

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

aanwezig
André Denys,
gouverneur-voorzitter

Alexander Vercamer,
Marc De Buck,
Peter Hertog,
Jozef Dauwe,
Eddy Couckuyt,
Hilde Bruggeman,
leden

Albert De Smet,
provinciegriffier

Besluit van de Deputatie

referte M03/44019/70/1/A/7/PW/KS
betreft **PERSTORP OXO BELGIUM**
EVERGEM

verslaggever de heer Jozef Dauwe

Besluit van de Deputatie, houdende het deels verlenen en deels weigeren van de vergunning aan de nv Perstorp Oxo Belgium, Durmakker 33, 9940 Evergem, voor het verder exploiteren en het veranderen van een chemisch bedrijf, gelegen op het perceel kadastraal bekend onder Evergem, afdeling 2, sectie E, nrs 382/3/c, aan de Durmakker 33, 9940 Evergem.

De Deputatie,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu van 21 oktober 1997, met latere wijzigingen;

Gelet op het decreet betreffende het integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

Gelet op artikel 57§2 van het Provinciedecreet van 9 december 2005;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering, houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I), met latere wijzigingen;

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

Gelet op de volgende, lopende vergunningen in verband met het exploiteren van deze hinderlijke inrichting:

- **ARAB-vergunningen:**
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 4 oktober 1990 (tot en met 3 oktober 2010) houdende het exploiteren van een bedrijf voor de productie van ureumformaldehyde en ureum melamineformaldehyde harsen;

- Besluit van de Bestendige Deputatie van 25 februari 1993 (tot en met 3 oktober 2010) houdende het uitbreiden met een koelinstallatie
- *Milieuvergunningen:*
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 15 mei 1996 (tot en met 3 oktober 2010) houdende de uitbreiding van een bestaand chemisch bedrijf.
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 21 augustus 1997 (tot en met 3 oktober 2010): de uitbreiding van een bestaand chemisch bedrijf.
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 14 oktober 1999 (tot en met 3 oktober 2010) houdende uitbreiden van een chemisch bedrijf.
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 18 september 2000 (tot en met 3 oktober 2010) houdende wijziging van de bijzondere voorwaarden.
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 17 oktober 2002 houdende de hervergunning van de grondwaterwinning.
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 19 juni 2003 (tot en met 3 oktober 2010) houdende uitbreiden van een chemisch bedrijf.
 - Besluit van de Deputatie van 11 september 2008 houdende wijzigen bijzondere voorwaarden.
- *Meldingen:*
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 16 februari 1995 (tot en met 3 oktober 2010) houdende aktename van de uitbreiding met een productie-eenheid voor BEPD.
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 3 juli 1997 (tot en met 3 oktober 2010) houdende aktename van de wijziging van de installaties.
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 1 juli 1999 (tot en met 3 oktober 2010) houdende aktename van de wijziging van een chemisch bedrijf.
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 31 mei 2001 (tot en met 3 oktober 2010) houdende aktename van wijzigingen aan een chemisch bedrijf.
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 29 januari 2004 (tot en met 3 oktober 2010) houdende aktename voor het veranderen van een chemisch bedrijf.
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 10 februari 2005 (tot en met 3 oktober 2010) houdende aktename voor de verandering van een chemisch bedrijf.
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 13 oktober 2005 (tot en met 3 oktober 2010) houdende aktename voor de verandering van een chemisch bedrijf.
 - Besluit van de Deputatie van 2 oktober 2008 (tot en met 3 oktober 2010) houdende aktename van een mededeling kleine verandering.
- *Andere:*
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 3 januari 1991 houdende het plaatsen van een stoomketel.

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 24 september 2009 ingediend door de nv Perstorp Oxo Belgium, Durmakker 33, 9940 Evergem, voor het verder exploiteren en het veranderen van een chemisch bedrijf, gelegen aan de Durmakker 33, 9940 Evergem, op het perceel kadastraal bekend onder Evergem, afdeling 2, sectie E, Nr 382/3/c, met als voorwerp: 3.2.2.a, 3.4.2, 7.1.3, 12.2.2, 12.3.1, 12.3.2, 16.3.1.1, 16.3.2.2.a, 16.7.2, 16.8.3, 17.2.2,

17.3.3.3, 17.3.4.3, 17.3.5.3, 17.3.6.3, 17.3.7.3, 17.3.9.1, 24.4, 39.1.3, 39.2.2, 39.4.2, 43.1.3, 53.8.3, 31.1.1.a;

Gelet op de aangetekende brief van 8 oktober 2009, waarmee de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op de stukken, waarbij wordt geattesteerd dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal van 16 november 2009, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend; dat op 26 oktober 2009 een informatievergadering georganiseerd werd waarbij 1 burger aanwezig was; dat er geen specifieke knelpunten vermeld werden; dat het verslag van de vergadering aan het dossier toegevoegd wordt;

Gelet op het gunstig advies van 23 november 2009 van het College van Burgemeester en Schepenen van Gemeentebestuur Evergem;

Gelet op het gunstig advies van 14 december 2009 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE), voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

▪ M.b.t. organisatorische maatregelen

De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier, in het bijzonder het omgevingsveiligheidsrapport (OVR) worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen.

Het omgevingsveiligheidsrapport (OVR) wordt regelmatig bijgewerkt en aangevuld bij elke uitbreiding en bij elke verandering die van die aard is dat het risico voor incidenten gewijzigd wordt. Het wordt aangepast rekening houdend met de evolutie van de techniek, de wetenschap en de opgedane ervaring. De aanvullingen worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid en aan LNE afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-inspectie.

Schriftelijke onderrichtingen worden vastgelegd en dit zowel wat betreft het eigen personeel als wat betreft derden met opgave van de te volgen procedure voor eender welke activiteit en voor het inwendige transport op het bedrijfsterrein. De exploitant of zijn aangestelde waken er over dat de vastgestelde procedure wordt opgevolgd.

Er dient een register aangelegd waarin per opslagtank of -plaats van gevaarlijke producten de naam en de hoeveelheid van de er in opgeslagen producten opgetekend worden. Dit register dient door een lid van de bedrijfsdirectie nagezien en getekend. Het dient te berusten bij de bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en al de met het toezicht belaste ambtenaren.

▪ M.b.t. veiligheidsvoorschriften

In overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer dient een intern noodplan opgemaakt. Bij het opmaken van dit plan wordt rekening gehouden met de gegevens en aanbevelingen uit het veiligheidsrapport. Dit noodplan wordt geregeld bijgewerkt en dient te berusten bij de

bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en van al de met het toezicht belaste ambtenaren.

Onverminderd andere wettelijke of reglementaire bepalingen terzake treft de exploitant de vereiste maatregelen om de buurt in voldoende mate te beschermen en de risico's en de gevolgen te beperken van brand en ontploffing die eigen zijn aan de aanwezigheid of de exploitatie van zijn installatie(s) en opslagplaats(en). Dit houdt onder meer in dat de nodige brandbestrijdingsmiddelen zijn voorzien. Het bepalen en het aanbrengen van de brandbestrijdingsmiddelen alsook alle andere voorzieningen in het kader van de brandveiligheid, gebeurt onafhankelijk van deze vergunningen in overleg met de plaatselijke brandweer.

De exploitant is verplicht alles in het werk te stellen om zware ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor mens en milieu te beperken. De exploitant is te allen tijde in staat aan de bevoegde instanties aan te tonen dat hij zorg heeft gedragen voor het opsporen van mogelijke bestaande risico's voor zware ongevallen, voor het nemen van passende veiligheidsmaatregelen en voor de veiligheidsvoorlichting, -training en -uitrusting ter plaatse. Zodra er zich een zwaar ongeval, d.i. een zware emissie, brand of explosie in verband met een ongewoon voorval bij een industriële activiteit, die ernstig, onmiddellijk of later optredend gevaar oplevert voor de mens en/of het leefmilieu, voordoet, dient onverwijld de burgemeester, de gouverneur en de bevoegde toezichthoudende ambtenaren hiervan op de hoogte gesteld. Het bedienings- en onderhoudspersoneel dient terdege te worden opgeleid m.b.t. de chemische stoffen, de processen, de brandbestrijding en de bij ongeval te nemen maatregelen. De trainingen terzake dienen regelmatig te worden herhaald.

Alle veiligheidsvoorzieningen dienen volgens een opgesteld programma op hun goede werking gecontroleerd.

De volledige installatie wordt continu bewaakt en zowel overdag als 's nachts zal er steeds bevoegd personeel aanwezig zijn om toezicht te houden.

Het volledige bedrijfsterrein (gemeenschappelijke site) dient te worden omheind zodanig dat de toegang voor onbevoegden te allen tijde wordt verhinderd.

De nodige maatregelen worden getroffen om te beletten dat het uitvallen van het elektriciteitsnet een bijkomend risico voor de buurt zou teweegbrengen.

▪ M.b.t. de meldingsplicht aan de overheid

De exploitant is verplicht, zodra er zich een zwaar ongeval, d.i. een zware emissie, brand of explosie in verband met een ongewoon voorval bij een industriële activiteit, die ernstig, onmiddellijk of later optredend gevaar oplevert voor de mens en het leefmilieu, voordoet, de burgemeester, de gouverneur en de bevoegde toezichthoudende ambtenaren:

- a) onmiddellijk op de hoogte te brengen;
- b) zodra de betreffende gegevens bekend zijn, het volgende mee te delen:
 - de omstandigheden waaronder het ongeval zich heeft voorgedaan;
 - alle beschikbare gegevens aan de hand waarvan de gevolgen van het ongeval voor de mens en het leefmilieu kunnen worden beoordeeld;
 - de getroffen noodmaatregelen;
- c) in kennis te stellen van de maatregelen die worden overwogen om:
 - de gevolgen van het ongeval op middellange en lange termijn te ondervangen;
 - te voorkomen dat dit ongeval zich nogmaals voordoet.

In de inrichting worden een of meerdere personen gelast met het in ontvangst nemen van klachten van bewoners van de omgeving aangaande hinder veroorzaakt door de inrichting. De gegrondheid van de klachten wordt onmiddellijk onderzocht.

In de inrichting wordt een register bijgehouden waarin datum en uur van de klachten worden ingeschreven samen met de vaststellingen die werden gedaan aangaande de aard en de omvang van de hinder en zijn oorzaken. De exploitant neemt onmiddellijk de vereiste maatregelen om de vastgestelde hinder weg te nemen of te beperken.

Onder toezichthoudende ambtenaren verstaat men de ambtenaren van LNE - Afdeling Milieu-inspectie, bevoegd inzake de toepassing van de wetten en uitvoeringsbesluiten tot bescherming van het leefmilieu.

