

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

aanwezig
Alexander Vercamer,
Waarnemend voorzitter

Besluit van de Deputatie

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

referte M03/41063/11/1/A/5/PW/CL
betreft **INEX NV**
SINT-LIEVENS-HOUTEM
verslaggever de heer Jozef Dauwe

Albert De Smet,
provinciegriffier

Besluit van de Deputatie, houdende het verlenen van de vergunning aan de nv Inex, Meulestraat, 19 te 9520 Bavegem voor het verder exploiteren en veranderen van een vergund zuivelbedrijf, gelegen op de percelen, kadastraal bekend onder SINT-LIEVENS-HOUTEM AFD 2/BAVEG, Sectie A, Nrs 240/h, 467/l, 477/m, 480/b, 482/b, 488/c, Sectie B, Nrs 463/a, 467/m, 470/s, 477/k, Sectie C, Nrs 80/c, 90, 91, 96, 156/a, SINT-LIEVENS-HOUTEM AFD 3/LETTE, Sectie A, Nrs 601/c, 611, 612, aan de Meulestraat 19 te 9520 Sint-Lievens-Houtem (Bavegem).

De Deputatie,

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

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

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

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

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

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

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

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

- *ARAB-vergunningen:*
 - Besluit van de bestendige deputatie van 25 oktober 1990 (tot en met 24 oktober 2010): het verder exploiteren van een zuivelfabriek.
- *Milieuvergunningen:*
 - Besluit van de bestendige deputatie van 9 februari 1995 (tot en met 24 oktober 2010): het verder exploiteren van een LPG-installatie.
 - Besluit van de bestendige deputatie van 19 september 1996 (tot en met 24 oktober 2010): de uitbreiding met een opslaggebouw voor verpakkingsmateriaal.
- *Meldingen:*
 - Besluit van de bestendige deputatie van 27 oktober 1994 (tot en met 24 oktober 2010): aktename melding voor het uitbreiden van een zuivelbedrijf.
 - Besluit van de bestendige deputatie van 13 februari 1997 (tot en met 24 oktober 2010): aktename melding van de vervanging van een transformator.
 - Besluit van de bestendige deputatie van 20 maart 1997 (tot en met 24 oktober 2010): aktename melding van de uitbreiding van de opslag aan kunststofkorrels.
 - Besluit van de bestendige deputatie van 10 april 1997 (tot en met 24 oktober 2010): aktename melding vervanging van een stoomketel en een stoomgenerator.
 - Besluit van de bestendige deputatie van 10 november 2005 (tot en met 24 oktober 2010): vergunning voor de CO₂-emissie van een BKG-inrichting.
 - Besluit van de deputatie van 4 december 2008 (tot en met 24 oktober 2010): de hervergunning van een grondwaterwinning van een zuivelbedrijf;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 5 juli 2010 ingediend door de nv Inex, Meulestraat, 19 te 9520 Bavegem voor het verder exploiteren en veranderen van een vergund zuivelbedrijf, gelegen aan de Meulestraat 19 te 9520 Sint-Lievens-Houtem (Bavegem), op de percelen, kadastraal bekend onder SINT-LIEVENS-HOUTEM 2 AFD/BAVEG, Sectie A, Nrs 240/h, 467/l, 477/m, 480/b, 482/b, 488/c, Sectie B, Nrs 463/a, 467/m, 470/s, 477/k, Sectie C, Nrs 80/c, 90, 91, 96, 156/a, SINT-LIEVENS-HOUTEM AFD 3/LETTE, Sectie A, Nrs 601/c, 611, 612, met als voorwerp: 3.4.1.a, 12.2.2, 12.3.2, 15.1.2, 15.2, 15.4.1, 16.3.1.2, 16.7.2, 17.3.2.2, 17.3.3.3, 17.3.4.2.a, 17.3.5.2, 17.3.6.2, 17.3.7.2, 17.3.8.1, 17.3.9.2, 19.6.3.a, 23.2.3.a, 23.3.2.a, 24.4, 26.2, 29.5.2.1.a, 31.1.1.a, 33.4, 39.1.3, 43.1.3, 43.4, 45.6.a.3.a, 45.6.b, 53.8.3;

Gelet op de aangetekende brief van 13 augustus 2010, 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 22 september 2010, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er één bezwaarschrift werd ingediend waarbij de argumenten kunnen als volgt samengevat worden:

- het lozen van bedrijfsafvalwater zonder waterzuiveringsinstallatie;
- vrees voor de externe veiligheid gezien de gevraagde opslag aan gasen en gevaarlijke stoffen;
- er zijn al meer dan genoeg grondwaterputten en dit betekent een gevaar voor het ecosysteem;
- een industrieel bedrijf hoort thuis op een industrieterrein en niet in de Meulestraat.

Op 14 september 2010 werd een informatievergadering georganiseerd waarop een 6-tal omwonenden en een vertegenwoordiger van de brandweer van Zottegem op aanwezig waren. Er werden vragen gesteld omtrent de emissies van de stookketels, de trilling- en geluidshinder afkomstig van het vrachtverkeer en de grondwaterwinning. Het verslag van de informatie-vergadering werd aan het dossier toegevoegd;

Gelet op het gunstig advies van 29 september 2010 van het College van Burgemeester en Schepenen van Sint-Lievens-Houtem met volgende voorstel van bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- De bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden, opgelegd door de deputatie in zitting van 4 december 2008 bij het verlenen van een milieuvergunning voor het oppompen van grondwater, blijven onverkort van toepassing.
- De studie, waarvan sprake in het MER, en waarin de haalbaarheid van de 4 alternatieven voor de vervanging van de huidige stoomketels wordt onderzocht, inclusief uiteindelijke keuze, moet uiterlijk binnen een termijn van 1 jaar aan de vergunningverlenende overheid, de LNE, afdeling milieuvergunningen en de gemeente worden overgemaakt.
- De geplande overschakeling van zware fuel naar aardgas moet (in onderling overleg met Eandis) binnen de kortst mogelijke termijn en uiterlijk binnen het jaar na het verkrijgen van de milieuvergunning worden gerealiseerd.
- Het bedrijf maakt binnen een termijn van 6 maanden na het verkrijgen van de milieuvergunning een verslag over van de onderhandelingen met leveranciers en klanten overgemaakte afspraken teneinde trillings- en geluidshinder ten gevolge van te snel rijdende vrachtwagens ter hoogte van de Meulestraat in te perken;

Gelet op het gunstig advies van 15 oktober 2010 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE) voor een termijn tot en met 31 december 2011 voor de bestaande stookinstallaties (Meura, Mahy 1 en 2) en van 20 jaar voor het

overige onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

Milderende maatregelen uit het MER

De milderende maatregelen uit het MER met referentie PRMER-0518-GK dienen strikt opgevolgd te worden nl.:

- Lucht: omschakeling op aardgas (i.p.v. zware stookolie) realiseren en 1 van volgende 4 mogelijkheden realiseren nl. vervanging bestaande stoomketels door nieuwe op aardgas, WKK met tegendrukstoomturbine, WKK met condenserende stoomturbine, WKK met gasturbine tegen 31/12/2011;
- Geluid: saneringsmaatregelen voorgesteld in hoofdstuk 8 van het MER en bijlage E11-06-a van de aanvraag uitvoeren binnen de 9 maand na verlening van de milieuvergunning. Na het uitvoeren van de saneringen dient een geluidsstudie opgemaakt.

Uitvoeren van een geluidsstudie

Binnen een termijn van 18 maanden na verlening van de milieuvergunning dient na de uitgevoerde bovenvermelde maatregelen door een erkende milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen in een geluidsstudie de werking van de inrichting getoetst te worden aan de geluidsnormen conform titel II van het VLAREM. Indien de geldende geluidsnormen nog overschreden worden, moet een saneringsplan worden opgemaakt en ter goedkeuring voorgelegd aan LNE afdeling Milieu-inspectie. De geluidsstudie en het eventuele goedgekeurde saneringsplan worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, LNE afdeling Milieuvergunningen en aan het College van Burgemeester en Schepenen van Sint-Lievens-Houtem.

Organisatorische maatregelen

a) De gegevens en de aanbevelingen uit het aanvraagdossier; in het bijzonder het MER-rapport met aanvullende nota's worden strikt opgevolgd, o.m. voor wat betreft de plaatsing, de bouw, de procesbeheersing en -beveiliging, het organisatorisch beheer en de interventie maatregelen.

