

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
29 maart 2012

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Denys André,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/42006/48/3/A/1/PW/KVW

**DENDERMONDE - DESSO NV & DESSO SPORTS
SYSTEMS NV - TAPIJTEN- EN KUNSTGRASBEDRIJF**

Aanvraag voor het verder exploiteren en veranderen van de
inrichting (K1)

De Buck Marc
Hertog Peter
Dauwe Jozef
Couckuyt Eddy
Bruggeman Hilde

verslaggever

Jozef Dauwe

leden

De Deputatie,

De Smet Albert,
provinciegriffier

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

dossiernummer:
1201923

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

zittingnummer:
302

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

termijn:
07 mei 2012

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 het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004
houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan
milieueffectrapportage, met latere wijzigingen;

./...

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

- *Milieuvergunningen:*
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 27 maart 1997 (tot en met 30 september 2012) houdende de globale vergunning voor het exploiteren van een tapijtenfabriek waarbij de opslag van 15.000 l thermische olie in een ondergrondse tank geweigerd werd en een aantal vroeger afgeleverde vergunningen opgeheven werden;
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 10 juni 2004 (tot en met 30 september 2012) houdende de vergunning voor het veranderen van een tapijtenfabriek;
 - Besluit van de Deputatie van 2 februari 2006 (tot en met 30 september 2012) houdende vergunning voor de opslag van 25.000 liter zuurstof in een bovengrondse vaste houder;
 - Besluit van de Deputatie van 13 januari 2009 (tot en met 30 september 2012) houdende de hervergunning en de verandering van de grondwaterwinning;
- *Mededelingen kleine verandering:*
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 11 september 1997 (tot en met 30 september 2012) inzake buiten gebruik stellen van 3 stookoliehouders en opslag van P1- en P2-producten in een ingekuipte chemiekluis;
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 1 oktober 1998 (tot en met 30 september 2012) inzake uitbreiding vermogen van de tapijtenfabriek;
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 24 februari 2005 (tot en met 30 september 2012) inzake vermindering van de vermogens van de stookketels en aanpassing van de vermogens van de gasbranders op de luchtheaters;
 - Besluit van de Deputatie van 26 november 2009 (tot en met 30 september 2012) inzake verandering van een textielbedrijf;
 - Besluit van de Deputatie van 23 juni 2011 (tot en met 30 september 2012) inzake aktenaam mededeling kleine verandering;
- *Wijzigen voorwaarden:*
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 9 oktober 1997 inzake wijziging voorwaarden in verband met de inkuiping voor de opslag van gevaarlijke stoffen;
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 21 oktober 1999 inzake wijziging lozingsnorm voor zwevende stoffen;
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 14 oktober 2004 inzake wijziging voorwaarden i.v.m. de uitbouw van de regenwateropvang in het besluit van de Bestendige Deputatie van 16 november 2000 en weigering van de wijziging voorwaarden betreffende de opvang en het gebruik van regenwater in het besluit van de Bestendige Deputatie van 20 november 2003;

./...

- Besluit van de Deputatie van 17 september 2009 inzake wijziging voorwaarden i.v.m. bijkomende opgelegde lozingsnormen voor fluoriden: 6 mg/l;
- *Melding van overname:*
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 7 februari 2002 inzake kennisname van een gedeeltelijke overname van de kunstgrasafdeling door de nv Desso DLW Sports Systems;
 - Besluit van de Bestendige Deputatie van 12 juni 2003 inzake kennisname van de overname van de nv Desso DLW Sports Systems door de nv Desso Dendermonde;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 23 september 2011 ingediend door de nv Desso & Desso Sports Systems, Robert Ramlotstraat 89 te 9200 Dendermonde, voor het verder exploiteren en het veranderen van een tapijten- en kunstgrasbedrijf, gelegen aan de Robert Ramlotstraat 89 te 9200 Sint-Gillis-Dendermonde (Dendermonde), op de percelen, kadastraal bekend onder DENDERMONDE 3 AFD/ST-GILLIS, Sectie D, Nrs 464/b, 506/d, 506/e, 507/k, 507/m, 513/a/2, 513/v, 749/a, met als voorwerp: 3.6.3.3, 12.1.1, 12.2.1, 12.3.2, 15.1.2, 15.2, 16.3.1.2, 16.3.2.2.a, 16.7.2, 16.8.3, 17.3.2.3, 17.3.3.3, 17.3.5.2, 17.3.6.2, 17.3.7.2, 17.3.8.2, 17.4, 19.3.1a, 23.2.3.a, 23.3.2.a, 24.4, 29.5.2.1.a, 31.1.2.a, 39.1.3, 39.2.2, 39.4.1, 41.1.3.a, 41.4.3.a, 41.5, 41.6.3.a, 41.10, 43.1.3, 53.8.3;

Gelet op de aangetekende brief van 7 november 2011, 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 19 december 2011, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend; Er werd wel een schrijven ontvangen waarin de afzender stelt zich te willen vrijwaren tegen alle nadelige gevolgen die uit de aanvraag zouden kunnen voortspruiten alsook voor zijn erfgenamen;

Gelet op het gunstig advies van 10 januari 2012 van het College van Burgemeester en Schepenen van Dendermonde;

Gelet op het gunstig advies 12 december 2011 van het College van Burgemeester en Schepenen van Dendermonde met betrekking tot de planologische aspecten, onder volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarde:
Voor de verlichting van de gedeelten van de bedrijfssite in open lucht dienen verlichtingsarmaturen gebruikt en deze dienen zodanig ingeplant en gericht te worden, zodoende dat er een minimale lichtpollutie is naar de omgeving toe met specifieke aandacht voor enerzijds de aanpalende woningen en anderzijds het aanpalend natuureservaat van Denderbellebroek;

./...

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 12 januari 2012 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE):

Ongunstig voor de aangevraagde lozingsparameters chloriden: 2.000 mg/l, N_{totaal}: 25 mg/l, P_{totaal}: 4 mg/l.

Met het oog op de verdunning van het ontvangende oppervlaktewater kan voor chloriden een normering tot 10 x de geldende milieukwaliteitsnormen worden toegestaan. Uitgaande van de analyseresultaten (schepstaal) blijkt dat voor 2009 en 2010 de waarden voor 1.200 mg/l grotendeels kan worden gehaald.

Uit de analyseresultaten van 2009 en 2010 blijkt dat de sectorale normen voor de parameters totaal N en totaal P kunnen worden gehaald. Gelet op het feit dat het bedrijf gestart is met een onderzoek ter beperking van deze stoffen is het niet opportuun om hiervoor een ruimere lozingsnorm te vergunnen.

Gunstig voor een lozingsnorm voor chloriden van 1.200 mg/l en het overige van de aanvraag, voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden.

M.b.t. het lozen van het bedrijfsafvalwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 - Chloriden: 1.200 mg/l
 - Sulfaten: 550 mg/l
 - Fluoriden: 9 mg/l
 - Lood: 0,1 mg/l
 - Nikkel: 0,1 mg/l
 - Chroom: 0,1 mg/l
 - Zink: 2 mg/l
 - Koper: 0,1 mg/l
 - Kobalt: 0,12 mg/l
 - Barium: 0,25 mg/l
 - Antimoon: 0,2 mg/l
 - Deca-BDE: 1µg/l
 - HBCD: 1µg/l
 - Fenol: 1 µg/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 de 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 VLAREM II gegeven omschrijving en gestelde eisen. Langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.

./...

M.b.t. de noodaansluiting op de openbare riolering

Een verzegelde noodaansluiting moet worden gerealiseerd op de riolering zodat in geval van calamiteit of bij het optreden van een ernstige storing in de werking van de zuiveringsinstallatie het afvalwater niet of onvoldoende gezuiverd in het oppervlaktewater (*Denderbellebroekbeek*) terechtkomt. De noodaansluiting op de riolering moet verzegeld zijn en kan pas in werking gesteld worden, wanneer er zich een incident voordoet en na voorafgaande verwittiging van Aquafin en Milieuspectie (conform art. 4.1.3.4. van Vlarem II). De duur van de werking is beperkt tot de tijd die het bedrijf nodig heeft om op een ecologische en economische verantwoorde manier deze lozing stop te zetten.

M.b.t. de werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting volcontinue worden geëxploiteerd

De aan- en afvoer van goederen is evenwel verboden op zon- en feestdagen.

M.b.t. de brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

M.b.t. het stationair draaien van motoren

Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperioden en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d.;

Gelet op het gunstig advies van 9 januari 2012 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer) voor een termijn van 20 jaar voor de grondwaterwinningen gelegen te Robert Ramlotstraat 89 te Dendermonde, dit mits naleving van de algemene milieuvoorwaarden VO1, de sectorale milieuvoorwaarden V93 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."

./...

De grondwaterwinningen hebben de volgende kenmerken en worden aan volgende bijzondere voorwaarden onderworpen:

Freatische winning (Quartair Aquifersysteem en Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem):

A. KENMERKEN VAN DE WINNING:

max. 28 winningsputten (19 tot 20m diep)

B. TE VERGUNNEN DEBIETEN: max 323.000 m³ per jaar en 1.200m³/d

C. VERGUNNINGSTERMIJN: max. 20 jaar

D. WATERVOERENDE LAAG: Quartair Aquifersysteem (HCOV-code 0100) en Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem (HCOV 0600)

E. GEBRUIK VAN HET GRONDWATER: proceswater

F. AANTAL PEILPUTTEN: min. 2 putten met 1 filter in de aangepompte laag

G. BIJZONDERE VOORWAARDEN:

a) In afwijking van artikel 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van Vlarem II dient elke groep van winningsputten te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst vóór het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. De groepen worden als volgt bepaald:

- Groep 1: put 2, 3, 4, 5 en 6
- Groep 2: put 9, 10, 11 en 12
- Groep 3: put 13, 14 en 15
- Groep 4: put 19 en 20
- Groep 5: put 21, 22, 25, 26, 29 en 30

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;

b) Elke boorput moet voorzien zijn van een afzonderlijke rechte onvervormbare peilbuis, die toelaat steeds peilmetingen uit te voeren. De diameter van deze peilbuis dient minimaal 25 millimeter te bedragen; Voor bestaande peilbuizen kan een diameter van 18mm nog aanvaard worden tot aan de vervanging van de betreffende peilbuis.

./...

- c) Er dient minstens 1 kwaliteitsanalyse per jaar uitgevoerd te worden per groep van putten. De groepen worden als volgt bepaald:

- Groep 1: put 2, 3, 4, 5 en 6
- Groep 2: put 9, 10, 11 en 12
- Groep 3: put 13, 14 en 15
- Groep 4: put 19 en 20
- Groep 5: put 21, 22, 25, 26, 29 en 30

Elke nieuwe put dient afzonderlijk bemonsterd te worden.

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. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) 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 grondwateranalyse moeten jaarlijks opgenomen worden in het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

- d) In afwijking van Vlare II artikel 5.53.4.6 dient in elke winningsput en in de 2 verplichte peilputten 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.
- e) Het grondwaterpeil in de winningsputten uit het Quartair Aquifersysteem en het Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem mag niet dalen onder de top van de filter. Voor de bestaande putten is dit 10m – maaiveld (ca. -4m TAW). De pompen mogen in de putten ofwel niet dieper hangen dan dit niveau, ofwel dient op dit niveau een afslagmechanisme of stop-elektrode te worden voorzien.

./...

- f) Uiterlijk 90 dagen na aanleg van nieuwe boorputten (incl. herboringen van bestaande boorputten) dient de correcte boorstaat en boorschema van de boorput, met vermelding van de exacte diepte van de boorput, lengte en plaats van de filter, naam en adres van de boorfirma, datum van boring, alsook een plannetje met aanduiding van de boorlocatie en een meting van het peil in rust en in werking, meegedeeld te worden aan Afdeling Operationeel Waterbeheer O-VI, Elfjulistraat 43 te 9000 Gent.

Ieperiaan winning:

A. KENMERKEN VAN DE WINNING:

5 winningsputten van 38 m diep

B. TE VERGUNNEN DEBIETEN: max 70.000 m³ per jaar en 220m³/d

C. VERGUNNINGSTERMIJN: max. 20 jaar

D. WATERVOERENDE LAAG: Ieperiaan Aquifersysteem (HCOV-code 0800)

E. GEBRUIK VAN HET GRONDWATER: proceswater

F. AANTAL PEILPUTTEN: min. 1 put met 1 filter in de aangepompte laag (0800) en in de bovenliggende watervoerende lagen (0100 of 0600)

G. BIJZONDERE VOORWAARDEN:

1. 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;
2. Elke boorput moet voorzien zijn van een afzonderlijke rechte onvervormbare peilbuis, die toelaat steeds peilmetingen uit te voeren. De diameter van deze peilbuis dient minimaal 25 millimeter te bedragen; Voor bestaande peilbuizen kan een diameter van 18mm nog aanvaard worden tot aan de vervanging van de betreffende peilbuis.

./...

3. Er dient minstens 1 kwaliteitsanalyse per jaar uitgevoerd te worden op het grondwater van elke boorput.

De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S/cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) 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 grondwateranalyse moeten jaarlijks opgenomen worden in het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

4. In afwijking van Vlarem II artikel 5.53.4.6 dient in elke winningsput en in de 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.
5. Het grondwaterpeil in de winningsputten in de Ieperiaan Aquifer mag niet dalen onder 27m onder maaiveld (ca. -21m TAW). Dit is het niveau van de de top van de watervoerende laag. filter. 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.
6. Uiterlijk 90 dagen na aanleg van nieuwe boorputten (incl. herboringen van bestaande boorputten) dient de correcte boorstaat en boorschema van de boorput, met vermelding van de exacte diepte van de boorput, lengte en plaats van de filter, naam en adres van de boorfirma, datum van boring, alsook een plannetje met aanduiding van de boorlocatie en een meting van het peil in rust en in werking, meegedeeld te worden aan Afdeling Operationeel Waterbeheer O-VI, Elfjulistraat 43 te 9000 Gent.