▪ M.b.t. het lozen van bedrijfsafvalwater

In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale voorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

Param.	Lozingsnorm
Dagdebiet	200 m ³ /dag
Max. uurdebiet	45 m ³ /uur
BOD	25 mg/l
COD	125 mg/l
Zwevende stoffen	60 mg/l
Arseen	30 µg/l
Zink	500 µg/l
Cadmium	120 µg/l
Totaal Stikstof	30 µg/l 15 µg/l als 24 u staal
Totaal fosfor	2 mg/l
TOC	60 mg/l
PH	6-9.5
Sulfaat	1.500 mg/l
Sulfiet	10 mg/l
Vrije Chloor	0,04 mg/l
AOX	0,4 mg/l
Chloroform	0,025 mg/l
Temperatuur	30-35°C *
Bezinkbare stoffen	1 ml/l
Apolaire KWS	25 mg/l
Opp. actieve stoffen	3 mg/l
Totaal Fe	4 mg/l
Aluminium	1 mg/l
Chloriden	5.000 mg/l (85 kg/dag)
Boor	1 mg/l
Molybdeem	1 mg/l

Gelet op het deels gunstig deels ongunstig advies van 14 december 2009 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer), namelijk:

- Ongunstig voor het aangevraagde grondwaterdebiet van 230 m³/dag en 75.000 m³/jaar

Het effectief opgepompte volume de voorbije 10 jaar wordt samengevat in onderstaande tabel. Het hoogste effectief opgepompte jaardebiet was 48.630 m³ in 2000. Sinds 2002, het aanvangsjaar van de lopende vergunning, werd nooit de helft van het vergunde volume effectief opgepompt. Het aangevraagde volume is, rekening houdend met mogelijke variaties in het productievolume, een overschatting van de behoeften. VMM AOW stelt voor om het te vergunnen debiet te beperken tot het maximaal opgepompte debiet de voorbije 10 jaar + een marge van 20%. Dit is tot 58.400 m³/j. Uitgaande van 330 werkdagen wordt het dagdebiet beperkt tot 177 m³. Dit debiet biedt de aanvrager nog een ruime marge om schommelingen in productievolume of wijzigingen in de product mix op te vangen. Indien in de toekomst toch nog een hoger debiet nodig blijkt kan altijd nog een aanvraag voor uitbreiding van de vergunning ingediend worden en zal dit op basis van de dan beschikbare gegevens kunnen geëvalueerd worden.

Jaar	Grondwaterverbruik in m ³ /j HCOV 0800
1999	45.457
2000	48.630
2001	26.928
2002	39.208
2003	33.668
2004	29.414
2005	29.365
2006	30.405
2007	31.944
2008	18.679

- Gunstig voor max 177 m³ per dag en max 58.400 m³ per jaar uit 1 boorput van 63,5 m diep, voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningvoorwaarden:
 - Elke boorput moet voorzien zijn van een afzonderlijke rechte onvervormbare PVC-peilbuis, die toelaat steeds peilmetingen uit te voeren. De binnendiameter van deze peilbuis dient minimaal 25 millimeter te bedragen;
 - In afwijking van art 5.53.3.1 van Vlarem II dient er per put een debietmeter geplaatst te worden. In afwijking van art 5.53.3.3 §9 dient maandelijks één debietmeting uitgevoerd te worden op het ogenblik van de peilmeting. De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren;
 - Er dient 1 kwaliteitsanalyse per jaar uitgevoerd te worden. Het grondwater van de boorput moet op kosten van de vergunninghouder worden geanalyseerd. Het staal boorputwater moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in µS/cm), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l);

Anionen:	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	PO ₄ ³⁻	OH ⁻	F ⁻
----------	-------------------------------	------------------------------	-------------------------------	-----------------	----------------

	NO_2^-	Cl^-	CO_3^{2-}	HCO_3^-	
Kationen :	Ca^{2+}	Na^+	NH_4^+	Fe^{2+}	
	K^+	Mg^{2+}	Mn^{2+}	Fe^{3+}	

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:

$$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05.$$

De resultaten van de grondwateranalyse moeten jaarlijks opgenomen worden in het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

- In afwijking van Vlarem II artikel 5.53.4.6 dient in elke winningsput en in de wettelijk verplichte peilput minimum maandelijks het peil “in werking” en “in rust” te worden opgemeten. De voorafgaande rustperiode dient minimaal 8u te bedragen. De peilen worden genoteerd in een register en jaarlijks gerapporteerd via het Integraal Milieu Jaarverslag (IMJV). Bij het peil in werking wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil in rust de duur van de voorafgaande rustperiode.
- Het maximaal afpompsniveau is 41m – maaiveld (= -35m TAW) De pompen mogen in de putten ofwel niet dieper hangen dan dit niveau, ofwel dient op dit niveau een afslagmechanisme of stopelektrode te worden voorzien. In dit geval dient vermeden te worden dat in de pompputten het waterpeil in werking daalt tot onder het eerder vermeld niveau.

en het volgende aandachtspunt:

- De exploitant is verplicht een buiten dienst gestelde grondwaterwinning op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van het grondwater. De opvulling dient te gebeuren overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in Vlarem II.

Gelet op het gunstig advies van 30 november 2009 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.), mits het naleven van de volgende voorwaarden:

- De gegevens en de aanbevelingen uit het OVR-rapport van april 2009 worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen;
- Het OVR-rapport wordt regelmatig bijgewerkt en aangevuld bij elke uitbreiding en bij elke verandering die van die aard is dat het risico voor incidenten wijzigt;

Gelet op het gunstig advies van 3 december 2009 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM):

- voor het aspect lucht;
- voor de lozing van 5 m³/dag – 1500 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering, mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor lozing van HA in de riolering.
- voor de lozing van 45 m³/u – 200 m³/dag bedrijfsafvalwater met 2C stoffen zonder zuivering op oppervlaktewater (Ringvaart), mits voldaan wordt aan de algemene en sectorale 32^a voorwaarden voor lozing op oppervlaktewater.

en onder de volgende milieuvergunningvoorwaarden:

- Temp : 30 °C–35°C bij een buitentemperatuur van meer dan 25°C
 - BS : 0,5 ml/l
 - Detergenten : 3 mg/l
 - BZV : 25 mg/l
 - CZV : 125 mg/l
 - TOC : 60 mg/l
 - ZS : 60 mg/l
 - Ntot : 30 mg/l (max) - 15 mg/l (daggemiddelde)
 - Ptot : 2 mg/l
 - As : 0,03 mg/l
 - Zn : 0,5 mg/l
 - Cu : 0,12 mg/l
 - SO₄ : 1500 mg/l
 - SO₃ : 10 mg/l
 - Fe : 4 mg/l
 - Al : 1 mg/l
 - B : 1 mg/l
 - Mo : 1 mg/l
 - PER-extraheerbare stoffen : 5 mg/l
 - Chloriden : 5.000 mg/l – 85 kg/dag
 - Vrij chloor : 0,04 mg/l
 - AOX : 0,4 mg/l
 - Chloroform : 0,025 mg/l
 - De overige aangevraagde parameters worden beperkt tot de concentraties opgenomen in het kwaliteitsobjectief van het ontvangende oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de waarnemingsdrempel van de meetmethode.
 - De overige niet aangevraagde parameters mogen slechts geloosd worden in concentraties beneden de kwaliteitsdoelstelling van het ontvangende oppervlaktewater.
- Het bedrijf dient te beschikken over een controle inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water; overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem I;
- Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig art. 4.2.5.3.1. van Vlarem II. De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van Vlarem II dienen driemaandelijks bepaald te worden.
- Jaarlijks dient de hoeveelheid afgevoerd afvalwater via een verwerker overgemaakt te worden aan de VMM.

Gelet op het gunstig advies 9 december 2009 van de provinciale grondwaterdeskundige, voor een maximumdebiet van 230 m³ per dag en 75.000 m³ per jaar uit 1 put van 65 m diep die water onttrekt uit het Ieperiaan aquifer (HCOV 0800) en voor een termijn eindigend op de vervaldag van de te verlenen vergunning onder de toepasselijke algemene, sectorale en volgende bijzondere milieuvergunningvoorwaarden:

- In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een dompelpomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register. De opgepompte debieten moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarsverslag (IMJV).
- In afwijking van artikel 5.53.2.2 moet in elke winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood of logger kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient in elke winningsput en in de wettelijk verplichte peilput minimum maandelijks het peil "in werking" en "in rust" te worden opgemeten. De peilen worden genoteerd in een register en gerapporteerd via het Integraal Milieu Jaarsverslag (IMJV). Bij het peil in werking wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil in rust de duur van de voorafgaande rustperiode.
- In toepassing van artikel 5.53.4.3. mag het grondwaterpeil in de winningsput niet dalen onder de top van de filter. Het maximum toelaatbaar afpompsniveau in de winningsput bedraagt 41 m-mv (= 41 m onder het maaiveld of -35 mTAW); er dient vermeden te worden dat het peil in de put onder dit niveau daalt; daarvoor zijn er 3 mogelijkheden, namelijk:
 - de pomp wordt boven voormeld niveau opgehangen;
 - er wordt een afslagmechanisme voorzien dat de pomp stillegt wanneer voormeld niveau bereikt wordt;
 - het debiet van de pomp wordt zo geregeld dat het peil in werking boven voormeld niveau blijft.
- In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in µS/cm), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

Anionen:	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	PO ₄ ³⁻	OH ⁻	F ⁻
	NO ₂ ⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	
Kationen :	Ca ²⁺	Na ⁺	NH ₄ ⁺	Fe ²⁺	
	K ⁺	Mg ²⁺	Mn ²⁺	Fe ³⁺	

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt

berekend worden:

$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$.

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, fecale streptokokken/100ml.

De resultaten van de grondwateranalyses moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

- Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden dient de winningsput bovenaan steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpelend regenwater, oppervlaktewater of ondiep grondwater van bovenaf in de winningsput terechtkomt.

