

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende vergunning aan N.V. CLAREBOUT POTATOES voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting gelegen te HEUVELLAND.

De deputatie van de Provincieraad,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals gewijzigd bij de decreten van 7 februari 1990, van 12 december 1990, van 21 december 1990, van 22 december 1993, van 21 december 1994, van 8 juli 1996, van 21 oktober 1997, van 11 mei 1999, van 18 mei 1999, van 9 maart 2001, van 21 december 2001, van 18 december 2002, van 16 januari 2004, van 6 februari 2004, van 26 maart 2004, van 22 april 2005, van 19 mei 2006, van 22 december 2006, van 9 november 2007 en van 7 december 2007;

Gelet op het besluit d.d. 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning; gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Executieve van 27 februari 1992, bij besluit van 28 oktober 1992, bij besluit van 27 april 1994, bij besluit van 1 juni 1995, bij besluit van 26 juni 1996, bij besluit van 22 oktober 1996, bij besluit van 12 januari 1999, bij besluit van 15 juni 1999, bij besluit van 29 september 2000, bij besluiten van 20 april 2001, besluit van 13 juli 2001, bij besluit van 7 september 2001, bij besluit van 5 oktober 2001 en bij besluit van 31 mei 2002, het besluit van 19 september 2003, het besluit van 28 november 2003, het besluit van 12 december 2003, het besluit van 9 januari 2004, het besluit van 6 februari 2004 het besluit van 5 december 2003, het besluit van 14 mei 2004, het besluit van 14 juli 2004, bij besluit van 23 april 2004, bij besluit van 4 februari 2005, bij besluit van 29 april 2005, bij besluit van 3 juni 2005, bij besluit van 15 september 2006, bij besluit van 22 september 2006, bij besluit van 8 december 2006, bij besluit van 9 februari 2007, bij besluit van 7 december 2007, bij besluit van 11 januari 2008, bij besluit van 14 december 2007 en bij besluit van 7 maart 2008 en het decreet van 18 mei 1999;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (VLAREM II, Belgisch Staatsblad d.d. 31 juli 1995), gewijzigd bij besluit van 6 september 1995, bij besluit van 26 juni 1996, bij besluit van 3 juni 1997, bij besluiten van 17 december 1997, bij besluit van 24 maart 1998, bij besluit van 6 oktober 1998, bij besluit van 19 januari 1999, bij besluit van 15 juni 1999, bij besluit van 3 maart 2000, bij besluit van 17 maart 2000, bij besluit 17 juli 2000, bij besluit 13 oktober 2000, bij besluit 19 januari 2001, bij besluiten van 20 april 2001, bij besluit van 13 juli 2001, bij besluit van 18 januari 2002, bij besluit van 25 januari 2002, bij besluit van 31 mei 2002, bij besluiten van 14 maart 2003, bij besluit van 21 maart 2003, het besluit van 19 september 2003, het besluit van 28 november 2003, het besluit van 5 december 2003, het besluit van 12 december 2003, het besluit van 9 januari 2004, het besluit van 6 februari 2004, het besluit van 2 april 2004, het besluit van 26 maart 2004, het besluit van 23 april 2004, bij besluit van 14 mei 2004, bij besluit van 4 februari 2005, bij besluit van 7 januari 2005, bij besluit van 22 juli 2005, bij besluit van 27 januari 2006, bij besluit van 15 september 2006, bij de besluiten van 8 december 2006, bij besluit van 8 december 2006, bij besluit van 22 december 2006, bij besluit van 9 februari 2007, bij besluit van 7 december 2007, bij besluit van 14 december 2007, bij besluit van 21 maart 2008 en bij besluit van 7 maart 2008;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid op artikel 8, en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets;

Gelet op de volgende vergunning(en) en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de hierna vermelde inrichting werden getroffen, en op de datum van de indiening van de hierna vermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing waren;

Gelet op het besluit d.d. 02/03/1989 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het exploiteren van een aardappelverwerkend bedrijf voor een termijn tot 02/03/2009;

Gelet op het besluit d.d. 23/11/1989 van de VWZ waarbij de vergunning verleend wordt voor het lozen van BA 20 m³/u en 480 m³/d in oppervlaktewater voor een termijn tot 01/09/2011;

Gelet op de besluiten d.d. 16/11/1995, 20/03/1997, 28/05/1998 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het uitbreiden van een aardappelverwerkend bedrijf voor een termijn tot 02/03/2009;

Gelet op het besluit d.d. 13/04/2000 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor een grondwaterwinning 555 m³/d en 100.000 m³/j in de sokkel voor een termijn tot 13/04/2005;

Gelet op het M.B. d.d. 18/10/2000 waarbij in beroep de grondwaterwinning beperkt wordt tot 555 m³/d en 81.000 m³/j voor een termijn tot 13/04/2005;

Gelet op het besluit d.d. 28/06/2001 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het vervangen van de bestaande anaërobie voor een termijn tot 02/03/2009;

Gelet op het besluit d.d. 29/07/2004 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het veranderen van een aardappelverwerkend bedrijf voor een termijn tot 02/03/2009 met getrapte afbouw voor de grondwaterwinning in de sokkel

- max. 81.000 m³/jaar en 555 m³/dag tot 31/12/2005
- max. 76.000 m³/jaar en 525 m³/dag van 1/1/2006 tot 31/12/2006
- max. 71.000 m³/jaar en 500 m³/dag van 1/1/2007 tot 2/3/2009

Gelet op de besluiten d.d. 29/9/2005 en 12/1/2006 van de deputatie waarbij vergunning wordt verleend voor de verandering van aardappelverwerkend bedrijf voor een termijn tot 2/3/2009;

Gelet op het besluit d.d. 16/02/2006 van de deputatie waarbij akte verleend wordt voor het veranderen van een een aardappelverwerkend bedrijf voor een termijn tot 02/03/2009;

Gelet op het MB. d.d. 16/04/2006 waarbij in beroep het besluit d.d. 29/09/2005 van de deputatie wordt bevestigd;

Gelet op het MB. d.d. 02/04/2008 waarbij afwijking wordt verleend op art. 5.45.1.2. van vlarem 2 voor een termijn van 20 jaar (samenvallend met de einddatum van de nog te verlenen vergunning voor verdere exploitatie);

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 29/02/2008, ingediend door N.V. CLAREBOUT POTATOES, gevestigd te Heirweg 26 8950 Heuvelland, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting gelegen te Heirweg 26 te Nieuwkerke (Heuvelland),

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
HEUVELLAND 3 AFD (NIEUWKERKE)	A	0264/G 2
HEUVELLAND 3 AFD (NIEUWKERKE)	A	0278/S
HEUVELLAND 3 AFD (NIEUWKERKE)	A	0286/K

met als voorwerp : een aardappelverwerkend bedrijf verder te exploiteren en te veranderen door wijziging, uitbreiding en toevoeging

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
2.2.3.c	Opslag en biologische behandeling van: compostering of vergisting, met of zonder methaanwinning van andere niet gevaarlijke afvalstoffen (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	1	A G M O R		B	E	J	
3.6.3.1	Afval-/koelwater: vr de behand. van bedrijfsafv. dat 1 of > vd in bijl. 2C bij tit. I vh Vlarem bed. gev. stoffen bevat in concentr. > de geld. milieukwalit.normen vr uit. ontvangende oppervl.water, met uitz. vd in 3.6.5 inged. inr., effluent tem 50m3/u (Totale eenheden: 45 kubieke meter per uur)	2	A A M R	1	N			
12.1.2	Electriciteit: Elektriciteitsproductie met geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van meer dan 300 kW t.e.m. 10.000 kW, behoort bij noodgroep en volledig gelegen in industriegebied b) 100 kW t.e.m. 10.000 kW, in andere dan sub a) bedoelde gevallen (Totale eenheden: 1 Mega Watt)	2				0	N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2500 kilo Volt-Ampere)	2		1		0	N	

12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2000 kilo Volt-Ampere)	2		1		0	N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2500 kilo Volt-Ampere)	2		1		0	N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2500 kilo Volt-Ampere)	2		1		0	N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2500 kilo Volt-Ampere)	2		1		0	N	

12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2500 kilo Volt-Ampere)	2		1		0	N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2000 kilo Volt-Ampere)	2		1		0	N	
12.3.2	Electriciteit: Accumulatoren, vaste inrichtingen voor het laden van accumulators door middel van toestellen met een geïnstalleerd vermogen van meer dan 10 kW (Totale eenheden: 75 kilo watt)	3				0	N	
15.1.2	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5 en rubriek 19.8, waarin gestald worden: meer dan 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwa (Totale eenheden: 45 Stuks (aantal))	2				0	N	