./...

Sokkel en Krijtwinning:

A. KENMERKEN VAN DE WINNING:

1 winningsput van 288m diep

B. TE VERGUNNEN DEBIETEN: max 25.500 m³ per jaar en 325m³/d

C. VERGUNNINGSTERMIJN: max. 20 jaar

D. WATERVOERENDE LAAG: Krijt Aquifersysteem (HCOV 1100) en Cambro-Silluur Massief van Brabant (HCOV-code 1340)

E. GEBRUIK VAN HET GRONDWATER: proceswater

F. AANTAL PEILPUTTEN: min. 1 put met 1 filter in de aangepompte laag (1340 of 1100) en in de bovenliggende watervoerende lagen (0100 of 0600 / 0800 / 1000)

G. BIJZONDERE VOORWAARDEN:

1. 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;
2. Elke boorput moet voorzien zijn van een afzonderlijke rechte onvervormbare peilbuis, die toelaat steeds peilmetingen uit te voeren. De diameter van deze peilbuis dient minimaal 25 millimeter te bedragen; Voor bestaande peilbuizen kan een diameter van 18mm nog aanvaard worden tot aan de vervanging van de betreffende peilbuis;
3. Er dient minstens 1 kwaliteitsanalyse per jaar uitgevoerd te worden op het grondwater van elke boorput.
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, zuurstofgehalte (mg/l) 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:

$$\frac{(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal})}{(\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal})} < 0,05$$
 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 grondwateranalyse moeten jaarlijks opgenomen worden in het Integraal Milieujaarsverslag (IMJV);

4. In afwijking van Vlarem II artikel 5.53.4.6 dient in elke winningsput en in de 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;
5. Het grondwaterpeil in de winningsput in de Sokkel en het Krijt mag niet dalen onder 174m onder maaiveld (ca. -169m TAW). Dit is het niveau van de top van het Krijt. De pompen mogen in de putten ofwel niet dieper hangen dan dit niveau, ofwel dient op dit niveau een afslag-mechanisme of stopelektrode te worden voorzien;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.);

Gelet op het gunstig advies van 23 december 2011 van het Vlaams Energieagentschap (afgekort VEA):

De voor het energieverbruik relevante veranderingen die met deze milieuvergunningaanvraag worden aangevraagd, zijn opgenomen als maatregel in het energieplan of worden mee opgenomen in de monitoring van het Benchmarkingconvenant;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 6 januari 2012 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM):

Ongunstig voor de gevraagde lozingsnormen voor Ntot, Ptot, chloriden en sulfaten, aangezien enerzijds de sectorale lozingsnormen volstaan voor Ntot en Ptot en aangezien een rekenfout werd gemaakt bij het bepalen van de lozingsnorm voor chloriden en sulfaten op basis van 1,5 x de gemiddelde gemeten waarde;

Gunstig voor:

- het aspect lucht;
- voor het lozen van 75 m³/u – 1.650 m³/d – 525.000 m³/j bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen na zuivering op de Denderbellebeek, mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden en sectorale voorwaarden 44°a) textielveredeling voor lozing op oppervlaktewater

./...

volgende bijzondere voorwaarden dienen van toepassing gesteld te worden:

- Chloriden: 1.500 mg/l
- Sulfaten: 300 mg/l
- Fluoriden: 9 mg/l
- Ni: 0,1 mg/l
- Cr: 0,1 mg/l
- Cu: 0,1 mg/l
- Co: 0,12 mg/l
- Ba: 0,25 mg/l
- Sb: 0,2 mg/l
- Deca-BDE 1 µg/l
- HBCD 1 µg/l
- Fenol 1 µg/l
- Nonylfenolen 0,33 µg/l
- Nonylfenoethoxylaten 1 µg/l
- Octylfenol 0,1 µg/l
- Octylfenoethoxylaten 1 µg/l
- BDE_{tot} 3 µg/l
- Boor 7 mg/l
- Cadmium 0,8 µg/l
- Kwik 0,3 µg/l
- PAK's 1 µg/l
 - benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen 0,03 µg/l
 - benzo(g,h,i)perylene + indeno(1,2,3-cd)pyreen 0,002 µg/l
 - benzo(a)pyreen 0,05 µg/l
 - anthraceen 0,1 µg/l
- Aldrin; chloordaan; Dieldrin, Endrin, Heptachloor; Hexachloorbenzeen; Mirex; Toxafeen; PCB's; DDT; Chloordecon; Polychloordibenzo-p-dioxinen en -dibenzofuranen; HCH (inclusief lindaan); Hexabroombifenyyl : niet waarneembaar
- Voor het lozen van DTDMAC / DSDMAC / DHTDMAC / EDTA geldt er een verbod.
- De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot het indelingscriterium opgenomen in art 3 van bijlage 2.3.1. van Vlare II of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.
- Zolang de norm lager ligt dan de rapportagegrens, geldt de rapportagegrens als norm.
- ecotoxtest:

1^e jaar

- 1^e bepaling (1^e kwartaal)

Acute mortaliteitstest met de regenboogforel <i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203
--	-------------

- 2^e bepaling (2^e kwartaal): idem
- 3^e bepaling (3^e kwartaal): idem
- 4^e bepaling (4^e kwartaal): idem

./...

Volgende jaren

- indien alle resultaten van het vorige jaar (2 of 4) vallen onder volgende twee categorieën

<i>LC50 of effluentconcentratie</i>	Effect eenheden (EE)	Toxiciteitsklassen
> 100% of > 90%	<1	Niet-acuut toxisch
10 - 100 %	1-10	Weinig acuut toxisch

- 1^e bepaling (01.01... – 30.06...) : enkel de meest gevoelige test
- 2^e bepaling (01.07... – 31.12...) : enkel de meest gevoelige test
- indien één resultaat van het vorige jaar valt onder volgende twee categorieën

<i>LC50 of effluentconcentratie</i>	Effect eenheden (EE)	Toxiciteits-klassen
1-10 %	10 -100	Acuut toxisch
10 – 100 %	>100	Hoge acute toxiciteit

- 1^e bepaling (01.01... – 31.03...): enkel de meest gevoelige test
- 2^e bepaling (01.04... – 30.06...): enkel de meest gevoelige test
- 3^e bepaling (01.07... – 30.09...) : enkel de meest gevoelige test
- 4^e bepaling (01.10... – 31.12...) : enkel de meest gevoelige test

Algemeen

- De resultaten dienen jaarlijks te worden overgemaakt vóór 1 januari aan de VMM/Aminal Milieu-inspectie
- De testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Indien de LC50 > 10EE moet het bedrijf een onderzoek doen naar de oorzaken van de toxiciteit en dienen zij een toxiciteitsreductievoorstel over te maken aan de VMM/LNE-Milieu-inspectie.
- 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.
- Een noodaansluiting moet worden gerealiseerd op de openbare riolering/collector zodat in geval van calamiteit of bij het optreden van een ernstige storing in de werking van de zuiveringsinstallatie het afvalwater niet of onvoldoende gezuiverd in het oppervlaktewater (Molenbeek) terecht komt, waardoor de kwaliteit ervan ernstig in het gedrang zou gebracht worden. Deze pas in werking kan gesteld worden, wanneer er zich een incident voordoet en na voorafgaande verwittiging van Aquafin en Milieu-inspectie(zie art. 4.1.3.4. van Vlarem II); De noodaansluiting dient verzegeld te worden door Afdeling Milieu-inspectie.

./...

De exploitant zorgt er voor dat de verzegeling op een gemakkelijke en veilige wijze kan uitgevoerd worden. De duur van lozing van bedrijfsafvalwater via de noodaansluiting is beperkt tot de tijd die het bedrijf nodig heeft om op een ecologische en economische verantwoorde manier deze lozing stop te zetten.';

Gelet op het gunstig advies van 16 januari 2012 van de provinciale deskundige grondwater voor een totaal maximumdebiet van 1.745 m³ per dag en 418.500 m³ per jaar verdeeld over verschillende watervoerende lagen als volgt:

een maximumdebiet van 1.200 m³ per dag en 323.000 m³ per jaar uit 28 putten van 20 m diep die water onttrekken uit het Kwartair en het Ledo-Paniseliaan (HCOV 0163 en 0600) en een maximumdebiet van 220 m³ per dag en 70.000 m³ per jaar uit 5 putten van ca. 40 m diep die water onttrekken uit het Ieperiaan (HCOV 0800) en een maximumdebiet van 325 m³ per dag en 25.500 m³ per jaar uit 1 put van 288 m diep die water onttrekt uit het Krijt en de Paleozoïsche Sokkel (HCOV 1100 en 1340) voor een termijn eindigend op de vervaldag van de te verlenen vergunning onder de volgende vergunningsvoorwaarden:

A. V93 – Sectorale voorwaarden “Winning van grondwater” op basis van titel II van het VLAREM

B. Bijzondere voorwaarden in afwijking van de sectorale voorwaarden:

Voor de freatische winning uit het Kwartair en Ledo-Paniseliaan:

- In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient elke groep van putten op eenzelfde toevoerleiding 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 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 kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil. Voor bestaande peilbuizen kan een binnendiameter van minstens 18 mm nog worden aanvaard tot aan de vervanging van de betreffende peilbuis.
- In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient in elke winningsput en in de wettelijk verplichte peilputten 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 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.
- In afwijking van artikel 5.53.4.3. mag het grondwaterpeil in de winningsputten uit het Kwartair en Ledo Paniseliaan in geen geval dalen onder de top van de filter. Het maximaal toelaatbaar afpompsniveau in de winningsputten bedraagt 10 m-mv (= 10 m onder het maaiveld of -5 mTAW); er dient vermeden te worden dat het peil in de putten 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.

- In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater per groep van putten op eenzelfde toevoerleiding 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. 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:

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

Voor de gespannen winningen uit het leperiaan en de Sokkel:

- 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 Milieujaarverslag (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. Voor bestaande peilbuizen kan een binnendiameter van minstens 18 mm nog worden aanvaard tot aan de vervanging van de betreffende peilbuis.

./...

- In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient in elke winningsput en in de wettelijk verplichte peilputten 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 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.
- In toepassing van artikel 5.53.4.3. mag het grondwaterpeil in de winningsputten in het Ieperiaan in geen geval dalen onder het dak van de laag. Het maximaal toelaatbaar afpompingsniveau in de winningsputten bedraagt 27 m-mv (= 27 m onder het maaiveld of -22 mTAW); er dient vermeden te worden dat het peil in de putten 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.
- In toepassing van artikel 5.53.4.3. mag het grondwaterpeil in de winningsput in de Sokkel in geen geval dalen onder het dak van de laag. Het maximaal toelaatbaar afpompingsniveau in de winningsputten bedraagt 174 m-mv (= 174 m onder het maaiveld of -169 mTAW); er dient vermeden te worden dat het peil in de putten 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.
- 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. 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:

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

./...

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)

C. Specifieke bijzondere voorwaarden:

- Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden dienen alle winningsputten en peilputten bovenaan goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpelend regenwater, oppervlaktewater of ondiep grondwater van bovenaf in de winningsputten terechtkomt.
- Het bedrijf dient zo spoedig mogelijk een optimalisatie van de waterwinning te realiseren teneinde de gevraagde debieten te kunnen oppompen mits inachtnaam van de opgelegde maximum afpompingspeilen. Putten met verlaagde capaciteit kunnen best gereinigd en/of herboord worden. Verder dient, voor wat betreft de winningen in het Kwartair/Ledo-Paniseliaan en Ieperiaan, per watervoerende laag ook gestreefd naar een betere spreiding van de winningsputten en winningsdebieten, dit om de onderlinge beïnvloeding te beperken.
- Het bedrijf dient binnen een periode van 5 jaar verder werk te maken van bijkomend hergebruik van gezuiverd afvalwater. Hiermee wordt bedoeld verdere verhoging van het hergebruik van (geözoniseerd) afvalwater, al dan niet na verdere behandeling d.m.v. ultrafiltratie en/of omgekeerde osmose. Na een periode van 5 jaar dient hierover gerapporteerd aan de vergunning verlenende overheid;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 19 januari 2012 van de provinciale milieudeskundige:

Ongunstig voor de aangevraagde lozingsnormen voor de parameters chloriden (2.000 mg/l), totaal N (25 mg/l als schepstaal) en totaal P (4 mg/l als schepstaal).

Gunstig voor:

- een lozingsnorm voor de parameter chloriden van 1.500 mg/l;
- de sectorale lozingsnorm voor de parameters totaal N en totaal P;
- een maximaal uurdebiet van 325 m³ /dag voor de Sokkelwinning;
- de winning uit 28 putten i.p.v. 20 putten voor de freatische winning;
- en het overige aangevraagde, voor een termijn van 20 jaar, onder de gecoördineerde milieuvergunningvoorwaarden en met opheffing van de bestaande vergunningen;

overwegende:

- de ligging in een industriegebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch bestaanbaar is; dat uit de milieuhygiënische bespreking en de beschrijving van de omgeving blijkt dat het bedrijf ook verenigbaar is met zijn onmiddellijke omgeving;

./...

- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat de hervergunning en de verandering wordt aangevraagd door de milieutechnische eenheid van de nv Desso en de nv Desso Sports Systems;
- dat het bedrijf valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning;
- dat het een GPBV-bedrijf betreft;
- dat het gezuiverde bedrijfsafvalwater wordt geloosd in de Denderbellebeek;
- dat de gevraagde lozingsnormen voor het gezuiverde bedrijfsafvalwater aanvaardbaar zijn, behalve voor de parameters chloriden, totaal N en totaal P; dat op basis van de meetresultaten van de laatste jaren strengere normen haalbaar wordt geacht en bijgevolg worden voorgesteld;
- dat de VMM het noodzakelijk acht om bijkomende normen voor de parameters nonylfenoethoxylaten en octylfenoethoxylaten op te leggen en een aantal sectorale lozingsnormen te verstrengen op basis van het Reductieprogramma Gevaarlijke Stoffen 2005;
- dat de opvang en het gebruik van hemelwater economisch niet haalbaar is; dat wel verder onderzoek dient te gebeuren naar het maximaal gebruik van het gezoniseerd gezuiverd bedrijfsafvalwater;
- dat wordt voorgesteld om de gevraagde exploitatie-uren toe te staan;
- dat de grondwaterwinning uit de freatische putten beter dient opgevolgd te worden; dat er niet mag gepompt worden tot een niveau onder de top van de filter; dat wordt voorgesteld om de vergunde 28 putten opnieuw te hergunnen om een betere spreiding te verkrijgen;
- dat bij de grondwaterwinning uit het Ieperiaan peilen werden gemeten tot onder het dak van de watervoerende laag; dat dit in strijd is met de opgelegde vergunningsvoorwaarden; dat dus ook deze winning beter dient opgevolgd te worden;
- dat bij de Sokkelwinning een reductie van 75 % t.a.v. het vergunde debiet in 2000 werd gerealiseerd; dat het aangevraagde debiet kan opgepompt worden zonder peilverlaging tot onder het dak van de watervoerende laag; dat bijgevolg de volledige vergunningstermijn kan toegestaan worden;
- dat bij de Sokkelwinning een instandhoudingsdebiet wordt gevraagd van 325 m³/dag ingeval er onvoldoende gezuiverd bedrijfsafvalwater zou zijn; dat dit kan ondervangen worden door een maximaal dagdebiet van 325 m³ te vergunnen met behoud van het aangevraagde beperkte jaardebiet;
- dat de opslag van de gevaarlijke stoffen op meer dan 100 m van het woongebied gebeurt;
- dat uit de Mer-screening blijkt dat geen MER dient opgemaakt te worden;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is;

Gelet op de volgende vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie:

"De plaatsvervangend voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

De VMM stelt ook ongunstig geadviseerd te hebben voor de normen voor Pb en Zn, vermits deze voorzien zijn in de sectorale voorwaarden. Voor de norm voor sulfaten had de VMM eveneens een ongunstig advies verleend.

./...

De provinciale milieudeskundige merkt op dat de gevraagde norm van 550 mg/l voor sulfaten aanvaardbaar is, rekening houdende met de overbrenging van de ververij uit Goirle en gelet op het feit dat daar specifiek veel sulfaathoudende producten worden gebruikt.

De VMM kan zich hierbij aansluiten.";

Gelet op het horen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie van de vertegenwoordiging van de exploitant die kennis neemt van de vaststellingen van de commissie en hierbij het volgende vermeldt: *Als spinolie wordt enkel gebruik gemaakt van biologisch degradeerbare synthetische oliën, zodat de vraag rijst of ecotoxiciteitstesten dan relevant zijn.*

De VMM antwoordt dat de ecotoxiciteitstesten dit zullen uitwijzen. De testen kennen een afbouwend verloop en indien nodig kan na verloop van tijd de schrapping van deze voorwaarde gevraagd worden via een artikel 45-procedure.

De vertegenwoordiging van de exploitant vraagt *om in de voorwaarde met betrekking tot de opslag en verwerking van afvalstoffen, te specificeren dat enkel daar waar vloeistoffen kunnen morsen of uitlozing kan optreden, opvanggoten en -putten moeten voorzien worden, of dat als alternatief lekbakken kunnen geplaatst worden.*

OVAM merkt op dat dit voorzien is in de algemene voorwaarden;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 24 januari 2012 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC):

Ongunstig voor de aangevraagde lozingsnormen voor de parameters chloriden (2.000 mg/l), totaal N (25 mg/l als schepstaal), totaal P (4 mg/l als schepstaal), Pb (0,1 mg/l) en Zn (2 mg/l)

Gunstig voor:

- een lozingsnorm voor de parameter chloriden van 1.500 mg/l;
- de sectorale lozingsnorm voor de parameters totaal N en totaal P;
- een maximaal dagdebiet van 325 m³ /dag voor de Sokkelwinning;
- de winning uit 28 putten i.p.v. 20 putten voor de freatische winning;
- en het overige aangevraagde, voor een termijn van 20 jaar, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden en met opheffing van de bestaande vergunningen;

overwegende:

- de ligging in een industriegebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch bestaanbaar is; dat uit de milieuhygiënische bespreking en de beschrijving van de omgeving blijkt dat het bedrijf ook verenigbaar is met zijn onmiddellijke omgeving;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat de hervergunning en de verandering wordt aangevraagd door de milieu-technische eenheid van de nv Desso en de nv Desso Sports Systems;
- dat het bedrijf valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning;
- dat het een GPBV-bedrijf betreft;

./...

- dat het gezuiverde bedrijfsafvalwater wordt geloosd in de Denderbellebeek;
- dat de gevraagde lozingsnormen voor het gezuiverde bedrijfsafvalwater aanvaardbaar zijn, behalve voor de parameters chloriden, totaal N en totaal P; dat op basis van de meetresultaten van de laatste jaren strengere normen haalbaar wordt geacht en bijgevolg worden voorgesteld;
- dat de VMM het noodzakelijk acht om bijkomende normen voor de parameters nonylfenoethoxylaten en octylfenoethoxylaten op te leggen en een aantal sectorale lozingsnormen te verstrengen op basis van het Reductieprogramma Gevaarlijke Stoffen 2005;
- dat de opvang en het gebruik van hemelwater economisch niet haalbaar is; dat wel verder onderzoek dient te gebeuren naar het maximaal gebruik van het geozoniseerd gezuiverd bedrijfsafvalwater;
- dat wordt voorgesteld om de gevraagde exploitatie-uren toe te staan;
- dat de grondwaterwinning uit de freatische putten beter dient opgevolgd te worden; dat er niet mag gepompt worden tot een niveau onder de top van de filter; dat wordt voorgesteld om de vergunde 28 putten opnieuw te hervergunningen om een betere spreiding te verkrijgen;
- dat bij de grondwaterwinning uit het leperiaan peilen werden gemeten tot onder het dak van de watervoerende laag; dat dit in strijd is met de opgelegde vergunningsvoorwaarden; dat dus ook deze winning beter dient opgevolgd te worden;
- dat bij de Sokkelwinning een reductie van 75 % t.a.v. het vergunde debiet in 2000 werd gerealiseerd; dat het aangevraagde debiet kan opgepompt worden zonder peilverlaging tot onder het dak van de watervoerende laag; dat bijgevolg de volledige vergunningstermijn kan toegestaan worden;
- dat bij de Sokkelwinning een instandhoudingsdebiet wordt gevraagd van 325 m³/dag ingeval er onvoldoende gezuiverd bedrijfsafvalwater zou zijn; dat dit kan ondervangen worden door een maximaal dagdebiet van 325 m³ te vergunnen met behoud van het aangevraagde beperkte jaardebiet;
- dat de opslag van de gevaarlijke stoffen op meer dan 100 m van het woongebied gebeurt;
- dat uit de Mer-screening blijkt dat geen MER dient opgemaakt te worden;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is;

Gelet op de beslissing van 1 december 2011 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

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

De aanvraag betreft een tapijten- en kunstgrasbedrijf met diverse afdelingen, namelijk spinnerij, ververij, tufting, afwerking, extrusie, grastufting en een aantal dienstverlenende activiteiten (ketelhuis, onderhoudsatelier, waterzuivering en afvalwaterzuivering).

De hervergunning en de verandering wordt aangevraagd door de milieutechnische eenheid van de nv Desso en de nv Desso Sports Systems. De basismilieuvergunning vervalt op 30 september 2012. De aangevraagde veranderingen omvatten enerzijds de actualisering van de vergunnings-toestand aan de actuele toestand en anderzijds het overbrengen van de ververij van de vestiging te Goirle.

./...

Het bedrijf valt onder het toepassingsgebied van het Besluit Energieplanning, waardoor de aanvraag een energiestudie bevat.

Het betreft een X-bedrijf omwille van de aangevraagde activiteiten onder de rubriek 43.10. waardoor het bedrijf onder de toepassing valt van de bepalingen inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging als bedoeld in de EU-richtlijn 96/61/EEG van 24 september 1996.

Er worden maximaal 570 werknemers tewerkgesteld. Er is een interne milieucoördinator aangesteld;

Overwegende dat de exploitant vraagt om in afwijking van de sectorale voorwaarden volcontinu te kunnen exploiteren;

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

Het bedrijf is volgens het gewestplan 'Dendermonde' gelegen in een industriegebied palend aan een woon-, natuur- en een agrarisch gebied.

De volgende bepalingen van het Koninklijk Besluit van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen zijn van toepassing:

Industriegebieden zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zulks in verband met de veiligheid en de goede werking van het bedrijf noodzakelijk is, kunnen ze mede de huisvesting van het bewakingspersoneel omvatten.

Tevens worden in deze gebieden complementaire dienstverlenende bedrijven ten behoeve van de andere industriële bedrijven toegelaten, namelijk: bankagentschappen, benzinestations, transportbedrijven, collectieve restaurants, opslagplaatsen van goederen bestemd voor nationale of internationale verkoop.

Het industriegebied omvat enkel dit bedrijf en paalt ten noorden aan een bufferzone, ten oosten aan een bufferzone, woongebied en agrarisch gebied, ten zuiden aan agrarisch gebied en ten westen aan een bufferzone en een natuurgebied. Het bedrijfsterrein is ca. 15 ha groot en is ingesloten door de Hooistraat, de Botermelkstraat, de Robert Ramlotstraat en de Rode Weg. In een straal van 100 m rondom het bedrijfsterrein bevinden zich tientallen particuliere woningen waarvan de dichtstbijgelegen met hun tuintjes palen aan het bedrijfsterrein.

De verenigbaarheid van het bedrijf met zijn onmiddellijke omgeving moet blijken uit de bespreking van de milieuhygiënische aspecten;

./...

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

Afvalstoffen

Het geproduceerde afval wordt selectief ingezameld via een uitgebreid bedrijfscontainerpark. De inzamelrecipiënten zijn gestandaardiseerd naar kleur voor de voornaamste afvalstromen om zo verkeerd sorteren te voorkomen.

56 % van de geproduceerde afvalstoffen worden gerecycleerd of krijgen een andere nuttige toepassing. 20 % wordt als alternatieve brandstof gebruikt in de cement- en kalkovens (bv afgezogen stof, afgewerkt tapijt, ...).

De werknemers krijgen regelmatig opleiding over het sorteren van afvalstromen (via introductieopleiding en toolboxmeetings).

Desso nv is aangesloten bij Val-i-pac en Desso Sports Systems voldoet zelf aan de terugnameplicht en geven deze rechtstreeks aan bij de bevoegde instantie.

Afvalwater – hemelwater

Er wordt geen afzonderlijke lozing van het huishoudelijk afvalwater aangevraagd omdat het afvalwater van de sanitaire installaties tevens wordt verwerkt in de bedrijfsafvalwaterzuiveringsinstallatie. Binnen het gehele bedrijf worden 570 personen tewerkgesteld, deels volgens een ploegensysteem. Het aandeel huishoudelijk afvalwater in de totale bedrijfsafvalwaterstroom bedraagt maximaal $1,2 \text{ m}^3/\text{u} - 24 \text{ m}^3/\text{d} - 7.671 \text{ m}^3/\text{j}$.

De lozing wordt gevraagd van maximaal $75 \text{ m}^3/\text{uur} - 1.650 \text{ m}^3/\text{dag}$ en $525.000 \text{ m}^3/\text{jaar}$ bedrijfsafvalwater via een biologische waterzuiveringsinstallatie in een oppervlaktewater, nl. de Denderbellebeek.

Al het afvalwater wordt verzameld in een bufferbekken van 4.000 m^3 ; vooraleer het wordt behandeld in de biologische zuivering. De biologische zuivering bestaat uit een denitrificatie, een biologie, een nabezinktank en een zandfilter.

Volgens de aanvraag wordt ongeveer 80% van het effluent van de biologie ontkleurd in een ozoninstallatie (73% in de waterbalans van 2010). Het geozoniseerd water wordt opgeslagen in 2 opslagtanks van 100 m^3 . Hiervan wordt ongeveer 80% geloosd en 20 % hergebruikt voor spoel- en wasactiviteiten. Het biologisch behandelde water dat niet wordt behandeld met ozon in de ozoninstallatie (18%-20%) wordt rechtstreeks geloosd.

Het bedrijfsafvalwater ontstaat bij het verfproces, bij de afwerking van tapijt en bij het extruderen en de afwerkingen bij de productie van het kunstgras.

Het aangevraagde debiet is berekend op basis van het gemiddelde geloosde debiet in 2008-2010. Bij het aangevraagde debiet is eveneens de geplande integratie van de ververij van de vestiging te Goirle in de ververij te Dendermonde in rekening gebracht ($25 \text{ m}^3/\text{u} - 550 \text{ m}^3/\text{d} - 173.000 \text{ m}^3/\text{j}$). Deze integratie is ondertussen uitgevoerd.

De Denderbellebeek is een oppervlaktewater met bestemming basiskwaliteit en behoort niet tot de in de stroomgebiedbeheerplannen afgebakende waterlichamen. Aldus zijn voor dit oppervlaktewater de milieukwaliteitsnormen voor type 'kleine beek' van toepassing.

./...

Volgens de aanvraag wordt het gezuiverde bedrijfsafvalwater via één controle-inrichting geloosd op de Denderbellebroekbeek. Afgaande op de ligging van het lozingspunt wordt in werkelijkheid geloosd in de Denderbellebeek.

