijke procedures vastgelegd om voor batch processen het gewenste eindpunt van de reactie te bepalen (technieknr. 6223);
 - Er werd een energieaudit en energieplan opgesteld (technieknr. 6226);
 - Er wordt een gedetailleerde analyse van afvalstromen uitgevoerd om de herkomst van de afvalstromen te bepalen (efficiëntie productomzetting) (technieknr. 6228);
 - Er is een continue monitoring van emissies naar de lucht toe m.b.t. RSH-verbindingen (techniek nr. 6231);
 - De NV Chevron Phillips Chemicals International beschikt over en werkt overeenkomstig een gecertificeerd milieuzorgsysteem ISO 14001 sinds een vijftal jaar (technieknr. 6235);
- Volgende techniek beschreven in de BREF "organische fijnchemicaliën": wordt niet toegepast:
 - technieknr. 6246: "de BBT-gerelateerde emissiewaarden voor SO_x ($1 - 15 \text{ mg/Nm}^3$) bereiken zonodig door gebruik van wassing met wasvloeistoffen zoals water of NaOH ;"
- De 2 naverbrandingsinstallaties gekoppeld aan de stoomketels worden gevoed met de afgassen van alle productieprocessen (o.a. continu en batchprocessen), de dampverliezen van de opslag en overslag van deze producten en geurdragende luchtstromen alsook met aardgas.
- De zwavelhoudende procesgassen worden verbrand bij een temperatuur van 1.100 à 1.400 °C; deze hoge temperatuur is noodzakelijk om de noodzakelijke verregaande geurreductie, door het thermisch afbreken van o.a. mercaptanen te bekomen. Bij de verbranding ontstaat SO_2 , waarvan de concentraties sterk fluctueren in functie van de aard en de hoeveelheid van de verbrande zwavelhoudende afgassen. Betrokken nabehandelingstechniek, zou volgens het bedrijf de enige techniek zijn die voldoende garanties biedt om geurvrij te werken.

- De toepassing van een (natte) gaswassing om een verdergaande SO_2 -reductie te realiseren zou volgens het MER niet als een kosteneffectieve maatregel beschouwd kunnen worden en kan derhalve niet als BBT aanzien worden.
- Het MER bevat in bijlage IV de GPBV-checklist voor de 'organische fijnchemie', waaruit blijkt dat het bedrijf overeenkomstig meerdere BBT-technieken geëxploiteerd wordt.
- Met betrekking tot het onderzoek waaruit blijkt dat de voorwaarden van de vergunning voldoen om te verzekeren dat het bedrijf uitgebaat wordt volgens artikel 43 ter van titel I van het Vlarem, zie eveneens de bespreking in hogervermelde (milieu-)aspecten.

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap R-O Vlaanderen, Ruimtelijke Ordening:

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-06-04, van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, omwille van volgende overwegingen:

Relevante gezondheidsbedreigende factoren:

- In de bedrijfsprocessen van CPCI omvatten de industriële synthese van een mercaptaan uitgaande van een hydrosulfering, een additie van H_2S aan een olefine, bij verhoogde druk en temperatuur. Men maakt gebruik van een overmaat H_2S in aanwezigheid van een heterogene katalysator. Verderop omvat het reactieschema een opschoning van de aanwezige onzuiverheden en de recuperatie van de overmaat H_2S .

Emissies/ immissies – compartiment Lucht

- Op basis van het gehanteerde processchema worden de volgende parameters als relevant aanzien naar het compartiment lucht: klassieke verbrandingsparameters (SO_2 , NO_x , CO, CO_2 en fijn stof), VOS (oa. ethyleenoxide) en geur (waarschijnlijk afkomstig van RSH-verbindingen).
- De luchtkwaliteit in de omgeving wordt in kaart gebracht door 2 meetnetten: immissiemetingen van het bedrijf en immissiemetingen van de VMM.

Immissiemeetnet CPCI

- Het omvat een specifiek meetsysteem voor het opvolgen van de concentratie aan zwavelverbindingen. Het doel is om potentiële geurproblemen vroegtijdig te onderkennen. Geurhinder is de toetssteen van dit meetnet. De nadruk ligt om brondetectie waaraan vervolgens een onmiddellijk remediërend gevolg kan gegeven worden.
- De meetpost bevindt zich aan de Hofstraat Tessenderlo (zie 3). Van zodra 1,5 ppb mercaptanen overschreden wordt in de windrichting 200 – 230° wordt CPCI op de hoogte gesteld. Verder werd er een streefwaarde van 5 ppb ingevoerd die in 2007 11 keer overschreden werd (4 keer in meewindcondities), in 2006 15 overschrijdingen (9 keer meewind) en in 2005 6 maal (3 keer meewind). De metingen zijn continu, minuutinterval.
- Het MER bevat een argumentatie om de gestelde streefwaarde van 5 ppb niet te verlagen ondanks de gevoelig lagere geurdrempel van sommige mercaptanen. De argumentatie is gebaseerd op het aantal klachtenmeldingen en de opvolgresultaten van de overschrijdingen bij CPCI.
- CPCI bemonsterd op *Legionella pneumophila* (zoals aangegeven in het beheersplan) en *Naegleria fowleri*. In het verleden werden reeds bijsturende acties ondernomen om eventuele verspreiding naar omgeving tegen te gaan.

Immissiemeetnet VMM

- De immissies in de omgeving van Tessenderlo en Ham, met oog op de mogelijke bronnen TCH, TCT, LVM en CPCI zijn uitvoerig beschreven in het evolutierapport 1980-2005 immissiemetingen van de VMM. Na 2000 waren de volgende meetposten nog actief: 40TS12 (zie 4) Dennenhof Tessenderlo (VOS, Hg), 40 TS20 (zie 3) Hofstraat Tessenderlo (S,H, RSH, VOS), 40TS07 (zie 2) Rodeheide Tessenderlo (SO_2 en Hg), QTES05 (Pb, Cu, Cd, As en Zn ~ tot 1998) en 40TS06 (zie 1) sparrenweg Ham (SO_2). Voor de periode 2000-2003 werden er dioxinedepositiemetingen uitgevoerd.

- **SO_2 :** sinds 2000 bedraagt het jaargemiddelde 12 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (40TS06) en 9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (40TS07). In 2001 en 2002 werd telkens slechts 1 overschrijding vastgesteld van de uurgrenswaarde (350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). De daggrenswaarde van 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ werd de laatste 10 jaar niet meer overschreden. De hoogste meetwaarden werden vastgesteld op het meetpunt 40TS06.
De WHO adviseert een gezondheidskundige richtwaarde van 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (10'), 50 – 20 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (24h). Deze waarden zijn een recente (2005) gezondheidskundige bijsturing van de in 2000 vastgestelde richtlijn van 125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. De bijstelling is ter preventie van een verhoogd voorkomen van COPD en alle-leeftijd gebonden mortaliteit.
Voor de parameter SO_2 werd een impactbijdrage berekend d.m.v. IFDM-modellering: t.h.v. de meest nabijgelegen bewoning wordt deze geschat op 0.2 à 0.6 % jaargemiddeld of 5 % uurwaarde (P99,8) t.o.v. de luchtkwaliteitsdoelstellingen.
- **Hg:** CPCI veroorzaakt geen Hg-emissies.
- **VOS:** De belangrijkste parameters te Tessenderlo zijn de gechloreerde koolwaterstoffen vinylchloride en 1,2-dichloormethaan en de aromatische koolwaterstoffen benzeen en toluen.