Gelet op het deels gunstig deels ongunstig advies 14 december 2009 van de provinciale milieudeskundige;

- Ongunstig voor het aangevraagde grondwaterdebiet van 230 m³/dag en 75.000 m³/jaar en de bijzondere lozingsnorm voor de parameter PER-extraheerbare stoffen van 25 mg/l;
- Gunstig voor een grondwaterwinning van maximaal 214 m³/dag en 70.500 m³/jaar uit 1 boorput van 63,5 m diep en een bijzondere lozingsnorm voor de parameter PER-extraheerbare stoffen van 5 mg/l, voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningvoorwaarden,

gelet op het volgende:

- de ligging in een industriegebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch bestaanbaar is;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat een aantal rubrieken ambtshalve werden gecorrigeerd;
- dat het een hogedrempel Sevesobedrijf betreft; dat bijgevolg de aanvraag een OVR bevat;
- dat door de stopzetting van de formaldehydproductie in 2004 het bedrijf sindsdien geen X-bedrijf meer is, aangezien er geen activiteiten uitgevoerd worden die vervat zitten onder de rubriek 7.11.;
- dat de gevraagde lozingsnormen kunnen toegestaan worden met uitzondering van de parameter PER extraheerbare stoffen die verstrengd wordt naar 5 mg/l; dat deze waarde volgens de VMM kan gehaald worden mits de kws-afscheider uit te rusten met een coalescentiefilter;
- dat de gevraagde grondwaterwinning kan toegestaan worden;
- dat niet gevreesd wordt voor geluidshinder en luchtverontreiniging;
- dat inzake de externe veiligheid er voldaan wordt aan de thans gehanteerde Vlaamse criteria;
- dat het bedrijf beschikt over een gedocumenteerd veiligheidsbeleids- en beheerssysteem;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is;

en

- dat op basis van het advies van de VMM-AOW wordt voorgesteld om het aangevraagde grondwaterdebiet te vergunnen dat overeenstemt met het product van het waterverbruik per ton productie (1,5 m³/ton) en de maximaal vergunde productiecapaciteit (47.000 ton/jaar), d.i. 214 m³/dag en 70.500 m³/jaar;

Gelet op de volgende vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie: " De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

De provinciale milieudeskundige overloopt de door het bedrijf gemaakte opmerkingen m.b.t. o.a. volgende bijzondere voorwaarde:

27.d): het is voor het bedrijf praktisch niet haalbaar het verplichte register te laten nazien en ondertekenen door een lid van de directie. Dit register wordt digitaal bijgehouden waardoor het niet mogelijk is het te ondertekenen. Het bedrijf stelt voor het register maandelijks af te printen en te ondertekenen en de prints te bewaren in een mapje in de controlekamer.

De voorzitter antwoordt hierop dat het mogelijk moet zijn dat het register digitaal wordt gevalideerd door de directie of een van haar aangestelde(n).

Bedoeling van het register is dat op elk moment kan nagegaan worden welke producten en hoeveel ervan worden opgeslagen.

De commissie gaat akkoord. (cfr. voorwaarde 26d infra).

De provinciale milieudeskundige signaleert hetzelfde probleem voor bijzondere voorwaarde 29 a).

De commissie gaat akkoord om ook hier het register te laten valideren door de persoon die hiertoe is aangesteld door de directie.

De provinciale milieudeskundige wijst op bijzondere voorwaarde 32 a) die erin voorziet dat een debietmeter in de put zelf wordt geplaatst, net voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Het bedrijf heeft een pomp maar de debietmeter zit niet in de toezichtspuit maar in een bovengrondse leiding. Er zit geen aftakking tussen de pomp en de debietmeter. De betreffende bijzondere voorwaarde kan bijgevolg geschrapt worden.

De commissie gaat akkoord

Voor wat de bijzondere voorwaarde 24 m.b.t. de KWS-afscheider betreft, merkt de provinciale milieudeskundige op dat het bedrijf momenteel het hemelwater opvangt en controleert of het gecontamineerd is. Indien dit niet het geval is, wordt het water geloosd op oppervlaktewater. Er is nog geen duidelijkheid of het bedrijf van plan is deze werkwijze ook in de toekomst te hanteren of een KWS-afscheider zal plaatsen. Daarom werd de betreffende voorwaarde opgenomen in het advies. De voorwaarde kan evenwel geschrapt worden. IVA-VMM merkt op dat er moet voldaan worden aan de norm voor PER-extraheerbare stoffen.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die de opmerkingen van de commissie aanhoort en die *akkoord kan gaan met de voorstellen van de commissie. Wat de KWS-afscheider betreft dient men nog analyses uit te voeren voor wat de PER-extraheerbare stoffen betreft. Indien door het bedrijf toch beslist wordt een KWS-afscheider te plaatsen zal er vooraf overleg gepleegd worden met de adviserende instanties over de locatie.*

Gelet op het deels gunstig deels ongunstig advies van 18 december 2009 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC);

- Ongunstig voor het aangevraagde grondwaterdebiet van 230 m³/dag en 75.000 m³/jaar en de bijzondere lozingsnorm voor de parameter PER-extraheerbare stoffen van 25 mg/l;
- Gunstig voor een grondwaterwinning van maximaal 214 m³/dag en 70.500 m³/jaar uit 1 boorput van 65 m diep en een bijzondere lozingsnorm voor de parameter PER-extraheerbare stoffen van 5 mg/l, voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden.

gelet op het volgende:

- de ligging in een industriegebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch bestaanbaar is;
 - dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
 - dat een aantal rubrieken ambtshalve werden gecorrigeerd;
 - dat het een hogedrempel Sevesobedrijf betreft; dat bijgevolg de aanvraag een OVR bevat;
 - dat door de stopzetting van de formaldehydepductie in 2004 het bedrijf sindsdien geen X-bedrijf meer is, aangezien er geen activiteiten uitgevoerd worden die vervat zitten onder de rubriek 7.11.;
 - dat de gevraagde lozingsnormen kunnen toegestaan worden met uitzondering van de parameter PER extraheerbare stoffen die verstrengd wordt naar 5 mg/l; dat deze waarde volgens de VMM kan gehaald worden mits de kws-afscheider uit te rusten met een coalescentiefilter;
 - dat de gevraagde grondwaterwinning kan toegestaan worden;
 - dat niet gevreesd wordt voor geluidshinder en luchtverontreiniging;
 - dat inzake de externe veiligheid er voldaan wordt aan de thans gehanteerde Vlaamse criteria;
 - dat het bedrijf beschikt over een gedocumenteerd veiligheidsbeleids- en beheerssysteem;
 - dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is;
- en
- dat op basis van het advies van de VMM-AOW wordt voorgesteld om het aangevraagde grondwaterdebiet te vergunnen dat overeenstemt met het product van het waterverbruik per ton productie (1,5 m³/ton) en de maximaal vergunde productiecapaciteit (47.000 ton/jaar), d.i. 214 m³/dag en 70.500 m³/jaar;

Gelet op de beslissing van 12 november 2009 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

Overwegende dat wat de aanvraag betreft, het volgende kan gesteld worden:

Het bedrijf produceert zeer gespecialiseerde chemische producten. De voornaamste eindproducten die op de vestiging geproduceerd worden zijn:

- 3-butyl-2-ethyl-1,3-propaandiol (BEPD): een polyalcohol voor coatings;
- 2,2,4-trimethyl-1,1,3-pentaandiol-monoisobutyraat (TMPD-miB): een esteralcohol gebruikt als filmvormer;
- 2,2,4-trimethyl-1,1,3-pentaandiol-diisobutyraat (TMPD-diIB): een weekmaker voor plastics, een filmvormer;
- kaliumformiaat (KaFo): een ijsbestrijder, een vloeistof voor olieboringen of warmtetransfer, ...;
- natriumisobutyraatoplossing (NaiB): een koolstofbron voor denitrificatie in waterzuiveringsinstallaties.

Deze producten worden allemaal gemaakt in één reactiesectie, waar de ruwe producten afwisselend worden aangemaakt. Daarna worden de ruwe producten omgezet tot hun zuivere vorm in de destillatiesectie. De grondstoffen, ruwe producten en eindproducten worden opgeslagen in 3 tankenparken (area 79, area 80 en area 71/72) en een aantal afzonderlijke tanks. Het bedrijf is vergund voor een jaarcapaciteit van 47.000 ton.

De installaties zijn ontworpen voor een maximum aan flexibiliteit om snel te kunnen inspelen op wijzigende marktomstandigheden.

Voorliggende aanvraag betreft de hervergunning en de verandering van het bedrijf. De basisvergunning vervalt immers op 4 oktober 2010. De verandering betreft een uitbreiding aan batterijladers, de regularisatie van de airco's, de plaatsing van 2 nieuwe tanks van 300 m³, de opslag van maximaal 2.000 ton TMPD-miB en/of KaFo in IBC's, een maximale flexibiliteit aan opslag van gevaarlijke stoffen in het tankenpark, het gebruik van de destillatie voor het opzuiveren van andere producten dan KaFo en de actualisatie van de huidige vergunningstoestand. Door de aanwezige hoeveelheid aan gevaarlijke stoffen is het bedrijf een hogedrempel-Sevesobedrijf. De aanvraag gaat aldus gepaard met een veiligheidsrapport. Dit werd op 11 mei 2009 goedgekeurd door de bevoegde VR-cel met als goedkeuringsnummer OVR/09/05.

Oorspronkelijk produceerde het bedrijf formaldehyde, hetgeen vergund was onder de rubriek 7.11.1., doch deze productie werd in 2004 stopgezet en wordt niet opnieuw aangevraagd. Bijgevolg produceert het bedrijf geen chemische basisproducten meer en is het geen X-bedrijf meer. Deze redenering wordt in de aanvraag nog verder gemotiveerd en aangetoond in bijlage D4.

Het bedrijf heeft een totaal jaarlijks energieverbruik van meer dan 0,1 petajoule en beschikt over een goedgekeurd energieplan dat geldt tot 10 december 2009. In juni 2009 werd een 2^{de} energieplan ter goedkeuring ingediend. In samenspraak met het Verificatiebureau Auditconvenant Vlaanderen werden hierin vnl. verdere energiereductie door procesoptimalisatie onderzocht.

Er worden maximaal 43 werknemers tewerkgesteld. De operators werken vol continu in een 5-ploegenstelsel. Er is een interne milieucoördinator aangesteld.

Overwegende dat onder de aangevraagde rubriek 17.2.2° ambtshalve enkel de bij naam genoemde stoffen en de per categorie genoemde stoffen opgenomen werden waarbij, rekening houdende met de sommatieregels van het Samenwerkingsakkoord, de hoge drempel effectief wordt overschreden;

Overwegende dat wat de planologische aspecten betreft, het volgende kan gesteld worden:

De inrichting is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een industriegebied, op een afstand van minstens 300 m tot een gebied met woonfunctie, op minstens 1.100 m tot een gebied met kwetsbare locaties, op minstens 1.600 m van een recreatiegebied en op minstens 2.500 m van een natuurgebied. Het bedrijf is te Evergem gelegen tussen de Durmakker en de Ringvaart te Evergem. De meest nabijgelegen woningen zijn zonevreemde woningen die zich op meer dan 300 m ten noordwesten van de bedrijfsgrens bevinden. Ze maken deel uit van het gehucht Overdam (aan de overzijde van de Ringvaart) dat oorspronkelijk in industriegebied was gelegen, maar via het GRUP voor het Grootstedelijk Gebied Gent ingekleurd werd als groengebied. Actueel telt dit gehucht een 20-tal woningen en een 50-tal inwoners. De 12 woningen die het dichtst gelegen zijn bij het bedrijf EOC Belgium zijn opgenomen in een uitdoofbeleid en moeten verdwijnen in 2015. De overige woningen worden aanzien als een cluster van zonevreemde woningen. Via hetzelfde GRUP werden ten zuiden van Perstorp Oxo Belgium aan de overzijde van de R4 2 nieuwe woongebieden aangeduid. Op het bedrijventerrein 'Durmakker' zijn nog twee andere hogedrempel-Seveso-bedrijven gevestigd, nl. EOC Sur-

factants (grenzend aan Perstorp) en EOC Belgium (op ca. 300 m ten westen van EOC surfactants).