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

c) De schriftelijke onderrichtingen voor de operaties van de eenheden zijn vastgelegd in standaard operatie procedures van het bedrijf. Ze vermelden de start en stop procedures, de procedures tijdens de normale werking en de procedures in verband met noodsituaties. Instructies in verband met werken uitgevoerd door eigen personeel of door derden zijn weergegeven in de bedrijfsprocedures die ter inzage liggen op het bedrijf.

M.b.t. de grondwaterwinning

In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van titel II van het VLAREM dienen de meterstanden van de momenteel beschikbare 11 centrale debietmeters (vóór de waterbehandeling) minimum maandelijks te worden genoteerd in een register. Inex nv dient erop toe te zien dat continu de totaal opgepompte hoeveelheden uit alle winningsputten worden opgemeten;

aftakkingen vóór de debietmeting zijn niet toegelaten. De opgepompte hoeveelheden moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarverslag (IMJV).

Lozen van het bedrijfsafvalwater

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

M.b.t. de lozing van koolwaterstoffen in oppervlaktewater:

TCE-extraheerbare stoffen: 5 mg/l (TCE = tetrachlooretheen)

b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot de concentratie corresponderende met de milieukwaliteitsnorm van het ontvangende oppervlaktewater (=MKN) of bij ontbreken daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.

c) Controle-inrichting:

Al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een toezichtspuit die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen.

Langs voormelde controle-inrichting mag geen huishoudelijk afvalwater, noch koelwater, noch hemelwater afgevoerd worden.

Het gebruik van een KWS-afscheider

a) De KWS-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen, dienen opgehaald door een daartoe erkende overbrenger.

b) De KWS-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter. Tevens dient een coalescentiefilter (of gelijkwaardig) voorzien te worden indien geloosd wordt op een oppervlaktewater.

c) Bij wassen voertuigen: de exploitant dient gebruik te maken van deëmulgeerbare en biodegradeerbare detergents. De KWS-afscheider dient op voldoende afstand van de wasplaats geplaatst zodat de de-emulgatie mogelijk is vóór de KWS-afscheider.

d) De exploitant inspecteert om de drie maanden de afscheider. Van de inspecties wordt een logboek bijgehouden.

Werktijden

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

Brandveiligheid

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

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.

Tankplaats

- a) Tijdens het tanken moeten de nodige voorzorgen worden getroffen om morsen te voorkomen, waarbij de nodige absorptiemiddelen voorradig moeten zijn om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging worden vermeden.
- b) Het tanken gebeurt op een vloeistofdichte vloerplaat;

Gelet op het gunstig advies van 26 augustus 2010 van de Gemeentelijke stedenbouwkundige ambtenaar;

Gelet op het gunstig advies van 28 oktober 2010 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer) voor een grondwaterwinning, gelegen Meulestraat 19 te Sint-Lievens-Houtem, met volgende kenmerken en dit mits naleving van de algemene milieuvoorwaarden VO1 en sectorale milieuvoorwaarden V93 en de hieronder vermelde bijzondere voorwaarden:

A. KENMERKEN VAN DE WINNING :

- Aard van de winning : verbuisde boorputten
- aantal : 18
- diepte van de winning : 20-35m

B. TE VERGUNNEN DEBIETEN : max 2.000 m³ per dag en max 450.000 m³ per jaar

C. VERGUNNINGSTERMIJN : max. 20 jaar

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

E. GEBRUIK VAN HET GRONDWATER : proceswater, sanitair, koelwater, reinigingswater, productie van stoom en als ingrediënt in de afgewerkte producten

F. BIJZONDERE VOORWAARDEN:

1. Elke boorput moet voorzien zijn van een afzonderlijke rechte onvervormbare PVC-peilbuis, die toelaat steeds peilmetingen uit te voeren. De binnendiameter van deze peilbuis dient minimaal 22 millimeter te bedragen;
2. In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 2 x per jaar worden geanalyseerd. De staalnames dienen afwisselend te gebeuren in 1 van de putten te Hasselenbroek, 1 van de putten te Maalbroeken en 1 van de putten nabij het bedrijf. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. 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 °F), tijdelijke hardheid (in °F), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l); de ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn:

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).

3. In afwijking van artikel 5.53.4.6 moeten maandelijks peilmetingen in werking worden uitgevoerd. De metingen dienen te gebeuren in de productieputten MB4, MB6, LET8, C, F en M en in een peilput op elke locatie (bedrijf, Maalbroeken, Hasselenbroek) met zowel een filter in de aangepompte laag (Ieperiaan) als in het Quartair. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Indien de grondwaterwinning minder dan drie uur in werking was wordt tevens de effectieve werkingsduur meegedeeld;

Maandelijks dienen peilmetingen in rust te worden uitgevoerd op hogervermelde putten na het stilleggen van een grondwaterwinning gedurende ten minste 24 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning, het gewonnen volume gedurende acht uur voorafgaand aan de stilstand en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd; De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren. De peilmetingen worden gerapporteerd via het IMJV.

4. In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 (vlarem II) dienen de meterstanden van de momenteel beschikbare 11 centrale debietmeters minimum maandelijks te worden genoteerd in een register. De nv INEX dient erop toe te zien dat continu de totaal opgepompte hoeveelheden uit alle winningsputten worden opgemeten; aftakkingen vóór de debietmeting zijn niet toegelaten. De opgepompte debieten moeten worden gerapporteerd via het IMJV.

G. AANDACHTSPUNT

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

Gelet op het gunstig advies van 6 oktober 2010 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat (afgekort LNE-Afd. Lucht);

Gelet op het gunstig advies van 13 oktober 2010 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM):

- voor het lozen van 0,04 m³/u – 0,4 m³/d – 80 m³/j bedrijfsafvalwater afkomstig van de tankpiste, via een KWS-afscheider met aangebouwde slibvang en coalescentiefilter op de Molenbeek, mits het naleven van de algemene en sectorale (52° a & c) voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater.

Bijkomend dient volgende bijzondere voorwaarde van toepassing te worden gesteld:

PER extrah. Stoffen: 5 mg/l

- voor het aspect lucht.

Het verdient de aanbeveling in een bijzondere vergunningsvoorwaarde op te nemen dat uiterlijk tegen 2012 de omschakeling naar aardgasgestookte installaties dient gerealiseerd – onder voorbehoud van de beschikbaarheid van aardgas.

In tussentijd dienen de nodige maatregelen genomen om aan de bestaande installaties de overschrijdingen van de emissiegrenswaarden (stof en NOx) tot een minimum te beperken;

Gelet op het gunstig advies van 3 november 2010 van de provinciale grondwaterdeskundige voor een maximumdebiet van 2.000 m³ per dag en 450.000 m³ per jaar uit 18 putten van 20 tot 35 m diep die water onttrekken uit de Ieperiaan Aquifer (HCOV 0800) voor een termijn eindigend op de vervaldag van de te verlenen milieuvergunning;

Gelet op het gunstig advies van 26 oktober 2010 van de provinciale milieudeskundige voor een termijn van 20 jaar vanaf het besluit van de deputatie (behalve voor de rubrieken 43.1.3° en 43.4. waarvoor een termijn tot en met 31 december 2011) wordt voorgesteld, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, overwegende:

- de ligging van het bedrijf (behalve een aantal boorputten) in een industriegebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch bestaanbaar is; dat mits de naleving van de voorgestelde milieuvergunningsvoorwaarden kan gesteld worden dat het bedrijf ook verenigbaar is met zijn onmiddellijke omgeving;
- de ligging van de aangevraagde grondwaterwinningen Maalbroeken (boorputten 3 en 4) en Hasselenbroek (boorputten 7, 8 en 9) in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied, van de boorputten 2, 5 en 6 t.h.v. Maalbroeken in een natuurgebied en van de boorputten K, L en M in een agrarisch gebied, bestemming waarmee de boorputten planologisch niet in overeenstemming zijn; dat de betreffende boorputten kunnen vergund worden in toepassing van artikel 5.6.7.§1 van de Vlaamse Codex van Ruimtelijke Ordening;
- dat het een MER-plichtig bedrijf betreft; dat de aanvraag een MER bevat;
- dat in het MER wordt voorgesteld om een deel van de lozing van het niet-verontreinigde hemelwater vertraagd te laten gebeuren;

- dat er saneringsmaatregelen noodzakelijk zijn om de geluidshinder in de omgeving te beperken; dat deze reeds in uitvoering zijn; dat het aangewezen is dat na de sanering een controlemeting wordt uitgevoerd door een erkend geluidsdeskundige;
- dat de gevraagde grondwaterwinning kan toegestaan worden;
- dat de bestaande stoomketels op zware stookolie zullen vervangen worden door nieuwe op aardgas; dat dit voorzien wordt tegen uiterlijk 31 december 2011; dat daarom wordt voorgesteld de vergunningstermijn voor deze installaties te beperken tot deze datum;
- dat er 24 uur op 24 geëxploiteerd wordt;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek een bezwaarschrift ingediend werd; dat de geuite bezwaren ongegrond zijn of worden ondervangen door de voorgestelde milieuvergunningsvoorwaarden;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is;

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

De voorzitter vraagt waarom de termijn voor de stookinstallaties dient te worden beperkt.