16.3.1.2	Gassen: Koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioning-installaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van: meer dan 200 kW (Uitz.: installaties onder rubriek 15.5 en 19.8, zijn niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: 653,75 kilo watt)	2				0	N	
16.3.2.3	Gassen: inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen (samenpersen ontspannen): andere dan onder 16.3.1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 200 kW (Totale eenheden: 7143,07 kilo watt)	1	A R	1	B			
16.7.2	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in verplaatsbare recipiënten, met uitzondering van deze bedoeld in rubriek 48, met een gezamenlijk inhoudsvermogen van: meer dan 1.000 l tot en met 10.000 l (Totale eenheden: 2300 liter)	2				0	N	
17.3.3.3	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van: meer dan 50.000 kg (Totale eenheden: 123 Ton)	1	A G R		B	P	J	

17.3.6.2	Gevaarl. stoffen: opslagplaatsen vr vloeistoffen met ontvlammingspunt > 55°C en < 100°C, (uitz. deze onder rubriek 48), met tot. inhoudsverm.: meer dan 20.000 l tot en met 500.000 l (Totale eenheden: 21500 liter)	2		0	N			
17.3.7.2	Gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor vloeistoffen met ontvlammingspunt > 100° C (uitgez. deze bedoeld onder rubriek 48), met een tot. inhoudsvermogen van: 50.000 l tot en met 5.000.000 l (Totale eenheden: 310600 liter)	2		0	N			
17.3.9.1	Gevaarl. stoffen: brandstofverdeelinstall. vr motorvoertuigen (install. voor vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare KWS): inricht. voor de verdeling vd in 17.3.6.1° bedoel. vloeistoffen met max. 1 verdeelslang (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0	N			
17.4	Gevaarl. stoffen: opslagpl. (uitgez. deze in rubr.48, en/of verkooppunten van in bijl. 7 bij tit. I vh Vlarem bed. gevaarl. stoffen) in verpakk. met een inhoudsverm. van max. 25 l of 25 kg, voor zover de max. opslag is ts 50kg of 50l en 5.000kg of 5000l (Totale eenheden: 4000 kilogram)	3		0	N			

19.6.1	Hout: Opslagplaatsen hout e.d., met capaciteit van: gelegen in een industriegebied: a) meer dan 20 ton t.e.m. 200 ton of meer dan 40 t.e.m. 400 m ³ in een lokaal; b) meer dan 100 ton t.e.m. 800 ton of meer dan 200 m ³ t.e.m. 1.600 m ³ in open lucht. (Totale eenheden: 340 Ton)	3				0	N	
23.3.2.a	Kunststoffen: Opslag kunststoffen en voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41 en 48, met capaciteit van: meer dan 200 ton in lokaal of meer dan 800 ton in open lucht, inrichting volledig gelegen in industriegebied. (Totale eenheden: 425 Ton)	2				0	N	
24.4	Laboratoria andere dan deze bedoeld in rubrieken 24.1 24.2 en 24.3 (Totale eenheden: 3 Stuks (aantal))	3		0	N			
29.5.2.1	Metalen: Metalen, voorwerpen metaal. Smederijen, inrichtingen mechanisch behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, geïnstalleerde totale drijfkracht van: a) 5 kW t.e.m. 200 kW, in industriegebied; b) 5 kW t.e.m. 10 kW, in ander dan industriegebied. (Totale eenheden: 15 kilo watt)	3				0	N	
31.1.3	Motoren (machines) met inwendige verbranding: (voor machines met elektriciteitsproductie, voor het gedeelte elektriciteitsproductie: zie rubriek 12.1.). Vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van: meer dan 500 kW. (Totale eenheden: 2540 kilo watt)	1	A R		N	0	N	

33.4	Papier (papierdeeg, papier, karton en soortgelijke materialen) opslagplaatsen vr papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton, met cap. van meer dan 10 ton in een lokaal of 100 ton in open lucht, met uitz. van deze bedoeld onder rubr. 48 (Totale eenheden: 305 Ton)	2		0				
39.1.3	Stoomtoestellen en warm watertoestellen (vastgeplaatste): stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een waterinhoud van: meer dan 5.000 l (Totale eenheden: 100630 liter)	1	A R	0				
39.2.1	Stoomtoestellen en warm watertoestellen (vastgeplaatste): stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een waterinhoud van: 300 l tot en met 5.000 l (Totale eenheden: 3960 liter)	3		0				
43.1.3	Verbrandingsinrichtingen: Verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie (stookinstallaties e.d.), met een totaal warmtevermogen van: meer dan 5.000 kW. (Totale eenheden: 68471 kilo watt)	1	A M R		B	P	J	
43.4	Verbrandingsinstallaties (incl. motoren) met een totaal thermisch ingangsvermogen > 20 MW, met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke stoffen of stadsafval. Er kan overlapping zijn met rubriek 31.1, 43.1, 43.2 en 43.3 (Totale eenheden: 71011 kilo watt)	1	A M R Y	0			J	

45.13.a	Voedings en genotmiddelenindustrie: groenten en andere voedingsplanten, vruchten, granen of zaden: fabrieken voor aardappelverwerking tot chips, kroketten en gelijkaardige produkten (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	2		0				
45.13.b	Voedings en genotmiddelenindustrie: groenten en andere voedingsplanten, vruchten, granen of zaden: aardappelen schillen en conserveren op industriële wijze (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	2		0				
45.16.2	Voedings en genotmidd.ind.: installaties voor het bewerken en verwerken voor de fabricage van levensmiddelen op basis van : plantaardige grondstoffen met een productiecapaciteit > 300 ton/dag eindprod. (gemidd. waarde op 3-maandelijke basis) (Totale eenheden: 890 Ton per dag)	1	A R	0			J	X
45.17.2	Volgende inrichtingen uit de voedings- en genotmiddelenindustrie: Inrichtingen voor het conserveren van dierlijke en/of plantaardige producten met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer (Totale eenheden: 300400 Ton per Jaar)	1	A M R		B	P	J	
53.8.3	Winning van grondwater: boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1 tot en met 53.7, met een opgepompt debiet : van 30.000 m3/jaar of meer (Totale eenheden: 71000 kubieke meter per jaar)	1	A R W W	0				

Rubriek	Product	Hoeveelheid
2.2.3.c	vergistingsinstallatie	1 Stuks (aantal)
3.6.3.1	waterzuiveringsinstallaties	45 kubieke meter per uur
12.1.2	warmtekrachtkoppelingen	1 Mega Watt
12.2.2	transformatoren	2000 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2000 kilo Volt-Ampere
12.3.2	batterijladers	75 kilo watt
15.1.2	voertuigen en/of aanhangwagens	45 Stuks (aantal)
16.3.1.2	luchtcompressoren	382 kilo watt
16.3.1.2	luchtdrogers	12,26 kilo watt
16.3.1.2	koelinstallaties	229,49 kilo watt
16.3.1.2	airconditioninginstallaties	30 kilo watt
16.3.2.3	koelcompressoren	7143,07 kilo watt
16.7.2	propaan en butaan	600 liter
16.7.2	stikstof	400 liter
16.7.2	argon	700 liter
16.7.2	zuurstof	400 liter
16.7.2	acetyleen	200 liter
17.3.3.3	irriterende, schadelijke en corrosieve producten	123 Ton
17.3.6.2	hulpstoffen	11500 liter
17.3.6.2	diesel Opslag: 1 dubbelwandige tank van 10000 liter bovengronds	10000 liter
17.3.7.2	smeerolie	1600 liter
17.3.7.2	vegetale olie Opslag: 1 tanks van 27000 liter	27000 liter
17.3.7.2	vegetale olie Opslag: 3 tanks van 90000 liter	270000 liter
17.3.7.2	antischuim	12000 liter
17.3.9.1	verdeelslangen	1 Stuks (aantal)
17.4	gevaarlijke stoffen	4000 kilogram
19.6.1	paletten (opgeslagen in open lucht)	250 Ton
19.6.1	paletten (opgeslagen in een gebouw)	90 Ton
23.3.2.a	verpakkingsfolies	425 Ton
24.4	labo's	3 Stuks (aantal)
29.5.2.1	metaalbewerkingsmachines	15 kilo watt
31.1.3	warmtekrachtkoppelingen	2500 kilo watt
31.1.3	motoren	40 kilo watt
33.4	karton	305 Ton
39.1.3	stoomketels	100630 liter

Rubriek	Product	Hoeveelheid
39.2.1	stoomschillers	3960 liter
43.1.3	naverbranders	14520 kilo watt
43.1.3	stoomketels	15348 kilo watt
43.1.3	thermische olieketels en stoomketels	38603 kilo watt
43.4	stookinstallaties	71011 kilo watt
45.13.a	aardappelverwerkingsfabriek	1 Stuks (aantal)
45.13.b	fabriek voor het schillen en conserveren van aardappelen	1 Stuks (aantal)
45.16.2	diepvriesproducten	810 Ton per dag
45.16.2	aardappelvlokken	80 Ton per dag
45.17.2	conserveren van plantaardige producten	300400 Ton per Jaar
53.8.3	Verbuisde boorput op 360 m, uit Krijt (1100) + Sokkel (1340), voor Andere bestemming	500 m ³ /dag, 71000 m ³ /jaar