De ligging van de inrichting in een industriegebied is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Overwegende dat wat de milieuhygiënische aspecten betreft, het volgende kan gesteld worden:

Afvalstoffen

Een aantal procesafvalstoffen worden verbrand met energierecuperatie. Een aantal waterige vloeistoffen worden ingezameld en afgevoerd voor externe verwerking. De overige afvalstoffen worden selectief ingezameld en afgevoerd door erkende overbrengers.

Afvalwater

De exploitant vraagt de lozing van maximaal 5 m³/dag – 1.500 m³/jaar huishoudelijk afvalwater zonder zuivering aan. Het huishoudelijk afvalwater is afkomstig van de sanitaire installaties voor 50 werknemers en bedraagt meer dan 20 IE.;

Het bedrijf is thans nog vergund voor het lozen van huishoudelijk afvalwater via septische putten op oppervlaktewater. Hiermee kan echter niet voldaan worden aan de normen voor de lozing in een oppervlaktewater.

In voorliggende aanvraag wordt de lozing van het huishoudelijk afvalwater in de riolering van de Durmakker aangevraagd. Deze riolering is aangesloten op de RWZI Evergem, zodat het bedrijf bijgevolg gelegen is in centraal gebied en dat aan de normen voor de lozing in de riolering dient voldaan te worden.

De lozing van maximaal 45 m³/u – 200 m³/dag bedrijfsafvalwater met 2C-stoffen zonder zuivering op oppervlaktewater (Ringvaart) wordt eveneens aangevraagd. Het bedrijfsafvalwater bestaat uit :

- verontreinigd hemelwater (600 m³/jaar);
- industrieel afvalwater;
 - spui van de koeltoren;
 - spui van de stoomketel;
 - spui van de regeneratie van de waterverzachters;
 - reinigingswater.

Hierbij worden de volgende normen aangevraagd :

- de algemene normen voor lozing op oppervlaktewater;
- de sectorale normen 32° a) petrochemie en de daarvan afgeleide chemische industrie;
- de volgende bijzondere lozingsnormen:
 - pH : 6 – 9,5
 - temp. : 30 °C – 35°C bij een buitentemperatuur van meer dan 25 °C
 - BS : 1 ml/l
 - detergenten : 3 mg/l
 - BZV : 25 mg/l
 - CZV : 125 mg/l
 - TOC : 60 mg/l
 - ZS : 60 mg/l
 - Ntotaal : 30 mg/l (max) - 15 mg/l (daggemiddelde)

- Ptotaal : 2 mg/l
- As : 0,03 mg/l
- Zn : 0,5 mg/l
- Cu : 0,12 mg/l
- SO_4^{2-} : 1.500 mg/l
- SO_3^{2-} : 10 mg/l
- Fe : 4 mg/l
- Al : 1 mg/l
- B : 1 mg/l
- Mo : 1 mg/l
- apolaire KWS : 25 mg/l
- chloriden : 5.000 mg/l – 85 kg/dag
- vrije chloor : 0,04 mg/l
- AOX : 0,4 mg/l
- chloroform : 0,025 mg/l

Er wordt geloosd in de Ringvaart met als bestemming basiskwaliteit. De Ringvaart mondt uit in het Kanaal Gent-Terneuzen die eveneens als bestemming basiskwaliteit heeft. De kwaliteit van dit oppervlaktewater is verontreinigd tot zwaar verontreinigd is en voldoet niet aan de kwaliteitsdoelstellingen.

Bij de beoordeling van de aangevraagde parameters wordt rekening gehouden met:

- de ontwerptekst van Vlarem II, waarbij niet enkel een rapportagegrens maar ook nieuwe kwaliteitsobjectieven en indelingscriteria worden voorgesteld;
- de analyses die gebruikt werden bij de berekening van de heffingen van 2007-2008;
- het Reductieprogramma 2005, goedgekeurd door Minister Peeters op 23 oktober 2005;
- het feit dat volgens art. 2.3.6.1 van VLAREM II uitvoering moet gegeven worden aan de EU-richtlijn 76/464 betreffende de verontreiniging veroorzaakt door de lozing van gevaarlijke stoffen waarin gesteld wordt dat maatregelen moeten genomen worden om de lozing van zwartelijststoffen te beëindigen en de lozing van grijzelijststoffen te verminderen.

Debiet:

Het gemiddeld geloosd debiet bedraagt 50 m³/dag. Het gevraagde debiet houdt rekening met het leegmaken van de koeltoren in 1 dag (voor de shut down) en het verpompen van gecontamineerd regenwater (inkuipingen). Door het optimaliseren van de koeltorens wordt minder putwater opgepompt en minder afvalwater geloosd.

Temperatuur:

Er wordt een temperatuur van 35 °C aangevraagd indien de buitentemperatuur meer dan 25 °C bedraagt. Artikel 4.2.2.1.1.4° van Vlarem II vermeldt het volgende: "de temperatuur van het geloosde bedrijfsafvalwater mag de 30 °C niet overschrijden; mits uitdrukkelijk in de vergunning opgenomen is dat bij een buitentemperatuur van 25 °C of meer evenwel een overschrijding tot 35 °C wordt toegestaan, in zoverre hierdoor de temperatuur, vermeld in de milieukwaliteitsnormen voor het ontvangende oppervlaktewater niet wordt overschreden"; Volgens de VMM bedroeg de maximaal gemeten temperatuur (2009) van de Ringvaart 24,2 °C, zodat derhalve de gevraagde temperatuur kan worden toegestaan.

BS:

De algemene norm voor lozing op oppervlaktewater voor deze parameter bedraagt 0,5 ml/l. De sectorale norm bedraagt echter 1 ml/l.

CCl₄ extraheerbare stoffen – Apolaire KWS

De algemene en de sectorale norm voor oppervlaktewater bevat een norm voor CCl₄ extraheerbare stoffen. CCl₄ mag echter niet meer gebruikt worden zodat het aangewezen is deze parameter te vervangen door tetrachlooretheen (perchloorethyleen = PER) extraheerbare apolaire stoffen. Een norm van PER-extraheerbare stoffen van 5 mg/l is haalbaar indien gebruik gemaakt wordt van een kws-afscheider die voorzien is van een coalescentiefilter.

Boor :

Boor is aanwezig in het grondwater en wordt opgeconcentreerd. Volgens het deltaprincipe is het eigenlijk niet nodig om hiervoor een lozingsnorm aan te vragen, doch om verwarring te vermijden werd in het verleden (2008) reeds een norm van 1 mg/l toegekend. Deze norm wordt opnieuw aangevraagd.

Voor boor wordt een rapportagegrens van 0,2 mg/l en een voorstel van indelingscriterium van 0,70 mg/l vooropgesteld. De voorgestelde norm van 1 mg/l is aldus aanvaardbaar.

Chloriden :

Het bedrijf vermeldt dat bij regeneratie van de wasverzachters er een volume van ongeveer 17 m³ met een concentratie van 5.000 mg/l voorkomt en dat bij de lozing van enkel deze stroom de thans vergunde norm van 2.000 mg/l niet wordt gehaald. Het bedrijf vraagt daarom een norm van 5.000 mg/l en een dagvracht van 85 kg/dag.

Vrije chloor-AOX-chloroform

Het bedrijf maakt momenteel gebruik van H₂O₂ (30 -50 %) met een stabilisator als biocide in de koeltoren. Als alternatief kan NaOCl gebruikt worden, wat resulteert in een concentratie aan vrij chloor van 0,3 mg/l. Deze concentratie is voor de VMM niet aanvaardbaar omdat de MKN voor deze parameter 0,004 mg/l bedraagt en een norm van maximaal 0,04 mg/l (10 x MKN) vergunbaar is.

Het bedrijf zal bijgevolg het H₂O₂-programma behouden. NaOCl zal enkel gebruikt worden indien zich een legionellabesmetting voordoet in het koelwatercircuit, waarbij het vrije chloor zal geneutraliseerd worden met sulfiet (conform de BBT). Vermits het stoomketelwater een hoog sulfietgehalte bevat, zal bij menging van deze twee stromen het vrije chloor vermoedelijk volledig weg reageren.

Aangezien AOX en chloroform twee parameters zijn die ook kunnen gelinkt worden aan het gebruik van NaOCl, worden voor deze parameters respectievelijk 0,4 mg/l (10 x MKN) en 0,025 mg/l (10 x PNEC) aangevraagd.

Aangezien er momenteel geen analyseresultaten ter beschikking zijn voor deze parameters stelt de VMM voor om in het geval van NaOCl-dosering een representatieve meting uit te voeren op deze parameters.

Molybdeen :

Het koel- en stoomketelwater met een laag fosfaatgehalte bevat molybdaten. Het gehalte aan molybdeen wordt geschat op 1 mg/l.

Rekening houdend met het voorstel van een indelingscriterium van 0,350 mg/l kan voor de VMM de aangevraagde norm worden toegestaan. Weliswaar moet

verdere optimalisatie van het nieuwe koelwater- en stoomketelprogramma aantonen of dit verder kan verlaagd worden.

Sulfaten

Voor de pH- correctie van het koelwater wordt gebruik gemaakt van H_2SO_4 . Bij de huidige koelwaterbehandeling en indikking resulteert dit in concentraties tot 1.250 mg/l. Hierbij dient opgemerkt dat dit mede het gevolg is van het reduceren van het grondwaterverbruik. Deze gevraagde norm is aanvaardbaar.

Sulfiet

Sulfiet wordt gebruikt in de stoomketelwaterbehandeling en de vereiste dosering geeft aanleiding tot concentraties van 10 mg/l. Deze norm is eveneens aanvaardbaar.

Ptotaal :

De belangrijkste bron van fosfaten zijn de chemicaliën die gebruikt worden in de koeltoren en de stoomketel als corrosiebescherming en hardheidstabilisatie.

De huidige dosering leidt tot concentraties in het effluent van gemiddeld 4 mg/l tot 10 mg/l. Het fosfaatgehalte kan door het koelwater- en stoomketel-programma aan te passen en door gebruik te maken van andere chemicaliën, teruggebracht worden op 2 mg/l. Het nadeel hierbij is dat deze chemicaliën molybdaat bevatten (zie hoger)

Voor de beoordeling van de volgende parameters wordt bijkomend rekening gehouden met :

- de normen in de chemische sector (bedrijven met zuivering)
- dat slechts 100 m³/dag van de 200 m³/dag belast is en dus bij hoger debiet verdund wordt door koelwaterspui (2 x per maand)
- de normen voor afvalverwerkers waaraan het afvalwater zou moeten voldoen bij afvoer

BZV - CZV - TOC :

De grootste vuilvracht is afkomstig van het gecontamineerd regen-/reinigingswater. Het gedeelte koelwater en afvalwater van de stoomketelbehandeling is laag belast.