De provinciale milieudeskundige antwoordt dat de bestaande stookinstallaties dan worden vervangen door aardgasinstallaties.

De voorzitter vraagt of er klachten zijn m.b.t. de installaties.

De vertegenwoordiger van de gemeente antwoordt dat er inderdaad al klachten geweest zijn m.b.t. roetneerslag.

De voorzitter merkt op dat voorliggende aanvraag dus een verbetering betekent.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die de opmerkingen van de commissie aanhoort en die hiermee akkoord kan gaan.";

Gelet op het gunstig advies van 8 november 2010 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC) voor een termijn van 20 jaar vanaf het besluit van de deputatie (behalve voor de rubrieken 43.1.3° en 43.4. waarvoor een termijn tot en met 31 december 2011 geldt);

Gelet op de beslissing van 21 oktober 2010 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

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

Het bedrijf verwerkt rauwe melk tot een gamma aan zuivelproducten en andere specifieke voedingsmiddelen zoals vruchtensappen, concentraten en andere plantaardige dranken. Dagelijks wordt gemiddeld 1 miljoen liter melk verwerkt. In 2009 werd in totaliteit 231.006.753 liter geproduceerd. Naast de productie-eenheid zijn er diverse opslagplaatsen, een tankstation voor bedrijfseigen

voertuigen, een productie-eenheid voor HDPE-flessen en een metaalatelier aanwezig.

Voorliggende aanvraag betreft de hervergunning en de verandering van een vergund zuivelbedrijf met de erbij horende grondwaterwinning. De lozing van het bedrijfsafvalwater via de waterzuiveringsinstallatie is apart vergund op naam van de nv Inexco en maakt geen voorwerp uit van deze aanvraag. De verandering omvat in hoofdzaak de actualisering van de huidige vergunnings-toestand aan de werkelijke toestand in het bedrijf.

Het bedrijf is MER-plichtig volgens rubriek 7c van bijlage II van het besluit van de Vlaamse regering van 10 december 2004 omdat er in de aanvraag sprake is van een zuivelfabriek met een productiecapaciteit van 100.000 ton of meer. Het vereiste MER werd goedgekeurd op 29 juli 2010 onder de referentie PRMER-0518-GK en is als bijlage D11b bij het dossier gevoegd.

Het betreft een BKG-inrichting (uitstoot van CO₂) omwille van de aangevraagde rubriek 43.4.. De aanvraag bevat een goedgekeurd monitoringplan 2010.

Het betreft een X-bedrijf omwille van de aangevraagde rubriek 45.6.b) 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. De vereiste bijlage D6 werd in het dossier ingevuld.

Er worden maximaal 372 werknemers tewerkgesteld. Er is een interne milieucoördinator aangesteld;

Overwegende dat wat de bespreking van de MER betreft, het volgende kan gesteld worden:

Uit de evaluatie binnen de verschillende disciplines blijkt dat volgende relevante milieueffecten werden vastgesteld:

- Bijdrage aan de immissieconcentraties en verzurende deposities in de omgeving door het gebruik van 3 stoomketels op zware fuel. De emissiegrenswaarden worden overschreden voor de parameters stof en NO_x en de berekende immissiebijdrage van de huidige situatie duidt op een belangrijke bijdrage wat betreft de parameters stof, SO₂ en NO_x.
- Bijdrage aan het geluidsimmissieniveau, waarbij een 9-tal geluidsbronnen verantwoordelijk zijn voor de overschrijding van de nachtelijke richtwaarde van 45 dB(A).
- Impact op de verkeersgeneratie, aangezien het bedrijf enkel bereikbaar is via de weg. Er werd een relevante bijdrage (6%) aan de maximale capaciteit van de Meulestraat vastgesteld;

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

Het zuivelbedrijf en de grondwaterwinningsputten A, C, E, F, G, H en I zijn volgens het gewestplan 'Aalst-Ninove-Geraardsbergen-Zottegem' gelegen in een industriegebied, palend ten noordoosten aan een natuurgebied, ten noorden aan een parkgebied en een gebied voor gemeenschapsvoorziening en openbaar nut, ten oosten en ten zuiden aan een agrarisch gebied en ten zuidoosten en ten zuidwesten aan een landschappelijk waardevol agrarisch gebied.

De aangevraagde grondwaterwinningen Maalbroeken (boorputten 3 en 4) en Hasselenbroek (boorputten 7, 8 en 9) bevinden zich in landschappelijk waardevol agrarisch gebied. Boorputten 2, 5 en 6 t.h.v. Maalbroeken bevinden zich in een natuurgebied. De boorputten K, L en M bevinden zich in een agrarisch gebied ten noorden van de bedrijfssite.

De bedrijfssite heeft een oppervlakte van ca. 10 ha en wordt als volgt begrensd:

- ten noordwesten bevindt zich de dorpskern van Bavegem, met ten oosten een woonuitbreidingsgebied en ten westen een woongebied met landelijk karakter; tussen de dorpskern en het bedrijf is een natuurgebied en een parkgebied gelegen.
- ten noordoosten grenzend aan het bedrijfsterrein van Inex is de begraafplaats van Bavegem gelegen; ernaast, ten noordoosten van de begraafplaats is een RWZI gepland, waarvan de werken zijn gestart in januari 2010;
- ten zuidoosten, zuiden en zuidwesten is er landbouwgebied (akkers en weiden);
- ten westen, aan de overkant van de weg is de waterzuiveringsinstallatie van Inex, die geëxploiteerd wordt door Inexco.

De dichtstbijgelegen woning bevindt zich op een afstand van ca. 15 m van het bedrijfsterrein, doch deze is eigendom van het bedrijf en wordt bewoond door een werknemer van het bedrijf. De dichtstbijgelegen bedrijfsvreemde woning, gelegen Sint-Antoniusstraat 15, bevindt zich op ca. 78 m ten noordwesten van de bedrijfssperceelsgrens in een woongebied.

De ligging van het zuivelbedrijf en de grondwaterboorputten A t.e.m. I in een industriegebied is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

De ligging van de grondwaterboorputten in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied, in een agrarisch gebied en in een natuurgebied is niet in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Ingevolge artikel 5.6.7.§1 van de Vlaamse Codex van Ruimtelijke Ordening kan afgeweken worden van de bepalingen van het gewestplan op voorwaarde dat de goede ruimtelijke ordening niet wordt geschaad en de inrichting hoofdzakelijk is vergund.

De zuivelfabriek is planologisch gezien hoofdzakelijk vergund.

De verschillende boorputten dateren reeds van midden de jaren 80 en begin de jaren 90.

De batterijen bestaan uit verschillende boorputten die bovengronds enkel waarneembaar zijn door de toezichtputten. Uit de studies gevoegd bij de aanvraag blijkt dat het schadelijk effect van de gevraagde winning op het milieu en op het grondwatersysteem beperkt is;

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

Afvalstoffen

Via optimalisatie en toepassing van een doorgedreven preventief onderhoud van het productieproces vanaf melkontvangst, processing tot en met afvulling, wordt gestreefd naar een zo klein mogelijke hoeveelheid afval.

Er wordt maximaal onder eigen beheer selectief gesorteerd. Zo worden o.a. niet-bevulde HDPE-flessen intern vermalen en gebruikt voor het blazen van nieuwe, wordt er gebruik gemaakt van glazen retourflessen en wordt de plasticfolie afzonderlijk verzameld en samengeperst in balen.

Alle afvalstoffen worden via erkende overbrengers naar erkende verwerkers afgevoerd.