- **Vinylchloride (MVC), 1,2-dichloorethaan (EDC) en toluen:** de meetwaarden zijn licht verhoogd in de omgeving maar gezondheidskundig aanvaardbaar. Echter zijn dit geen VDS die door de emissies bij CPCl beïnvloed worden.
- **Benzeen:** Het gemeten jaargemiddelde bedraagt 0.9 – 1.1 µg/m³ in de respectievelijke stations. De grootste bijdrage komt in beide stations van het verkeer. De grenswaarden van 5 µg/m³ (Vlarem) wordt hier goed gerespecteerd.
Benzeen is een humaan carcinogeen IARC klasse I: 0.17 µg/m³ betekent een carcinogeen risico van 10⁻⁶ bij levenslange blootstelling. De gemeten jaargemiddelde waarde in de omgeving van TC houdt een lifetime carcinogeen risico (LR) in van 5.29 10⁻⁶ tot 6.47 10⁻⁶. Deze risico's zijn gezondheidskundig niet verwaarloosbaar, wel maatschappelijk aanvaardbaar.
- **Zware metalen:** Tot 1998 werden zware metalen gemeten. In het zwevend stof werden alle huidige en toekomstige richt- en grenswaarden gerespecteerd. Hetzelfde gold voor de depositiemetingen.
- **Dioxines en PCB126:** Voor beide parameters werd geen enkele verhoogde waarde vastgesteld na 2001. Enkel in 2000 (21 pg TEQ/m².dag) en het najaar van 2001 (7.8 pg TEQ/m².dag) werden verhoogde, respectievelijk matig verhoogde dioxinewaarden vastgesteld. De metingen werden stopgezet gezien de 'niet-verhoogde' waarden sinds 2002.
- **NO₂, NO_x, CO, ozon en fijn stof:** Voor deze parameters zijn er in of nabij het studiegebied geen meetgegevens beschikbaar. Voor de parameter NO₂ werd een impactbijdrage berekend d.m.v. IFDM-modellering: t.h.v. de meest nabijgelegen bewoning wordt deze geschat op 0.5 % jaargemiddeld of 1.5 % uurwaarde (P99.8) t.o.v. de luchtkwaliteitsdoelstellingen (WHO 2005 ~ LT 40 µg/m³ ~ ST 200 µg/m³). T.g.v. de aanwezigheid van NO₂ worden dan ook geen negatieve gezondheidsgevolgen verwacht.
- **Cumulatieve effecten NO₂ – SO₂:** volgens het MER zijn deze te verwaarlozen. Een gedetailleerde evaluatie zit vervat in de immissie luchtmonitoring van de VMM.

Verontreiniging van oppervlaktewater en bodem/grondwater

- Voor het milieucompartiment oppervlaktewater verwijzen we naar het advies van de VMM.
- Alle bovengrondse tanks zijn ingekuipt, bij incidenten wordt er steeds opvang van de lekvloeistof voorzien. Bij de losplaats en laadplaats zijn uitgebreide maatregelen getroffen om lekken naar de bodem te voorkomen. Het watervergaarbekken is lekdicht.

Geurhinder

- Cf. 2A) immissiemeetnet CPCl.
- Uit dispersieberekeningen blijkt dat de 0.001 ge/m³ - contour zich uitstrekt tot een zone met een straal van een 5-tal km rond het bedrijf. Een dergelijke concentratie ligt ruim onder de geurdrempels zoals opgelijst in het MER (p 208-209).
- Accidenteel kan er wel geurhinder voorkomen.

stofhinder

niet relevant

visuele hinder

in dit advies niet geëvalueerd

geluidshinder

- Er werden geluidsimmissieniveau's berekend en gemeten. Deze werden vergeleken met de richtwaarde voor nacht-, dag- en avondperiode.
- In het MER van TCT/LVM werd een cumulatieve geluidsimpact bepaald op de omgeving: de berekende bijdrages waren hoger dan de richtwaarde (nacht) voor de punten Industriegew 17 (+ 3 dB(A) - LVM), Molenstraat 1 (+ 7 dB(A) - LVM), Dennenhof 44 (+ 4 dB(A) - LVM), School H Hartlaan (+ 2 dB(A)), Parking Pius College Stationsstraat (+ 4 dB(A) - TCT), Frituur Stationsstraat (+ 5 dB(A) - TCT). Behalve op de School H Hartlaan lag ook de hoogst gemeten LA₉₅ tijdens de nachtperiode boven de richtwaarde. Psychosomatische effecten worden niet verwacht bij deze geluidsdrukkniveau's. Toch valt niet uit te sluiten dat er geluidsklachten zullen voorkomen – er zijn dan ook overschrijdingen vastgesteld van de richtwaarden.
- Voor Chevron Phillips werden twee immissiemeetplaatsen bemonsterd:
 - landelijk gebied ten Oosten van het industriegebied, twee woningen langs de Hofstraat: het omgevingsgeluid is voornamelijk samengesteld uit een reeks duidelijk fluctuerende geluidscomponenten onder andere afkomstig van lokaal verkeer, waaronder ook verkeer van landbouwvoertuigen en een duidelijk stabiele geluidscomponent die traag veranderingen kan ondergaan en onder bepaalde voorwaarden in het bijzonder kan toegeschreven worden aan CPCl. Onder de huidige exploitatievoorwaarden wordt bij meewindvoorwaarden de geldende richtwaarde van 45 dB(A) voor de avond- en nachtperiode nagenoeg gerespecteerd
 - ten Zuiden van CPCl, in industriezone: dezelfde conclusie geldt voor dit meetpunt.
- Inclusief CPCl lijkt niet bij te dragen tot de soms hoge geluidsbelasting in de omgeving, Tessenderlo.

verkeersoverlast

in dit advies niet geëvalueerd

veiligheid

- CPCl is VR-plichtig en SWA-VR-plichtig.
- De risico-analyses tonen aan dat:

Kenmerk

023.03.10/V2009N079126

Dossier

750.71/A/08.413

Bijlagen

...

14/26

- het individueel risico voor de gebieden met woonfunctie en voor de kwetsbare locaties worden gerespecteerd. Het risico voor de terreingrens wordt in zeer beperkte mate en slechts over enkele meter overschreden langsheen de Zuidelijke grens met TCT. De grootste bijdrages in deze risico's zijn als gevolg van de H₂S-buffertanks, de UV-reactoren en de LPG-tank.
- Het groepsrisico voldoet aan het criterium.

psychische impact

in dit advies niet geëvalueerd.