Zodat deze voortaan zou omvatten :

een bedrijf voor aardappelverwerking bestaande uit:

- een vergistingsinstallatie (3.325 m³) voor bruin zetmeel met biogaswinning
- waterzuiveringsinstallatie met lozing bedrijfsafvalwater 45 m³/uur en 1.080 m³/dag in de oppervlaktewateren
 - 2 decanteercentrifuges resp. 14,95 kW en 75,10 kW, persen 180 76 kW
 - 4 boogzeven
 - voorbezinktank 100 m³, tussentank voor centrifuge 30 m³, afvoervat voor biologische zuivering 30 m³
 - vetflotatie
 - beluchtingsbekkens aërobie resp. 3.325 m³ en 7.238,3 m³
 - anaërobie 4.200 m³
 - 2 zandfilters
 - zandvang 1.565 m³
 - biogaswasser 1.000 m³/uur
- een WKK op biogas met een thermisch vermogen van 2,5 MWth
- 7 transfo 's respectievelijk : 5 x 2.500 kVA en 2 x 2.000 kVA
- 15 batterijladers, totaal 75 kW
- stalplaats voor 45 voertuigen
- 2 luchtcompressoren resp. 250 kW en 132 kW met luchtdrogers 8,13 kW en 4,13 kW
- airco's 30 kW
- koelinstallaties 7.372,56 kW :
 - vriestunnels lijn 1 en lijn 2 resp. 60,65 kW en 138,71 kW
 - ventilatietunnel 27,05 kW
 - diepvrieskamers + frigo's 3,08 kW
 - 8 koelcompressoren resp. 2 x 1.000 kW, 4 x 560 kW, 1 x 500 kW, 1 x 450 kW
 - condensors 153,70 kW
 - ventilatie koeling 1.799,37 kW
- opslagplaatsen:
 - gasen in flessen 2.300 l (400 l zuurstof, 200 l acetyleen, 700 l argon, 400 l stikstof, 600 l butaan/propaan)
 - corrosieprotector (Xi) 1,5 ton
 - bestrijdingsmiddelen (C) 1,5 ton
 - natriumbisulfiet (Xn) 2,5 ton
 - flocculant (Xi en P3) 10 ton

- reinigings- en ontsmettingsmiddelen (Xi, C, O) 12,5 ton, waarvan 1,5 ton ook P3-prod.
 - natriumhypochloriet (C) (vloeibaar) 10 ton
 - natriumhypochloriet (C) (vast) 10 ton
 - bovengrondse tank polyaluminiumchloride (Xi) 18 ton
 - bovengrondse tank natriumhydroxide 29% (C) 38 ton
 - bovengrondse tank ijzerchloride 40% (C) 19 ton
 - bovengrondse tank diesel (P3-prod) 10.000 l met verdeelslang
 - 4 bovengrondse tanks plantaardige olie (P4-prod) resp. 3 x 90.000 l en 1 x 27.000 l
 - antischuim (P4-prod) 12.000 l
 - smeerolie 1.600 l
 - 4 ton gevaarlijke stoffen in recipiënten kleiner dan 25 kg/l
 - hout: 90 ton (paletten) in een gebouw en 250 ton in open lucht
 - kunststoffen 425 ton (verpakkingsfolie)
 - papier en karton 305 ton
 - 3 labo's voor kwaliteitscontrole
 - enkele metaalbewerkingmachines 15 kW
 - dieselmotoren sprinklerinstallatie 40 kW
 - 3 stoomketels resp. 21.200 l en 2 x 39.715 l met aardgasbranders van resp. 9.302 kWth en 2 x 15.348 kWth
 - 2 thermische olieketels met gasbranders resp. 4.651 kWth en 9.302 kWth
 - 1 naverbrander voor bakdampen 14.520 kWth
 - productie-installaties voor aardappelverwerking, totaal 4.731,83 kW met een productiecapaciteit van 810 ton/dag (275.400 ton/jaar) diepvriesproducten en 80 ton/dag (25.000 ton/jaar) aardappelvlokken, totaal 300.400 ton/jaar :
 - 2 oude triagelijnen resp. 88,45 kW en 104,21 kW
 - nieuwe triage 787,84 kW
 - productielijn 1: wassen en ontstenen 64,15 kW, schillen 163,85 kW met stoomschiller 2.000 l, snijden 241,44 kW, sorteren 134,5 kW, blancheur en droger 432,16 kW, bakken en ontvetten 181,85 kW
 - productielijn 2: wassen en ontstenen 11,4 kW, schillen 82,85 kW met stoomschiller 1.960 l, snijden 235,60 kW, sorteren 130,18 kW, blancheur en droger 451,80 kW, bakken en ontvetten 184,67 kW 161 kW
 - noodventilatie bakoven 18 kW
 - frietontgeurinstallatie 223,68 kW
 - vlokkenlijn: blancheur, pureerwals, droogwals, verpakking 614 kW
 - coatinginstallatie 133,92 kW
 - inpaklijn 1: 79,35 kW, verpakkingslijn 1: 51,90 kW
 - inpaklijn 2: 90 kW, verpakkingslijn 2: 53 kW
 - inpaklijn 3: 35,2 kW
 - palletiser 24,98 kW, evacuatie paletten 109,85 kW
 - 4 dock levellers 3 kW
 - regenwaterreservoir 1.000 m³
 - grondwaterwinning : max. 500 m³/dag en max. 71.000 m³/jaar (voor de eerste 2 jaar na het verlenen van het besluit en dan afbouw met 5.000 m³ per jaar, dus 3^e jaar : 66.000 m³, 4^e jaar : 61.000 m³ en 5^e jaar 56.000 m³)
- kenmerken :
- aard van de winning : verbuisde boorput
- aantal : 1
- diepte van de winning : 360 m
- watervoerende laag : Krijt en Sokkel (code 1100 en 1340)
- gebruik van het grondwater : uitsluitend voor hoogwaardige productiedoeleinden, met uitsluiting van alle andere toepassingen

Gelet op het feit dat op datum van 14/03/2008 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 verslag van de informatievergadering zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning;

Gelet op het proces-verbaal houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen dd.25/04/2008 waaruit blijkt dat 159 schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen werden ingediend, die betrekking hebben op : overtredingen in het verleden; geluidshinder; geurhinder; verhoging van productieverhoging is reeds gerealiseerd; overschrijding ruimtelijke draagkracht; onduidelijkheden en vaagheden in de aanvraag; gevaar voor verontreiniging van oppervlaktewater; toename transport; verkeershinder;ligging in de dorpskern van een landelijke gemeente; overschrijding van de dioxinenorm; zware gevolgen voor grondwaterkwaliteit; visuele vervuiling; trillingshinder;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies dd. 7/05/2008 van het College van Burgemeester en Schepenen nl

- 1) ongunstig voor het uitbreiden van de vergunde productiehoeveelheid diepvriesproducten
- 2) gunstig voor het verder exploiteren van max. 540 ton diepvriesproducten/dag en 27 ton vlokken/dag mits volgende bijzondere voorwaarden
 - geen aan- en afvoer tussen 21 u en 7 u, uitgezonderd voor wat betreft de afvoer van afgewerkt product
 - geen aan- en afvoer in het weekend, uitgezonderd voor wat betreft de afvoer van afgewerkt product
 - er dient op termijn gestreefd te worden naar een beter wagenpark voor aanvoer en afvoer volgens de BBT inzake uitstoot en geluid
 - afval met een hoog watergehalte dient afgevoerd te worden in gesloten tankwagens om lekken op de openbare weg te voorkomen
 - gezien de landschappelijke impact dienen schouwen met een hoogte van 30 m te worden vermeden
 - er dient driemaandelijks een duidelijk register te worden overgemaakt aan de toezichthoudende ambtenaren en de burgemeester met de effectief geproduceerde hoeveelheden diepvriesproducten en vlokken en het aantal geregistreerde vrachten per dag ter opvolging van de productiecapaciteit
 - overkapping anaerobie
 - emissiegrenswaarden van 150 mg/Nm³ Nox voor naverbrander en WKK
 - bijkomende luchtbehandelingsinstallatie voor de behandeling van verschillende ruimteluchtstromen
 - implementatie van de naverbranding van niet-condenseerbare gassen na blower
 - implementatie van een biogaswassing voor reductie SO₂
 - tijdens elke dag- en nachtploeg inspectie (met checklist) om eventuele geur- en geluidshinder te detecteren en remediëren (vb gesloten houden van deuren en poorten, geen werken met buldozer tijdens nacht).