Gecontamineerd regenwater en kuiswater komt slechts sporadisch voor met gemeten concentraties tussen 200 en 2.000 mg/l CZV en verpompte volumes tussen 500 en 1.500 m³/jaar;

De volgende alternatieven zijn mogelijk voor het lozen van het bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater (Ringvaart) :

- eigen waterzuivering;
- aansluiten van het bedrijfsafvalwater op de riolering (RWZI);
- aansluiten van het hoogst belaste deel van het bedrijfsafvalwater op riolering (RWZI);
- het afvoeren naar een externe waterzuivering.

Het bedrijf opteert om, indien het gecontamineerd regenwater of kuiswater een CZV heeft > 125 mg/l of een BZV > 25 mg/l, deze stroom af te voeren naar een externe waterzuivering voor verwerking.

Ntotaal :

Uit de analyseresultaten van de heffingscampagnes blijkt dat waarden van 24 u-stalen worden gemeten van 8-12 mg/l gemiddeld en 15,9 mg/l maximum.

Het bedrijf stelt dat schepstalen mogelijks hogere pieken kunnen vertonen en vraagt daarom een norm van 30 mg/l (schepstaal) en 15 mg/l (daggemiddelde) aan.

Voor de metalen As, Al, Cu, Fe en Zn worden normen aangevraagd onder de 10 x MKN gebaseerd op de effectief gemeten concentraties (1999 – 2008) en de reeds vergunde norm. De gemeten concentraties in 2008 lagen steeds onder het MKN. De gevraagde concentraties zijn aldus aanvaardbaar.

Overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlare II dient het bedrijf te beschikken over een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water.

Er is een venturi aanwezig.

Overeenkomstig art. 4.2.5.3.1 van Vlare II dient het bedrijf een meetprogramma uit te voeren.

Er wordt 440 m³/u – 890 m³/dag – 17.700 m³/jaar niet-verontreinigd hemelwater geloosd op oppervlaktewater. Het noordelijk deel van het terrein watert af in de Kale en het zuidelijk deel in de Ringvaart. Het regenwater van het zuidelijk deel komt na de meetgoot bij het bedrijfsafvalwater.

De hoeveelheid niet-verontreinigd hemelwater werd berekend uitgaande van de verharde oppervlakten (17.700 m²) en de maximale regenval (1 m³/m².jaar – 0,05 m³/m².dag);

Het gebruik van het niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van de gebouwen als koelwater werd bekeken (800 m³/jaar). Hierbij werd geconcludeerd dat slechts kon voorzien worden in 2,5% van de nodige hoeveelheid.

Bodem- en grondwater

Alle installaties zijn opgesteld op vloeistofdichte vloeren of inkuipingen. Zo zijn naast de ingekuipde tankenparken ook de productiezones, gebouw area 72 en gebouw area 71 (reactorgebouw) ingekuipt. De distillatie-eenheid (area 73) is voorzien van een opstaande rand met een opvangput. Ook de weegbrug is voorzien van een opvangput onder de weegbrug.

De laad- en loskaaien zijn voorzien van een opvangkuip of opvangroosters verbonden met een opvangkuip waarin de volledige inhoud van een vrachtwagen kan worden opgevangen.

De bedrijfsriolering is voorzien van rioolpluggen waardoor in geval van calamiteiten, deze onmiddellijk kan afgesloten worden om contaminatie van de Ringvaart te voorkomen. Een bijkomend voordeel is dat op die manier de riolering ook als buffer kan gebruikt worden voor de opvang van bluswater.

Geluidshinder

Geluid en trillingen worden van bij het ontwerp zoveel mogelijk beperkt door het gebruik van geluids- en trillingsarm materiaal. De installaties zijn geluidsarm of werden zo gelokaliseerd dat er geen hinder naar de omwonenden is.

De ventilatoren van de koeltorens staan axiaal boven de pakking van de koeltorens zodanig dat de lucht van onder naar boden wordt gezogen. Hierdoor wordt het geluid minder verspreid in de omgeving. De koelwaterpompen zijn opgesteld in een halfopen gebouw.

De grootste geluidsbronnen zijn de persluchtcompressoren en de dieselpompen. Deze toestellen zijn in een gebouw op ruime afstand van omwonenden ondergebracht.

Grondwaterwinning

- De hervergunning wordt gevraagd van een grondwaterwinning uit 1 boorput van 65 m diep uit het leperiaan. Er wordt wel een vermindering aangevraagd van het vergunde debiet van 90.000 m³/jaar naar 75.000 m³/jaar.
- Het aangevraagde debiet ligt veel hoger dan het daadwerkelijke verbruik (2007: 31.900 m³; 2008: 18.700 m³; 2009 vermoedelijk 30.000 m³). De productie van formaldehyde is echter zeer moeilijk te voorspellen en de markt is zeer wispelturig, zodat ook de waterbehoefte van het bedrijf van jaar tot jaar zeer sterk kan verschillen. Het lage verbruik in 2008 is veroorzaakt door de langdurige stilstand t.g.v. de abnormale marktsituatie volgens het bedrijf. De cijfers voor 2009 (zowel productie als waterverbruik) zijn nog niet exact gekend.
- Het gemiddeld grondwaterverbruik (2004-2008) bedraagt 1,5 m³/ton eindproduct. Een vergunde capaciteit van 47.000 ton/jaar geeft een grondwaterbehoefte van 70.500 m³/jaar.
- De capaciteit van de watervoerende laag (leperiaan aquifer HCOV 0800) is voldoende om het gevraagde debiet te leveren.
- Koelwater is een eerder laagwaardige toepassing van grondwater.
- Het resultaat van de watersparende maatregelen is te zien in het grondwaterverbruik per ton eindproduct; periode 1996-1999: 3,3 m³/ton, periode 2001-2003: 2,2 m³/ton en periode 2004-2007: 1,5 m³/ton. Dit is voor een deel toe te schrijven aan wijzigingen in productmix maar ook structureel door de watersparende maatregelen.
- De pomp hangt op een diepte van 32 m-mv; bijgevolg bestaat er geen gevaar dat het peil in werking daalt onder de top van de filter (41 m-mv) of het dak van het leperiaan (47 m-mv).
- Zoals vereist door Vlarem werd een afzonderlijke peilput geplaatst en worden sedert juni 2009 peilmetingen uitgevoerd in deze peilput. Er werden echter geen peilmetingen meer uitgevoerd in de winningsput zelf.

Inzake de opgelegde milieuvoorwaarden kan nog het volgende vermeld worden:

- Het opgepompte jaardebiet is kleiner dan het vergunde jaardebiet.
- De pompput is uitgerust met een peilbuis, debietmeter en aftapkraan.
- Er worden peilmetingen uitgevoerd in de winningsput in rust en in werking. Ze worden via het IMJV gerapporteerd. De peilen in werking in de leperiaan Aquifer zakken volgens deze gegevens niet onder het maximale afpompingspeil van 41 m-mv (= -35 m TAW).
- Er is een peilput met 3 filters in de verschillende watervoerende lagen. De peilput werd aangelegd in 2009. Via het IMJV werden nog geen metingen gerapporteerd (laatste IMJV over toestand in 2008).
- De grondwaterkwaliteit van de installatie werd geanalyseerd. De analyses worden gerapporteerd via het IMJV.

Inplantingsregels

De opslag van de gevaarlijke stoffen voldoet aan de verbodsbepalingen van artikel 5.17.1.2.§2 van Vlarem II.

Luchtverontreiniging

De belangrijkste emissies betreffen de verbrandingsgassen van de incinerator/stoomketel en het thermisch fornuis. Het thermisch fornuis wordt voornamelijk gestookt op aardgas en een deel op vloeibare brandstof (lichte en zware fractie). De incinerator/stoomketel wordt gestookt op aardgas met de verbranding van de afgassen afkomstig van het productieproces. Een grondfakkel is voorzien als back-up voor de incinerator voor de verbranding van de afgassen.

De emissies van de incinerator /stoomketel en het thermisch fornuis worden periodiek gemeten door een erkend labo en volgens de aanvraag wordt ruimschoots voldaan aan de emissienormen.

De eindproducttanks, de dieseltanks en de tanks voor aardalkali-basen, zoals NaOH en KOH, zijn niet aangesloten op het ventgassysteem omdat het producten betreffen met een zeer lage dampspanning.

T.h.v. het bedrijf kan isoboterzuur gevormd worden. Dit is een product met een lage geurdrempel (1 tot enkele ppm). Isobutyraldehyde oxideert aan de lucht tot isoboterzuur, hetgeen dan effectief wordt waargenomen in de omgevingslucht. Er worden extra maatregelen genomen om vrijzetting van isobutyraldehyde of isoboterzuur te voorkomen. Zo worden preventief dichtingen sneller vervangen, alle afgassen opgevangen en afgevoerd naar de incinerator. Er worden specifieke grondcontroles verricht en er is een grondfakkel als back-up voorzien.

Veiligheid

Het betreft een hogedrempel-Sevesobedrijf. De aanvraag omvat aldus een goedgekeurd omgevingsveiligheidsrapport (OVR).

Op het bedrijfsterrein bevindt zich één reactiesectie (area 71), waar de ruwe producten in dezelfde installatie worden aangemaakt in afwisselende productiecampagnes. Daarnaast is er een destillatiesectie (area 73) waarin deze producten via destillatie tot hun zuivere vorm worden opgewerkt. Het kaliumformiaat tenslotte wordt aangemaakt en opgezuiverd in een aparte destillatiesectie (area 72). Deze wordt in de toekomst mogelijk ook voor andere producten ingezet.

De meeste installatie-onderdelen staan buiten opgesteld. Enkel de reactiesectie (area 71) staat in een gebouw. De vroegere formaldehydeproductie is onomkeerbaar uit dienst genomen: een deel van de installatie is omgebouwd tot de huidige kaliumformiaatdestillatie. De formaline-opslag is echter gebleven.

Op het bedrijfsterrein staan verschillende tanks voor de grondstoffen, tussenproducten, eindproducten en hulpstoffen. Enkel tanks kunnen verschillende producten bevatten.

In het tankpark 1 (area 79, zuidkant van het terrein) staan 3 opslagtanks opgesteld. Hierin worden (licht) ontvlambare producten opgeslagen. Het tankpark heeft een betonnen inkuiping, voorzien van een vaste blus/schuiminstallatie. Over de volledige inkuiping kan een schuimtapijt gelegd worden.