Het bedrijf vraagt volgende lozingsnormen aan:

- de sectorale voorwaarden van bijlage 5.3.2. 44°a) van Vlarem II voor lozing op oppervlaktewater;
- de volgende bijzondere voorwaarden:
 - Chloriden: 2.000 mg/l
 - Sulfaten: 550 mg/l
 - Fluoriden: 9 mg/l
 - N_{tot}: 25 mg/l (schipstaal)
15 mg/l (debietsgewogen dagmengstaal)
 - P_{tot}: 4 mg/l (schipstaal)
2 mg/l (debietsgewogen dagmengstaal)
 - Pb: 0,1 mg/l
 - Ni: 0,1 mg/l
 - Cr: 0,1 mg/l
 - Zn: 2 mg/l
 - Cu: 0,1 mg/l
 - Co: 0,12 mg/l
 - Ba: 0,25 mg/l
 - Sb: 0,2 mg/l
 - Deca-BDE 1 µg/l
 - HBCD 1 µg/l
 - Fenol 1 µg/l
 - Voor de parameters waarvoor de rapportagegrens uit bijlage 4.2.5.2 van Vlarem II hoger is dan het GS-criterium geldt de rapportagegrens

Conform het Reductieprogramma Gevaarlijke Stoffen 2005, goedgekeurd door Minister Peeters op 23 oktober 2005, worden gevaarlijke stoffen ingedeeld in 'meest gevaarlijke' en 'gevaarlijke' stoffen. Voor gevaarlijke stoffen - met het oog op de verdunning in het ontvangende oppervlaktewater – wordt een normering tot 10x de geldende milieukwaliteitsnorm (MKN) vooropgesteld. Voor de meest gevaarlijke stoffen – gezien hun bio-accumulerend en persistent karakter – wordt naar een nullozing gestreefd en voor deze stoffen wordt maximaal een concentratie van 1x MKN vooropgesteld.

Uit het advies van de VMM blijkt dat de Denderbellebeek de verbinding vormt tussen de Vondelbeek en de Steenbeek (Bandsloot), nabij het Denderbellebroek. Dit stukje waterloop heeft geen echt afstroomgebied en functioneert enkel als watervoerende loop in uitzonderlijke omstandigheden. Afhankelijk van zowel de afvoer in de Vondelbeek, de vulling van het Denderbellebroek en de werking van pompen kan er water afgevoerd worden doorheen de Denderbellebeek.

De gevraagde lozingsnorm voor chloriden van 2.000 mg/l is gebaseerd op de gemiddelde gemeten concentratie x 1,5. Op basis van de meetgegevens van 2009 en 2010 wordt echter een waarde van 1.500 mg/l bekomen. Deze norm is tevens hoger dan de gemeten maximale waarde in deze periode zodat de VMM het daarom aangewezen acht deze aangevraagde norm in die zin aan te passen.

./...

In de periode 2007-2010 werd voor de parameter sulfaten een gemiddelde concentratie van 201 mg/l opgemeten. Het sulfaatgehalte in het bedrijfsafvalwater is afkomstig van het gebruik van $(\text{Na})_2\text{SO}_4$ en $(\text{NH}_4)_2\text{SO}_4$ voor de goede fixatie van de kleur. Er wordt een lozingsnorm aangevraagd van 550 mg/l bepaald als de gemiddeld gemeten waarde x 1,5 en rekening houdend met de implementatie van de ververij uit Goirle met een sulfatenverbruik van 50 ton/jaar. Voor een "kleine beek" geldt er een MKN voor de parameter sulfaten van 90 mg/l. De gevraagde lozingsnorm stemt aldus overeen met 6 x MKN, hetgeen aanvaardbaar is.

De gevraagde norm voor fluoriden komt overeen met 10 x IC (indelingscriterium) hetgeen aanvaardbaar is. Het bedrijf voorziet een vermindering van de te winnen hoeveelheid diep grondwater, die een belangrijke bron is van fluoride.

Voor de parameter totaal stikstof wordt een lozingsnorm gevraagd van 25 mg/l op schepstaal en 15 mg/l op een debietgebonden dagstaal. Het bedrijf baseert zich hiertoe op een piekmeting van 27,2 mg/l in 2008. De overige gemeten waarden tijdens de heffingscampagnes van 2007 tot 2010 zijn echter lager dan de sectorale lozingsnorm. Het is echter niet realistisch om de aangevraagde bijzondere lozingsnorm toe te staan op basis van een eenmalige piek. Bijgevolg wordt voorgesteld om geen bijzondere lozingsnorm voor N_{tot} op te nemen in de milieuvergunning.

Eenzelfde redenering wordt gevolgd voor het niet toekennen van de gevraagde lozingsnorm voor P_{tot} . Er wordt immers een lozingsnorm gevraagd van 4 mg/l op een schepstaal en 2 mg/l op een debietgebonden dagmonster met als argumentatie dat een piekconcentratie wordt gemeten in 2007 van 4,1 mg/l. In de analyses gebruikt bij de heffingen in de periode 2008 – 2010 werden echter geen overschrijdingen van de sectorale lozingsnorm genoteerd. Bij de overige analyses waarover de VMM beschikt (schepmonsters), naast deze gebruikt voor de heffingen, werden eveneens geen overschrijdingen van de sectorale norm vastgesteld.

In het dossier wordt tevens aangehaald dat het bedrijf reeds een onderzoek heeft gestart om de verdere reductie van fosfor en stikstof in het afvalwater door te voeren met oog op de implementatie van de ververijactiviteit uit Goirle. Aangezien er vrij veel ammoniumsulfaat wordt gedoseerd zal dit ongetwijfeld een impact hebben op het N-gehalte in het bedrijfsafvalwater.

De aangevraagde bijzondere lozingsnormen voor lood en zink betreffen de sectorale lozingsnorm zodat aldus voor deze parameters geen bijzondere lozingsnorm dient te worden opgenomen.

De gevraagde normen voor de parameters nikkel, zink, chroom, koper, kobalt en barium zijn gebaseerd op een veelvoud van de desbetreffende indelingscriteria zodat, rekening houdend met het Reductieprogramma Gevaarlijke Stoffen, deze normen aanvaardbaar zijn.

Er wordt een lozingsnorm van 0,2 mg/l wordt gevraagd voor antimoon, hetgeen overeenkomt met 2 x IC. Het is afkomstig van het verven van polyester, de toepassing ervan in bepaalde kleurstoffen en als synergist bij bepaalde broomhoudende vlamvertragers. De gevraagde lozingsnorm is aanvaardbaar.

./...

Verder wordt nog een lozingsnorm gevraagd voor Deca-BDE (decabromodiphylether) in het productieproces tot het bekomen van voldoende brandwerende eigenschappen van textielmateriaal. Vroeger werd eveneens HBCD (hexabroomcyclododecaan) toegepast, doch dit wordt nu enkel nog gemeten ten gevolge van een na-ijleffect. Het bedrijf stelt dat het rekening houdt met de BBT-voorschriften bij het toepassen van broomhoudende vlamvertragers.

De gevraagde lozingsnorm voor beide bedraagt 1 µg/l. Dit is aanvaardbaar gelet op de BBT-studie over micro-polluenten in 2010 waarin voor deca-BDE een lozingsnorm van 20 µg/l (toegepast door het textielbedrijf) en voor HBCD een lozingsnorm van 2 µg/l wordt vooropgesteld.

In de aanvraag wordt gesteld dat PAK's enkel in concentraties beneden de rapportagegrens worden geloosd en PFOA (perfluorooctaanzuur), PFOS (perfluorooctaansulfonaat) en PFT (perfluortensiden) in concentraties beneden de sectorale lozingsnormen.

De sectorale lozingsnormen voor 2C stoffen bevatten voor een aantal parameters waarden die hoger dan 10 x het indelingscriterium. Hierbij wordt voorgesteld om rekening te houden met het Reductieprogramma Gevaarlijke Stoffen.

Artikel .5.41.1.5 van Vlarem II legt in §2 de maximale vervanging van onderstaande stoffen op:

- alkylfenoethoxylaten;
- PAK houdende minerale oliën;
- natriumhypochloriet voor bleektoepassingen, met uitzondering voor hoge witheidseisen en gevoelige weefsels (acryl);
- cadmium houdende pigmenten;
- chloorhoudende carriers;

en in §4 het verbod op van de lozing van procesbaden met broomhoudende vlamvertragers of antimoon.

Bijgevolg acht de VMM het noodzakelijk om bijkomende normen voor de parameters nonylfenoethoxylaten en octylfenoethoxylaten op te leggen. Deze stoffen worden omgezet naar nonylfenol en octylfenol in water.

Gelet op bovenstaande 3 paragrafen vraagt de VMM om bijkomend onderstaande lozingsnormen op te nemen in de vergunning:

Nonylfenolen	0,33µg/l	
Nonylphenolethoxylaten	1µg/l	
Octylfenol	0,1 µg/l	
Octylphenolethoxylaten	1 µg/l	
BDE _{tot}	3 µg/l	
Boor	7 mg/l	
Cadmium	0,8 µg/l	
Kwik	0,3 µg/l	
PAK's	1 µg/l	
- benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen		0,03 µg/l
- benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-cd)pyreen		0,002 µg/l
- benzo(a)pyreen		0,05 µg/l
- anthraceen		0,1 µg/l

./...

Volgens de VMM valt uit de processchema's af te leiden dat spinoliën worden gebruikt. Deze kunnen eveneens mogelijk aanwezig zijn op de aangekochte garens. Gelet op de aanwezigheid van spinoliën in het afvalwater is het volgens de VMM aangewezen om een ecotoxtest uit te voeren op het effluent van de waterzuivering, teneinde de impact op het ontvangende oppervlaktewater na te gaan. De exploitant stelde bij het plaatsbezoek dat er enkel organische spinoliën worden gebruikt en vraagt om bij de locatie van de staalname rekening te houden met het feit dat een deel van het geloosde afvalwater geozoniseerd werd. Dit zou immers een invloed kunnen hebben op de uiteindelijke bevindingen.

Er wordt gewezen op de Europese POP-verordening 850/2004/EG waarin in bijlage IV de stoffen worden vermeld waarvoor een lozingsverbod geldt.

De VMM stelt dat biociden voor een rotwerende behandeling 'niet detecteerbaar' mogen worden geloosd. Bij het plaatsbezoek werd door de exploitant gesteld dat er geen dergelijke biociden gebruikt worden.

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 II.

Het bedrijf dient een meetprogramma uit te voeren overeenkomstig artikel 4.2.5.3.1. van Vlarem II.

Het is aangewezen om een noodaansluiting te voorzien op de collector of de openbare riolering zodat in geval van calamiteit het afvalwater niet ongezuiverd in oppervlaktewater terechtkomt, waardoor de kwaliteit ernstig in gedrang zou gebracht worden. Indien de realisatie van een noodaansluiting niet mogelijk is dient een buffercapaciteit, met een minimale capaciteit van het vergunde dagdebiet, gerealiseerd te worden waarin het onvoldoende gezuiverd afvalwater kan opgevangen worden.

De concrete modaliteiten i.v.m. deze noodaansluiting moeten vastgelegd worden in een overeenkomst tussen het bedrijf en Aquafin (en de gemeente in geval het gaat om lozing in een gemeentelijke riolering). De noodaansluiting op de riolering moet verzegeld zijn en mag pas in werking gesteld worden, wanneer er zich een incident voordoet en na voorafgaande verwittiging van Aquafin en Milieu-inspectie (zie art. 4.1.3.4. van Vlarem II). De duur van de werking wordt steeds beperkt tot de tijd die het bedrijf nodig heeft om op een ecologische en economische verantwoorde manier deze lozing stop te zetten.

De exploitant stelt dat het bedrijf reeds beschikt over een buffercapaciteit die minstens overeenstemt met het vergunde dagdebiet. De mogelijkheid tot de aanleg van een noodaansluiting kan wel nog in overweging genomen worden.

Op het bedrijfsterrein is een totale bebouwde oppervlakte aanwezig van 70.192 m² en een niet-bebouwde oppervlakte van 80.531 m². Er is 68.385 m² aan dakoppervlak en 35.000 m² aan andere verharde oppervlakten (waarvan 5.000 m² parking).

Al het dakhemelwater wordt rechtstreeks geloosd in de Denderbellebeek, hetgeen jaarlijks gemiddeld 58.127 m³ bedraagt. Het hemelwater van de verhardingen wordt via waterslikkers en goten naar de bedrijfseigen waterzuivering geleid.

./...

Uit het onderzoek om regenwater te gebruiken als alternatief voor artesisch grondwater is gebleken dat dit economisch niet haalbaar is (cfr. studie uit 2001 met als eindresultaat een noodzakelijke investering van 140.000 euro en een payback van 21 jaar).

Verder is uit het project i.s.m. VITO en VPK Oudegem tot winning, behandeling, transport en gebruik van oppervlaktewater (Dender) gebleken dat het behandeld water na ultrafiltratie en omgekeerde osmose geschikt kan gemaakt worden voor de ververij. Het bedrijf stelt evenwel dat deze bevoorradings ook economisch niet haalbaar is door de te hoge terugverdientijd (o.m. noodzakelijke installatie van een pomphuis en ca. 800 m leidingen voor het transport).

Het bedrijf heeft m.a.w. een aantal studies laten uitvoeren voor alternatieve waterbevoorrading. Desso nv heeft uiteindelijk gekozen voor de behandeling van gezuiverd afvalwater met ozon en hergebruik ervan.

Bodem- en grondwater

De opslagplaatsen van gevaarlijke stoffen zijn voorzien van aangepaste inkuipingen conform Vlarex. De opslag van P1/P2-producten is gesitueerd in een brandveilige chemiekluis. In de productiehal wordt enkel de daghoeveelheid voorzien. Hierbij zijn er ook de nodige inkuipingen en vloei- en vloeistofdichte vloeren voorzien op de plaatsen waar de chemicaliën staan opgeslagen.

De opslag van azijnzuur en mierenzuur gebeurt in enkelwandige bovengrondse houders geplaatst in een inkuiping. Zij werden op 13 december 2010 gekeurd en in orde bevonden. De opslag van stookolie gebeurt in een dubbelwandige bovengrondse houder. Deze werd gekeurd op 13 januari 2011 en werd eveneens in orde bevonden.