Gelet op het horen van de aanvrager door de Provinciale Milieuvergunningscommissie;

Gelet op het horen van de klagers door de Provinciale Milieuvergunningscommissie;

Gelet op het gunstig (deels op proef) advies dd. 27/05/2008 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie , bevoegd voor milieuvergunningen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap R-O Vlaanderen;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies dd. 19/05/2008 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor grondwater;

Gelet op het gunstig advies dd. 14/05/2008 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid, bevoegd voor het toezicht volksgezondheid;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies dd. 13/05/2008 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgasen in de atmosfeer;

Gelet op het gunstig advies dd. 16/05/2008 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;

Gelet op het ongunstig advies dd. 16/04/2008 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, bevoegd voor luchtverontreiniging;

Gelet op het gunstig advies dd. 9/04/2008 van de Vlaams Energieagentschap - Cel Energie;

Gelet op het gunstig (deels op proef) advies dd. 30/05/2008 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie

Gelet op de ligging van de inrichting deels in een gebied voor ambachtelijke bedrijven en KMO's en deels in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied van het gewestplan Ieper-Poperinge (d.d. 14/08/1979) waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

2. De industriegebieden :

2.0. Deze zijn bestemd voor de vestiging van industriële of ambachtelijke bedrijven. Ze omvatten een bufferzone. Voor zover 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.

2.1. Voor de industriegebieden kunnen de volgende nadere aanwijzingen worden gegeven :

2.1.3. *de gebieden voor ambachtelijke bedrijven en de gebieden voor kleine en middelgrote ondernemingen.* Deze gebieden zijn mede bestemd voor kleine opslagplaatsen van goederen, gebruikte voertuigen en schroot met uitzondering van afvalprodukten van schadelijke aard.

"de agrarische gebieden zijn bestemd voor de landbouw in de ruime zin. Behoudens bijzondere bepalingen mogen de agrarische gebieden enkel bevatten de voor het bedrijf noodzakelijke gebouwen, de woning van de exploitanten, benevens verblijfsgelegenheid voor zover deze een integrerend deel van een leefbaar bedrijf uitmaakt, en eveneens para-agrarische bedrijven. Gebouwen bestemd voor niet aan de grond gebonden agrarische bedrijven met industrieel karakter of voor intensieve veeteelt, mogen slechts opgericht worden op ten minste 300 m van een woongebied of op ten minste 100 m van een woonuitbreidingsgebied, tenzij het een woongebied met landelijk karakter betreft. De afstand van 300 en 100 m geldt evenwel niet in geval van uitbreiding van bestaande bedrijven.

De overschakeling naar bosgebied is toegestaan overeenkomstig de bepalingen van artikel 35 van het Veldwetboek, betreffende de afbakening van de landbouw- en bosgebieden.

De landschappelijk waardevolle gebieden zijn gebieden waarvoor bepaalde beperkingen gelden met het doel het landschap te beschermen of aan landschapsontwikkeling te doen. In deze gebieden mogen alle handelingen en werken worden uitgevoerd die overeenstemmen met de in grondkleur aangegeven bestemming, voor zover zij de schoonheidswaarde van het landschap niet in gevaar brengen".

Gelet op de ligging van de inrichting in een BPA "10/1 Heirweg" d.d. 22/06/2004, waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn : ambachtelijke zone.

Overwegende dat (motivering vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten) gesteld kan worden dat de verandering/verdere exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat de inrichting paalt aan een woongebied ander dan woongebied met landelijk karakter en woonuitbreidingsgebied en op 70m van een stiltebehoevende inrichting gelegen is;

Voorwerp van de aanvraag

Het bedrijf is gespecialiseerd in de productie van diepvriesfrietten.

Naast de hernieuwing van de vergunning voor de bestaande inrichtingen worden de volgende veranderingen gevraagd:

- nieuwe toegang voor de aanvoer van de aardappelen
- nieuwe productielijn voor de productie van aardappelvlokken
- valorisatie van het biogas afkomstig van anaërobie en vergisting van bruin zetmeel – installatie van een WKK
- toevoeging van perceel 286K (hoek Korte Mooiaardstraat en Heirweg) en een gedeelte van perceel 278S, volgens het BPA bestemd als ambachtelijke zone
- verhoging van de productiecapaciteit van 540 ton/dag tot 810 ton/dag
- waterrecuperatie door installatie van R/O-installatie
- actualisatie van de vergunning tengevolge van diverse beperkte veranderingen in de afgelopen jaren.

De gevraagde **productiecapaciteit** bedraagt **810 ton/dag** en **80 ton/dag aardappelvlokken** wat neerkomt op **300.400 ton/jaar**.

In het MER wordt expliciet gesteld dat er geen bijkomende productielijn voor diepvriesfrietten voorzien wordt. De vlokkenlijn zal een maximale jaarlijkse capaciteit van 25.000 ton realiseren. Dit betekent een vermindering van de afvoer van het nevenproduct van 100.000 ton/jaar.

Vanaf een productiecapaciteit van 300 ton/dag levensmiddelen op basis van plantaardige grondstoffen is het bedrijf een GPBV-bedrijf.

Het bedrijf dient getoetst te worden aan de EG-richtlijn 96/61/EG van 24 september 1996 inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging.

De gevraagde stukken, overeenkomstig artikel 5 §7 van het Vlare I werden bijgevoegd. Een eerste toetsing gebeurde aan de hand van de VITO-checklist "groenten fruit en aardappelen". Het verslag daaromtrent werd opgemaakt in de loop van 2007 en is bij de vergunningsaanvraag gevoegd.

Vanaf een productiecapaciteit van 100.000 ton/jaar valt de inrichting onder toepassing van het besluit van de Vlaamse regering van 10/12/2004 (B.S. 17/02/2005) tot omzetting van de Europese Richtlijn 97/11/EG aangaande de milieu-effectenrapportering.

De inrichting behoort tot de categorieën waarvoor een gemotiveerd verzoek tot ontheffing kan bekomen worden (bijlage II): categorie 7b: *Inrichtingen voor het conserveren van dierlijke en/of plantaardige producten met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer.*

Er werd een MER opgemaakt door Belconsulting N.V. (projectnummer 0956/001) die door de Afdeling Milieu- Natuur- en Energiebeleid van het departement LNE op 13 november 2007 werd goedgekeurd.

In het aanvraagdossier werd de noodfakkel ten onrechte meegeteld als verbrandingsinstallatie. Rubriek 43.4 wordt ambtshalve gewijzigd tot 71.011 kW.

2) stedenbouwkundig aspect

Het bedrijf is gelegen in het BPA "10/1 Heirweg" (d.d. 22/06/2004). In de consideransen van het MB wordt gesteld "dat het BPA ten eerste wordt opgemaakt met de bedoeling ontwikkelingsmogelijkheden te bieden aan het er gevestigde bedrijf; dat de uitbreiding van het bedrijf bedoeld is voor de verdere groei van het bedrijf, het plaatsen van technische installaties (zoals waterzuivering en energierecuperatie) en parkeerruimte."

Bij de opmaak van het BPA is het uitgangspunt geweest dat de vooropgestelde uitbreiding van het bedrijf als een ruimtelijk maximum moet aanzien worden.

De aanvraag voldoet aan dit BPA.

Uit nazicht blijkt het gemeentebestuur in 2 stedenbouwkundige vergunningen (uit 2005 en 2006) een beperking van de productiecapaciteit voorop te stellen. Los van de vraag of zoiets juridisch wel correct is moet vastgesteld worden dat dit niet terug te vinden is in het decisief gedeelte. De koppeling bouw- en milieuvergunning gaat niet zo ver dat ook overwegingen uit een stedenbouwkundige vergunning doorwerken in de milieuvergunning (en zouden maken dat de milieuvergunningsaanvraag niet aan het BPA maar wel aan overwegingen uit een stedenbouwkundige vergunning moet getoetst worden).

In het ministeriële afwijkingsbesluit dd. 02/04/2008 wordt gesteld dat wat het visuele aspect betreft, de visuele buffering van het bedrijf verankerd werd in het vastgestelde BPA. Ter plaatse blijkt dat rondom het bedrijf bermen en/of groenbuffers aanwezig zijn, waardoor de visuele hinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.

3) Inhoudelijke beoordeling

De exploitant benadrukt dat het voorwerp van de aanvraag de uitbreiding tot maximaal 810 ton/dag diepvriesproducten en 80 ton/dag aardappelvlokken bedraagt. Dat dit de maximale productiecapaciteit is die op de site kan gerealiseerd worden en hiervoor enkel de aanpassing van de bestaande productielijnen noodzakelijk is.