In tankpark 2 (area 80) staan de producttanks en de voedingtanks voor de destillatie van de ruwe producten. Het is ten noorden gelegen van tankpark 1, met ertussen laad- en losplaatsen. Het tankpark heeft een gezamenlijke

betonnen inkuiping. Rond de inkuiping zijn een aantal blusvoorzieningen opgesteld. De ontvluchting van de tanks wordt afgeleid naar een nabehandeling en de meeste tanks worden met stikstof geïnertiseerd. Er worden 2 nieuwe tanks gebouwd die ook voor licht ontvlambare en/of milieugevaarlijke stoffen kunnen worden ingezet.

Formaline wordt ofwel opgeslagen in een ingekuipte tank naast area 71/72, ofwel in een dubbelwandige tank ten zuiden van de reactorhal (area 71). Het wordt nooit in beide tegelijk opgeslagen. Formaline wordt bewaard bij 50-70°C om vorming van vast stof tegen te gaan.

M.b.t. de aanwezigheid van gevaarlijke stoffen is in de aanvraag sprake van volgende veranderingen:

- de mogelijkheid om in area 80 2 extra tanks te voorzien van elk 300 m³ voor producten met brandbare eigenschappen (tot licht ontvlambaar) en/of producten met corrosieve, irriterende, schadelijke en/of milieugevaarlijke eigenschappen;
- de opslag van eindproducten zonder gevareneigenschappen in transporteerbare 1 m³-containers in open lucht, op een betonnen vloerplaat tussen area 79 en de bluswatertank;
- het gebruik van de destillatie op area 72 voor andere producten dan kaliumformiaat;
- de bijkomende flexibiliteit in het productiepalet van de bestaande installaties, door de opslagmogelijkheden van bepaalde tanks te verbreden (ontvlambare/licht ontvlambare producten);
- de vermindering van de aanwezige hoeveelheid methanol omdat de eigen aanmaak van formaldehyde definitief uit dienst is genomen.

Uit het OVR blijkt dat de opslag en de laad- en losoperaties van formaline alsook de opslag van isobutyraldehyde de belangrijkste bijdrage leveren aan het extern risicobeeld van het bedrijf.

Het plaatsgebonden risico werd berekend en hieruit blijkt dat het risico aan de terreingrens hoofdzakelijk bepaald wordt door de kans op een toxisch lek aan de formaline-opslag in tank T-7131 en door scenario's van een wolkbrand na een groot lek of breuk in de opslag van licht ontvlambare producten in tank T-7901. Aan de zuidzijde van het terrein is een eventuele ontsteking van vrijgekomen licht ontvlambaar product in area 79 het dominante scenario voor extern gevaar. Meer naar het noorden heeft een eventuele breuk of groot lek van de formalinetank de grootst mogelijke impact.

Toetsing van deze gevarensenario's aan de risicocriteria voor externe mensrisico's van Seveso-inrichtingen, zoals vastgelegd door de bevoegde minister op 19 oktober 2006, toont aan dat voldaan wordt aan alle gehanteerde criteria:

- de kans dat een persoon overlijdt ten gevolge van een zwaar ongeval bij het bedrijf is buiten de terreingrens nergens groter dan 1 op 100.000 per jaar (10^{-5} /jaar);
- voor alle gebieden met woonfunctie in de omgeving is deze kans steeds minder dan 10^{-6} /jaar;
- voor alle gebieden met kwetsbare locaties (scholen, rusthuizen, ziekenhuizen) is deze kans steeds minder dan 10^{-7} /jaar.

De geplande uitbreidingen hebben slechts een beperkte impact op het externe risico van het bedrijf.

Het groepsrisico is de kans per jaar dat een aantal personen in de omgeving van het bedrijf gelijktijdig zouden omkomen ten gevolge van een zwaar ongeval binnen het bedrijf. Het wordt bekomen door het plaatsgebonden risico te combineren met de bevolkingsverdeling in de buurt van het bedrijf. Er wordt hierbij rekening gehouden met de dag/nachtsituatie en met het feit of deze bevolking zich binnenshuis dan wel buitenshuis bevindt. Voor de bepaling van het groepsrisico wordt rekening gehouden met de omringende populatie (omwonenden en werknemers van de buurbedrijven).

Uit het OVR blijkt dat het groeprisco aanvaardbaar is en voldoet aan het Vlaams criterium.

Ook de externe gevarenbronnen werden onderzocht: de mogelijkheden dat vanuit de omgeving door een incident hoge hitte, een drukgolf of brokstukken de installaties van het bedrijf bereiken, of dat een calamiteit bij het bedrijf domino-effecten veroorzaakt bij een buurbedrijf.

Qua omliggende bedrijven zijn de Sevesobedrijven EOC Surfactants en EOC Belgium onderzocht. Verder is er in de buurt transport van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor en via de Ringvaart. Tenslotte staan aan de overzijde van de Ringvaart twee windturbines.

Het OVR toont aan dat er door deze externe gevarenbronnen geen verhoging van de faalkansen van het bedrijf te verwachten is. Over de mogelijke impact van een eventuele explosie van een LPG-schip op de Ringvaart zijn er te weinig gegevens voorhanden voor een eenduidige conclusie.

In het OVR werd eveneens een analyse uitgevoerd van de mogelijke effecten bij vrijzetting van gevaarlijke stoffen bij zware ongevallen die schade aan het milieu kunnen teweegbrengen. De verschillende verspreidingswegen van de gevaarlijke stoffen, nl. water, lucht of bodem werden behandeld. De conclusie is dat voldoende technische en organisatorische maatregelen zijn getroffen om het milieu maximaal te beschermen.

Bij het bedrijf is een gedocumenteerd preventiebeleid voor zware ongevallen van kracht. Het veiligheidsbeleid- en beheerssysteem gaat verder dan alleen preventie van zware ongevallen. De industriële hygiëne en de klassieke arbeidsveiligheid, alsook de bescherming van de omgeving (mens en milieu), zijn hierin tevens opgenomen. Jaarlijks worden doelstellingen geformuleerd en in de organisatie bekend gemaakt.

Het beheerssysteem voor milieu, gezondheid, kwaliteit en veiligheid is op schrift gesteld in de "Q-manual" en in de bijhorende procedures en instructies. Samen beslaan zij de eisen van ISO 9001, ISO 14001 en van het Metatechnisch evaluatiesysteem (MES). De "Q-manual" beschrijft de hoofdstructuur van het systeem en identificeert de overkoepelende verantwoordelijkheden. De bijhorende procedures en instructies beschrijven de precieze voorwaarden waaronder de fabriek moet bediend worden om o.a. de kwaliteits-, veiligheids- en milieuaspecten te garanderen.

Bij het opstellen van het noodplan werd uitgegaan van de mogelijke scenario's van een zwaar ongeval. Deze scenario's volgen uit de risicostudies van de installaties. Het noodplan is zo eenvoudig mogelijk gehouden om de bruikbaarheid en transparantie te bevorderen. Het noodplan bestaat uit algemene acties die voor elke noodsituatie gelden (op basis van de gevolgen). Aanvullend en als ondersteuning voor het interventieteam zijn waar nodig voor

een aantal scenario's richtlijnen gegeven inzake de interventiestrategie en – prioriteiten.

Overwegende dat wat de watertoets betreft het volgende kan gesteld worden:

De vergunningsaanvraag heeft betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal, op een lozing in de openbare riolering en in een oppervlaktewater en op een grondwaterwinning.

De inrichting is gelegen in het 'Bekken Gentse kanalen'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.agiv.be is de inrichting niet gelegen in een recent overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen.

De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging zal voorkomen worden.

De impact van de lozing werd besproken onder het aspect afvalwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

De impact van de grondwaterwinning werd besproken onder het aspect grondwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

De aanvraag gaat gepaard met infrastructuurwerken waarvoor een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag is vereist. De verenigbaarheid van deze stedenbouwkundige vergunningsplichtige activiteit met het watersysteem dient in het kader van de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag beoordeeld te worden.

In het kader van het advies van de provinciale deskundige grondwater werd de waterbalans van het bedrijf nagezien, werd het effect beoordeeld van de aangevraagde grondwaterwinning op de watervoerende laag (kwantitatief en kwalitatief), alsook op de (natuurlijke) omgeving en op naburige winningen, werden de risico's op zettingen ingeschat, werd de hoogwaardigheid van de toepassingen geëvalueerd samen met de reeds geleverde inspanningen en verdere mogelijkheden inzake watersparende maatregelen en alternatieve waterbevoorrading. Deze beoordeling geeft aanleiding tot het opleggen van bijzondere vergunningsvoorwaarden bovenop de algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden. Dit moet de aantasting van de watervoerende laag en de daaruit voortvloeiende hinder en risico's tot een aanvaardbaar niveau herleiden.

Overwegende dat de exploitant, overeenkomstig artikel 43 §2. van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning steeds alle maatregelen dient te nemen om schade en hinder te voorkomen;

Overwegende dat de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet, onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden kan opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu;

Overwegende dat, wat voorafgaat in acht genomen, kan gesteld 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, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat de gevraagde exploitatie - mits de beperking van het grondwaterdebiet tot 214 m³/dag en 70.500 m³/jaar - milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar is met de onmiddellijke omgeving; dat bijgevolg de gevraagde vergunning gedeeltelijk kan worden verleend;

besluit:

Artikel 1. §1 Aan de nv Perstorp Oxo Belgium, Durmakker 33, 9940 Evergem, wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een chemisch bedrijf aan de Durmakker 33, 9940 Evergem, op het perceel kadastraal bekend onder Evergem, afdeling 2, sectie E, nr 382/3/c, met als voorwerp:

3.2.2.a) (3)

het lozen van maximaal 25 l.E. aan huishoudelijk afvalwater in de openbare riolering.

3.4.2° (2)

het lozen van maximaal 45 m³/uur – 200 m³/dag bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen in de Ringvaart.

7.1.3° (1)

de productie van (poly)alcoholen, ester(alcoholen) – esters, oligomeren en de daarbij ontstane organische zouten en zoutoplossingen met een jaarcapaciteit van 47.000 ton/jaar.

12.2.2° (2)

een transformator met een individueel nominaal vermogen van 2.500 kVA.

12.3.1° (3)

vast opgestelde batterijen van totaal 68.300 Ah x V.

12.3.2° (3)

diverse batterijladers met een geïnstalleerd totaal vermogen van 47,3 kW.

16.3.1.1° (3)

twee luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 37 kW en 55 kW en diverse airco's met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 63 kW.

16.3.2.2°a) (2)

vier koelgroepen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 370,2 kW.

16.7.2° (2)

de maximale opslag van 1.565 liter diverse gassen in gasflessen.

16.8.3° (1)

de maximale opslag van 37.000 liter stikstof in een vaste bovengrondse houder.