De verschillende chemicaliën en hulpstoffen in verplaatsbare recipiënten worden opgeslagen in een daartoe bestemde chemicaliënloods. Deloods is ingedeeld in verschillende compartimenten zodat de afstandsregels tussen de onderscheiden hoofdeigenschappen kunnen gerespecteerd worden. De volledigeloods is ingekuipt en een opvanginrichting is voorzien in geval van calamiteiten. Er is voorzien in lekbakken zodat chemicaliën niet met elkaar in aanraking kunnen komen en eventueel leiden tot gevaarlijke chemische reacties.

Er is voorzien in een aparte opslagcontainer voor de licht en ontvlambare vloeistoffen. Deze is voorzien van opvangbakken.

De kleurstoffen (poeders) bestemd voor de ververij worden droog opgeslagen in de kleurstofkeuken.

Indien de aangevraagde transformatoren een diëlektrische vloeistof bevatten dienen zij tevens van een inkuiping voorzien te worden.

Energie

Het primair energieverbruik bedroeg in 2010 0,271 PJ. Het betreft aldus een energie-intensief bedrijf. Het bedrijf beschikt over een energieplan dat op 1 september 2008 werd opgesteld en door het Verificatiebureau werd goedgekeurd.

./...

Het bedrijf trad reeds op 30 september 2003 toe tot het Benchmarking-convenant over energie-efficiëntie. Jaarlijks wordt het specifiek energieverbruik per afdeling gerapporteerd aan het verificatiebureau. Hierbij werden een aantal energiebesparende mogelijkheden onderzocht en toegepast waardoor het energieverbruik daalde in de loop van de jaren 2008 tot 2012.

Het energieplan werd samen met de wijzigingen in bijlage F8 bij de aanvraag gevoegd. Dit energieplan met wijzigingen geldt, conform artikel 17 van het Besluit energieplanning, als energiestudie.

Geluidshinder

Het bedrijf bevindt zich volledig binnen een industriegebied. Er wordt 7 dagen op 7 en 24 uur per dag gewerkt. De activiteiten vinden plaats in gesloten gebouwen. De compressoren staan opgesteld in aparte lokalen en zijn akoestisch geïsoleerd. De tuft- en weefmachines staan opgesteld op geëigende funderingen en trillingsabsorberende blokken.

In tuftal 3 werd een nieuwe klima-installatie geplaatst. De ventilatoren werden in het gebouw geplaatst in plaats van op het dak om zo de hinder voor de buurt te vermijden.

De interne transportbewegingen vinden in hoofdzaak plaats op het terreinge-deelte het verst verwijderd van de nabijgelegen woningen.

De aan- en afvoer via vrachtwagens wordt zo veel mogelijk gecombineerd in dubbel transporten om zo het aantal bewegingen te reduceren. Volgens de aanvraag worden geen vrachtwagens gelost na 22 uur en voor 6 uur.

Er wordt voorgesteld om de gevraagde exploitatie-uren in afwijking van de sectorale exploitatie-uren toe te staan.

Grondwaterwinning

Het bedrijf wenst de bestaande grondwaterwinningen hervergund te krijgen. De winningsputten zijn gelegen rond de bedrijfsgebouwen. Het betreft winningsputten van ca. 20 m diep, winningsputten van ca 40 m diep en een winningsput van 288 m. Op de 3 verschillende dieptes wordt telkens grondwater opgepompt uit een andere watervoerende laag.

De aanvraag betreft:

- 20 winningsputten van 19 of 19,5 m die water onttrekken uit het Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem (HCOV 0600) en uit het Quartair Aquifersysteem (HCOV 0100). 7 van deze putten werden geboord in 1985 en hebben een filter van 10m tot 19 of 19,5 m diepte en een zandvang van 0,5 m. Van de overige putten zijn geen boorstaten opgenomen in het aanvraagdossier.
- 5 winningsputten van ca. 40 m die water onttrekken aan de Ieperiaan Aquifer (HCOV 0800). Deze putten werden aangelegd in 1997 en hebben een filter van 29 m tot 38 m en 1 m zandvang.
- 1 winningsput van 288 m die water onttrekt aan het Krijt (HCOV 1100) en het Cambro-Silluur Massief van Brabant (HCOV 1340). Het Cambro-Silluur Massief van Brabant is een onderdeel van de Sokkel (HCOV 1300). Deze winningsput werd geboord in 1989. De put heeft een filter van 184 m tot 288 m onder maaiveld.

./...

Het aangevraagde debiet bedraagt in totaal 418.500 m³/j en 1.508 m³/d als volgt verdeeld over de 3 aquifers:

- Max. 1.200 m³/d en 323.000 m³/j uit het Quartair Aquifersysteem (HCOV 0100) en het Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem (HCOV 0600).
- Max. 220 m³/d en 70.000 m³/j uit de Ieperiaan Aquifer (HCOV 0800).
- Max. 88 m³/d en 25.500 m³/j uit het Krijt (HCOV 1100) en het Cambro-Silluur Massief van Brabant (HCOV 1340).

Dit is een hernieuwing voor dezelfde jaardebieten als momenteel vergund voor het Quartair Aquifersysteem (HCOV 0100) en het Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem (HCOV 0600) en voor de Ieperiaan Aquifer (HCOV 0800). Voor de winning in het Krijt (HCOV 1100) en het Cambro-Silluur (HCOV 1340) is het een afbouw met 76.500 m³/j of 75% t.o.v. het debiet van de lopende vergunning, afgeleverd in 2009.

Op deze vestiging wordt gebruik gemaakt van voornamelijk grondwater, recupwater van de waterzuivering en een beperkte hoeveelheid leidingwater.

Het gemiddelde specifiek waterverbruik bedroeg de laatste 3 jaar 54l/kg. In de periode 2005-2007 fluctueerde het nog rond 37 to 43l/kg geleverd textiel. Het bedrijf wijdt deze verhoging tijdens de crisisjaren aan het verven van kleinere partijen.

Het grondwater wordt gebruikt voor:

- de ververij (75%): zowel strengververij (verven van tapijtgarens), haspelkuipen (discontinu verven van getuft tapijt) als continuverflijnen;
- extrusie (5%);
- afwerking tapijt en sport (5%);
- stookketels (5%);
- reinigen van de zandfilters en regenereren van de permo's (waterbehandelaars) (ca. 10%).

De klimatisatie gebeurt met leidingwater.

Het totale grondwaterwaterverbruik bedroeg tot 2007 nog tussen 300.000 en 400.000 m³/j. Sinds 2008 is het jaarlijks gedaald, waarschijnlijk te wijten aan lagere productievolumes in een periode van economische crisis. In 2010 werd nog ca. 228.000 m³ grondwater opgepompt. Dit is veel lager dan het aangevraagde 418.500 m³/j. Ten gevolge van het overbrengen van de ververij van Goirle naar Dendermonde is te verwachten dat de omzet van de ververij zal toenemen en er dus terug meer water nodig zal zijn.

Het opgepompte grondwater uit het freatisch pakket en uit het Ieperiaan wordt gemengd in een moederput. Hierna wordt het water behandeld met een zandfilter, ontijzeraar en een waterverzachter. Bij deze processen gaat ook water verloren (regeneratie). Het ontijzerde en ontharde water wordt vervolgens opgeslagen in een proceswaterreservoir van 1.600 m³. Het water uit de sokkelwinning wordt behandeld in een RO-installatie en vervolgens ook opgeslagen in het proceswaterreservoir van 1600 m³. Bij de RO-installatie gaat ook ca. een vijfde verloren (concentraat). Bij het vullen van dit proceswaterreservoir wordt voorrang gegeven aan het benutten van freatisch grondwater en water uit het Ieperiaan.

De gebruikte hoeveelheid leidingwater is beperkt (ca. 9.000 m³ in 2010). Leidingwater wordt enkel gebruikt voor sanitaire toepassingen van de werknemers (7.663 m³/j in 2010) en zeer beperkt in de productie (1.326 m³ in 2010).

./...

Bij defecten of herstellingen aan de bevoorrading van het grondwater werd in het verleden ook al leidingwater na ontharding toegevoegd aan het proceswaterreservoir.

Sinds februari 2008 is er een waterrecycling-eenheid op basis van ozon operationeel. Over de periode 2008-2010 werd gemiddeld 35.400 m³/j ge-özoniseerd water hergebruikt als spoelwater in de ververij en als regeneratiewater van de zandfilters (slechts deels). Hierdoor kon de sokkelwinning verder afgebouwd worden. In 2010 werd er ca. 196.000 m³ water behandeld met ozon en ca. 157.000 m³ hiervan werd geloosd. De toepassingen waarvoor het ge-özoniseerd water kan gebruikt worden zijn beperkt. Voor verschillende toepassingen dient het geozoniseerde water eerst nog verder gezuiverd te worden. Er werden reeds testen gedaan met ultrafiltratie en reverse osmose waaruit bleek dat de nodige waterkwaliteit kan bereikt worden. De technische problemen met de UF en RO-installaties laten het momenteel nog niet toe om deze behandelingen op grote schaal toe te passen. Hiervoor is er eerst nog verder studiewerk nodig. Mogelijks kan in de toekomst nog meer water herbruikt worden in het productieproces.

In de continuverflijen wordt tegenstrooms gewassen waarbij het minst vervuilde waswater wordt herbruikt.

Het regenwater van de daken (ca. 68.000 m²) wordt geloosd in de Denderbellebroekbeek. Het regenwater van de overige verharde oppervlaktes (ca. 35.000m²) wordt afgeleid naar de eigen waterzuivering. Een kleine fractie hiervan wordt geözoniseerd en herbruikt in de productie. De rest wordt eveneens geloosd. Het gebruik van hemelwater werd onderzocht maar niet weerhouden. Het bedrijf is historisch gegroeid uit een aantal afzonderlijke gebouwen met elk hun eigen lozingspunt voor hemelwater. Men acht het economisch niet realistisch om dit hemelwater te bufferen en aan te wenden als proceswater (terugverdiëntijd van 20 jaar).

Het gebruik van Denderwater werd eveneens onderzocht. Na zuivering via ultrafiltratie en omgekeerde osmose zou dit water geschikt zijn om aan te wenden als ververijwater. Deze optie wordt echter niet weerhouden als economisch haalbaar wegens te dure aanlegkosten en aangezien men een leiding van ca. 800m zou moeten aanleggen.

De freatische grondwaterwinning

De winningsputten van 19 en 19,5 m onttrekken water aan de Quartaire Afzettingen (HCOV 0100) en aan het Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem (HCOV 0600). Beide vormen op deze locatie samen de freatische aquifer. Ze behoren tot het grondwaterlichaam CVS_0600_gwl_1.

Gelet op het totaal aangevraagde debiet ligt het zwaartepunt van de winning op de freatische watervoerende laag. De laatste jaren werd het maximale vergunde debiet nooit benadert en deze winning niet ten volle benut. De laatste 5 jaar werd maximaal ca. 247.200 m³ op jaarbasis opgepompt. In 2010 bedroeg het effectieve debiet slechts ca. 148.700 m³/j.

In de lopende vergunning zijn maximaal 28 winningsputten vergund. De aanvrager wenst dit aantal volgens het aanvraagdossier terug te schroeven naar 20 winningsputten. De putten zouden elkaar namelijk te sterk beïnvloeden waardoor een grotere afstand tussen de putten noodzakelijk is. Een aantal tussenliggende putten werd daarom buiten dienst gesteld. De putten werden

./...

initieel aangelegd als filterbatterij, maar zijn nu elk met een afzonderlijke pomp uitgerust. Het hoger puttenaantal van 28 zorgt evenwel voor een betere spreiding van het opgepompte debiet en aldus wordt voorgesteld om toch opnieuw 28 putten te vergunnen. Dit kan een gunstig effect hebben op de verlagingen. Bij het plaatsbezoek stelde de exploitant hiermee akkoord te gaan.

Twee putten, nl. nummer 17 en 24, werden ingericht als peilput. Hiermee is voor de freatische winning voldaan aan de sectorale voorwaarde van art. 5.53.4.1..

Als bijzondere voorwaarde werd in de lopende vergunning opgelegd dat het debiet van elke afzonderlijke put dient gemeten te worden met een debietmeter. Dit is momenteel niet het geval. Momenteel wordt enkel het debiet na de waterbehandeling en na menging met het Ieperiaan gemeten. Dit is niet conform van de sectorale bepalingen van Vlarem II (art. 5.53.6.1). Het bedrijf dient op zoek te gaan naar het gepaste type debietmeter en elke streng te voorzien van een debietmeter geplaatst vóór de moederput.

Het terrein van Desso grenst aan het Denderbellebroek en verschillende putten zijn gelegen op de grens tussen beide. Het Denderbellebroek is geen habitat- of vogelrichtlijngebied. Om de effecten op het natuurgebied te kunnen inschatten werd de grondwaterstand in het gebied gemodelleerd (studie door J. Pattyn, VITO, 1/2011). De berekeningen tonen aan dat bij het aangevraagde debiet de afpompijgskegel in het westen wordt ingesnoerd door de Bankloop en de Steenbeek. Hierdoor is er slechts een beperkt gebied met invloed van de winningen, nl. enkel de uiterste zuidrand van het Denderbellebroek waarbij de freatische waterspiegel maximum 10 cm zou dalen. Volgens het VITO zal de tijdelijke en beperkte verlaging in de oostelijke rand geen blijvende gevolgen hebben voor de vegetatie in het natuurgebied.

Het peil in de peilputten vertoont seizoenale fluctuaties met de laagste grondwaterstanden in de zomer en het najaar en de hoogste standen op het einde van de winter. In de lopende milieuvergunning werd als bijzondere voorwaarde opgelegd dat het grondwaterpeil in de winningsputten niet verder mag dalen dan 10 m onder maaiveld. Dit komt overeen met het niveau van de top van de filter. Uit de maandelijkse peilmetingen in 2010 blijkt dat dit peil nog af en toe werd overschreden.