Het is noodzakelijk dat het bedrijf deze maximale capaciteit respecteert. Daarom dient driemaandelijks een duidelijk register te worden opgemaakt met de effectief geproduceerde hoeveelheden diepvriesproducten en vlokken, en het aantal geregistreerde vrachten, dit alles ter opvolging van de productiecapaciteit en de verkeersimpact. Dit register dient ter inzage te liggen op het bedrijf voor de toezichthoudende instanties. Dit wordt als bijzondere voorwaarde opgelegd.

Op pg 5. van het aanvraagdossier verklaart de exploitant : 'Het betreft hier een hernieuwing van de vergunning, een aanpassing van de vergunde situatie aan een bestaande toestand en een uitbreiding met diverse nog te bouwen installaties. Alle aanpassingen worden voorzien in gebruik te nemen binnen een termijn van 2 jaar na het verlenen van de milieuvergunning. '

De exploitant meldt tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie dat er geopteerd werd voor de plaatsing van een stoomketel + naverbrander.

a) afstandsregels

De gevraagde productiecapaciteit bedraagt 810 ton/dag diepvriesproducten en 80 ton/dag aardappelvlokken, of een totaal van 300.400 ton/jaar. Dit betekent dat zowel de 1° klasse rubriek 45.16 (GPBV-bedrijf) als de 1°klasse rubriek 45.17 (Mer-plichtig bedrijf) van toepassing is.

Overeenkomstig artikel 5.45.1.2:

"is het verboden een inrichting die overeenkomstig rubriek 45 van de indelingslijst is ingedeeld in de eerste klasse te exploiteren:

1° die geheel of gedeeltelijk gelegen is in een waterwingebied of beschermingszone type I, II of III, in een woongebied of in een recreatiegebied;

2.° waarvan de opslagplaatsen en/of bedrijfsgebouwen gelegen zijn op minder dan 100 m afstand van een woongebied of van een recreatiegebied.

§ 2. De verbodsbepalingen van § 1 gelden niet voor bestaande inrichtingen of gedeelten ervan."

De gevraagde toestand vertegenwoordigt een uitbreiding met méér dan 100% ten opzichte van de bestaande toestand (toestand zoals beschreven in de vergunning dd. 02/03/1989) zodat de afstandsregels voor nieuwe inrichtingen van toepassing zijn.

De inrichting paalt aan een woongebied.

Op vraag van de exploitant verleende de Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur op 2 april 2008 een afwijking van artikel 5.45.1.2 van Vlarem II.

De afwijking werd verleend voor een maximum termijn van 20 jaar die eindigt op de einddatum van de vergunningstermijn van de nog te verkrijgen milieuvergunning voor de verdere exploitatie van de inrichting.

De afwijking werd verleend onder de volgende voorwaarden:

- Het geproduceerde biogas van de anaërobie dient te worden behandeld met een gaswasser en thermisch te worden gevaloriseerd in een gasmotor of stoomketel;
- De anaërobie dient volledig te worden overkapt;
- In het geval een gasmotor geplaatst wordt dient een emissiegrenswaarde van 150 mg/Nm³ NO_x gerespecteerd te worden;
- De emissies van niet-condenseerbare dampen van de blower dienen te worden behandeld in een naverbrander.
Deze naverbrander dient voor NO_x een emissiegrenswaarde van 150 mg/Nm³ bij het actuele zuurstofpercentage te respecteren.
- Er dient dagelijks een inspectieronde (met checklist) te gebeuren om eventuele geuremissie te detecteren en te remediëren met specifieke aandacht voor het gesloten houden van deuren en poorten evenals het net houden en opkuisen van elke vorm van nevenstromen of afval die mogelijk voor geuremissies kunnen zorgen.
- De zwaarbelaste ruimteluchtstroom van de blancheerlijnen dient te worden behandeld, indien mogelijk door afleiding naar de naverbrander.
- Er dient een bijkomende luchtbehandelingsinstallatie geplaatst te worden voor de behandeling van de verschillende ruimteluchtstromen. Deze installatie dient de totale geurvracht afkomstig van de verschillende ruimteluchtstromen te reduceren van de in 2007 opgemeten waarde van 300.000 ou_E/s tot nog maximaal 150.000 ou_E/s. Metingen ter controle dienen uitgevoerd te worden conform de norm NBN EN 13725.
- Er dient tijdens elke nachtploeg een inspectie (met checklist) te gebeuren om eventuele geluidshinder te detecteren en te remediëren met specifieke aandacht voor het gesloten houden van deuren en poorten;
- Teneinde na te gaan of de berekeningen van de computersimulatie overeenstemmen met de realiteit, dienen statistische geluidsdruckmetingen gedurende minstens enkele dagen te worden uitgevoerd in de 3 meetpunten in de Heirweg (meetpunten 1, 2 en 5). Deze metingen dienen uitgevoerd te worden bij downwindcondities;

De laatste voorwaarde betreffende de geluidsdruckmetingen is reeds uitgevoerd.

b) geluid

In de loop van september 2006 werd een geluidsstudie uitgevoerd naar aanleiding van de opmaak van het Mer.

Er werd vastgesteld dat ter hoogte van de evaluatiepunten het geluidsdruckniveau bijna overal boven de milieukwaliteitsnormen gelegen is, zowel overdag, 's avonds als 's nachts.

Omwille van de geluidsproblematiek werd in overleg met de afdeling milieu-inspectie en de geluidsdeskundige een **saneringsplan** opgesteld dat intussen reeds is uitgevoerd:

- de **buitenluchtcoeling** is begin 2007 uit gebruik genomen; hierdoor zijn de ventilatoren, die instonden voor de extractie en pulsie van buitenlucht uit gebruik genomen;
- de **beluchters** van de waterzuivering die zich langs de straatzijde bevonden en niet afgeschermd waren, zijn in mei 2007 definitief verwijderd;
- in de loop van 2007 werd een nieuw **triagegebouw** opgetrokken op de hoek van de Heirweg en de Korte Mooiaardstraat; nu deze installatie in gebruik is kan het lossen en sorteren van aardappelen in een overdekt, gesloten betonnen gebouw gebeuren; de locatie, de bouw en de materiaalkeuze van de nieuwe sorteerhal stond volledig in functie van het reduceren van de geluidsbelasting naar de buurt;

- een bijkomend voordeel van de nieuwe sorteerhal is de ingebruikname van een **nieuwe inrit**; deze inrit ligt 250 meter verderop ten opzichte van de huidige inrit, buiten de bebouwde kom en op ruime afstand van de dorpsschool; de nieuwe oprit is licht naar beneden hellend, waardoor vrachtwagens beter het bedrijf kunnen oprijden, zonder de motor extra te belasten;
- de **blowers 'Aerzen'** voor de waterzuivering, werden in een betonnen gebouw opgesteld, met aandacht voor de ventilatieroosters; de geluidsemissies afkomstig van deze toestellen is na het uitvoeren van deze maatregel verwaarloosbaar;
- geluidsreductie van de **uitlaten van de drogers** met 10 dB(A): in het plan wordt voorgesteld om op deze uitlaten een demper te plaatsen; de exploitant heeft geopteerd om zowel de in- als uitlaten aan te pakken en een geïntegreerde oplossing uit te werken, met aandacht voor geluidsreductie aan de bron, aandacht voor de onderhoudsvriendelijkheid en de mogelijkheid om achteraf alsnog een bijkomende demper aan te brengen;
- geluidsreductie van de **ventilator aardelokaal**: samen met deze ventilator zullen eveneens een aantal andere (oudere) ventilatoren vervangen worden door nieuwe, meer geluidsvriendelijke types;
- plaatsen van **schermen tot 12 m hoogte** op het nieuwe triagegebouw parallel met de Heirweg;

Uit een simulatie bleek dat, na uitvoering van bovenstaande saneringmaatregelen in alle meetpunten het geluidsdrukniveau beneden de 50 dB(A) zou gelegen zijn en, met uitzondering van de dichtstbijgelegen woningen in de Heirweg, het geluidsdrukniveau beneden de 45 dB(A) zou liggen.

Door de exploitant werden in de afgelopen 6 maanden enkele extra maatregelen uitgevoerd:

- verplaatsing van de **koelcondensoren BAC** van het dak van het energiegebouw naar een 4 meter lager gelegen bordes, weg van de Heirweg;
- extra **vervangen van 3 ventilatoren** aan de kleine drooglijn;
- bij de plaatsing van 3 blowers in een afzonderlijk gesloten betonnen gebouw (geplaatst in juli 2007, zie blowers Aerzen hierboven) werd voor 1 van de blowers geopteerd voor een **nieuw type** dat aan de bron minder geluid uitstoot;
- plaatsing van een dikke **rubberen flap** onder de technische koker tussen de nieuwe triage en het productiegebouw;

Ook worden door de exploitant organisatorische maatregelen genomen om mogelijke geluidshinder te beperken:

- er zijn **checklijsten** opgesteld voor het sluiten van poorten en deuren die dagelijks (en ook 's nachts) door elke ploegchef wordt gecontroleerd waardoor gegarandeerd wordt dat steeds met gesloten poorten en deuren gewerkt wordt; het laden van vrachtwagens met afgewerkt diepvriesproduct gebeurt volautomatisch;
- in het kader van het **geluidsbeleid** beschikt de exploitant zelf over een geluidsmeter; hiermee worden wekelijks geluidsmetingen uitgevoerd op het terrein en in de omgeving, zodat een historiek en voeling met geluidsmaterie werd opgebouwd en het bedrijf er in slaagt om zeer gericht mee te denken met de erkend deskundige die hen continu begeleidt; bij punctuele problemen kan zeer snel en doelgericht ingegrepen worden.