Andere opmerkingen/ aandachtspunten:

- Het is belangrijk de bijdrage van CPCI te kaderen in zijn omgeving waar zich twee grote chemische installaties bevinden: Tessenderlo Chemie Tessenderlo en Limburgse Vinylmaatschappij. De bijdrage van CPCI lijkt, op de geurcomponent na, niet de grootste bepalende factor van de milieukwaliteit in de directe omgeving.
- De deskundige mens geeft in het MER als milderende maatregel aan de productveiligheidsbladen aan te passen conform art. 31 en bijlage I en II van de REACH-verordening.
- Wij wensen het belang van goede communicatie te benadrukken, zo raden we CPCI aan hun communicatiestrategie naar de omgeving zo optimaal mogelijk uit te werken.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2009-06-18, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:

Aspect Water:

- Gelet op de aanvraag van de NV Chevron Phillips Chemicals International, voor de inrichting gelegen te Fabrieksstraat 5 – Tessenderlo, waarbij de hernieuwing en verandering van de milieuvergunning wordt aangevraagd. Het betreft een inrichting voor de productie van mercaptanen en (poly)sulfiden (45.000 ton/jaar). De verandering betreft geen uitbreiding van de productiecapaciteit, wel beperkte aanpassingen aan bestaande installaties en bijkomende opslagtanks zodat de reëel geproduceerde hoeveelheid wel beperkt zal toenemen. Er wordt volcontinu gewerkt in een 5-ploegenstelsel. Er werd een MER en DVR (hoge drempel Sevesobedrijf) opgemaakt t.b.v. deze hernieuwing van de milieuvergunning. De geldende milieuvergunning verloopt op 14-12-2009.
- Overwegende dat het bedrijf een totale verharde oppervlakte heeft van ongeveer 7,6 ha; dat het hemelwater dat valt op deze oppervlakte gedeeltelijk wordt afgevoerd met het bedrijfsafvalwater via het 'industriële afvalwaterriool' en gedeeltelijk (ongeveer 80 % van de oppervlakte, cf. MER) via het 'regenwaterriool', zij het gemengd met huishoudelijk afvalwater; dat deze hoeveelheid hemelwater een hydraulische belasting betekent voor het rioleringsstelsel en de RWZI, met overstorten van ongezuiverd afvalwater en verdunding van de RWZI tot gevolg; dat artikel 4.2.1.385 bepaalt dat hemelwater slechts in uitzonderlijke gevallen in de openbare riolering mag geloosd worden; dat er een beperkte aanzet wordt gegeven in het MER m.b.t. mogelijk af te koppelen oppervlakken, maar dat deze verder dienen uitgewerkt (cf. ook vermeld onder 'leemtes in de kennis' en milderende maatregelen); dat daarom een haalbaarheidsstudie wordt opgelegd om de conformiteit van het bedrijf met voormelde Vlarebepaling na te gaan en voorstellen tot aanpassingen van het rioleringsstelsel na te gaan en uit te werken.
- Overwegende dat in het MER wordt aangegeven dat er in 2010 een infiltratiebekken zal worden aangelegd door Phillips in samenspraak met de gemeente en Regionaal Landschap Lage Kempen, dit voor hemelwater van het bedrijf zelf en van de afwatering van de omliggende landbouwgronden; dat dit bekken uiteraard in de op te maken studie dient verwerkt te worden.
- Overwegende dat de lozing van 3 m³/uur – 18 m³/dag – 3.000 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering wordt aangevraagd; dat het afkomstig is van het sanitair van 102 werknemers; dat voor de waterbevoorrading leidingwater wordt gebruikt; dat het gemengd met hemelwater wordt afgevoerd naar de openbare riolering via het 'hemelwaterriool'.
- Overwegende dat de openbare riolering is aangesloten op de RWZI Tessenderlo; dat de RWZI Tessenderlo deze huishoudelijke vuilvracht kan verwerken.
- Overwegende dat de lozing van 30 m³/uur – 200 m³/dag – 60.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de openbare riolering wordt aangevraagd; dat het afkomstig is van de losplaatsen, het productiegebied (met o.a. spuien stoomketels, spuien koelwatercircuit, spuiwater zandfilters) en de laadplaatsen; dat het bedrijfsafvalwater verzameld wordt via het 'industriële afvalwaterriool' in een gehomogeniseerd bekken ('watervergaarbekken') van 400 m³, waar de pH wordt gecontroleerd en zo nodig gecorrigeerd; dat het afvalwater in dit bekken voorafgaand aan de lozing ook gecontroleerd wordt op drijfslagen, drijvende stoffen, chemische parameters conform de milieuvergunning) en er zo nodig maatregelen (wegnemen drijvende delen, afvoer voor externe behandeling) worden genomen; dat het –indien voldaan aan de gestelde voorwaarden- van daaruit overdag geloosd wordt aan een constant debiet van 33 m³/uur; dat er dus geen zuiveringsinstallatie aanwezig is –afgezien van de pH correctie- maar dat het afvalwater wordt gecontroleerd voorafgaand aan de lozing; dat voor de waterbevoorrading (naast het hemelwater dat voor het ontstaan bedrijfsafvalwater zorgt) voornamelijk kanaalwater wordt gebruikt (ongeveer 65.000 m³/jaar, betrokken via Tessenderlo Chemie en door Phillips over een zandfilter geleid voor gebruik maar waarvan nadien een groot deel verdampt in de installaties) alsook deminwater (ongeveer 13.000 m³/jaar, ook afgenomen van Tessenderlo Chemie en waarvan ook een groot deel verdampt in de installaties).

- Overwegende dat de aangevraagde hoeveelheid bedrijfsafvalwater een reductie betreft t.o.v. het voorheen vergunde dankzij het afkoppelen van niet-verontreinigde hemelwaterstromen van het 'industriële afvalwaterriool'; dat het bedrijf hiermee binnen de categorie van 'kleine bedrijven' conform de hoger vermelde omzendbrief en bijhorend uitvoeringsbesluit valt waarvan het afvalwater normaalgezien zonder problemen op de RWZI verwerkt moet kunnen worden.
- Overwegende dat het afvalwater een beperkte belading aan verontreinigende stoffen bevat, waarvan BZV, CZV, N, P en metalen (m.u.v. Zn) afkomstig zouden zijn van spuiwater van koeltorens, stoomketels en zandfilters en van verontreinigd hemelwater; dat de Zn afkomstig zou zijn van de corrosie van metalen constructies; dat de beperkte hoeveelheid Cd voornamelijk afkomstig zou zijn van het spuiwater van de zandfilters (opconcentratie Cd uit kanaalwater); dat eventuele kleine hoeveelheden zwavelverbindingen afkomstig zijn van de installaties.
- Overwegende dat volgende lozingsnormen (emissiegrenswaarden) worden aangevraagd:
 - Sulfiden 1 mg/l
 - Al totaal 2 mg/l
 - Fe totaal 3 mg/l
 - Zn 2 mg/l
 - Cu 0,1 mg/l
 - P b 0,05 mg/l
 - As 0,01 mg/l
 - Cr 0,01 mg/l
 - Ni 0,02 mg/l
 - Ag 0,01 mg/l
 - Cd 0,005 mg/l
 - Sulfaat 250 mg/l
 - N total 20 mg/l
 - P total 2 mg/l
 - Fenolen 0,01 mg/l
 - Aceton 30 mg/l
 - Isopropylalcohol 5 mg/l
 - Methanol 5 mg/l
- Overwegende dat deze normering kan aanvaard worden, gelet op de toxiciteitsgegevens van deze stoffen, de te verwachten verdunning en het reductieprogramma gevaarlijke stoffen.