Het afvalstoffenregister wordt bijgehouden en jaarlijks wordt de afvalstoffenmelding uitgevoerd via het integraal milieujaarverslag.

Afvalwater - Hemelwater

De lozing wordt gevraagd van maximaal 0,04 m³ en 72 m³/jaar (bevestigd door de exploitant via e-mail) bedrijfsafvalwater afkomstig van de tankpiste in de Molenbeek. Het wordt via een kws-afscheider met coalescentiefilter geloosd. De lozing dient te voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale (bijlage 5.3.2. 52° a) en c) van Vlare II) lozingsvoorwaarden van bedrijfsafvalwater in een oppervlaktewater.

Het bedrijfsafvalwater van de productie en de wasplaats van vrachtwagens wordt verzameld in een collectorput en overgepompt naar de waterzuiveringsinstallatie van de nv Inexco aan de overzijde van Meulestraat. In het Mer wordt gesteld dat de lozingsnormen en de opgelegde verwijderingsrendementen worden gehaald.

Het niet-verontreinigde hemelwater afkomstig van alle daken en een deel van de verharding (samen 39.221 m³/j) wordt geloosd in de Letterbeek (vloeit deels onder de bedrijfsgebouwen) en het overige deel van de verhardingen (12.660 m³/j) in de Molenbeek.

De opvang en het gebruik van hemelwater als voeding voor de koeltorens werd onderzocht in het Mer. Er wordt geconcludeerd dat de investering voor de aanpassing van de volledige bedrijfsriolering en de aanleg van een waterspaarbekken niet in verhouding staat tot de besparingen op de kost van leidingwater.

De mogelijkheid tot infiltratie werd eveneens onderzocht. De conclusie hierbij is dat de infiltratiecapaciteit van de ondergrond (lemig zand boven een kleilig zandige ondergrond met meerdere kleilaagjes) te beperkt is en dat het peil van de gemiddelde grondwatertafel te hoog is om hemelwater te laten infiltreren via een infiltratiebekken.

Op p.12 van hoofdstuk 6 van het Mer wordt gesteld dat de vertraagde lozing van het niet-verontreinigde hemelwater afkomstig van de verharde oppervlakte, dat in de Molenbeek wordt geloosd, wel mogelijk is. Een bufferbekken van ca. 315 m³ zou kunnen aangelegd worden in het grasperk naast de Molenbeek in de zone die niet doorkruist wordt met ondergrondse leidingen. Hierbij werd

uitgegaan van een maximaal lozingsdebiet in functie van buffering met vertraagde lozing van 5 liter/ha/s of maximaal 180 liter/u/100 m². Onderaan dezelfde pagina wordt echter gesteld dat het lozingsdebiet maximaal 1.500 liter/u/100m² zou mogen bedragen. Dit gegeven wordt best nog eens nagekeken in functie van de dimensionering van het vereiste bufferbekken.

Bodem- en grondwater

Bij de gecentraliseerde opslag van de gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten wordt rekening gehouden met de hoofdeigenschap en de afstandsregels. Alle producten worden opgeslagen boven een vloeistofdichte inkuiping.

De tank- en vulpiste is vloeistofdicht uitgevoerd met een afwateringssysteem aangesloten op een kws-afscheider met een coalescentiefilter.

De bestaande bovengrondse enkelwandige houders voor de opslag van NaOH (32 m³) en van HNO₃ (5.000 liter) worden vervangen door nieuwe dubbelwandige houders van respectievelijk 30 m³ en 7.000 liter. Er werd tevens een nieuwe bovengrondse dubbelwandige afvaloliehouder voorzien van 2.480 liter. Hiervan is er een conformiteitsattest van 21 december 2009.

De brandstoffenhouders werden op 4 mei 2001 gekeurd en in orde bevonden. De gasolie- en de zwarestookoliehouder werden gekeurd op 11 juni 2009 en werden eveneens in orde bevonden. De keuringsattesten hiervan zijn terug te vinden in bijlage E11 van de aanvraag.

De autoherstelwerkplaats met een schouwput is voorzien van een industriële werkvloer.

De inktten worden bewaard in een speciale kast met een geijkte brandweerstand.

In 2009 werd een oriënterend bodemonderzoek uitgevoerd. In de buurt van de opslag van stookolie werd een verontreiniging met minerale olie vastgesteld die aanleiding gaf tot de opmaak van een beschrijvend bodemonderzoek. De verontreiniging is beperkt tot het vaste deel van de aarde (ca. 870 m³ met concentraties boven de streefwaarde, waarvan 375 m³ boven de bodemsaneringsnorm). Er werd geen minerale olie aangetroffen in de lokale peilputten.

Energie

Het primair energieverbruik in 2009 bedroeg 0,38 PJ.

Het bedrijf heeft in het kader van het benchmarkingconvenant (aangemeld op 9 december 2003) een energieplan opgemaakt voor de periode 2008-2012 dat op 14 oktober 2008 werd goedgekeurd door het Verificatiebureau.

De voorgestelde energiebesparende maatregelen in de energiestudie zijn weergegeven in tabel 2.2. van de projectomschrijving van het Mer.

Geluidshinder

Er wordt in het bedrijf continu gewerkt van zondagavond tot zaterdagavond.

Het huidige omgevingsgeluid rondom het bedrijfsterrein wordt in het Mer als luidruchtig omschreven.

De belangrijkste geluidsbronnen zijn weergegeven in tabel 8.1 op p. 5 en 6 van hoofdstuk 8 van het Mer.

De gekozen beoordelingsposities (weergegeven op p. 10 en 11 van hoofdstuk 8 van het Mer) rondom het bedrijf zijn alle gelegen in gebieden of delen van gebieden op minder dan 500 m van een industriegebied waarvoor de richtwaarden van 50/45/45 dB(A) gelden in open lucht voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode.

De huidige installaties zijn vergund voor 1993 en worden bijgevolg als bestaande installaties beschouwd.

De 2 meest kritische beoordelingspunten betreffen de woning in de Meulestraat 44 (bedrijfswoning, = BP1) op ca. 15 m van het bedrijfsterrein en de woning in de Sint-Antoniusstraat 15 (= BP2) op ca. 78 m van het bedrijfsterrein.

Het specifiek geluid van alle nachtelijke bestaande stabiele geluidsbronnen is het hoogst naar BP1. Er wordt in het Mer wel opgemerkt dat volgens de Vlare BP1 geen Vlare-beoordelingspositie is omdat het een bedrijfseigen woning betreft. Met een nachtelijke L_{Asp} van 54,3 dB(A) naar BP1 wordt de richtwaarde van 45 dB(A) er zeer relevant overschreden. Met de tonale correctie van 5 dB(A) wordt een overschrijding met 14,3 dB(A) vastgesteld.

Er zijn een 9-tal geluidsbronnen mee verantwoordelijk voor de overschrijding, nl. 5 puntbeluchters van de waterzuiveringsinstallatie (maken echter geen onderdeel uit van deze aanvraag), een axiaalventilator (S_Baltimore3_A), een koeltoren (S_Flaktll_B), een koelpomp (S_Flaktll_C) en een dakextractor (S_Dakextr_1). De specifieke bijdrage van de belangrijkste geluidsbron S_Baltimore3_A van 48,9 dB(A) naar BP1 dient dus te dalen naar 27,6 dB(A). Deze geluidsbron is eveneens verantwoordelijk voor de tonale component bij 63 Hz.

Met uitzondering van een van de puntbeluchters (S_WZI_6) van de waterzuiveringsinstallatie zijn het min of meer dezelfde geluidsbronnen die ook naar BP2 dienen gemilderd te worden. Naar BP2 blijft er, na mildering van de overschrijdende geluidsbronnen naar BP1 tot 27,6 dB(A), nog één geluidsbron verantwoordelijk voor de overschrijding van de nachtelijke richtwaarde van 45 dB(A). De specifieke bijdrage van de puntbeluchter S_WZI_6 van 49,5 dB(A) naar BP2 dient te dalen naar 38,1 dB(A).

Volgens het Mer (p. 24 hoofdstuk 8) is het aangewezen om in een latere fase de vereiste dempingen in de octaafbanden te bepalen naar BP1 en BP2, evenals de vereiste dempingen van de overige geluidsbronnen om ook te voldoen naar al de andere beoordelingsposities waarvoor momenteel overschrijdingen worden berekend en de realistische aanpak (BBT) van de vereiste saneringen verder uit te werken (plaatsing akoestische schermen, omkastingen, dempers op afblazen, vervanging luidruchtige koeltorens door geluidarmere modellen, ...).