In een straal van 1 km rond de winningsputten zijn er 2 andere vergunningen afgeleverd voor een freatische winning voor een totaal vergund volume van 3.220 m³/j. Door de waterwinningen van Desso worden de in de buurt vergunde waterwinningen voor de vergunde debieten niet in het gedrang gebracht.

Overeenkomstig art. 5.53.1.3. van Vlarem II dient de exploitant alle voorzorgen te nemen teneinde schade aan onroerende goederen binnen de invloedsstraal van een grondwaterwinning te vermijden.

Elke winningsput is uitgerust met een peilbuis van 18 mm. Sommige putkelders van de winningsputten stonden bij het plaatsbezoek op 6 januari 2012 vol water (weliswaar daags na een hevige storm). Niettemin dient nagegaan of de betreffende putten voldoende waterdicht zijn afgewerkt en of bijkomende maatregelen al dan niet noodzakelijk zijn.

./...

Deze aanvraag betreft hetzelfde debiet als vroeger vergund. Mits de bijzondere voorwaarden in acht te nemen kan een hernieuwing van de winning worden aanvaard. De capaciteit van de laag wordt niet in het gedrang gebracht door het aangevraagde debiet.

Er wordt voorgesteld dat per groep van boorputten er jaarlijks een analyse gebeurt op het ruwe grondwater. Dit zal o.m. toelaten om de problematiek van het dichtslibben van de filters en de leidingen door het ijzergehalte in het grondwater beter op te volgen.

De grondwaterwinning in de leperiaan Aquifer

De 5 winningsputten van 38 m onttrekken water aan de leperiaan Aquifer (HCOV 0800). Deze aquifer heeft een gespannen karakter. Het leperiaan wordt gescheiden van het bovenliggende freatisch pakket door een slecht doorlatende laag van 7 m dik (Paniseliaan Aquitard). De leperiaan Aquifer behoort op deze locatie tot het grondwaterlichaam CVS_0800_gwl_2.

Het aangevraagde debiet bedraagt hetzelfde als vroeger vergund, nl. 70.000 m³/j en 220 m³/d. De voorbije 5 jaar werd maximaal ca. 51.500 m³/j opgepompt. In 2010 bedroeg het effectieve debiet slechts ca. 30.300 m³/j.

Er werd één productieput ingericht als peilput. Hiermee is ook voor de leperiaanwinning voldaan aan de sectorale voorwaarde van art. 5.53.4.1..

De meest nabijgelegen peilput van VMM is peilput 4-0035 gelegen op ca. 1 km in noordoostelijke richting. Hier zijn peilen gekend sedert 1992. Het peil kende een grote daling (van -6 m TAW naar -11 m TAW) in de periode eind 1995 tot 2000. Sedert 2002 schommelt het peil tussen de -9 en -10 m TAW. De rustpeilen in de peilput en de pompputten van Desso van 2004-2010 bevinden zich op een vergelijkbaar peil. In de pompputten daalde het peil in werking in 2010 frequent tot meer dan 32 m onder het maaiveld. Aangezien het dak van de laag zich op een diepte van 27 m onder het maaiveld bevindt, wordt gepompt tot onder het dak van de laag. Dit zorgt voor een beluchting van de sedimenten en kan kwaliteitsveranderingen van het grondwater en verminderingen van de putopbrengsten tot gevolg hebben. Daarom dient het peil steeds boven het dak van de laag gehouden te worden. Dit werd ook al opgelegd als bijzondere voorwaarde in de lopende vergunning. De ophanghoogte van de pompen moet aangepast worden naar een niveau boven het dak van de laag of er dient een afslagmechanisme te worden voorzien op 27 m.

In een straal van 2 km rond de winningsputten zijn er 4 andere vergunningen afgeleverd voor een winning in de leperiaan Aquifer voor een totaal vergund volume van ca. 94.000 m³/j. Door het aangevraagde debiet voor de waterwinningen van Desso komen de in de buurt vergunde waterwinningen voor de vergunde debieten niet in het gedrang.

Elke pompput is uitgerust met een peilbuis van 18 mm en een debietmeter.

Deze aanvraag betreft hetzelfde debiet als vroeger vergund. Mits de bijzondere voorwaarden in acht te nemen kan een hernieuwing van de winning worden aanvaard. De capaciteit van de laag wordt niet in het gedrang gebracht.

Er wordt voorgesteld dat per boorput een jaarlijkse analyse wordt uitgevoerd op het opgepompte ruwe grondwater. Dit is belangrijk voor de opvolging van de kwaliteit van de verschillende putten, in het bijzonder omdat momenteel tot onder het dak van de laag wordt gepompt.

./...

De grondwaterwinning in het krijt en de sokkel

Desso heeft één winningsput van 288 m met een filter van 184 tot 288 m die water onttrekt aan het Krijt (HCOV 1100) en de Sokkel (HCOV 1340). De lopende vergunning is afgeleverd voor een debiet van maximaal 102.000 m³/j. De aanvrager wenst het debiet uit deze put af te bouwen met 75% t.o.v. het huidige vergunde debiet naar max. 25.500 m³/j.

De put van 288 m onttrekt water aan het grondwaterlichaam SS_1300_gwl_5. In uitvoering van de karakterisering die opgelegd is in de Kaderrichtlijn Water en via de omzetting naar Vlaamse reglementering ook in het Decreet Integraal Waterbeleid, is er een toestandbepaling gebeurd voor de verschillende grondwaterlichamen in Vlaanderen. Het grondwaterlichaam SS_1300_gwl_5 is gekarakteriseerd als zijnde in een ontoereikende kwantitatieve toestand (cfr. 5.3.2. in het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde).

In de sokkel en het krijt worden namelijk sterk verlaagde peilen vastgesteld. De huidige hydrogeologische toestand van de laag wordt geïllustreerd a.d.h.v. peilmetingen van peilputten in de ruime omgeving van het bedrijf. De meest nabijgelegen peilput van VMM is gelegen op 1,8 km in noordoostelijke richting. Er zijn peilen gekend sedert 1992. Het peil daalde er sedert 1992 tot 2001 (daling van -23 m TAW naar -35 m TAW). Sedert 2001 tot op heden wordt een stijging van het grondwaterpeil vastgesteld. Het huidige peil bevindt zich op ongeveer -18 m TAW. Dit is het effect van het gevoerde winningenbeleid gericht op de afbouw van sokkelwinningen in de regio.

Dezelfde trend is waar te nemen in de productie- en peilput van het bedrijf. In de periode 2004-2007 schommelde het peil in rust rond -110 m TAW. In de periode 2008-begin 2009 is het sterk gestegen van -110 naar ca. -60 m TAW. Sinds midden 2009 schommelt het peil in rust rond -60 m TAW. Ondanks deze serieuze peilstijging is de kwantitatieve toestand van de aquifer evenwel nog steeds ontoereikend.

De evolutie in de stijghoogte van de sokkel gaat samen met afbouw van het debiet van Desso. Tot eind 2007 werd tussen 110.000 m³/j en 140.000 m³/j opgepompt. In 2008 daalde het naar ca. 89.000 m³. In 2009 en 2010 werd het nog verder beperkt tot 46.400 en 48.800 m³/j om in 2011 nog verder te dalen naar ongeveer 31.000 m³.

De gemeten peilen in de putten van Desso zijn duidelijk lager dan het peil gemeten op 1,8 km in de peilput van VMM. Het bedrijf veroorzaakt lokaal nog steeds een depressietrechter in de watervoerende laag.

In werking daalde het peil in de periode tot eind 2007 nog tot nabij het dak van het Krijt dat zich op een diepte van -169,5 m TAW (174 m – maaiveld) bevindt. In 2010 is het laagste gemeten peil -128 m TAW (-133,5 m onder maaiveld). Het huidige aangevraagde debiet van 25.500 m³/j kan opgepompt worden zonder peilverlagingen tot onder het dak van de laag.

Naar aanleiding van de vastgestelde peildalingen in watervoerende lagen van het sokkelsysteem, werd door de Universiteit Gent in opdracht van de VMM (het toenmalige AMINAL-afdeling Water) een modelleringstudie uitgevoerd. De conclusie van dit rapport en de aanbevelingen zijn duidelijk: het huidige strenge vergunningsbeleid m.b.t. de watervoerende lagen van het sokkelsysteem in Vlaanderen moet verder ontwikkeld worden, m.a.w. om een duurzame toestand voor de Sokkel, Krijt en Landeniaan te bekomen (in eerste instantie

./...

een stabilisatie van de peilen en ten tweede een significante stijging op lange termijn), moet het vergund debiet in deze lagen met 75% ten opzichte van het jaar 2000 worden afgebouwd. De conclusies van deze studie worden onderschreven door het MIRA, de Beleidsnota Leefmilieu en Natuur (2009-2014) en de Eerste Waterbeleidsnota (2005-2010). Desso wenst zijn winning af te bouwen met meer dan 75% tov 2000 naar max. 25.500 m³/j en heeft daarmee de nodige afbouw gerealiseerd (nl. 86% tov vergunde debiet in 2000). Dit debiet kan aanvaard worden.

Desso vraagt voor de winningsput van 288 m een dagdebiet van 88 m³ maar een vervangingsdebiet van 325 m³ per dag. Het bedrijf wenst een vergunning voor een om in geval van onderbrekingen in de toevoer van proceswater en bij een ontoereikend instandhoudingsdebiet de continuïteit van het bedrijf te kunnen waarborgen. VMM AOW wenst hierbij op te merken dat het begrip “instandhoudingsdebiet” een term is die ingevoerd is bij de toepassing van het Besluit van de Vlaamse Regering houdende het toekennen van een gewestbijdrage aan grijswaterleveranciers voor de uitbouw van grijswatercircuits ter bescherming van de kwetsbare watervoerende lagen (besluit van 11/06/2004, gepubliceerd in het BS op 02/09/2004). Dit besluit is niet van toepassing op voorliggende aanvraag. Een “nooddebiet” kan door bedrijven waarvoor het grijswaterbesluit van toepassing is aangesproken worden wanneer de waterlevering door een externe onderbroken wordt. Desso wenst volgens dit principe te kunnen beschikken over een vervangingsdebiet bij uitvallen van zijn eigen andere winningen. Dit gegeven kan ondervangen worden door een maximaal dagdebiet van 325 m³, doch het aangevraagde maximaal jaardebiet te behouden.

Sokkelwater wordt enkel voor hoogwaardige toepassingen gebruikt.

Er werd één vroegere productieput ingericht als peilput. De pompput is uitgerust met een peilbuis van 18 mm en een debietmeter.

Inplantingsregels

Het bedrijf paalt aan een woongebied en er wordt een opslag van andere dan P-producten van meer dan 50 ton aangevraagd waarvoor de inplantingsregels van artikel 5.17.1.2.§1 van toepassing zijn. Uit het uitvoeringsplan blijkt evenwel dat de opslag van deze stoffen op meer dan 100 m afstand van het woongebied en van een park- en recreatiegebied gebeurt zodat voldaan wordt aan de verbodsbepalingen.

Luchtverontreiniging

Er zijn geleide emissies afkomstig van de stookinstallaties, de droogprocessen, het reinigen van de spinplaten en van de verwarmingstoestellen.

De 3 aangevraagde stoomketels worden gevoed met aardgas sinds 1999. Uit de emisiesmeting uitgevoerd op 19 mei 2011 op de schouw waarin de 3 gasketels gezamenlijk emitteren, blijkt dat voldaan wordt aan de toepasselijke luchtemissiegrenswaarden. De overige stookinstallaties met een warmtevermogen van meer dan 300 kW worden periodiek aan luchtemissiemetingen onderworpen.

./...

De spanramen (drogers) zijn eveneens aardgasgestookt. De emissies van de droger in de ververij betreffen in hoofdzaak waterdamp afkomstig van het drogen van het tapijt. De drogers (weefsels en kunstgras) omvatten enerzijds waterdamp van het drogen van latex en anderzijds vluchtige organische verbindingen afkomstig van het uitharden van de rugafwerking. Uit de luchtemissiemeting blijkt dat er wordt voldaan wordt aan de toepasselijke algemene luchtemissiegrenswaarden.

De luchtemissie afkomstig van een kleine spinplatenreiniger (aardgas – 12 kWth) voldoet eveneens aan de algemene luchtemissiegrenswaarden.

Transport

De werknemers maken gebruik van de voorziene parkeerplaatsen op de site. Er wordt gewerkt in een 3-ploegenstelsel en in het weekend in een 2-ploegensysteem. Het goederentransport wordt beperkt van 6.00 uur tot 22.00 uur met een spits tussen 7u30 en 9u30 welke 50 % van het totaal vrachtbewegingen omvat. Er worden in totaal ca. 190 à 240 vrachten per jaar verwacht.

Veiligheid

Het bedrijf beschikt over een uitgewerkt preventiebeleid. Het beschikt over een globaal preventieplan en er wordt jaarlijks een actieplan opgesteld.

Het bedrijf beschikt over een uitgebreid noodplan, een getraind bedrijfsbrandweerkorps van 25 personen en een 40-tal gebrevetteerde nijverheidshelpers.

Jaarlijks vinden brandweer- en evacuatieoefeningen plaats.

Jaarlijks vinden de keuring/controle plaats van de HS- en LS-installatie en van de ingedeelde zones volgens de explosieveiligheidsdocumenten.

De batterijladers staan opgesteld in een afgezonderde ruimte, voorzien van de nodige verluchting. Deze staan zodanig opgesteld dat incidenteel aanrijden van deze laadplaats onmogelijk is.

De opslag van zuurstof in vaste houder (25.000 liter) is bovengronds voorzien en is ontoegankelijk voor onbevoegden. Er wordt een periodieke keuring op de houder uitgevoerd.