Aspect Lucht:

- De aanvraag betreft een inrichting voor de productie van mercaptanen, sulfiden en andere organische zwavelverbindingen; de productiecapaciteit bedraagt 45.000 ton per jaar.
- De productie van mercaptanen geschiedt via een additiereactie van olefinen met waterstofsulfide; de waterstofsulfide wordt betrokken vanuit het nabijgelegen bedrijf TC Tessenderlo.
- Het reactieproduct wordt vervolgens gestript om het overtollige H_2S te verwijderen; in de raffinage-eenheden worden lichte (bv ongereageerde olefinen) en zwaardere (bv sulfiden, slops) onzuiverheden verwijderd.
- Het bedrijf beschikt over vijf synthese-eenheden en vier raffinage-eenheden.
- Gelet op de aard van de grondstoffen, tussenproducten en eindproducten dienen vooral maatregelen voor het beperken van geurhinder genomen.
- De geurhoudende procesgassen worden daartoe via het VTB-afgassennet afgeleid naar de naverbrander; ook ventilatielucht beladen met geurhoudende componenten wordt via een VAB-afgassennet afgeleid naar de naverbrandingsinstallatie. De afgassen worden verbrand op een temperatuur van 1.100 à 1.350 °C zodat de geurcomponenten worden afgebroken.
- De naverbrandingsinstallatie (5,67 MW) bestaat uit twee naverbranders, is uitgerust met een 60 meter hoge schouw en is verbonden met een stoomproductie-eenheid.
- Het bedrijf beschikt ook over een fakkel om bij onvoorziene omstandigheden – bv bij uitval van de naverbrandingsinstallatie – de geurhoudende afgassen via het VTF-net te kunnen verbranden; ook de fakkel is voorzien van een 60 meter hoge schouw en wordt gestookt met aardgas.
- Emissies afkomstig van losverliezen en ademverliezen aan de opslagtanks worden via het VTB-afgassennet afgeleid naar de naverbrander of beperkt via dampretour; aanvullend is een specifieke scrubber voorzien bij de loseenheid voor ethyleenoxide.
- De tankwagens worden via topbelading gevuld; bij de vatenvuleenheid wordt de afgezogen lucht afgeleid via het VAB-afgassennet; de ventilatie van het vatenvulgebouw en het labo zijn aangesloten op een gaswasser om de afgezogen lucht te reinigen.
- In het MER gevoegd bij de hervergunningsaanvraag werd de emissietoestand van het bedrijf in kaart gebracht en werden de emissiebijdragen of de impact op de omgeving ingeschat via dispersieberekening.
- Als voornaamste geleide bron kan de naverbrandingsinstallatie aangeduid; de kleinere verwarmingsinstallaties (2 x 80 kW) en de sporadische werking van de fakkel zijn te verwaarlozen. Lekverliezen zullen omwille van het veroorzaken van geur onmiddellijk kunnen opgespoord en gedicht; diffuse of fugatieve emissie zijn

Kenmerk

023.03.10/V2009N079126

Dossier

750.71/A/08.413

Bijlagen

...

dus ook te verwaarlozen.

- Aan de hand van emissiegegevens wordt voor de naverbrandingsinstallatie een SO₂- en een NO_x-emissie van grootteorde 57 ton respectievelijk 22 ton berekend (basis 2007, productie ca. 36.000 ton); deze uitstoot is sinds 2000 nagenoeg onveranderd gebleven.
- Voor de jaren 1995-1999 bedroeg de SO₂-uitstoot nog grootteorde 160 ton; door een sterk doorgedreven H₂S-verwijdering en -recuperatie kon de SO₂-emissie beduidend worden gereduceerd.
- Een vergelijking met de industriële SO₂- en NO_x-emissies in de omgeving – som van de emissies van de TC vestigingen in Ham en Tessenderlo, LVM, Wienerberger-steenbakkerij en CPCl – leert dat de CPCl-bijdrage minder dan 3 % bedraagt.
- De resultaten van immissiemetingen in de omgeving of inschattingen van de heersende luchtkwaliteit tonen aan dat de toepasselijke grenswaarden gerespecteerd blijven.
- De dispersieberekeningen geven aan dat zowel voor SO₂ als voor NO_x de jaargemiddelde immissiebijdragen in de omgeving (woon- en natuurgebieden) te verwaarlozen zijn; de piekimmissiebijdragen (99,8-percentiel) zullen geen aanleiding geven tot een overschrijding van de grenswaarden. De impact van CPCl op de heersende luchtkwaliteit in de omgeving kan dan ook als aanvaardbaar beoordeeld.
- Een maximale inschatting van de emissies – di bij volledige opvulling van de vergunde productiecapaciteit – zal aanleiding geven tot een te verwaarlozen (< 0,1 %) verhoging van de jaargemiddelde immissiebijdragen en een beperkte verhoging (hooguit 1%) voor wat de piekimmissies/99,8-percentielwaarden betreft; de eerdere besluiten kunnen dan ook behouden blijven.
- Waarnemingen in de omgeving zowel door de MER-deskundige als via het specifieke meetsysteem voor zwavelverbindingen uitgebaat door het bedrijf en op basis van het klachtenregister laten toe te besluiten dat slechts zeer sporadisch en/of bij incidenten geurhinder optreedt.
- De naverbrandingsinstallatie kan dan ook beschouwd als beste beschikbare techniek om de geurhoudende componenten te vernietigen; bovendien kan de warmte van de naverbrandingsinstallatie gerecupereerd voor stoomproductie en wordt aldus bespaard op het primaire energieverbruik.
- Voorstellen voor bijkomende milderende maatregelen zijn noch in de huidige noch in de uitgebreide (maximale invulling van de vergunde productiecapaciteit) situatie aan de orde.
- De emissies van het bedrijf zijn als beperkt te beschouwen zowel ten opzichte van de emissietoestand in het projectgebied als ten opzichte van de NEC-plafonds. De impact op de heersende luchtkwaliteit kan als aanvaardbaar beoordeeld en zal geen aanleiding geven tot een overschrijding van de luchtkwaliteitsdoelstellingen en het optreden van geurhinder in de omgeving wordt afdoende voorkomen.