Door het bedrijf werd reeds beslist om volgende geluidssaneringen door te voeren:

- Het uit dienst stellen van de Baltimore koeltorens (S_Baltimore-1, -2, -3 en -4) en deze te vervangen door 2 nieuwe condensoren t.h.v. een nieuwe locatie (boven de oude loskaai) waarvan de geluidsemissie 18 dB(A) lager is dan momenteel het geval is.
- De nieuwe koeltorens worden voorzien van geluidsarme ventilatoren en geluidsdempers.

- Bijkomend zal de aanzuigzijde worden georiënteerd naar de minst kritische zuidwestenzijde, dus weg van de bewoning in de woonkern van Bavegem.
- De koeltorens worden voorzien van een frequentiesturing zodat tijdens perioden met minder koelvraag (vnl. de nachtperiode) de ventilatoren aan een lager toerental werken en bijgevolg ook minder geluid produceren.
- De toekomstige geluidsimmissie van de 2 geplande koeltorens ligt met 24 dB(A) naar de meest nabije BP2 voldoende laag onder de nachtelijke grenswaarde van 40 dB(A), zodat er geluidsruijme vrij blijft voor andere toekomstige nieuwe installaties.
- Frequentieverlaging van dakextractoren boven de huidige koelcompressorenruimte (S-dakextr_1 en _2). Het debiet van deze 2 dakextractoren kan zeer gevoelig worden verlaagd daar er geen ammoniak meer dient te worden afgezogen (enkel nog de warmte van de persluchtcompressoren).
- Frequentieverlaging van de axiaalventilatoren (S_Fläktl_B).
- Het aanbrengen van een omkastng rond de koelpomp (S_Fläktl_C).
- Frequentiesturing op de puntbeluchters van de waterzuiveringsinstallatie.
- De wijziging van de huidige directiviteit van de gebogen afblaas (S_Afblaas_2 = afblaasschouw boven de laszone in richting ZW naar O, dus weg van de woning in BP1. De specifieke immissie van deze bron daakt dan van 33,1 dB(A) naar 26,7 dB(A).

In het Mer worden controlemetingen (emissie- en immissiemetingen) en overdrachtsberekeningen door een erkend geluidsdeskundige, na voltooiing van de bovenvermelde saneringen, nodig geacht.

Geurhinder

In de omgeving van Bavegem bevinden zich een aantal bedrijven die aanleiding kunnen geven tot geurhinder in de omgeving. Omwille van aanhoudend klachten werd in de periode 2000-2001 in opdracht van de milieu-inspectie een onderzoek uitgevoerd door het studiebureau PRG. Uit het onderzoek bleek dat Inex hiervoor niet verantwoordelijk was.

Grondwaterwinning

De exploitant vraagt de hervergunning en de uitbreiding van de vergunde grondwaterwinning. De uitbreiding betreft een verhoging van het jaardebiet met 20.000 m³/j tot 450.000 m³/j. Het aangevraagde dagdebiet is hetzelfde als het huidige vergunde, nl. 2.000 m³/d. De recentste vergunning werd op 24 oktober 2010 verleend voor 18 pompputten van 20 tot 35 m diep. De hervergunning wordt voor diezelfde pompputten aangevraagd. Op deze diepte wordt water onttrokken aan de leperiaan Aquifer (HCOV 0800). De winningsputten zijn verspreid over het fabrieksterrein zelf en de aangrenzende percelen (aangeduid met een letter), de Maalbroeken (= in de vallei van de Bijlokebeek, aangeduid met MB-volgnnummer) en het Hasselenbroek (= in vallei van de Letterbeek, aangeduid met LET-volgnnummer).

De exploitant vraagt om 11 centrale debietmeters te kunnen gebruik i.p.v. 1 meter per boorput. In de vorige vergunning was er nog sprake van 12 debietmeters, doch deze voor put 7 is niet meer in gebruik. De toevoerleiding van put 7 is bij teller nr. 11 aangekoppeld.

Het verbruikte bedrijfswater is een mengeling van leidingwater en grondwater. Het gemengde water wordt na ontijzering, ontharding en eventuele desinfectie aangewend voor volgende toepassingen:

- als proceswater bij warmtebehandeling zuivelproducten en afgeleiden en specifieke voedingsmiddelen zoals vruchtensappen en plantaardige dranken;
- als koelwater;
- als reinigingswater (CIP en reinigen glazen retourflessen);
- voor de productie van stoom (ook behandeling via Reverse Osmose installatie);
- als sanitair water;
- als ingrediënt in de afgewerkte producten.

Aangezien het bedrijf voedingsmiddelen maakt, is het kb van 14 januari 2002 inzake de kwaliteit van het gebruik van water in voedingsbedrijven van toepassing. Dit kb bepaalt dat het water dat rechtstreeks in contact komt met voedingsmiddelen van drinkwaterkwaliteit dient te zijn.

Het totaal watergebruik steeg de laatste jaren van 583.538 m³ in 2004, tot 624.800 m³ in 2007 en 631.038 m³ in 2009. Het waterverbruik per liter afgevuld product fluctueert tussen de 2,40 en 2,75 m³.

Het grondwaterverbruik van de voorbije jaren, gebaseerd op de verbruiksgegevens gerapporteerd via het IMJV en de gegevens uit het aanvraagdossier, wordt samengevat in onderstaande tabel. Het grondwaterverbruik vertoont een zwakke toename van ca. 390.000 m³/j in 2004 naar ca. 433.500 m³/j in 2009. Volgens het bedrijf is deze toename te wijten aan het grotere productengamma (o.a. op basis van concentraten van plantaardige oorsprong die nog moeten aangelengd worden met bedrijfswater), de kortere productieruns en een hogere reinigingsfrequentie.

In 2009 werd het vergunde debiet van 430.000 m³/j overschreden met ca. 3.500 m³. Het aangevraagde debiet (450.000 m³/j) kan, rekening houdend met fluctuaties in het productievolume en variaties in het productenaanbod, beschouwd worden als een realistische benadering van de grondwaterbehoefte.

Jaar	Grondwaterverbruik in m ³ /j
2004	390.497
2005	399.314
2006	407.690
2007	410.452
2008	390.454
2009	433.512

Wanneer naar het verbruik per debietmeter wordt gekeken, wordt vastgesteld dat voor de periode 2009 het grootste debiet werd geregistreerd bij de tellers 1 (L en M), 8 (F) en 12 (A, H en MB6) (telkens meer dan 50.000 m³/j). Het minst werd geregistreerd bij tellers 2 (C) en 6 (K) (< 10.000 m³/j).

Zoals hoger vermeld wordt leidingwater met grondwater gemengd. Het aandeel leidingwater is duidelijk kleiner: ongeveer 30% van het mengwater. In tegenstelling met het stijgend verbruik aan grondwater in de voorbije jaren, bleef het verbruik aan leidingwater min of meer stabiel (ca. 200.000 m³).

Er wordt geen hemelwater gebruikt. Volgens het bedrijf zijn de hygiëne-eisen de beperkende factor voor het aanwenden van alternatieve waterbronnen zoals hemelwater. Het regenwater wordt afgevoerd naar de Molenbeek al of niet via de Letterbeek.

In het dossier zijn een aantal waterbesparende maatregelen opgesomd (zie bijlage E8) zoals:

- de wekelijkse monitoring van de opgepompte hoeveelheden grondwater, leidingwater en geloosde hoeveelheid effluent. Bij abnormaal waterverbruik volgt een onderzoek naar de oorzaken in samenwerking met de productieleiding;
- de recuperatie van het laatste spoelwater van de CIP-reiniging als eerste voorspoelwater bij de volgende reiniging;
- de ingebruikname van de RO-installatie met sterke reductie van de spui van de stoomketels tot gevolg;
- het gebruik van een gedeelte van het effluent van de afvalwaterzuivering voor de koeling van gesloten HDPE-flessen en glazen retourflessen in de sterilisatietorens;
- het gebruik van bedrijfswater met een hardheid van 4°FH i.p.v. volledig onthard water hetgeen aanleiding geeft tot de reductie van de regeneraties van de waterverzachters.