De opslag van gassen in verplaatsbare recipiënten omvatten zuurstof, acetyleen, argon en propaan. Verder zijn er 2 batterijen aanwezig met stikstofgas. Bij de opslag van de gassen wordt rekening gehouden met de afstandsregels (open opslagplaats);

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag een GPBV-toetsing vereist:

De opgenomen rubriek 41.10 'installaties voor de voorbehandeling (zoals wassen, bleken, merceriseren) of het verven van vezels of textiel met een verwerkingscapaciteit van meer dan 10 ton per dag' heeft betrekking op de in het bedrijf aanwezige 3 druklijnen. Deze zijn vergund in de basisvergunning onder de rubriek 41.4.3.a.

./...

Er wordt meer bepaald 49 ton/d geleverd: 10,29 ton strengververij (verven van strengen), 32.340 m² continu verven van textiel en 6.370 m² in de haspelkuipe. De strengververij omvat verfautoclaven, zwierders, verfkuipe en een droogkast. De stukververij omvat 3 verfmachines voor kleine producties. De continueververij omvat inloop en opgiel, stomer, wasstraat, verfkeuken, droger en scheerlijn.

Er worden geen APEO's gebruikt. Overige oppervlakte actieve stoffen worden waar mogelijk geleidelijk aan uitgefaseerd door de implementatie van Cradle to Cradle (C2C).

In de ververij wordt gebruik gemaakt van metaalcomplexen kleurstoffen en hexafluorzirkonium (dit wordt toegevoegd aan de wol om deze brandveilig te maken). Deze producten slaan neer in de nabezinking en komen zo terecht in het waterzuiveringsslib dat apart via een erkende verwerker wordt opgehaald.

Schuimbestrijdingsmiddelen worden gebruikt in de ververij en in de waterzuiveringsinstallaties om een bovendrijvende laag te vermijden. Deze producten bevatten geen minerale oliën.

Elke leverancier dient een "declaration supplier" te ondertekenen waarbij hij verklaart de nodige informatie te verschaffen en indien mogelijk de C2C filosofie te volgen.

Bij aankoop wordt de voorkeur gegeven aan vezels met biologisch afbreekbare/verwijderbare voorbereidingsmiddelen met laag emissieniveau.

De wolweefsels zijn niet verontreinigd met organochloorpesticiden.

Er wordt geen wol gebruikt behandeld met ectoparasieten.

Er worden geen detergenten met elkyfenoethoxylaten gebruikt.

Er wordt geen gebruik gemaakt van organische oplosmiddelen.

Er worden geen chroomkleurstoffen gebruikt.

Er worden formaldehyde vrije vernettingsmiddelen gebruikt.

Er wordt gebleekt met waterstof peroxide (vnl. katoen op haspels) en strengen.

Door de C2C-integratie wordt het aantal kleurstoffen beperkt. Het verven is voorzien via een automatische verfkeuken aan de continulijn.

Er worden kationische verzachters gebruikt.

Waar mogelijk werden warmte- en waterrecuperatiemethoden toegepast.

Geözoniseerd afvalwater wordt hergebruikt als spoelwater.

Latexresten worden apart opgevangen en afgevoerd en verwerkt door een erkende verwerker;

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag een natuurtoets vereist:

Het bedrijf paalt aan een natuurgebied. De dichtstbijgelegen Vogel- en Habitatrichtlijngebieden bevinden zich op meer dan 3 km van de bedrijfssite. Door het Agentschap voor Natuur en Bos wordt er geen significante schade op natuur- en groenwaarden verwacht zodat op 3 januari 2012 een gunstig subadvies werd verstrekt t.a.v. Afdeling Milieuvergunningen van LNE;

./...

Overwegende dat het voorwerp van de aanvraag een watertoets vereist:

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

De inrichting is gelegen in het 'Denderbekken'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.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.

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 er een MER-plicht geldt voor grondwaterwinningen als de capaciteit 2.500 m³/dag of meer bedraagt. Ook het onttrekken van grondwater vanaf 1.000 m³/dag en waarbij de activiteit gelegen is in of een betekenisvolle aantasting kan veroorzaken van de natuurlijke kenmerken van een speciale beschermingszone is MER-plichtig. Deze beschermingszones worden aangewezen door de Vlaamse Regering in toepassing van de Vogelrichtlijn of van de Habitatrichtlijn (decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu. Er bevindt zich een vogelrichtlijngebied en habitatrichtlijngebied op een afstand van ca. 3.300 m, 4.500 m en 6.500 m t.o.v. Desso Dendermonde NV (resp. Durme en de middenloop van de Schelde en het Schelde- en Durmeëstuarium van de Nederlandse grens tot Gent).

De grondwaterwinningen uit het Krijt en de Sokkel en het Ieperiaan zijn afgesloten grondwaterlagen en kunnen geen invloed hebben op de vermelde beschermingszones. Volgens het dossier wordt de invloed van de grondwaterwinning uit de freatische laag van het Quartair en het Ledo-Panisseliaan geschat op maximaal 800 m, waarbij rekening werd gehouden met worst-case scenario van 1 centrale pompput van 1.000 m³/dag en een transmissiviteit van 30 m²/dag.

./...

De aangevraagde grondwaterwinningen kunnen aldus geen betekenisvolle aantasting veroorzaken van de natuurlijke kenmerken van de speciale beschermingszones zoals hierboven vermeld.

De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage 2 bij de richtlijn 85/337/EEG betreffende de milieu-effectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten. De aanvraag valt onder het toepassingsgebied van de omzendbrief LNE 2011/1 – milieueffectbeoordeling en vergunningverlening voor bepaalde projecten ten gevolge van het arrest van het Hof van Justitie van 24 maart 2011 (C-435/09, Europese Commissie tegen België) van 22 juli 2011 (BS 31 augustus 2011).

De aanvraag werd getoetst aan de criteria van bijlage 2 van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM). Het bedrijf is gelegen op een ruime afstand van vogel- of habitatrichtlijngebied of een ander kwetsbaar gebied. Er werd vastgesteld dat voor het project geen aanzienlijke milieugevolgen te verwachten zijn zodat bijgevolg het project niet Mer-plichtig is;

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 milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar is met de onmiddellijke omgeving; dat bijgevolg de gevraagde vergunning kan worden verleend;

besluit:

Artikel 1. Aan de nv Desso & Desso Sports Systems, Robert Ramlotstraat 89 te 9200 Dendermonde, wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en het veranderen van een tapijten- en kunstgrasbedrijf aan de Robert Ramlotstraat 89 te 9200 Sint-Gillis-Dendermonde (Dendermonde), op de percelen, kadastraal bekend onder DENDERMONDE 3 AFD/ST-GILLIS, Sectie D, Nrs 464/b, 506/d, 506/e, 507/k, 507/m, 513/a/2, 513/v, 749/a, met als voorwerp:

3.6.3.3° (1)

nv Desso

het lozen van maximaal 75 m³/uur – 1.650 m³/dag en 525.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een biologische waterzuivering in oppervlaktewater.

./...

12.1.1° (3)

nv Desso

een noodgenerator met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 200 kW.

12.2.1° (3)

nv Desso

7 transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 500 kVA en 6 x 1.000 kVA.

12.3.2° (3)

nv Desso

38 batterijladers met een totaal vermogen van 348,99 kW.

15.1.2° (2)

nv Desso

de stalling van maximaal 18 voertuigen andere dan personenwagens.

nv Desso Sports Systems

de stalling van maximaal 8 voertuigen andere dan personenwagens.

15.2. (3)

nv Desso

een garagewerkplaats met het gebruik van een hefbrug voor de heftrucks.

16.3.1.2° (2)

nv Desso

9 luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 2 x 0,75 kW – 11 kW – 2 x 22 kW – 2 x 25 kW - 75 kW en 76,1 kW.

nv Desso Sports Systems

3 luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 2,2 kW – 5,5 kW en 17,25 kW.

16.3.2.2°a) (2)

nv Desso

diverse koelinstallaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 210,64 kW.

nv Desso Sports Systems

diverse koelinstallaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 82,45 kW.

16.7.2° (2)

nv Desso

de maximale opslag van 1.852 liter diverse gassen in gasflessen.

16.8.3° (1)

nv Desso

de maximale opslag van 25.000 liter zuurstof in een vaste bovengrondse houder.

./...

17.3.2.3° (1)

nv Desso

de maximale opslag van 1.327 kg giftige stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.3.3° (1)

nv Desso

de maximale opslag van 120.400 kg diverse schadelijke, irriterende, corrosieve en oxiderende stoffen, waarvan 8.755 kg mierzuur in een bovengrondse houder van 7.500 liter, 8.025 kg azijnzuur in een bovengrondse houder van 7.500 liter en 103.600 kg in verplaatsbare recipiënten.

nv Desso Sports Systems

de maximale opslag van 2.502 kg diverse schadelijke, irriterende, corrosieve en oxiderende stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.5.2° (2)

nv Desso

de maximale opslag van 13.672 liter P2-producten, waarvan 7.500 liter azijnzuur in een bovengrondse houder en 6.172 liter in verplaatsbare recipiënten.

nv Desso Sports Systems

de maximale opslag van 1.556 liter P2-producten in verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.2° (2)

nv Desso

de maximale opslag van 32.637 liter P3-producten, waarvan 20.000 liter stookolie in een bovengrondse dubbelwandige houder, 7.500 liter mierzuur in een bovengrondse houder en 5.137 liter in verplaatsbare recipiënten.

17.3.7.2° (2)

nv Desso

de maximale opslag van 55.935 liter P4-producten in verplaatsbare recipiënten.

nv Desso Sports Systems

de maximale opslag van 2.400 liter P4-producten in verplaatsbare recipiënten.

17.3.8.2° (2)

nv Desso

de maximale opslag van 18,82 ton milieugevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten.

nv Desso Sports Systems

de maximale opslag van 0,27 ton milieugevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten.

./...

17.4. (3)

nv Desso

de maximale opslag van 1.780 kg diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.

nv Desso Sports Systems

de maximale opslag van 463 kg diverse gevaarlijke stoffen in kleine verpakkingen.

19.3.1°a) (3)

nv Desso

diverse houtbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 6,29 kW.

23.2.3°a) (1)

nv Desso Sports Systems

diverse kunststofverwerkingstoestellen (extrusielijnen, twijnmachines, ...) met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.888,13 kW.

23.3.2°a) (2)

nv Desso Sports Systems

de maximale opslag van 4.568 ton kunststoffen waarvan 3.468 ton in lokalen en 1.100 ton in open lucht.

24.4. (3)

nv Desso

3 labo's.

nv Desso Sports Systems

1 labo.

29.5.2.1°a) (3)

nv Desso

diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 77,96 kW.

31.1.2°a) (2)

nv Desso

een noodgenerator met een totaal nominaal vermogen van 300 kW.

39.1.3° (1)

nv Desso

3 stoomketels met een waterinhoud van respectievelijk 2 x 16.960 liter en 21.400 liter.

39.2.2° (2)

nv Desso

3 verautoclaven met een waterinhoud van 10.000 liter elk en een stoomvat met een waterinhoud van 60.000 liter.

./...

39.4.1° (3)

nv Desso

6 warmtewisselaars met een waterinhoud van de secundaire ruimte van respectievelijk 2 x 110 liter – 140 liter en 3 x 225 liter.

41.1.3°a) (1)

nv Desso

diverse toestellen voor het mechanische behandelen van textiel met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.231,21 kW

nv Desso Sports Systems

diverse toestellen voor het mechanische behandelen van textiel met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1,1 kW.

41.4.3°a) (1)

nv Desso

diverse textielbehandelingstoestellen (ververij, afwerking) met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.813,78 kW.

nv Desso Sports Systems

diverse textielbehandelingstoestellen (latexstraat, afwerking) met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 936,43 kW.

41.5. (3)

nv Desso

de maximale opslag van 3.675 ton tapijten, halffabriekstapijten, garens en vezels.

41.6.3°a) (1)

nv Desso

diverse toestellen voor het vervaardigen van tapijten met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.898,78 kW.

nv Desso Sports Systems

diverse toestellen voor het vervaardigen van kunstgrastapijten met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 411,33 kW.

41.10. (1)

nv Desso

installaties voor de voorbehandeling of het verven van textielweefsels met verwerkingscapaciteit van 49 ton/dag.

43.1.3° (1)

nv Desso

24 stookinstallaties met een warmtevermogen van respectievelijk 12 kW - 30 kW – 45 kW – 50 kW - 70 kW – 100 kW – 6 x 150 kW – 190 kW – 8 x 440 kW – 4.260 kW – 5.840 kW en 6.080 kW.

nv Desso Sports Systems

19 stookinstallaties met een warmtevermogen van 150 kW.

./...

53.8.3° (1)**nv Desso**

De grondwaterwinning van maximaal 88 m³/dag, een maximaal vervangings-debiet 325 m³/dag en 25.500 m³/jaar uit 1 boorput (put 1) van 288 m diep (Krijt en Paleozoïsche Sokkel, HCOV: 1100 en 1340);

De grondwaterwinning van maximaal 220 m³/dag en 70.000 m³/ uit 5 boorputten (putten B,C, D, E en F) van ca. 40 m diep (leperiaan, HCOV: 0800).

De grondwaterwinning van maximaal 1.200 m³/dag en 323.000 m³/jaar uit 28 boorputten (putten 2-6, 9-15, 19-22, 25,26, 29 en 30) van 20 m diep (Kwartair en Ledo-Paniseliaan, HCOV: 0100 en 0600).

Art. 2. De milieuvergunning wordt verleend vanaf de datum van de ondertekening van onderhavig besluit 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. 44°a) – lozing in oppervlaktewater
- 7 VLAREM.V35 – Elektriciteit
- 8 VLAREM.V37 – Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
- 9 VLAREM.V38 – Gassen – gemeenschappelijke bepalingen
- 10 VLAREM.V40 – Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren
- 11 VLAREM.V44 – Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten
- 12 VLAREM.V45 – Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen
- 13 VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
- 14 VLAREM.V46C – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
- 15 VLAREM.V59 – Hout – algemene bepalingen
- 16 VLAREM.V63 – Kunststoffen
- 17 VLAREM.V67 – Metalen
- 18 VLAREM.V68A – Bouwmaterialen en minerale producten – Algemene bepalingen
- 19 VLAREM.V68B – Bouwmaterialen en minerale producten – Inrichtingen voor de fabricage van keramische producten
- 20 VLAREM.V68C – Bouwmaterialen en minerale producten – asfaltbeton-centrales
- 21 VLAREM.V69 – Motoren met inwendige verbranding
- 22 VLAREM.V81 – Stoomtoestellen

./...