Na uitvoering van de volledig gesaneerde toestand werd een geluidsmeting uitgevoerd door een erkend deskundige (rapport dd. 15/02/2008).

De geluidsdeskundige stelt vast dat het geluidsdrukniveau in alle evaluatiepunten in de nabije omgeving **maximum 43 dB(A) bedraagt en dus voldoet aan de milieukwaliteitsdoelstellingen van titel II van het Vlare**m voor het beschouwde gebied (50-45-45 dB(A)).

Het bedrijf werd getoetst aan de voorwaarden voor bestaande inrichtingen. Veranderingen vergund na 1 januari 1993 dienen te voldoen aan de richtwaarden verminderd met 5 dB(A).

Na onderzoek blijkt echter dat de meeste geluidsbronnen afkomstig zijn van de bestaande installaties en het bovendien ondoenbaar is om het aandeel van de veranderingen in de totale geluidsproductie te bepalen.

De verhoging van de productie van 540 ton/dag naar 810 ton/dag gebeurt met de bestaande productielijnen.

De bijkomende veranderingen (vlokkenlijn en stoomketel) zullen geïnstalleerd worden in een afzonderlijk gebouw gelegen achter het bestaande productiegebouw en verderaf van de Heirweg.

De toename van de geluidshinder wordt verwaarloosbaar geacht.

De BBT-maatregelen voorgesteld in de BBT-studie, zoals de motor en koelaggregaat afleggen tijdens laden/lossing, plaatsen van geluidskappen, deuren en vensters gesloten houden, ... worden uitgevoerd.

Ook de maatregelen vermeld in de Bref zoals geluidshinder aanpakken aan de bron, geluidshinder veroorzaakt door voertuigen, voorzien van geluidsdempers,... worden uitgevoerd.

Gelet op het bovenstaande kan, mits het toepassen van de voorgestelde organisatorische maatregelen, **de geluidshinder tot een voor de omwonenden aanvaardbaar niveau worden beperkt**.

In het afwijkingsbesluit werden een hele resem maatregelen opgelegd inzake geluid.

Na uitvoering van alle maatregelen (niet alleen deze die gerelateerd zijn aan het aspect geluid) en het opvoeren tot de maximale productiecapaciteit, dient een controle geluidsmeting te worden uitgevoerd door een erkend deskundige geluid. Dit wordt als bijzondere voorwaarde opgelegd.

c) emissies

Op het bedrijf zijn diverse, zowel geleide als niet geleide emissiepunten aanwezig.

De branders van de stoomketels en thermische olietankers worden gevoed met aardgas. Iedere brander heeft een afzonderlijk emissiepunt.

Het geproduceerde biogas zal worden gevaloriseerd in een gasmotor (WKK) of in de nieuwe stoomketel (conform de voorwaarden van de afwijking). Momenteel wordt alle biogas afgefakkeld.

De emissies dienen te voldoen aan de voorwaarden van art. 5.43.2.2 van het titel II van het Vlareem voor middelgrote stookinstallaties gevoed met gasvormige brandstoffen.

In het MER werd een evaluatie gemaakt van de **immissiebijdrage** van het bedrijf tot de kwaliteit van de omgevingslucht en dit voor de relevante parameters.

Voor de bestaande installaties werden de berekeningen uitgevoerd met gemeten emissieconcentraties.

Mede rekening houdend met de gevraagde veranderingen (gasmotor, vlokkenlijn) blijkt dat:

Nox

- De geëmitteerde hoeveelheden (47.530 kg/j) zijn beperkt en in grote mate afkomstig van de gasmotor (ca. 21.000 kg).
- de bijdrage van het bedrijf tot de luchtkwaliteit in de omgeving is aan de hoge kant (10,5 µg/m³ als P98-uurwaarde) doch blijft nog **ruim onder de richtwaarde** van het Vlare II (135 µg/m³)
- de bijdrage kan worden verminderd door beperking van de emissiegrenswaarde van de gasmotor en door de verhoging van schouw.
- een beperking van de emissiegrenswaarde voor de gasmotor en de naverbrander tot 150 mg/Nm³ (i.p.v. 500 mg/Nm³ voor de gasbrander en 200 mg/Nm³ voor de naverbrander) is opgelegd in het afwijkingsbesluit '(zie hoger);
- een verhoging van de schouw is om stedenbouwkundige redenen niet mogelijk;
- de werkelijke immissiebijdrage zal minder zijn dan de berekende waarde vermits voor de gasmotor gerekend werd met een emissie gelijk aan de emissiegrenswaarde, de gevraagde uitbreiding (van 540 ton/dag naar 810 ton/dag niet 1,5 bedraagt maar slechts 1,32 (werkelijke productie bedraagt nu ca. 630 ton/dag) en geen rekening wordt gehouden met de gerecupereerde warmte van de WKK (komt in mindering van de hoeveelheid warmte nodig voor de productie)

Fijn stof (PM10 en PM2,5)

- de procentuele bijdrage bedraagt 2,8% t.o.v. de grenswaarde (40 µg/m³ grenswaarde als P90 dagwaarde) en is dus beperkt

Stof

- de procentuele bijdrage bedraagt minder dan 1% t.o.v. de richtwaarde (350.000 µg/m².dag (maandgemiddelde) en is dus beperkt

SO₂

- de procentuele bijdrage bedraagt maximaal (met affakkeling biogas) 5,6% van de grenswaarde als P99-dagwaarde (125 µg/m³) en is dus relevant
- met valorisatie van biogas en biogaswassing die het H₂S van het biogas uitwast bedraagt de procentuele bijdrage 2,7% van de grenswaarde als P99-dagwaarde en wordt hierdoor dus beperkt;
- een biogasvalorisatie met gaswassing is dus aangewezen (opgelegd in het afwijkingsbesluit - zie hoger);

CO

- de bijdrage bedraagt minder dan 1% van de grenswaarde voor de gemiddelde dagwaarde (10.000 µg/m³) en is dus beperkt

In het afwijkingsbesluit wordt gesteld dat als milderende maatregel in het MER ook voorzien wordt om de schouwen te verhogen van de bestaande stoom- en thermische olietels en van nieuwe schouwen tot 30m. Dit werd niet opgelegd als voorwaarde in dit besluit gezien niet duidelijk is of deze ingreep stedenbouwkundig te rijmen valt. Het gemeentebestuur vraagt in haar advies om, gezien de landschappelijke impact om schouwen van 30m hoogte te vermijden. De exploitant wordt er op gewezen dat er evenwaardige alternatieven zijn.

Gelet bovendien op het feit dat de bijdragen werden bepaald op het punt van maximale impact en de concentraties in de andere punten in de omgeving dus lager liggen, kan worden gesteld dat, mits het opleggen van de voorgestelde milderende maatregelen, **de impact op de kwaliteit van de lucht in de omgeving beperkt en aanvaardbaar** is.

De andere geleide emissiepunten bevatten hoofdzakelijk waterdamp en veroorzaken geen ontoelaatbare luchtverontreinigingen.

d) geurhinder

In het verleden heeft de exploitatie van het bedrijf meermaals aanleiding gegeven tot klachten vanwege de omwonenden voor abnormale geurhinder.

In het jaar 2004 werd een geuraudit uitgevoerd in het kader van het PRESTI 5-project (Geurmetingen in de voedingsindustrie):

Deze audit gaf aanleiding tot het uitvoeren van de volgende maatregelen

- installatie van een **glycolkoeling** op de voorkoeltunnel ter vervanging van de vroegere koeling met buitenlucht (BBT-maatregel);
Bij dergelijke koeling wordt glycol in een gesloten circuit rondgepompt via een platenwisselaar (met ammoniakkoeling) en koelbatterijen. De ammoniakkoeling zorgt voor de koeling van het glycol; door de koelbatterijen circuleert de warme lucht van de gebakken frieten in een gesloten circuit waarbij de frieten worden afgekoeld en de glycol opwarmt;
- vermindering van de **diffuse emissies**: afvalproducten onderbrengen in gesloten lokalen, rein houden van het terrein, afdekken van productie-onderdelen zoals boogzeven en lamellenseparator wit zetmeel
- uitbreiden van capaciteit van de **blower** ter behandeling van de bakovenemissies en verhoging van de schouwen;
- bouw van een **nieuwe anaërobie** verder weg van de bewoning met affakkeling van het biogas;

De volgende geurbeperkende maatregelen werden in de afgelopen jaren ook genomen:

- bouw van een nieuwe opslagplaats aardappelen samen met de nieuwe los- en **triagehal** in een volledig afgesloten gebouw;
- bouwen van een nieuwe **aërobie** met vervangen van de puntbeluchters door **bellenbeluchters**;
- inventarisatie van niet-geleide emissies: check-lijsten i.v.m. openstaande deuren, afdekken van geurbronnen, extra reiniging, ... worden continu opgevolgd;

Bij de opmaak van het Mer is een nieuwe audit uitgevoerd door een erkend deskundige PRG Odournet.