Inzake de naleving van de opgelegde vergunningsvoorwaarden dient het volgende opgemerkt:

- het vergunde debiet werd in 2009 overschreden;
- elke winningsput is volgens het aanvraagdossier uitgerust met een peilbuis met een binnendiameter van 22 mm;
- er worden peilmetingen uitgevoerd zowel in rust als in werking in de pompputten MB4 en 6, LET8, C, F en M en in de 4 peilputten. Ze worden via het IMJV gerapporteerd;
- de grondwaterkwaliteit werd minstens 2 keer per jaar geanalyseerd.

De winningsputten onttrekken water aan de Ieperiaan Aquifer (HCOV 0800) en aan het grondwaterlichaam CVS_0800_gwl3. De Ieperiaan Aquifer wordt gekenmerkt door een afwisseling van glauconiethoudend zeer fijn zand en dunne kleiige laagjes. Ter hoogte van het bedrijf vormen het Ieperiaan samen met het Quartair dek de eerste watervoerende lagen. De dikte bedraagt samen met de Silt van Kortemark (HCOV 0910) ca. 25 m. Hieronder komen de slecht doorlatende afzettingen van Kortrijk voor. Het bedrijf ligt in een vallei (ca. 25 m TAW); op de topografische hoogten (> 30 mTAW) komen bovenop het Lid van Egem (Ieperiaan Aquifer) de leden van Merelbeke en Vlierzele voor.

Bij het dossier werd een hydrogeologische studie gevoegd van SGS Belgium en ACC Geology, daterende van 2010. Deze studie omvat o.a. een inventarisatie van alle winnings- en peilputten van het bedrijf, het uitvoeren van pompproeven en het bepalen van putkarakteristieken en peilmetingen in rust en in werking. Aan de hand van de verzamelde informatie werd de verlaging in de watervoerende laag berekend. In deze studie werd aangetoond dat de maximale capaciteit met de verschillende winningsputten met het huidige vergunde debiet van 430.000 m³/j niet wordt bereikt en dat hier nog enige reserve op zit (bvb. voor 450.000 m³/j, het aangevraagde debiet).

Volgens het gewestplan zijn de Maalbroeken waar winningsputten gelegen zijn, ingekleurd als natuurgebied. In de hydrogeologische studie werd aan de hand van peilmetingen aangetoond dat het freatische grondwaterpeil voornamelijk

bepaald wordt door de waterlopen en door de neerslag en dat het effect van de winning van Inex in de Ieperiaan Aquifer niet meetbaar is in de quartaire putten. Op deze locatie zijn de kleiige zones in de Ieperiaan Aquifer voldoende afsluitend om het Quartair en de diepere zandige zones waaruit gepompt wordt in de Ieperiaan Aquifer, als 2 afgescheiden watervoerende lagen te beschouwen.

Het bedrijf beschikt over 4 peilputten zowel in het Quartair als in de Ieperiaan Aquifer, gelegen in de Hasselenbroek rond pompput LET8. De peilgegevens beschikbaar in databank 'ondergrond Vlaanderen' (DOV) betreffen een periode van 2005 tot eind 2009. In de meetreeksen is geen significante daling of stijging waar te nemen. Alle op het terrein aanwezige peilputten werden ook opgemeten in het kader van de hydrogeologische studie. Alle peilen in de Quartaire peilputten bevonden zich tussen 1,2 en 3,2 m onder maaiveld.

Ook in de pompputten waarvan het peil conform de bepalingen opgenomen in de bijzondere voorwaarden gerapporteerd wordt, wordt geen significante daling of stijging van de peilen vastgesteld voor de periode begin 2005 - eind 2009. Ten gevolge van de winning worden verlagingen gemeten van max. ca. 9,5 m t.o.v. het peil in rust (max. in PPA en I, beide op het bedrijfsterrein) en tot maximaal ca. 12,7 m onder maaiveld (max. in PPH, op het bedrijfsterrein gelegen). De peilen in rust bevinden zich op meer dan 7 m onder maaiveld tot minder dan 1 m onder maaiveld.

Het is aangewezen het debiet over de bestaande 18 putten te verdelen om het effect van een bijkomende verlaging zoveel mogelijk te spreiden.

Binnen een straal van 2 km rond het bedrijf zijn 15 andere Ieperiaanwinningen gekend. Er is een totaal debiet vergund van ca. 149.000 m³ op jaarbasis. Hiervan wordt 120.000 m³ ingenomen door Cominbel waarvan de kortstbijzijnde pompput op ongeveer 60 m gelegen is van de winningsputten in de Maalbroeken. Verschillende van deze winningen zijn gelegen binnen de invloedsstraal van de winning van INEX. De grootste invloed, nl. een bijkomende verlaging tussen 1 en 2 m ten gevolge van de winning van INEX, is te verwachten ter hoogte van de pompputten van Cominbel en Berkmoes John (vergund voor 200 m³/j). Door de waterwinning van INEX worden de in de buurt vergunde waterwinningen voor de vergunde debieten niet in het gedrang gebracht.

Inplantingsregels

Op 1 januari 1993 is het bedrijf vergund voor de opslag van maximaal 58.500 kg schadelijke, irriterende, oxiderende en corrosieve producten.

Thans wordt een uitbreiding gevraagd tot een maximale hoeveelheid van 117.000 kg, hetgeen net geen uitbreiding is met meer dan 100 % t.a.v. de vergunde toestand op 1 januari 1993. Ingevolge artikel 3.2.2.2. van Vlarem II gelden dan de voorschriften voor nieuwe inrichtingen, met uitzondering van de inplantingsregels. Bijgevolg kan gesteld worden dat voldaan wordt aan de bepalingen van artikel 5.17.1.2. §§ 1 en 2 van Vlarem II

Indien evenwel nog een uitbreiding wordt gevraagd onder deze rubriek zal een veiligheidsnota vereist zijn in toepassing van artikel 5.17.1.2.§2, 2° van Vlarem II aangezien de nieuwe salpeterzuurtank wordt geplaatst op ca. 65 m van een woongebied.

Luchtverontreiniging

Op de bedrijfssite zijn 3 middelgrote stookinstallaties aanwezig (Meura, Mahy I en II). Zij staan in voor de stoomproductie. Zij worden gevoed met zware stookolie. De opstart gebeurt evenwel met gasolie. Er zijn telkens 2 branders (Meura en Mahy I) in werking van zondagavond tot zaterdagavond. De derde brander (Mahy II) wordt ingeschakeld in geval één van de branders defect is of in onderhoud is. De brander 'Meura' werd na 1993 in dienst genomen en wordt beschouwd als een nieuwe installatie. De andere twee waren reeds in werking voor 1993 en worden als een bestaande installatie beschouwd.

Uit de meetresultaten van de brander 'Meura' blijkt dat de emissiegrenswaarden voor de parameters stof en NO_x voor de vier 3-maandelijkse metingen in 2008 werden overschreden.

Uit de meetresultaten van de brander 'Mahy I' blijkt dat de emissiegrenswaarden voor de parameter NO_x voor de vier 3-maandelijkse metingen in 2008 en voor de parameter stof voor één van de vier metingen werden overschreden.

De brander 'Mahy II' werd in 2008 niet opgemeten terwijl deze installatie toch 840 uur gewerkt heeft. Uit de meetresultaten van de laatste meetcampagne in mei 2007 blijkt dat de emissiegrenswaarden voor de parameters stof en NO_x werden overschreden.

Het bedrijf zal tegen eind 2011 overschakelen naar aardgas als brandstof. De huidige stoomketels zullen hiervoor aangepast of vervangen worden.

Momenteel onderzoekt het bedrijf 4 mogelijke opties:

- de stoomketels vervangen door nieuwe stoomketels;
- een WKK plaatsen met tegendrukstroomturbines;
- een WKK met condenserende stoomturbine;
- een WKK met een gasturbine.

Via een e-mail op 25 oktober 2010 werd door de exploitant meegedeeld dat gekozen wordt voor optie 1. Aangezien de definitieve keuze pas recent werd gemaakt, zijn nog geen nieuwe stoomketels aangevraagd. Bijgevolg is het aangewezen om de bestaande ketels slechts voor een beperkte termijn nog te vergunnen.

Volgens het MER (p. 31 discipline lucht) zorgen alle opties voor een aanzienlijke daling van de impacten in de omgeving. Ter hoogte van de dorpskern Bavegem is de impact volgens het significantiekader nog altijd belangrijk (6-10 % van de toetsingswaarde), maar zorgt dit niet voor een overschrijding van de milieukwaliteitsnormen in de omgeving.