- 23 VLAREM.V82 – Textiel
- 24 VLAREM.V93 – Winning van grondwater
- 25 VLAREM.V107A – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandings-
inrichtingen – Algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
- 26 VLAREM.V107C – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandings-
inrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en
stoom- en gasturbine-installaties – Middelgrote stookinstallaties
- 27 VLAREM.V107D – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandings-
inrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en
stoom- en gasturbine-installaties – Kleine stookinstallaties

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

28 Het lozen van het bedrijfsafvalwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvor-
waarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden over-
schreden:

- Chloriden: 1.500 mg/l
- Sulfaten: 550 mg/l
- Fluoriden: 9 mg/l
- Ni: 0,1 mg/l
- Cr: 0,1 mg/l
- Cu: 0,1 mg/l
- Co: 0,12 mg/l
- Ba: 0,25 mg/l
- Sb: 0,2 mg/l
- Deca-BDE 1 µg/l
- HBCD 1 µg/l
- Fenol 1 µg/l
- Nonylphenolen 0,33 µg/l
- Nonylphenoethoxylaten 1 µg/l
- Octylfenol 0,1 µg/l
- Octylphenoethoxylaten 1 µg/l
- BDE_{tot} 3 µg/l
- Boor 7 mg/l
- Cadmium 0,8 µg/l
- Kwik 0,3 µg/l
- PAK's 1 µg/l
 - benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen 0,03 µg/l
 - benzo(g,h,i)peryleen + indeno(1,2,3-cd)pyreen 0,002 µg/l
 - benzo(a)pyreen 0,05 µg/l
 - anthraceen 0,1 µg/l
- Aldrin, chloordaan; Dieldrin, Endrin, Heptachloor; Hexachloor-
benzeen; Mirex; Toxafeen; PCB's; DDT; Chloordecon; Polychloor-
dibenzo-p-dioxinen en –dibenzofuranen; HCH (inclusief lindaan);
Hexabroombifenyl: niet waarneembaar
- Voor het lozen van DTDMAC / DSDMAC / DHTDMAC / EDTA geldt
er een verbod.
- Zolang de norm lager ligt dan de rapportagegrens, geldt de
rapportagegrens als norm.

./...

b) Volgende ecotoxtesten dienen uitgevoerd:

1^e jaar

- 1^e bepaling (1^e kwartaal)

Acute mortaliteitstest met de regenboogforel <i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203
--	-------------

- 2^e bepaling (2^e kwartaal) : idem
- 3^e bepaling (3^e kwartaal) : idem
- 4^e bepaling (4^e kwartaal) : idem

Volgende jaren

- indien alle resultaten van het vorige jaar (2 of 4) vallen onder volgende twee categorieën

LC50 of effluentconcentratie	Effect eenheden (EE)	Toxiciteitsklassen
> 100% of > 90%	<1	Niet-acuut toxisch
10 - 100 %	1-10	Weinig acuut toxisch

- 1^e bepaling (01.01... – 30.06...) : enkel met de regenboogforel;
- 2^e bepaling (01.07... – 31.12...) : enkel met de regenboogforel;
- indien één resultaat van het vorige jaar valt onder volgende twee categorieën

LC50 of effluentconcentratie	Effect eenheden (EE)	Toxiciteits-klassen
1-10 %	10 -100	Acuut toxisch
10 – 100 %	>100	Hoge acute toxiciteit

- 1^e bepaling (01.01... – 31.03...): enkel met de regenboogforel;
- 2^e bepaling (01.04... - 30.06...): enkel met de regenboogforel;
- 3^e bepaling (01.07... – 30.09...) : enkel met de regenboogforel;
- 4^e bepaling (01.10... – 31.12...) : enkel met de regenboogforel;

Algemeen

- De resultaten dienen jaarlijks te worden overgemaakt vóór 1 januari aan de VMM/Aminal Milieu-inspectie
- De testen dienen te gebeuren door een erkend labo.
- Indien de LC50 > 10EE moet het bedrijf een onderzoek doen naar de oorzaken van de toxiciteit en dienen zij een toxiciteitsreductievoorstel over te maken aan de VMM/LNE-Milieu-inspectie.

- c) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van titel I van het VLAREM, worden beperkt tot concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom "indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)" van art. 3 van bijlage 2.3.1. van titel II van het VLAREM of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.
- d) 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.

- e) 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 meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezicht-houdende ambtenaar. De niet vermelde parameters in bijlage 4.2.5.2. van Vlare II dienen driemaandelijks bepaald te worden.
- f) Er dient een nood aansluiting op de openbare riolering/collector en/of een buffercapaciteit met een inhoud van minstens het vergunde dagdebiet voorzien te worden die kunnen gebruikt worden in geval van een calamiteit of bij het optreden van een ernstige storing in de werking van de zuiverings-installatie waarbij het afvalwater niet of onvoldoende gezuiverd in het oppervlaktewater terecht komt, waardoor de kwaliteit ervan ernstig in het gedrang zou gebracht worden. Indien geopteerd wordt voor een nood aansluiting mag deze pas in werking gesteld worden, wanneer er zich een incident voordoet en na voorafgaande verwittiging van Aquafin en Milieu-inspectie(zie art. 4.1.3.4. van Vlare II). De nood aansluiting dient verzegeld te worden door Afdeling Milieu-inspectie. De exploitant zorgt er voor dat de verzegeling op een gemakkelijke en veilige wijze kan uitgevoerd worden. De duur van lozing van bedrijfsafvalwater via de nood aansluiting is beperkt tot de tijd die het bedrijf nodig heeft om op een ecologische en economische verantwoorde manier deze lozing stop te zetten.

29 De werktijden

In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag het bedrijf 7 dag en 7 en 24 uur per dag geëxploiteerd worden.

De transportbewegingen en het laden en lossen op het terrein is evenwel verboden tussen 22 uur en 6 uur.

De aan- en afvoer van goederen van en naar het bedrijf is verboden op zon- en feestdagen.

30 De brandveiligheid

Het bepalen en het aanbrengen van de noodzakelijke brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen gebeurt in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

31 De opslag en verwerking van bedrijfseigen afvalstoffen

- a) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- b) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde overbrengers en verwerkers van afvalstoffen.

32 Het stationair draaien van motoren

Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de bedrijfsvoertuigen tijdens wachtperiodes en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..

./...

33 Lichthinder

Voor de verlichting van de gedeelten van de bedrijfssite in open lucht dienen verlichtingsarmaturen gebruikt en deze dienen zodanig ingeplant en gericht te worden, zodoende dat er een minimale lichtpollutie is naar de omgeving toe met specifieke aandacht voor enerzijds de aanpalende woningen en anderzijds het aanpalend natuurreservaat van Denderbellebroek.

34 De grondwaterwinning

- Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden dienen alle winningsputten en peilputten bovenaan goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpend regenwater, oppervlaktewater of ondiep grondwater van bovenaf in de winningsputten terechtkomt.
- Het bedrijf dient zo spoedig mogelijk een optimalisatie van de waterwinning te realiseren teneinde de gevraagde debieten te kunnen oppompen mits inachtnaam van de opgelegde maximum afpompingspeilen. Putten met verlaagde capaciteit kunnen best gereinigd en/of herboord worden. Verder dient, voor wat betreft de winningen in het Kwartair/Ledo-Paniseliaan en Ieperiaan, per watervoerende laag ook gestreefd naar een betere spreiding van de winningsputten en winningsdebieten, dit om de onderlinge beïnvloeding te beperken.
- Het bedrijf dient binnen een periode van 5 jaar vanaf de besluitdatum van deze milieuvergunning verder werk te maken van bijkomend gebruik van gezuiverd afvalwater. Hiermee wordt bedoeld verdere verhoging van het gebruik van (geözoniseerd) afvalwater, al dan niet na verdere behandeling d.m.v. ultrafiltratie en/of omgekeerde osmose. Uiterlijk binnen de gestelde termijn van 5 jaar dient hierover gerapporteerd aan de VMM, Afdeling operationeel Waterbeheer, aan de VMM, aan de LNE, afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-inspectie en aan de vergunningverlenende overheid.

M.b.t. de freatische winning (Kwartair en Ledo-Paniseliaan)

- a) In afwijking van artikel 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van Vlarem II dient elke groep van winningsputten op eenzelfde toevoerleiding te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst vóór het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. De groepen worden als volgt bepaald:
- Groep 1: put 2, 3, 4, 5 en 6;
 - Groep 2: put 9, 10, 11 en 12;
 - Groep 3: put 13, 14 en 15;
 - Groep 4: put 19 en 20;
 - Groep 5: put 21, 22, 25, 26, 29 en 30.

In afwijking van art 5.53.3.3 §9 van Vlarem II dient maandelijks de registratie van de stand van de debietmeter 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. De opgepompte debieten moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

./...

- b) In afwijking van artikel 5.53.2.2. van Vlarem II moet elke boorput voorzien zijn van een afzonderlijke rechte onvervormbare peilbuis, die toelaat steeds peilmetingen uit te voeren. De diameter van deze peilbuis dient minimaal 25 millimeter te bedragen; Voor bestaande peilbuizen wordt een diameter van 18 mm nog aanvaard tot aan de vervanging van de betreffende peilbuis.
- c) In afwijking van artikel 5.53.4.5. van Vlarem II dient er minstens 1 kwaliteitsanalyse per jaar uitgevoerd te worden per groep van putten. De groepen worden als volgt bepaald:

- Groep 1: put 2, 3, 4, 5 en 6
- Groep 2: put 9, 10, 11 en 12
- Groep 3: put 13, 14 en 15
- Groep 4: put 19 en 20
- Groep 5: put 21, 22, 25, 26, 29 en 30

Elke nieuwe put dient afzonderlijk bemonsterd te worden.

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 $\mu\text{S/cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^{\circ}\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^{\circ}\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) 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 grondwateranalyse moeten jaarlijks opgenomen worden in het Integraal Milieujaarsverslag (IMJV).

- d) In afwijking van artikel 5.53.4.6 van Vlarem II dient in elke winningsput en in de 2 verplichte peilputten minimum maandelijks het peil “in werking” en “in rust” te worden opgemeten. 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.

./...

- e) In afwijking van artikel 5.53.4.3. van Vlarem II mag het grondwaterpeil in de winningsputten uit het Quartair Aquifersysteem en het Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem niet dalen onder de top van de filter. Voor de bestaande putten is dit 10m – maaiveld (ca. -4m TAW). er dient vermeden te worden dat het peil in de putten 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.
- f) Uiterlijk 90 dagen na aanleg van nieuwe boorputten (incl. herboringen van bestaande boorputten) dient de correcte boorstaat en boorschema van de boorput, met vermelding van de exacte diepte van de boorput, lengte en plaats van de filter, naam en adres van de boorfirma, datum van boring, alsook een plannetje met aanduiding van de boorlocatie en een meting van het peil in rust en in werking, meegedeeld te worden aan Afdeling Operationeel Waterbeheer O-VI, Elfjulistraat 43 te 9000 Gent.

M.b.t. de gespannen winningen uit het leperiaan en de Sokkel:

- 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. 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 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. Voor bestaande peilbuizen kan een binnendiameter van minstens 18 mm nog worden aanvaard tot aan de vervanging van de betreffende peilbuis;
- c) In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient in elke winningsput en in de wettelijk verplichte peilputten 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 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 winningsputten **in het leperiaan in geen geval dalen onder het dak van de laag**. Het maximaal toelaatbaar afpompsniveau in de winningsputten bedraagt **27 m-mv** (= 27 m onder het maaiveld of -21 mTAW); er dient vermeden te worden dat het peil in de putten 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 toepassing van artikel 5.53.4.3. mag het grondwaterpeil in de winningsput **in de Sokkel in geen geval dalen onder het dak van de laag**. Het maximaal toelaatbaar afpompingsniveau in de winningsputten bedraagt **174 m-mv** (= 174 m onder het maaiveld of -169 mTAW); er dient vermeden te worden dat het peil in de putten 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;
- f) 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 $\mu\text{S/cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^{\circ}\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^{\circ}\text{F}$), 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:

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

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).

- g) Uiterlijk 90 dagen na aanleg van nieuwe boorputten (incl. herboringen van bestaande boorputten) dient de correcte boorstaat en boorschema van de boorput, met vermelding van de exacte diepte van de boorput, lengte en plaats van de filter, naam en adres van de boorfirma, datum van boring, alsook een plannetje met aanduiding van de boorlocatie en een meting van het peil in rust en in werking, meegedeeld te worden aan Afdeling Operationeel Waterbeheer O-VI, Elfjulistraat 43 te 9000 Gent.

./...

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

Het is verplicht een buiten dienst gestelde grondwater-winning 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 Vlarem II.

Art. 4. De besluiten van de Bestendige Deputatie van 27 maart 1997, 11 september 1997, 9 oktober 1997, 1 oktober 1998, 21 oktober 1999, 10 juni 2004, 14 oktober 2004 en 24 februari 2005 en de besluiten van de Deputatie van 23 juni 2011, 2 februari 2006, 13 januari 2009, 17 september 2009 en 26 november 2009 worden hierbij opgeheven.

Art. 5. §1. De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.

§2. Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuvergunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend.

In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in paragraaf 1 aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

§3. Indien de stedenbouwkundige vergunning geweigerd wordt, vervalt de milieuvergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

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 Dendermonde;
- 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, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Energieagentschap;
- 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 Leefmilieu, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 29 maart 2012

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
(get.) Albert De Smet

de gouverneur-voorzitter,
(get.) André Denys