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Vlaams Energieagentschap;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2009-06-22, waarbij het volgende werd gesteld:

- het betreft een aanvraag voor het hernieuwen en veranderen van de milieuvergunning voor een inrichting voor de productie van zwavelverbindingen (mercaptanen, sulfiden en polysulfiden);
- de inrichting is gelegen in een industriegebied; tijdens het openbaar onderzoek werden er geen bezwaren uitgebracht;
- alle adviezen zijn gunstig voor de aanvraag en voor de gevraagde lozingsnormen; AMV stelt voor om de aangevraagde lozingsnormen welke overeenstemmen met de algemene of sectorale voorwaarden niet mee op te nemen in het besluit;
- AMV maakt een opmerking over 2 aangevraagde rubrieken waarbij gesteld wordt dat deze vervat zijn in rubriek 17.2.2. ; dit zal zo aangepast worden in artikel I van het besluit;
- in het AMV-advies worden opmerkingen gemaakt over de percelen van de inrichting;
- VMM stelt voor dat er een haalbaarheidsstudie wordt opgelegd naar de scheiding en hergebruik, infiltratie en buffering van hemelwater; VMM merkt op dat in het MER wordt gesteld dat er nog mogelijkheden zijn tot scheiding, vandaar de voorgestelde haalbaarheidsstudie; deze studie moet binnen de 6 maanden ingediend worden bij de VMM (coördinerende dienst), de gemeente, AMV, AMI en de provincie;
- de vertegenwoordiger van de gemeente stelt dat er een project gepland is waarbij de bufferzone op het industrieterrein waarvan de gemeente eigenaar is opnieuw zal ingericht worden; dat hier ook waterbezinkingsbekkens worden voorzien waarop de bedrijven hun niet-verontreinigd hemelwater kunnen aansluiten;
- de exploitant wordt gehoord:
 - op 10 juni werd een nieuwe huurovereenkomst afgesloten met Tessenderlo Chemie;
 - uit nazicht van de plannen en de aanvraag blijkt dat op percelen 947k, 948 en 949 geen vergunningsplichtige activiteiten plaatsvinden en dat deze dus geschrapt mogen worden;
 - er wordt voorgesteld dat percelen 282G, 281E (deel) en 1326 (deel) met vergunningsplichtige activiteiten worden opgenomen in het vergunningsbesluit aangezien deze ook in het openbaar onderzoek werden opgenomen;
 - m.b.t. de voorgestelde afkoppeling van het hemelwater stelt het bedrijf op de hoogte te zijn van de plannen van de gemeente en vraagt dat de timing van afkoppeling afgestemd kan worden op het project van de gemeente;

- het advies van de PMVC is UNANIEM GUNSTIG voor de aanvraag en de gevraagde lozingsnormen voor een termijn van 20 jaar mits het opleggen van een haalbaarheidsstudie naar de afkoppeling van het hemelwater;

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 milieuvergunningaanvraag verenigbaar zijn met de van toepassing zijnde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat de nv Chevron Phillips Chemicals International een inrichting betreft voor de productie van organische zwavelverbindingen (mercaptanen, sulfiden en polysulfiden) vertrekkende van H_2S hetgeen wordt aangeleverd door buurbedrijf Tessenderlo Chemie middels een pijpleiding; dat de industriële synthese van een mercaptaan uitgaat van een hydrosulfering, een additie van H_2S aan een olefine, bij verhoogde druk en temperatuur; dat het productengamma gemaakt wordt d.m.v. heterogene katalyse, d.w.z. dat de katalysator zich in een andere fase bevindt dan het reactiemengsel; Dat het ruwe eindproduct uit de reactoren van onzuiverheden wordt ontdaan door de destillatie-eenheden; dat het bedrijf een geïntegreerde installatie bevat met reactoren voor de synthese van organische zwavelverbindingen gevolgd door de raffinage van deze verbindingen alsook de nodige randapparatuur, nutsvoorzieningen o.a. voor energieopwekking; dat de inrichting beschikt over zes productie-installaties, vier destillatie-eenheden voor de raffinage van de ruwe eindproducten, een installatie voor het vloeibaar maken en zuiveren van waterstofsulfide en verschillende opslagtanks voor de opslag van de grondstoffen, van de ruwe en van de gezuiverde eindproducten;

Overwegende dat met voorliggende aanvraag de exploitant een vergunning beoogt voor het verder exploiteren van de inrichting evenals voor het veranderen door wijziging, uitbreiding en toevoeging van de inrichting; dat er omwille van operationele redenen wordt voorzien in de uitbreiding met bijkomende opslag en een bijkomende productie-eenheid, evenwel zonder verhoging van de productiecapaciteit;

Overwegende dat voor de aanvraag tot hernieuwing van de vergunning een milieueffectenrapport (MER) werd opgesteld (PRMER-0331 GK); dat dit rapport werd goedgekeurd d.d. 2009-04-01 door de dienst MER van het departement LNE; dat in dit MER de verschillende mogelijke effecten op het milieu en de omgeving werden besproken en geëvalueerd; dat, indien nodig, in de MER milderende maatregelen werden geformuleerd; dat dit meer bepaald het geval was voor de discipline water (zie verder);

Overwegende dat er tevens een omgevingsveiligheidsrapport (OVR/09/03) werd opgesteld; dat dit rapport werd goedgekeurd d.d. 2009-03-24 door de dienst Veiligheidsrapportering van het departement LNE; dat in dit rapport de externe risico's van het bedrijf met betrekking tot de omgeving werden onderzocht; dat de dienst Veiligheidsrapportering als conclusie in haar goedkeuringsverslag volgende stelt:

- rekening houdend met de aannames en veronderstellingen is er een beperkte overschrijding van het risicocriterium voor de isorisicocontour van 10^{-5} /jaar ter hoogte van de terreingrens; dat dit een gevolg is van de ligging van de transportleiding van H_2S tussen Tessenderlo Chemie en Chevron Phillips Chemicals International (de IRC's van 10^{-6} /jaar en 10^{-7} /jaar voldoen aan de criteria respectievelijk t.o.v. gebied met woonfunctie en gebied met kwetsbare locatie);
- Chevron Phillips Chemicals International heeft veiligheidsmaatregelen beschreven om zware ongevallen te voorkomen of de gevolgen van gebeurlijke zware ongevallen te beperken;
- Chevron Phillips Chemicals International, stelt, in samenwerking met de naburige bedrijven Tessenderlo Chemie en Limburgse Vinylmaatschappij, een veiligheidsinformatieplan op.