17.2.2° (2)

de maximale opslag van:

- 550 ton giftige stoffen in een bovengrondse houder van 500 m³ (T-7131) of in een bovengrondse houder van 150 m³ (T-7127);
- 400 ton methanol in een bovengrondse houder van 500 m³ (T-7902);

- 150 ton R50- en R50/R53- stoffen in een bovengrondse houder van 300 m³ (T-80xx1);
- 414 ton R51/R53-stoffen in 2 bovengrondse houders van respectievelijk 100 m³ (T-7206A) en 300 m³ (T-80xx1);

Het maximaal gebruik van 30 ton giftige stoffen en 24 ton R51/R53- en/of R50/R53-stoffen in het productieproces.

17.3.3.3° (1)

de maximale opslag van 3.385,3 ton Xi- of Xn-stoffen, waarvan 23 ton in verplaatsbare recipiënten en 3.362,3 ton in 18 bovengrondse houders van respectievelijk:

500 m³ (T-7902)
 75 m³ (T-7903)
 300 m³ (T-8002)
 300 m³ (T-8003)
 50 m³ (T-8004)
 50 m³ (T-8005)
 300 m³ (T-8006)
 300 m³ (T-8007)
 50 m³ (T-8008)
 50 m³ (T-8009)
 300 m³ (T-80xx1)
 300 m³ (T-80xx2)
 100 m³ (T-7206A)
 100 m³ (T-7206B)
 500 m³ (T-7131)
 200 m³ (T-7181)
 50 m³ (T-7223)
 17,3 m³ (T-7825)

en/of de maximale opslag van 698,5 ton C-stoffen, waarvan 47,5 ton in verplaatsbare recipiënten en 651 ton in 6 bovengrondse houders van respectievelijk:

50 m³ (T-8004)
 50 m³ (T-8005)
 200 m³ (T-7181)
 50 m³ (T-7223)
 53 m³ (T-7114)
 150 m³ (T-7126).

17.3.4.3° (1)

de maximale opslag van 4.538 m³ diverse P₁-producten, waarvan 13 m³ in verplaatsbare recipiënten en 4.525 m³ in 7 bovengrondse houders van respectievelijk 3.000 m³ (T-7901), 500 m³ (T-7902), 75 m³ (T-7903), 300 m³ (T-8003), 50 m³ (T-8004), 300 m³ (T-80xx1), 300 m³ (T-80xx2).

17.3.5.3° (1)

de maximale opslag van 4.638 m³ diverse P₂-producten, waarvan 13 m³ in verplaatsbare recipiënten en 4.625 ton in 8 bovengrondse houders van respectievelijk 3.000 m³ (T-7901), 500 m³ (T-7902), 75 m³ (T-7903), 300 m³ (T-8003), 50 m³ (T-8004), 300 m³ (T-80xx1), 300 m³ (T-80xx2), 100 m³ (T-7206A).

17.3.6.3° (1)

de maximale opslag van 6.421,3 m³ diverse P₃-producten, waarvan 23 m³ in

verplaatsbare recipiënten en 6.398,3 m³ in 23 bovengrondse houders van respectievelijk:

3.000 m³ (T-7901)
 500 m³ (T-7902)
 75 m³ (T-7903)
 300 m³ (T-8002)
 300 m³ (T-8003)
 50 m³ (T-8004)
 50 m³ (T-8005)
 300 m³ (T-8006)
 300 m³ (T-8007)
 50 m³ (T-8008)
 50 m³ (T-8009)
 300 m³ (T-80xx2)
 100 m³ (T-7206A)
 100 m³ (T-7206B)
 500 m³ (T-7131)
 150 m³ (T-7127)
 200 m³ (T-7181)
 50 m³ (T-7223)
 17,3 m³ (T-7825)
 1,2 m³ (T7821 A)
 1,2 m³ (T7521B)
 1,8 m³ (T7828)
 1,8 m³ (T7827)

17.3.7.3° (1)

de maximale opslag van 6.415,3 m³ diverse P₄-producten, waarvan 23 m³ in verplaatsbare recipiënten en 6.392,3 m³ in 19 bovengrondse houders van respectievelijk:

3.000 m³ (T-7901)
 500 m³ (T-7902)
 75 m³ (T-7903)
 300 m³ (T-8002)
 300 m³ (T-8003)
 50 m³ (T-8004)
 50 m³ (T-8005)
 300 m³ (T-8006)
 300 m³ (T-8007)
 50 m³ (T-8008)
 50 m³ (T-8009)
 300 m³ (T-80xx2)
 100 m³ (T-7206A)
 100 m³ (T-7206B)
 500 m³ (T-7131)
 150 m³ (T-7127)
 200 m³ (T-7181)
 50 m³ (T-7223)
 17,3 m³ (T-7825)

17.3.9.1° (3)

een verdeelslang voor gasolie.

24.4. (3)

een labo.

31.1.1°a) (3)

twee bluswaterdieselpompen met een totaal nominaal vermogen van 201 kW elk (slechts voor 50 % in rekening brengen).

39.1.3° (1)

een stoomgenerator met een waterinhoud van 40 m³.

39.2.2° (2)

een stoomvat met een waterinhoud van 14.100 liter en 2 warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte wordt aanzien als een stoomvat met een waterinhoud van 605 l elk.

39.4.2° (2)

zes warmtewisselaars met een waterinhoud van de secundaire ruimte van respectievelijk 30 liter, 140 liter, 920 liter, 1.000 liter, 1.720 liter en 3.100 liter.

43.1.3° (1)

vijf stookinstallaties met een warmtevermogen van respectievelijk 24 kW, 1.550 kW, 2.830 kW, 3.185 kW en 3.940 kW.

53.8.3° (1)

een grondwaterwinning van maximaal 214 m³/dag en 70.500 m³/jaar uit 1 boorput van 65 m diep (leperiaan, HCOV 0800).

Artikel 1. §2 Aan de nv Perstorp Oxo Belgium, Durmakker 33, 9940 Evergem, wordt de vergunning geweigerd voor een grondwaterwinning bij een chemisch bedrijf aan de Durmakker 33, 9940 Evergem, op het perceel kadastraal bekend onder Evergem, afdeling 2, sectie E, nr 382/3/c, met als voorwerp:

53.8.3° (1)

een grondwaterwinning van maximaal 230 m³/dag en 75.000 m³/jaar uit 1 boorput van 65 m diep (leperiaan, HCOV 0800).

Art. 2. De milieuvergunning wordt verleend vanaf de datum van ondertekening en voor een termijn van 20 jaar.

Art. 3. Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

- 1 VLAREM.V01 – Algemene milieuvoorwaarden – algemeen
- 2 VLAREM.V02 – Algemene milieuvoorwaarden – geluid
- 3 VLAREM.V03 – Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater
- 4 VLAREM.V05 – Algemene milieuvoorwaarden – lucht
- 5 VLAREM.V109 – Algemene milieuvoorwaarden – licht

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

- 6 VLAREM.V26 – Bedrijfsafvalwaters – Bijlage 5.3.2. 32° a) lozing in oppervlaktewater
- 7 VLAREM.V30 – Chemicaliën
- 8 VLAREM.V35 – Elektriciteit
- 9 VLAREM.V38 – Gassen – gemeenschappelijke bepalingen

- 10 VLAREM.V39 – Gassen – productie of omzetting van gassen
- 11 VLAREM.V40 – Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren
- 12 VLAREM.V44 – Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
- 13 VLAREM.V45 – Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen
- 14 VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
- 15 VLAREM.V46B – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders
- 16 VLAREM.V46C – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
- 17 VLAREM.V57 – Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen
- 18 VLAREM.V69 – Motoren met inwendige verbranding
- 19 VLAREM.V81 – Stoomtoestellen
- 20 VLAREM.V93 – Winning van grondwater
- 21 VLAREM.V107A – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
- 22 VLAREM.V107D – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Kleine stookinstallaties

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

23 Bedrijfsafvalwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

Temperatuur : 30°C–35°C bij een buitentemperatuur van meer dan 25°C

Detergenten : 3 mg/l

BZV : 25 mg/l

CZV : 125 mg/l

TOC : 60 mg/l

ZS : 60 mg/l

Ntot : 30 mg/l (max) - 15 mg/l (daggemiddelde)

Ptot : 2 mg/l

As : 0,03 mg/l

Zn : 0,5 mg/l

Cu : 0,12 mg/l

Sulfaat : 1.500 mg/l

Sulfiet : 10 mg/l

Fe : 4 mg/l

Al : 1 mg/l

B : 1 mg/l

Mo : 1 mg/l

PER extraheerbare stoffen : 5 mg/l

Chloriden : 5.000 mg/l – 85 kg/dag

Vrij chloor : 0,04 mg/l

AOX : 0,4 mg/l

Chloroform : 0,025 mg/l

- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot

concentraties opgenomen in het kwaliteitsobjectief van het ontvangend oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.

- c) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van Vlare II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- d) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van Vlare II. De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van Vlare II dienen driemaandelijks bepaald te worden. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.
- e) Jaarlijks dient de via een verwerker afgevoerde hoeveelheid afvalwater meegedeeld te worden aan de VMM.
- f) In het geval van NaOCl-dosering bij het koelwater wordt een representatieve meting uitgevoerd op de parameters AOX en chloroform. De resultaten van deze meting wordt overgemaakt aan de VMM.

24 Werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting 24 uur op 24 uur en 7 dagen op 7 worden geëxploiteerd.

25 Brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer. In het bijzonder moeten de brandweervoorwaarden opgenomen in het advies van 30 oktober 2009, met referentie 20093016-03/ES, nageleefd worden.

26 Organisatorische maatregelen

- a) De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het OVR worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen.
- b) Het OVR wordt regelmatig bijgewerkt en aangevuld bij elke uitbreiding en bij elke verandering die van die aard is dat het risico voor incidenten gewijzigd wordt. Het wordt aangepast rekening houdend met de evolutie van de techniek, de wetenschap en de opgedane ervaring. De aanvullingen worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid en aan LNE afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-inspectie.
- c) De schriftelijke onderrichtingen voor de operaties van de eenheden zijn vastgelegd in standaard operatie procedures van het bedrijf. Ze vermelden de start en stop procedures, de procedures tijdens de normale werking en de procedures in verband met noodsituaties. Instructies in verband met werken uitgevoerd door eigen personeel of door derden zijn weergegeven in de bedrijfsprocedures die ter inzage liggen op het bedrijf.
- d) Er dient een register (mag digitaal zijn) aangelegd waarin per opslagtank of -plaats van gevaarlijke producten de naam en de hoeveelheid van de er in opgeslagen producten opgetekend worden. Dit register dient door een lid van de bedrijfsdirectie of haar aangestelde (schriftelijk vastgelegd)

nagezien en gevalideerd. Het dient te berusten bij de bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en al de met het toezicht belaste ambtenaren.