De belangrijkste conclusie hiervan is dat de hoogste geurconcentraties in de eerste plaats (voor 80%) afkomstig zijn van de niet-condenseerbare dampen van de blower (bakoven) maar ook van de emissies van de anaërobie en van de ruimteluchtventilatie ter hoogte van de blancheerlijnen en de bakoven.

De exploitant is bereid hiervoor de nodige milderende maatregelen te nemen:

- installatie van een **naverbrander** voor de behandeling van niet-condenseerbare dampen van de blower;
- volledige **overkapping** van de anaërobie (reeds uitgevoerd);

De geplande vlokkenlijn wordt geïnstalleerd in een volledige afgesloten ruimte.

Er wordt voorzien in een condensatie van de dampen.

De toename van de geuremissie is verwaarloosbaar en wordt door de deskundige geschat op 40.000 ou_E/s (geureenheden) tegenover 3.000.000 ou_E/s voor de bestaande situatie.

Bij een snuffelmeting wordt de plaats waar de geurbron nog net te ruiken is, de concentratie gelijkgesteld aan 1 snuffeleenheid(se)/m³.

In de aardappelverwerkende industrie wordt 2 se/m³ beschouwd als nuleffectniveau.

Dit betekent dat boven deze waarde hinder mogelijk is en van ernstige hinder sprake is vanaf 3 se/m³.

Door de uitvoering van de bovenstaande milderende maatregelen (behandeling niet condenseerbare dampen en overkapping anaërobie) worden de immissieconcentraties rond het bedrijf gereduceerd van 100 à 200 ou_E/m³ in de huidige situatie tot 10 à 23 ou_E/m³ als 98 percentiel in de geplande situatie.

Bij deze berekeningen werd rekening gehouden met de geplande uitbreiding van de productie.

De geurimmissiecontour van **10 ou_E/m³** is ingekrompen van een zone van ca. 2 km rond het bedrijf (tot 2,7 km in noordoostelijke richting) tot een zone van ca. 0,5 km rond het bedrijf (tot 0,7 km in noordoostelijke richting);

Binnen deze zone zijn echter nog **vele tientallen woningen en een basisschool** gelegen.

Het is derhalve aangewezen dat **bijkomende milderende maatregelen** worden genomen.

Vermits bijna alle geleide emissiebronnen gesaneerd zijn dienen de ruimteluchtstromen te worden aangepakt.

Deze stromen zijn hoog in debiet en laag in concentratie zodat behandeling geen evidente zaak is.

De exploitant is bereid de relatief sterk geconcentreerde **ruimteluchtstromen** afkomstig van de blancheerafdeling af te zuigen en te behandelen in bijvoorbeeld de naverbrander of een evenwaardige techniek.

Ook de behandeling van de andere resterende met geur belaste ruimteluchtstromen is aangewezen.

In het afwijkingsbesluit is hiervoor eveneens een voorwaarde opgelegd om deze minstens met de helft te reduceren. In dit besluit wordt vermeld dat een reductie van 50 % haalbaar is.

Vermits de meeste geurbeperkende maatregelen zijn uitgevoerd is de geurhinder voor de omgeving al drastisch verminderd.

Volgens de geurstudie zal **na uitvoering van alle milderende maatregelen, de geurimmissiecontour van 2 à 3 se/m³ slechts de bedrijfsgrens overschrijden ten noordoosten tot ca. 200 m buiten het bedrijf en gelegen zijn in een zone waar zich bijna geen woningen bevinden.**

Gelet op het bovenstaande kan gesteld worden dat, na sanering van sommige ruimteluchtstromen, de geurhinder voor de omgeving, ook na de uitbreiding van de productie, tot een **aanvaardbaar niveau** kan worden beperkt. Dit wordt ook zo gesteld in het afwijkingsbesluit dd. 02/04/2008.

Om potentiële geuremissie, in het bijzonder diffuse bronnen, tot een minimum te beperken stelt de exploitant ook **organisatorische maatregelen** voor:

- permanente aanwezigheid van buitenreinigers vanaf 6.00uur tot 20.00 uur om continu de controle, inspectie, het net houden en opkuisen van elke vorm van nevenstromen of afval die mogelijks geuremissies kunnen veroorzaken, te verzekeren. Deze buitenreiniging beperkt zich niet enkel tot het bedrijfsterrein, ook het dakoppervlak valt hieronder.
- Dagelijkse inspectieronde door de ploegchef om eventuele geuremissie te controleren met specifieke aandacht voor het gesloten houden van deuren en poorten, etc. Een uitgebreide checklist wordt als hulpmiddel door de ploegchef gebruikt en dagelijks besproken.

Vermits sommige milderende maatregelen (ruimteluchtbehandeling) nog dienen uitgevoerd te worden is het aangewezen de productieverhoging naar 810 ton/dag slechts te realiseren op het ogenblik dat alle voorgestelde geurbeperkende maatregelen zijn uitgevoerd.

De exploitant dient na het uitvoeren van de milderende maatregelen en na het opdrijven van de productiecapaciteit, een controle geurmeting te laten uitvoeren door een erkend deskundige lucht.

Dit wordt als bijzondere voorwaarde opgelegd.

In de BBT-studie worden diverse geurbeperkende maatregelen vermeld:

- minimaliseren stock, onmiddellijke verwerking
- verwijdering afval
- gesloten koeltunnel met indirecte koeling
- afzuiging van bakdampen met condensatie, verbranding, gaswassing of ozonisatie
- morsverliezen opvangen en opruimen
- grof vuil verwijderen door droge mechanische reiniging
- overdekken van anaërobische waterzuivering
- valorisatie van biogas
- slibstabilisatie via kalkbehandeling, vergisting, mineralisatie, compostering, droging, enz.

In de Bref worden eveneens meerdere geurbeperkende maatregelen voorgesteld die in de meeste gevallen terug te vinden zijn in de BBT-studie:

- beperking opslagduur
- toepassing goede bedrijfspraktijken
- luchtemissie opvangen en leiden naar behandelings- of bestrijdingsinstallatie
- toepassen van end-of-pipe geurbehandelingstechnieken indien met behulp van procesgeïntegreerde maatregelen geurhinder onvoldoende beperkt wordt

Voor de bestrijding van geurhinder van bakdampen worden zowel condensatie als naverbrander toegepast.

Samengevat kan worden gesteld dat in het bedrijf bijna alle BBT- en Brefmaatregelen worden toegepast.

e) opslagplaatsen - bodemverontreiniging

De opslag van ijzerchloride (19 ton), polyaluminiumchloride (18 ton) en natriumhydroxide (38 ton) gebeurt in bovengrondse dubbelwandige tanks die zijn opgesteld in de nabijheid van de waterzuivering.

De andere schadelijke, corrosieve of irriterende stoffen (48 ton) zijn overwegend reinigings- en ontsmettingsmiddelen.

De vloeibare producten staan opgesteld op lekbakken, deels buiten de gebouwen.

Alle gevaarlijke stoffen staan op een betonverharding.

Het regenwater dat op de zone terechtkomt wordt afgevoerd naar de waterzuiveringsinstallatie.

De opslagplaatsen bevinden zich op ca. 120 m van het woongebied zodat voldaan is aan de afstandsregels van titel II van het Vlare, die de 1^o klasse opslag van gevaarlijke stoffen, andere dan P1-, P2-, P3- of P4-producten verbiedt op een afstand minder dan 100 m van een woongebied (tenzij anders vermeld in de milieuvergunning).

De opslag van de gassen in flessen (totaal 2.300 l waarvan 800 l ontvlambaar) gebeurt buiten de bedrijfsgebouwen en kan voldoen aan de afstandsregels van het Vlare II. Het risico voor de omgeving is beperkt.

De opslag van papier en kunststoffen gebeurt in afzonderlijke lokalen die gesprinklerd zijn.

De opslag van diesel zal gebeuren in een bovengrondse dubbelwandige tank. Het hemelwater dat op de vulzone nabij de verdeelinstallatie terechtkomt dient opgevangen te worden en behandeld te worden via een KWS-afscheider met coalescentiefilter.