Overwegende dat de inrichting een GPBV-inrichting betreft als bedoeld in de EU-richtlijn 96/61/EG van 1996-09-24; dat in het kader hiervan door de afdeling Milieuvergunningen een screening werd uitgevoerd; dat hierin voor de verschillende milieucompartmenten werd nagegaan of de best beschikbare technieken worden toegepast; dat uit dit onderzoek blijkt dat de voorwaarden van de vergunning voldoen om te verzekeren dat het bedrijf wordt uitgebaat volgens artikel 43ter van Vlare I;

Overwegende dat het huishoudelijk afvalwater, afkomstig van de sanitaire installaties, wordt geloosd in de openbare riolering;

Overwegende dat er tevens bedrijfsafvalwater wordt geloosd in de openbare riolering; dat dit bedrijfsafvalwater afkomstig is van het potentieel verontreinigd hemelwater afkomstig van de verharde oppervlaktes en de productie; dat het bedrijf een totale verharde oppervlakte heeft van ongeveer 7,6 hectare; dat circa 20% van het hemelwater dat terechtkomt op de verharde oppervlaktes wordt beschouwd als potentieel verontreinigd; dat dit hemelwater samen met het overige bedrijfsafvalwater wordt opgevangen in het industrieel of chemisch rioolsysteem en afgevoerd naar een vergaarbekken van 400 m³ waarin het

Kenmerk
023.03.10/V2009N079126

Dossier
750.71/A/08.413
Bijlagen

...

wordt gehomogeniseerd; dat in dit bekken de pH wordt gecontroleerd en indien nodig gecorrigeerd; dat er naast deze behandeling geen andere zuiveringsinstallatie aanwezig is; dat het water vanuit dit vergaarbekken gecontroleerd wordt geloosd aan een debiet van 33 m³/u en dit gedurende de dagperiode; dat het bedrijf binnen de categorie van 'kleine bedrijven' valt cfr de ministeriele omzendbrief terzake; dat het afvalwater van dergelijke bedrijven normaalgezien zonder problemen moet kunnen worden verwerkt op een RWZI;

Overwegende dat het afvalwater een aantal verontreinigende stoffen bevat afkomstig van spuiwater en het verontreinigd hemelwater; dat de exploitant hiervoor een aantal lozingsnormen aanvraagt; dat uit het advies van de VMM blijkt dat deze gevraagde normering kan worden aanvaard, gelet op de toxiciteitsgegevens van deze stoffen, de te verwachten verdunning en het reductieprogramma gevaarlijke stoffen; dat de gevraagde normering derhalve kan worden toegestaan en als bijzondere voorwaarde bij dit besluit zal worden opgenomen;

Overwegende dat het hemelwater dat niet als potentieel verontreinigd wordt beschouwd (ongeveer 80% van de oppervlakte) via het 'regenwaterriool' geloosd wordt in de openbare riolering; dat deze belangrijke hoeveelheid hemelwater een hydraulische belasting vormt voor het rioleringsstelsel en de RWZI met overstorten van ongezuiverd afvalwater en verdunning van de RWZI tot gevolg; dat artikel 4.2.1.385 van Vlare II bepaalt dat hemelwater slechts in uitzonderlijke gevallen mag worden geloosd in de openbare riolering;

Overwegende dat de gemeente in samenwerking de exploitant en het Regionaal Landschap van plan is om in de bufferzone ten oosten van het bedrijf een infiltratiebekken aan te leggen waarop het niet-verontreinigd hemelwater kan worden aangesloten; dat om het infiltratiebekken optimaal te benutten en de openbare riolering minimaal te belasten het aangewezen lijkt om grondig na te gaan welke verharde oppervlaktes kunnen worden afgekoppeld; dat er daarom als bijzondere voorwaarde wordt opgelegd dat er een haalbaarheidsstudie moet worden uitgevoerd inzake de afkoppeling van het niet-verontreinigd hemelwater;

Overwegende dat wat het aspect lucht betreft het, gelet op de aard van de grondstoffen en eindproducten, vooral de mogelijke geurhinder is die de nodige aandacht verdient; dat de geurhoudende procesgassen evenals met geurhoudende componenten beladen ventilatielucht wordt afgeleid naar een naverbrandingsinstallatie; dat uit de MER blijkt dat de naverbrandingsinstallatie de belangrijkste geleide emissiebron is; dat verder blijkt dat lekken omwille van het veroorzaken van geur onmiddellijk kunnen worden opgespoord en gedicht; dat diffuse emissies dan ook te verwaarlozen zijn; dat uit waarnemingen in de omgeving via het specifieke meetsysteem voor zwavelverbindingen, uitgebaat door het bedrijf, evenals door het ontbreken van klachten kan worden geconcludeerd dat er slechts zeer sporadisch geurhinder optreedt; dat de naverbrandingsinstallatie dan ook als best beschikbare techniek kan worden beschouwd; dat verdere mitigerende maatregelen derhalve niet aan de orde zijn;

Overwegende dat verder uit de MER blijkt dat wat SO₂ en NO_x betreft, de resultaten van immissiemetingen in de omgeving of inschattingen van de heersende luchtkwaliteit aantonen dat de toepasselijke grenswaarden worden gerespecteerd; dat de impact van het bedrijf op de heersende luchtkwaliteit in de omgeving dan ook als aanvaardbaar kan worden beschouwd;

Overwegende dat uit de MER blijkt dat de inrichting voldoet aan de Vlare-voorwaarden met betrekking tot geluid; dat er dan ook geen milderende maatregelen met betrekking tot geluid worden voorgesteld;

Overwegende dat er een afvalstoffenregister wordt bijgehouden met betrekking tot de bedrijfsafvalstoffen; dat de ontstane afvalstoffen in afwachting van verwijdering worden opgeslagen en verzameld op hiervoor aangeduide plaatsen; dat deze plaatsen voorzien zijn om de verspreiding van lekkende stoffen tegen te gaan;

Overwegende dat alle bovengrondse tanks voorzien zijn van een (individuele) inkuip; dat er bij de los- en laadplaatsen voorzieningen zijn getroffen om lekken te voorkomen en indien nodig op te vangen; dat het hemelwater dat terecht komt in de tankenparken wordt opgevangen in het chemisch rioolstelsel en eveneens behandeld wordt in de waterbehandeling; dat de volledige bodem van de inrichting verhard is en dat de eventueel gemorste vloeistoffen terecht komen in het chemisch rioolstelsel; dat de risico's op bodem- en grondwaterverontreiniging derhalve minimaal zullen zijn; dat dit tevens blijkt uit het oriënterend bodemonderzoek dat in 2003 werd uitgevoerd en waaruit bleek dat er geen aanwijzingen waren van een ernstige verontreiniging van de bodem;

Overwegende dat er voor de inrichting een energieplan werd opgemaakt in het kader van het auditconvenant; dat hiermee er kan worden van uitgegaan dat de nodige aandacht wordt besteed aan energie-efficiëntie; dat er reeds verschillende projecten werden opgesteld om het energieverbruik te verminderen; dat uit de cijfers blijkt dat er ondanks een hogere productie steeds minder aardgas en elektriciteit per kg geproduceerd product werd verbruikt; dat er dan ook geen bijkomende maatregelen terzake moeten worden opgelegd;

Overwegende dat overeenkomstig de bepalingen van artikel 4.1.3.2 van het Vlarem moet de exploitant als normaal zorgvuldig persoon alle nodige maatregelen treffen om de buurt te beschermen tegen de risico's voor en de gevolgen van accidentele gebeurtenissen die eigen zijn aan de aanwezigheid of de uitbating van zijn inrichting; dat dit ondermeer inhoudt dat de nodige interventiemiddelen zijn voorzien en dat het bepalen en het aanbrengen hiervan moet gebeuren in overleg met de plaatselijke brandweer;