27 Veiligheidsvoorschriften

- a) In overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer dient een intern noodplan opgemaakt. Bij het opmaken van dit plan wordt rekening gehouden met de gegevens en aanbevelingen uit het veiligheidsrapport. Dit noodplan wordt geregeld bijgewerkt en dient te berusten bij de bedrijfsbrandweer en ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en van al de met het toezicht belaste ambtenaren.
- b) Onverminderd andere wettelijke of reglementaire bepalingen terzake treft de exploitant de vereiste maatregelen om de buurt in voldoende mate te beschermen en de risico's en de gevolgen te beperken van brand en ontploffing die eigen zijn aan de aanwezigheid of de exploitatie van zijn installatie(s) en opslagplaats(en). Dit houdt onder meer in dat de nodige brandbestrijdingsmiddelen zijn voorzien. Het bepalen en het aanbrengen van de brandbestrijdingsmiddelen alsook alle andere voorzieningen in het kader van de brandveiligheid, gebeurt onafhankelijk van deze vergunningen in overleg met de plaatselijke brandweer.
- c) De exploitant is verplicht alles in het werk te stellen om zware ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan voor mens en milieu te beperken. De exploitant is te allen tijde in staat aan de bevoegde instanties aan te tonen dat hij zorg heeft gedragen voor het opsporen van mogelijke bestaande risico's voor zware ongevallen, voor het nemen van passende veiligheidsmaatregelen en voor de veiligheidsvoorlichting, -training en -uitrusting ter plaatse.
- d) Zodra er zich een zwaar ongeval, d.i. een zware emissie, brand of explosie in verband met een ongewoon voorval bij een industriële activiteit, die ernstig, onmiddellijk of later optredend gevaar oplevert voor de mens en/of het leefmilieu, voordoet, dient onverwijld de Burgemeester, de Gouverneur en de met het toezicht bevoegde ambtenaren hiervan op de hoogte gesteld.
- e) Het bedienings- en onderhoudspersoneel dient terdege te worden opgeleid m.b.t. de chemische stoffen, de processen, de brandbestrijding en de bij ongeval te nemen maatregelen. De trainingen terzake dienen regelmatig te worden herhaald.
- f) Alle veiligheidsvoorzieningen dienen volgens een opgesteld programma op hun goede werking gecontroleerd.
- g) De volledige installatie wordt continu bewaakt en zowel overdag als 's nachts zal er steeds bevoegd personeel aanwezig zijn om toezicht te houden.
- h) Het volledige bedrijfsterrein dient te worden omheind zodanig dat de toegang voor onbevoegden te allen tijde wordt verhinderd.
- i) De nodige maatregelen worden getroffen om te beletten dat het uitvallen van het elektriciteitsnet een bijkomend risico voor de buurt zou teweegbrengen.

28 Periodiek nazicht installaties

- a) Onverminderd de reglementaire bepalingen terzake en de eisen gesteld in de milieuvoorwaarden wordt door de exploitant een programma opgesteld voor wat betreft het periodiek nazicht en het periodiek onderhoud van de procesinstallatie. De data van de vaststellingen en van de onderhoudswerkzaamheden aan de procesgebonden veiligheidsinstallaties

worden in een register (mag digitaal zijn) ingeschreven en gevalideerd door de personen die de verrichtingen hebben uitgevoerd. Betreffend register ligt ter inzage van al de met het toezicht bevoegde ambtenaren.

- b) Onafhankelijk van de eigen onderzoeken door de exploitant of zijn aangestelde en onverminderd de reglementaire bepalingen terzake dienen volgende keuringen te gebeuren:
 1. De volledige elektrische installatie van de ingedeelde inrichtingen dient jaarlijks te worden gecontroleerd door een organisme erkend voor de keuring van elektrische installaties. De elektrische installaties van de niet-ingedeelde inrichting moeten wat betreft de keuringen voldoen aan het AREI.
 2. Alle veiligheidsinstallaties (blusmiddelen, detectiesystemen, ..) worden periodiek gekeurd door een organisme erkend in de betreffende materie. Dit organisme bepaalt ondubbelzinnig of de installatie veilig kan werken en wanneer een nieuw onderzoek nodig is. De keuring door een organisme erkend in de betreffende materie kan eventueel worden vervangen door een keuring door eigen personeel of niet-erkende derden voor zover :
 - er hieromtrent geen wettelijk beletsel bestaat (federale & gewestelijk wetgeving/reglementering).
 - er een voorstel hieromtrent, na overleg met de plaatselijke brandweer, goedgekeurd wordt door de toezichthoudende overheden (de Milieu-inspectie, Ministerie van Tewerkstelling en Arbeid). Dit voorstel omvat minimaal de oplistijng van de te keuren veiligheidsinstallaties, de frequentie van de keuring, de naam van de keurder en de motivatie (o.m. zgn. bekwaamheden en ervaring terzake)”
- 29 Meldingsplicht aan de overheid
- a) De exploitant is verplicht, zodra er zich een zwaar ongeval, d.i. een zware emissie, brand of explosie in verband met een ongewoon voorval bij een industriële activiteit, die ernstig, onmiddellijk of later optredend gevaar oplevert voor de mens en/of het leefmilieu, voordoet, de bevoegde toezichthoudende ambtenaren en de gouverneur en de burgemeester:
 1. onmiddellijk op de hoogte te brengen;
 2. zodra de betreffende gegevens bekend zijn, het volgende mee te delen:
 - de omstandigheden waaronder het ongeval zich heeft voorgedaan;
 - alle beschikbare gegevens aan de hand waarvan de gevolgen van het ongeval voor de mens en het leefmilieu kunnen worden beoordeeld;
 - de getroffen noodmaatregelen;
 3. in kennis te stellen van de maatregelen die worden overwogen om:
 - de gevolgen van het ongeval op middellange en lange termijn te ondervangen;
 - te voorkomen dat dit ongeval zich nogmaals voordoet.
 - b) In de inrichting worden een of meerdere personen gelast met het in ontvangst nemen van klachten van bewoners van de omgeving aangaande hinder veroorzaakt door de inrichting. De gegrondheid van de klachten wordt onmiddellijk onderzocht.
 - c) In de inrichting wordt een register bijgehouden waarin datum en uur van de klachten worden ingeschreven samen met de vaststellingen die werden gedaan aangaande de aard en de omvang van de hinder en zijn oorzaken.

- d) De exploitant neemt onmiddellijk de vereiste maatregelen om de vastgestelde hinder weg te nemen of te beperken.
 - e) Onder toezichthoudende ambtenaren verstaat men de ambtenaren van LNE – Afdeling Milieu-inspectie, bevoegd inzake de toepassing van de wetten en uitvoeringsbesluiten tot bescherming van het leefmilieu.
- 30 Opslag en verwerking van afvalstoffen
- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevoering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden.
 - b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
 - c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde overbrengers en verwerkers van afvalstoffen.
- 31 Grondwaterwinning
- a) In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register. De opgepompte debieten moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).
 - b) In afwijking van artikel 5.53.2.2 moet in elke winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood of logger kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
 - c) In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient in elke winningsput en in de wettelijk verplichte peilput minimum maandelijks het peil “in werking” en “in rust” te worden opgemeten. De voorafgaande rustperiode dient minimaal 8u te bedragen. De peilen worden genoteerd in een register en gerapporteerd via het Integraal Milieu Jaarverslag (IMJV). Bij het peil in werking wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil in rust de duur van de voorafgaande rustperiode.
 - d) In toepassing van artikel 5.53.4.3. mag het grondwaterpeil in de winningsput niet dalen onder de top van de filter. Het maximum toelaatbaar afpompsniveau in de winningsput bedraagt 41 m-mv (= 41 m onder het maaiveld of -35 mTAW); er dient vermeden te worden dat het peil in de put onder dit niveau daalt;
 daarvoor zijn er 3 mogelijkheden, nl:
 - a) de pomp wordt boven voormeld niveau opgehangen;
 - b) er wordt een afslagmechanisme voorzien dat de pomp stillegt wanneer voormeld niveau bereikt wordt;
 - c) het debiet van de pomp wordt zo geregeld dat het peil in werking boven voormeld niveau blijft.
 - e) In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet

eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^{\circ}\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^{\circ}\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

Anionen:	SO_4^{2-}	NO_3^-	PO_4^{3-}	OH^-	F^-
	NO_2^-	Cl^-	CO_3^{2-}	HCO_3^-	
Kationen :	Ca^{2+}	Na^+	NH_4^+	Fe^{2+}	
	K^+	Mg^{2+}	Mn^{2+}	Fe^{3+}	

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:

$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$.

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij $37^{\circ}\text{C}/\text{ml}$, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, fecale streptokokken/100ml.

De resultaten van de grondwateranalyses moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

- f) Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden dienen de winningsputten bovenaan steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging of insijpelend water van boven af in de winningsputten terechtkomt.

Art. 3bis. De exploitant wordt gewezen op het volgende aandachtspunt:

- Het is verplicht een buiten dienst gestelde grondwaterwinning op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van het grondwater. De opvulling gebeurt overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in Vlare II.

Art. 4 De milieuvergunningen afgeleverd door de Deputatie op 4 oktober 1990, 3 januari 1991, 25 februari 1993, 16 februari 1995, 15 mei 1996, 3 juli 1997, 21 augustus 1997, 1 juli 1999, 14 oktober 1999, 18 september 2000, 31 mei 2001, 17 oktober 2002, 19 juni 2003, 29 januari 2004, 10 februari 2005, 13 oktober 2005, 11 september 2008 en 2 oktober 2008, worden opgeheven.

Art. 5. §1. De in artikel 1 vergunde inrichting dient uiterlijk in gebruik te worden genomen binnen een termijn van 3 jaar, te rekenen vanaf de datum van onderhavige milieuvergunning.

§2. In de mate dat voor de inrichting, die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens het decreet houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van 18 mei 1999, een stedenbouwkundige vergunning nodig is, wordt onderhavige milieuvergunning

geschorst, zolang de stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend. De aanvangsdatum van de vergunningstermijn van onderstaande milieuvergunning wordt verdaagd tot de dag dat deze stedenbouwkundige vergunning definitief verleend is. De exploitant dient de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning werd verleend bij ter post aangetekende zending mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend.

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

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

Art. 7. §1. Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

§2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant, dient uiterlijk tien kalenderdagen voor de datum van overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Art. 8. Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Evergem;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer;
- het Agentschap Ruimtelijke Ordening en Onroerend Erfgoed, Ruimtelijke Ordening Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een soortgelijk afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk IX van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Art. 9. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van deze beslissing), mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 28 januari 2010

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier

de Gouverneur-Voorzitter

get. Albert De Smet

get. André Denys

**Voor eensluidend afschrift,
Namens de Provinciegriffier,
De gemachtigde Ambtenaar,**

**Raf Barzeele
dienstchef**