Natuurtoets

Op 3 km ten zuiden van de bedrijfssite bevindt zich het Habitatgebied 'Bossen van de Vlaamse Ardennen en andere zuidvlaamse bossen' en op 5,8 km ten noordwesten het Habitatgebied 'Bossen van het Zuidoosten van de Zandleemstreek'.

Op 2,9 km ten zuiden van de bedrijfssite bevindt zich het Vengebied 'De Oosterzeelse bossen', op 3 km ten noordoosten het Vengebied 'Kottem' en op 4,6 km het Vengebied 'De vallei van de Serskampse beek'.

Gezien de ruime afstand t.a.v. natuurgevoelige gebieden wordt in het Mer bevestigd dat geen belangrijke effecten worden verwacht op deze natuurgebieden.

Stofhinder

Uit de Mer blijkt dat in het kader van de fijnstofproblematiek het eveneens is aangewezen dat er wordt overgeschakeld op aardgas i.p.v. zware stookolie.

Transport

Het lossen van de aanvoer in bulk van rauwe melk/concentraten gebeurt doorlopend van zondagavond 22 u tot zaterdag 19 u. De aanvoer van andere grondstoffen en hulpstoffen is mogelijk op werkdagen tussen 8 u en 17 u. De afvoer van afgewerkte producten gebeurt doorlopend van zondag 22 u tot zaterdag 17 u.

81,5 % van het personeel gebruikt de wagen en 18,5 % de fiets of motorfiets voor het woon-werkverkeer.

Het bedrijf is enkel bereikbaar via de weg. In het Mer werd een relevante bijdrage (6 %) vastgesteld aan de maximale capaciteit van de Meulestraat. Er is echter geen sprake van verkeersproblemen.

Veiligheid

Het bedrijf beschikt over een noodplan dat op 28 januari 2010 werd bezorgd aan de brandweer van Zottegem. In een schrijven van 10 april 2010 bevestigde de brandweer geen opmerkingen hieromtrent te hebben.

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

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

De inrichting is gelegen in het 'Beneden-Scheldebekken'. Volgens de overstromingskaarten zijn er ter hoogte van het bedrijfsterrein beperkte locaties waar lager gelegen delen van de oevers langs de Molenbeek zijn aangeduid als van nature gevoelig voor overstroming vanuit de waterloop. Bij rondvraag (i.h.k.v. het Mer) in de omgeving bleek dat er zich in het verleden overstromingen hebben voorgedaan in deze zones, maar dat sedert de verbreding van een smalle doorgang onder een brug stroomafwaarts, er zich geen problemen meer hebben voorgedaan. De Molenbeek is overigens diep ingesneden in het reliëf: de bedding bevindt zich minstens 2 m onder het maaiveldniveau en is ter hoogte van het bedrijf 3,3 m breed met oevers die bijna 6 m uit elkaar liggen.

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 reliëfwijziging werd besproken onder het aspect afvalstoffen of ev. nog aan te vullen bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

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

De aanvraag gaat gepaard met infrastructuurwerken waarvoor een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag is vereist.

Overwegende dat wat de bespreking van het bezwaarschrift betreft, het volgende kan gesteld worden:

- het lozen van bedrijfsafvalwater zonder waterzuiveringsinstallatie;

Het geloosde bedrijfsafvalwater waarvan sprake in de aanvraag betreft enkel het mogelijks verontreinigde hemelwater afkomstig van de tankpiste. Dit zal geloosd worden via een kws-afscheider en een coalescentiefilter in de Molenbeek.

- vrees voor de externe veiligheid gezien de gevraagde opslag aan gasen en gevaarlijke stoffen;

Indien de opslag gebeurt zoals beschreven in de toepasselijke milieuvergunningsvoorwaarden dient niet gevreesd voor de externe veiligheid. In die voorwaarden worden o.m. te respecteren afstandsregels opgelegd en te nemen maatregelen om bodem- en grondwaterverontreiniging te voorkomen.

- er zijn al meer dan genoeg grondwaterputten en dit betekent een gevaar voor het ecosysteem;

Er wordt geen uitbreiding gevraagd van het aantal boorputten. Er wordt enkel een uitbreiding gevraagd van het op te pompen debiet uit de reeds vergunde boorputten. Uit het milieueffectenrapport blijkt dat dit geen extra impact zal teweegbrengen, net omdat gebruik gemaakt wordt van diverse boorputten verspreid over een vrij groot oppervlak.

- een industrieel bedrijf hoort thuis op een industrieterrein en niet in de Meulestraat.

Volgens het toepasselijke gewestplan "Aalst-Ninove-Geraardsbergen-Zottegem" bevindt het bedrijf zich in een industriegebied. Dit gewestplan is raadpleegbaar op <http://www.agiv.be/gis/diensten/geo-vlaanderen>;

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 Inex, Meulestraat, 19 te 9520 Bavegem wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een vergund zuivelbedrijf aan de Meulestraat 19 te 9520 Sint-Lievens-Houtem (Bavegem), op de percelen, kadastraal bekend onder SINT-LIEVENS-HOUTEM AFD 2/BAVEG, Sectie A, Nrs 240/h, 467/l, 477/m, 480/b, 482/b, 0488c, Sectie B, Nr(S) 0463a, 0467m, 0470s, 0477k, Sectie C, Nr(S) 0080c, 90, 91, 96, 156/a, SINT-LIEVENS-HOUTEM AFD 3/LETTE, Sectie A, Nrs 601/c, 611, 612, met als voorwerp:

3.4.1°a) (3)

de lozing van maximaal 0,04 m³/u en 72 m³/jaar bedrijfsafvalwater in een oppervlaktewater.

12.2.2° (2)

vijf transformatoren met een individueel nominaal vermogen van respectievelijk 4 x 1.250 kVA en 2.500 kVA.

12.3.2° (3)

diverse batterijladers met een geïnstalleerd totaal vermogen van 119 kW.

15.1.2° (2)

de maximale stalling van 28 voertuigen andere dan personenwagens.

15.2. (3)

een onderhouds- en herstelwerkplaats voor motorvoertuigen met gebruik van 1 schouwput.

15.4.1° (3)

een wasplaats voor de externe reiniging van vrachtwagens.

16.3.1.2° (2)

4 luchtcompressoren met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van respectievelijk 2 x 132 kW – 145 kW en 350 kW.

Diverse koelinstallaties met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 790,47 kW.

Een airconditioninginstallatie met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 4,53 kW.

16.7.2° (2)

de maximale opslag van 4.400 liter diverse gassen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.2.2° (2)

de maximale opslag van 400 kg giftige en zeer giftige producten in verplaatsbare recipiënten.

17.3.3.3° (1)

de maximale opslag van 117.000 kg diverse oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende producten, waarvan 45.000 kg NaOH (29%) in een bovengrondse dubbelwandige houder van 30 m³ en 9.660 kg HNO₃ (60 %) in

een bovengrondse dubbelwandige houder van 7 m³ en 62.340 kg in verplaatsbare recipiënten.

17.3.4.2°a) (2)

de maximale opslag van 11.400 liter diverse P₁-vloeistoffen, waarvan 10.000 liter benzine in een ondergrondse dubbelwandige houder en 1.400 liter in verplaatsbare recipiënten.

17.3.5.2° (2)

de maximale opslag van 10.500 liter diverse P₂-vloeistoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.6.2° (2)

de maximale opslag van 66.000 liter diverse P₃-vloeistoffen, waarvan 40.000 liter diesel in 2 ondergrondse dubbelwandige houders van 20.000 liter, 9.950 liter gasolie in een bovengrondse dubbelwandige houder en 16.050 liter in verplaatsbare recipiënten.

17.3.7.2° (2)

de maximale opslag van 136.000 liter diverse P₄-vloeistoffen, waarvan 100.000 liter zware stookolie in een bovengrondse enkelwandige houder, 2.480 liter afvalolie in een bovengrondse dubbelwandige houder en 33.520 liter in verplaatsbare recipiënten.

17.3.8.1° (3)

de maximale opslag van 915 kg diverse milieugevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten.

17.3.9.2° (2)

een verdeelslang voor benzine en een voor diesel.

19.6.3°a) (2)

de maximale opslag van 2.000 m³ houten paletten, waarvan 800 m³ in open lucht en 1.200 m³ in een lokaal.