Overwegende dat met onderhavige vergunning, de vorige vergunningen komen te vervallen; dat uit de conclusies van de MER en de VR, evenals uit de uitgebrachte adviezen blijkt dat de bijzondere voorwaarden opgenomen in deze eerdere besluiten niet moeten worden hernomen;

Overwegende dat de afdeling Milieuvergunningen in haar advies opmerkt dat de activiteiten gevraagd onder de rubrieken 17.3.2.3^o en 17.3.1.2^o reeds vervat zitten in de rubriek 17.2.2^o; dat deze rubrieken dus niet meer moeten worden opgenomen; dat dit zal worden aangepast in artikel I van onderhavig besluit;

Overwegende dat de afdeling tevens opmerkt dat op de aangevraagde percelen 947k, 948 en 949 geen vergunningsplichtige activiteiten worden uitgevoerd; dat deze dan ook niet moeten worden opgenomen; dat op de percelen 282G, 282E en 132G (deel) wel activiteiten plaatsvinden, maar niet werden aangevraagd; dat deze percelen wel in het openbaar onderzoek werden opgenomen en derhalve kunnen worden opgenomen in onderhavig besluit;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de 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 Sl. Aan NV CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL, Brusselsesteenweg 355 te 3090 OVERIJSE, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND

voor het exploiteren van een inrichting voor de productie (synthese) van organische zwavelverbindingen (mercaptanen, sulfiden en polysulfiden)

- (rubriek 3.3.) : het lozen van niet in rubriek 3.6. begrepen huishoudelijk afvalwater in de openbare riolen
het lozen van max. 3 m³/u – 18 m²/dag – 3.000 m³/jaar (klasse 3)
- (rubriek 3.6.3.1^o) : 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
het lozen van max. 30 m³/u – 200 m³/dag – 60.000 m³/jaar. Koelwater- en ketelspui worden samen met het bedrijfsafvalwater geloosd (klasse 2)
- (rubriek 7.2.1^o) : geïntegreerde chemische installaties, d.w.z. installaties voor de fabricage op industriële schaal van stoffen door chemische omzetting waarin verscheidene eenheden naast elkaar bestaan en functioneel met elkaar verbonden zijn, bestemd voor de fabricage van organische basischemicaliën
de productie van mercaptanen, sulfiden en andere organische zwavelverbindingen (klasse I)
- (rubriek 7.4.a.2^o) : inrichtingen voor het bereiden van fenolen, koolstofdissulfiden en mercaptanen
de productie van organische zwavelverbindingen (mercaptanen, sulfiden en polysulfiden, ...) met een jaarcapaciteit van 45.000 ton (klasse I)
- (rubriek 7.11.1.c.) : chemische installaties voor de fabricage van organisch-chemische basisproducten, zoals zwavelhoudende koolwaterstoffen
productie van zwavelhoudende koolwaterstoffen, zijnde mercaptanen, sulfiden en polysulfiden, zouten van mercaptanen en mengsels van mercaptanen, met een jaarcapaciteit van 45.000 ton (klasse I)
- (rubriek 12.1.1^o) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5., 20.1.6. en 43.2. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus, wanneer de inrichting behoort bij een noodgroep en volledig gelegen is in een industriegebied
een noodgenerator van 250 kW (UPS) (klasse 3)
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
2 transformatoren van elk 2.500 kVA (klasse 2)
- (rubriek 12.3.2.) : vaste inrichtingen voor het laden van accumulatoren
batterijladers met een vermogen van 12,5 kW (klasse 3)
- (rubriek 15.1.1^o) : al dan niet overdekte ruimte, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5. en 19.8., voor het stallen van autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens
het stallen van 25 voertuigen (tankwagens/ aanhangwagens) op een verharde, niet overdekte staanplaats (klasse 3)
- (rubriek 16.3.1.2^o) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
2 luchtcompressoren van elk 175 kW en 27 airco-installaties met een totaal vermogen van 195 kW (klasse 2)
- (rubriek 16.3.2.3^o) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gasen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c.
koelinstallaties producten met een vermogen van 7,6 kW en 35 compressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.250 kW (klasse I)
- (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
het afvullen van waterstofsulfide in verplaatsbare recipiënten van max. 900 liter (klasse I)
- (rubriek 16.7.3.) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gasen in verplaatsbare recipiënten
de opslag van 20.000 liter diverse gasen zoals CO₂, Argonite, Waterstofsulfide, Acetyleen, Argon, Waterstof, Helium, mengsel N₂ en H₂, LPG, diverse ijkgasen, N₂, O₂, freon en perslucht (klasse I)
- (rubriek 16.8.3^o) : opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gasen in vaste reservoirs, uitgezonderd deze van drukvaten deeluitmakend van compressoren en uitgezonderd buffervaten
de opslag van 40.000 liter vloeibare stikstof en 24.000 liter waterstofsulfide (klasse I)
- (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 I en 2, kolom 3, gevoegd bij titel I van het VLAREM vermelde hoeveelheid aanwezig zijn
de aanwezigheid van
 - zeer licht ontvlambare vloeibare gasen (waterstofsulfide en isobuteen): 113 ton
 - methanol: 36 ton

Kenmerk

023.03.10/V2009N079126

Dossier

750.71/A/08.413

Bijlagen

...

21/26

- ethyleenoxide: 37 ton
- propyleenoxide: 3 ton
- giftige stoffen: 2.050 ton
- ontvlambare vloeistoffen: 3.000 ton
- licht ontvlambare vloeistoffen: 4.600 ton
- milieugevaarlijke stoffen (R50 en R50/53): 4.650 ton
- milieugevaarlijke stoffen (R51/53): 1.700 ton
- benzines en andere aardoliefracties: 140 ton

(klasse I)

- (rubriek 17.3.3.3.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen
de opslag van 1.500.000 kg irriterende stoffen, 1.700.000 kg schadelijke stoffen en 50.000 kg corrosieve stoffen - totaal 3.250.000 kg (klasse I)
- (rubriek 17.3.6.3^o) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft
de opslag van 3.600.000 liter (klasse I)
- (rubriek 17.3.7.2^o) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
de opslag van 850.000 liter (klasse 2)
- (rubriek 17.3.8.3^o) : opslagplaatsen voor milieugevaarlijke stoffen
de opslag van 350 ton milieugevaarlijke stoffen (klasse I)
- (rubriek 17.3.9.1^o) : brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen, zijnde installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en)
brandstofverdeelinstallatie met 1 verdeelslang (klasse 3)
- (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen en/of verkooppunten van in bijlage 7 bij titel I van het Vlareem 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 1.200 liter (kg) labochemicaliën in kleine verpakkingen (klasse 3)
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.
laboratorium voor kwaliteitscontrole (klasse 3)
- (rubriek 29.5.2.1.a.) : smederijen, andere dan deze bedoeld in rubriek 29.5.1. en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal, volledig gelegen in een industriegebied
onderhoudswerkplaatsen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 25 kW (klasse 3)
- (rubriek 29.5.7.2.a.1^o) : ontvetten van metalen of voorwerpen van metaal door middel van andere organische oplosmiddelen, volledig gelegen in een industriegebied
spoelbad van 100 liter (klasse 3)
- (rubriek 31.1.3.) : vast opgestelde motoren
2 brandbluswaterpompen van elk 340 kW en een noodgenerator van 250 kVA (klasse I)
- (rubriek 39.1.3^o) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren
2 stoomgeneratoren met elk een waterinhoud van 6.000 liter (klasse I)
- (rubriek 39.2.1^o) : stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd
7 stoomvaten (klasse 3)
- (rubriek 39.4.1^o) : warmtewisselaars, andere dan deze vermeld onder rubriek 39.2. en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen
106 warmtewisselaars (in het gehele productieproces) (klasse 3)

op de kadastrale percelen van en te TESSENDERLO, Afdeling 3, Sectie C, perceelnr(s) 946B, 1326E, 1337E, 1334/02A, 946/02M, 947N, 947M, 1325K, 1325L, 1325M, 1326/02, 1340L, 1320A en 1342F, 282G, 281E (deel) en 1326 (deel), ter plaatse Fabrieksstraat 5

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

Artikel 2 §1. De in artikel I 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 I bedoelde vergunning, krachtens artikel 99, §1 van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening een vergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend, in de zin van artikel 133bis, 1^o, of artikel 193, §2bis, eerste lid, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening.

Kenmerk
023.03.10/V2009N079126
Dossier
750.71/A/08.413
Bijlagen
...

22/26

In afwijking van het bepaalde in §1 gaat de termijn van ingebruikname van de milieuvergunning slechts in op de dag dat de vergunning voor handelingen, werken en wijzigingen bedoeld in artikel 99, §1, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening definitief is verleend. §3. Wordt de vergunning voor handelingen, werken en wijzigingen bedoeld in artikel 99, §1, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, evenwel definitief geweigerd, in de zin van artikel 133bis, 2°, of artikel 193, §2bis, alinea 2, van het decreet van 18 mei 1999 houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van twintig jaar die eindigt op 2029-08-13.

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.05: algemene milieuvoorwaarden – lucht
- V.109: algemene milieuvoorwaarden – licht
- V.26: bedrijfsafvalwaters
- V.30: chemicaliën
- V.35: elektriciteit
- V.37: garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
- V.38: gassen – gemeenschappelijke bepalingen
- V.40: gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren
- V.41A: gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – algemene bepalingen
- V.41B: gassen – industrieel vullen van verplaatsbare recipiënten en LPG-stations – verplaatsbare recipiënten
- V.42: gassen – vulinstallaties en overtappingscentra van vloeibaar gemaakte petroleumgassen voor het vullen van verplaatsbare recipiënten, andere dan brandstoftanks geplaatst op motorvoertuigen
- V.44: gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
- V.45: gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen
- V.46A: opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
- V.46C: opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
- V.57: opslag van gevaarlijke producten – brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen
- V.67: metalen
- V.69: motoren met inwendige verbranding
- V.81: stoomtoestellen

§2. de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

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

Parameter	Eenheid	concentratie
Sulfiden	mg/l	1
Al	mg/l	2
Fe	mg/l	3
Zn	mg/l	2
Cu	mg/l	0,1
Pb	mg/l	0,05
As	mg/l	0,01
Cr	mg/l	0,01
Ni	mg/l	0,02
Ag	mg/l	0,01
Cd	mg/l	0,005
Sulfaat	mg/l	250
Ntotaal	mg/l	20
Ptotaal	mg/l	2
Fenolen	mg/l	0,01
Aceton	mg/l	30
Isopropylalcohol	mg/l	5
Methanol	mg/l	5

2. Binnen een termijn van 6 maanden na het definitief verlenen van de milieuvergunning moet een haalbaarheidsstudie worden opges teld naar de scheiding van hemelwater en afvalwater, waarbij het hemelwater wordt hergebruikt en/of gebufferd/geïnfiltreerd in een bekken à rato van 150 m³ per ha aangesloten verharde oppervlakte en met een uitloopdebiet van 10 l/sec per ha aangesloten verharde oppervlakte. Deze studie moet worden bezorgd aan de Afdeling Milieu-inspectie, ter goedkeuring worden voorgelegd aan de Vlaamse Milieumaatschappij (coördinerende dienst), en ter kennisgeving bezorgd aan het provinciebestuur van Limburg en het college van burgemeester en schepenen.

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 Vlare m 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 Vlare m I.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd tussen de 18^{de} en 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn. Indien het een vergunning betreft waarvan de eindtermijn afloopt ten laatste op 1 september 2011, kan de hernieuwing vanaf 48 maanden vóór het verstrijken van de lopende vergunning worden aangevraagd.

Artikel 7 Inbreuken op bovenvermelde voorschriften en opgelegde exploitatievoorwaarden zullen vastgesteld, vervolgd en bestraft worden overeenkomstig de bepalingen van het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en het besluit van de Vlaamse Executieve van 6 februari 1991 houdende het Vlare m.

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:

Kenmerk
023.03.10/V2009N079126
Dossier
750.71/A/08.413
Bijlagen
...

24/26

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

De burgemeester is belast met de bekendmaking (aanplakking) van de beslissing overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk IX van Vlare m I.

2. voor KENNISNEMING aan:

- a) de aanvrager, met name NV CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL, Brusselsesteenweg 355 te 3090 OVERIJSE, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- b) de Afdeling Milieu-inspectie - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
- c) het college van burgemeester en schepenen van en te TESSENDERLO
- d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
- e) de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
- f) het Agentschap R-D Vlaanderen, Ruimtelijke Ordening, 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) het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Koningin Astridlaan 50/7 te 3500 HASSELT
- k) het Vlaams Energieagentschap, Graaf de Ferrarisgebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 17 te 1000 BRUSSEL
- l) de FOD WASO, Toezicht op het Welzijn op het Werk - Directie Limburg, TT 14, Sint-Jozefstraat 10.10 te 3500 HASSELT
- m) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
- n) het Comité voor Preventie en Bescherming op het werk van NV CHEVRON PHILLIPS CHEMICALS INTERNATIONAL, Fabriekstraat 5 te 3980 TESSENDERLO
- o) de 7^{de} Directie - Financiën en Automatisering - van het provinciebestuur

Artikel 9 Sl. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 51 van Vlare m I, een beroep worden ingediend bij de Vlaamse regering, gericht aan de Vlaamse minister van Leefmilieu, p.a. Afdeling Milieuvergunningen, Koning Albert II-laan, 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL.

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

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

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

Aanwezig: Marc Vandeput, voorzitter wd.; Sylvain Sleypen,
Frank Smeets, Erika Thijs, leden;
Valère Cornelis, provinciegriffier wd.

Hasselt d.d. 2009-08-13

De verslaggever,
get. Frank Smeets

De provinciegriffier wd.,
get. Valère Cornelis

De voorzitter wd.,
get. Marc Vandeput

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

ir. Valère Cornelis
inspecteur-generaal