23.2.3°a) (1)

diverse kunststofverwerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 1.362 kW.

23.3.2°a) (2)

de maximale opslag van 489 ton kunststoffen of kunststoffen voorwerpen, waarvan 200 ton in open lucht en 289 ton in een lokaal.

24.4. (3)

een labo.

26.2. (2)

de maximale opslag van 11 ton lijmen in verplaatsbare recipiënten.

29.5.2.1°a) (3)

diverse metaalbewerkingstoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 46,8 kW.

31.1.1°a) (3)

een dieselmotor met een totaal nominaal vermogen van 149 kW.

33.4. (2)

de maximale opslag van 8.700 ton papier en karton in een lokaal.

39.1.3° (1)

3 stoomgeneratoren met een waterinhoud van respectievelijk 20.200 liter, 27.000 liter en 31.800 liter.

43.1.3° (1)

3 stookinstallaties met een warmtevermogen van respectievelijk 5,69 MW – 10,42 MW en 10,47 MW.

43.4. (1)

3 verbrandingsinstallaties met een respectievelijk thermisch ingangsvermogen van 7,278 MW – 13,669 MW en 14,556 MW.

45.6.a) 3°a) (1)

diverse zuivelproductietoestellen met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 4.258 kW.

45.6.b) (1)

een zuivelbedrijf met een hoeveelheid ontvangen melk van 576 ton per dag (gemiddelde waarde op jaarbasis).

53.8.3° (1)

een grondwaterwinning van maximaal 2.000 m³/dag en 450.000 m³/jaar uit 18 boorputten met een diepte tussen de 20 en de 35 m (leperiaan, HCOV: 0800)

Art. 2. De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar vanaf het besluit van de deputatie, behalve voor de rubrieken 43.1.3° en 43.4. waarvoor een termijn tot en met 31 december 2011 geldt, tenzij wanneer:

- 1° ze geschorst is omdat de stedenbouwkundige vergunning op de datum van dit besluit, niet definitief is verleend;
- 2° ze van rechtswege vervalt na de definitieve weigering van de stedenbouwkundige vergunning.

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. 52° a) en c)
- 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.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
- 13 VLAREM.V46B – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders

- 14 VLAREM.V46C – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
- 15 VLAREM.V57 – Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen
- 16 VLAREM.V59 – Hout – algemene bepalingen
- 17 VLAREM.V63 – Kunststoffen
- 18 VLAREM.V65 – Lijmen en niet voor consumptie bestemde gelatine
- 19 VLAREM.V67 – Metalen
- 20 VLAREM.V69 – Motoren met inwendige verbranding
- 21 VLAREM.V83 – Voedingsnijverheid en -handel – Algemene bepalingen
- 22 VLAREM.V93 – Winning van grondwater
- 23 VLAREM.V107A – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
- 24 VLAREM.V107C – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Middelgrote stookinstallaties

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

25 Bedrijfsafvalwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
perchloorethyleen extraheerbare stoffen: 5 mg/l
- b) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een toezichtspuit die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; langs voormelde toezichtspuit mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.

26 Gebruik kws-afscheider

- a) De kws-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen dienen opgehaald door een daartoe erkende overbrenger.
- b) De kws-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter en een coalescentiefilter.

27 Niet-verontreinigd hemelwater

De vertraagde lozing van niet-verontreinigd hemelwater afkomstig van de verhardingen, zoals aangehaald op p. 12 van hoofdstuk 6 in het Mer wordt effectief gerealiseerd binnen een termijn van 2 jaar na het definitief verkrijgen van de milieuvergunning.

28 Werktijden

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

29 Brandveiligheid

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

30 Milderende maatregelen uit het MER

De milderende maatregelen uit het MER met referentie PRMER-0518-GK dienen strikt opgevolgd te worden nl.:

- Discipline lucht: de omschakeling op aardgas i.p.v. zware stookolie en de realisatie een van 4 voorgestelde scenario's in hoofdstuk 6 van het Mer, nl. de vervanging van de bestaande stoomketels door nieuwe op aardgas, een WKK met een tegendrukstoomturbine, een WKK met een condenserende stoomturbine of een WKK met een gasturbine tegen uiterlijk 31 december 2011.
- Discipline geluid: de saneringsmaatregelen voorgesteld in hoofdstuk 8 van het MER en bijlage E11-06-a van de aanvraag worden uitgevoerd binnen een termijn van 9 maanden na het definitief verkrijgen van de milieuvergunning.

31 Uitvoeren van een geluidsstudie

Binnen een termijn van 18 maanden na het definitief verkrijgen van de milieuvergunning dient na de uitgevoerde maatregelen, zoals vermeld onder de bijzondere voorwaarde 30, door een erkende milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen, in een geluidsstudie de werking van het bedrijf getoetst te worden aan de geluidsnormen conform titel II van het VLAREM. Indien de geldende geluidsnormen nog overschreden worden, moet een saneringsplan worden opgemaakt en ter goedkeuring voorgelegd aan LNE afdeling Milieu-inspectie. De geluidsstudie en het eventuele goedgekeurde saneringsplan worden overgemaakt aan de vergunningverlenende overheid, LNE afdeling Milieuvergunningen en aan het College van Burgemeester en Schepenen van Sint-Lievens-Houtem.

32 Opslag en verwerking van afvalstoffen

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevloering terechtkomen, die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten kunnen geleid worden.
- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde overbrengers en verwerkers van afvalstoffen.

33 Transport

Het bedrijf maakt binnen een termijn van 6 maanden na het definitief verkrijgen van de milieuvergunning een verslag over aan het College van burgemeester en schepenen van Sint-Lievens-Houtem i.v.m. de onderhandelingen met leveranciers en klanten en de gemaakte afspraken teneinde trillings- en

geluidshinder ten gevolge van te snel rijdende vrachtwagens van en naar de zuivelfabriek ter hoogte van de Meulestraat in te perken.

34 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..

35 Grondwaterwinning

- a) In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dienen de meterstanden van de momenteel beschikbare 11 centrale debietmeters (vóór de waterbehandeling) minimum maandelijks te worden genoteerd in een register. De exploitant dient erop toe te zien dat continu de totaal opgepompte hoeveelheden uit alle winningsputten worden opgemeten; aftakkingen vóór de debietmeting zijn niet toegelaten. De opgepompte debieten moeten worden gerapporteerd via het Integraal Milieujaarsverslag (IMJV).
- b) In afwijking van artikel 5.53.2.2 moet in elke winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 22 mm, waarin een peillood kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- c) In afwijking van artikel 5.53.4.6 moeten maandelijkse peilmetingen in werking worden uitgevoerd. De metingen dienen te gebeuren in de productieputten MB4, MB6, LET8, C, F en M en in een peilput op elke locatie (bedrijf, Maalbroeken, Hasselenbroek) met zowel een filter in de aangepompte laag (leperiaan) als in het Quartair. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Indien de grondwaterwinning minder dan drie uur in werking was wordt tevens de effectieve werkingsduur meegedeeld.

Maandelijks dienen peilmetingen in rust te worden uitgevoerd op hogervermelde putten na het stilleggen van een grondwaterwinning gedurende ten minste 24 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning, het gewonnen volume gedurende acht uur voorafgaand aan de stilstand en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd;

De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren. De peilmetingen worden gerapporteerd via het IMJV.

- d) In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 2 x per jaar worden geanalyseerd. De staalnames dienen afwisselend te gebeuren in 1 van de putten te Hasselenbroek, 1 van de putten te Maalbroeken en 1 van de putten nabij het bedrijf. 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 $\mu\text{S}/\text{cm}$), het zuurstofgehalte (in mg/l), 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)

- e) Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden dienen de winningsputten bovenaan goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat insijpelend regenwater, oppervlaktewater of ondiep grondwater van bovenaf in de winningsputten terechtkomt.
- f) Alle mogelijke bijkomende watersparende maatregelen dienen zo snel mogelijk te worden doorgevoerd.

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

Een buiten dienst gestelde grondwaterwinning dient te worden opgevuld 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. §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. 5. Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Art. 6. §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. 7. 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 Sint-Lievens-Houtem;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid, Dienst Lucht en Klimaat;
- het Agentschap Ruimte en Erfgoed, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

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

Art. 8. 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, 25 november 2010

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier

get. Albert De Smet

de waarnemend Voorzitter

get. Alexander Vercamer

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

**Raf Barzeele
dienstchef**