De opslagplaatsen voor olie zijn voorzien van een opstaande rand, conform de voorwaarden van het Vlare II.

De houtopslag (paletten) binnen de gebouwen van 90 ton kunnen worden beschouwd als dagvoorraad.

De andere houtopslag bevindt zich buiten de bedrijfsgebouwen.

f) veiligheid

De laatste jaren werden diverse maatregelen genomen om het risico te reduceren, waarvan de belangrijkste hieronder opgesomd worden:

- een gecompartmenteerde en gesprinklerde opslag van papier/karton enerzijds en de opslag van folie anderzijds;
- onderbrengen van alle stoom- en thermische olietanks in een betonnen gebouw dat apart staat van de productie. Hierdoor zijn zowel de compartimentering als de bereikbaarheid veel verbeterd;
- Onderbrengen van de koelinstallaties met ammoniak in een apart koelgebouw, eveneens gecompartmenteerd en ruimtelijk gescheiden, en bovendien voorzien van een ammoniakdetectie;
- Verplaatsing en/of compartimentering van de transformatoren en hoogspanningsborden waarbij alle kabeldoorgangen brandwerende zijn opgestopt;
- Rookcompartimentering in de zone boven de bakovens;
- Het bovendaks brengen van zo veel mogelijk leidingen voor thermische olie;
- Plaatsen van een automatisch blussysteem (CO₂ of inert gas) op de bakovens, transformatoren en elektrische cabines;
- plaatsen van een gasdetectie in het stooklokaal met gestuurde afsluiter op de hoofdtoevoerleiding van het aardgas;
- Uitbreiding van de blusvoorzieningen, onder meer met een eigen bluswatervoorraad van 1 miljoen liter;
- plaatsen van een waterleidingsnet in de fabriek met een 20-tal haspels en bijplaatsen van waterleidingsnet op het dak met een 25-tal aftakpunten en brandslangen;
- Intensieve samenwerking tussen de interne en de externe brandweerploegen;

Het extern risico tengevolge van de exploitatie van de inrichting werd onderzocht in een veiligheidsstudie (opgemaakt door SGS, oktober 2007).

De volgende ongevalsscenario's werden onderzocht:

- falen van de biogasinstallatie
- falen van de aardgasleiding
- falen van de ammoniakkoelkring.

De resultaten van deze studie kunnen als volgt worden samengevat:

- Het groepsrisico is volledig onder de grenswaardelijk gelegen en neemt zodoende steeds aanvaardbare waarden aan
- De 10⁻⁵- contour is volledig binnen het bedrijfsterrein gelegen
- De 10⁻⁶- contour is eveneens volledig binnen het bedrijfsterrein gelegen, en dus zeker niet binnen een gebied met woonfunctie
- De 10⁻⁷- contour overschrijdt licht de bedrijfsgrens, doch bevat geen kwetsbare locaties

Het externe risico ter hoogte van de bedrijfsgrens en ter hoogte van de 10^{-6} - contour wordt vooral bepaald door het **falen van de ammoniak vloeistofleidingen tussen de machinekamer en de tunnels in de productie**. De risico-analyse werd uitgevoerd rekening houdende met een snelle detectie van ammoniak en een maximale uitstroomduur van 5 minuten (gezien de specifieke en sterke geur van ammoniak samen met het volcontinue shiftverband bij Clarebout) gevolgd door het stilleggen van de installatie en het sluiten van de manuele afsluiters die de betreffende leiding isoleert.

Rekening houdend met voorgaand gegeven dienen volgende maatregelen in acht genomen te worden:

- Opleiding van alle productie- en onderhoudspersoneel met betrekking tot de risico's van de ammoniakinstallatie.
- Uitwerken en opnemen van een lek aan de ammoniak vloeistofleidingen tussen machinekamer en de tunnels in de productie als noodscenario in het intern noodplan.
- Opleiding en training inzake voorgaand scenario met de interne en externe interventiediensten en dit tenminste éénmaal per jaar.
- Alle wijzigingen aan de ammoniakinstallatie moeten volgens een management of change procedure te verlopen waarbij altijd het advies van de preventieadviseur en technische verantwoordelijke wordt gevraagd. Bovendien moet telkens de impact van de wijziging op het risicobeeld van de installatie onderzocht te worden via een risico-analyse.

Deze maatregelen kunnen als bijzondere voorwaarde worden opgelegd.

In het afwijkingsbesluit dd. 02/04/2008 wordt gesteld dat wat het aspect veiligheid betreft, de aanvraag grondig onderbouwd is. De inrichting voldoet ruimschoots aan de momenteel gehanteerde risicocriteria.

Mits in acht name van de voorgestelde maatregelen wordt het **externe veiligheidsrisico** door de erkend veiligheidsdeskundige **aanvaardbaar** geacht.

In de studie werd rekening gehouden met de gevraagde veranderingen.

g) grondwater

De exploitant is thans vergund voor het oppompen van een debiet van 71.000 m³/jaar diep grondwater uit de Sokkel en het Krijt (diepte 360 m). De huidige boorput onttrekt water uit beide watervoerende lagen.

Het grondwater wordt aangewend voor hoogwaardige toepassingen (water dat rechtstreeks in contact komt met de voedingsmiddelen - proceswater in de productie en als koelwater voor de condensoren waarvan de spui secundair aangewend wordt als proceswater)

De waterbalans voor 2007 is als volgt:

leidingwater	: 187.421 m ³
grondwater	: 71.250 m ³
hemelwater	: 3.386 m ³
schoon water	: 259.200 m ³ (= ontsmet gezuiverd productiewater)
totaal	: 521.257 m ³

Met een huidige reële productiecapaciteit van 214.200 ton komt dit op een totaal **waterverbruik** van 2,43 m³/ton en een verbruik van **1,21 m³/ton hoogkwalitatief (primaire) water**.

In de BBT-studie voor de groente- en fruitverwerkende nijverheid van het Vito wordt, met toepassing van alle BBT-maatregelen, voor de aardappelverwerkende sector een waterverbruik aan hoogkwalitatief water van 5,10 m³/ton eindproduct vooropgesteld.

Het waterverbruik in het bedrijf is dus zeer gering.

In de aanvraag wordt een afbouwschema voorgesteld om na 5 jaar te komen tot een debiet van 56.000 m³/jaar.

Er werd geen waterbalans bijgevoegd. In het bedrijf gebeurt er een monitoring op de verschillende waterbronnen en op de belangrijkste verbruikersposten. Hoeveel water er per procesonderdeel wordt verbruikt wordt niet in het MER vermeld. Een waterbalans dient gesteund te zijn op werkelijk gemeten gegevens zodat een realistische inschatting kan gemaakt worden van de benodigde hoeveelheid water voor de verschillende procesonderdelen.

Er zijn verschillende buffers voorzien voor leidingwater en het mengsel leidingwater/grondwater. Leidingwater is momenteel de enige waterbron van het bedrijf die ongemengd aan de opgelegde kwaliteitseisen voor een voedingsbedrijf voldoet. Op basis van de beschikbare oppervlakte zou jaarlijks 30.413 m³ niet-verontreinigd regenwater kunnen benut worden. Het regenwater zou gebruikt worden voor de condensoren.

Recupwater wordt in belangrijke mate benut voor verschillende toepassingen in het bedrijf. De exploitant heeft de intentie om verdere behandeling van het afvalwater via UF en RO verder te bestuderen om een water te bekomen dat voldoet aan de normen.

De Vlaamse Overheid heeft, gelet op de schrijnende toestand van de sokkel in de regio, voor dit gebied en voor de betrokken bedrijven een studie naar alternatieve watervoorziening laten uitvoeren. Op basis van deze studie is een eerste concreet pilootproject uitgewerkt door de VMW waarbij grijswater aan verschillende bedrijven zal worden geleverd. Rekening houdend met de huidige stand van zaken van het project wordt verwacht dat de levering en gebruik van grijswater kan plaatsvinden in de loop van 2008. Het bedrijf heeft echter niet ingetekend voor dit project. Het geleverde grijswater zou nochtans voldoen aan de drinkwaternorm en dus ook aan de opgelegde kwaliteitseisen.

Het vergunde debiet werd de laatste jaren niet overschreden. Alhoewel een peil- en debietslogger aanwezig zijn, werden de resultaten van deze logger niet bewaard en doorgestuurd. In de toekomst moeten de gegevens bewaard worden en jaarlijks opgestuurd worden naar de VMW.

Uit de metingen van de laatste jaren blijkt dat wanneer de boorput gedurende langere tijd niet gebruikt wordt de peilen in rust stijgen tot 87 – 108 m-mv, wat dus nog boven het dak van het Krijt is. De meeste metingen in rust zijn echter niet representatief omdat de pomp niet lang genoeg stilligt. Uit de vroeger verkregen gegevens en de recente gegevens (april 2008) van de peil- en debietslogger blijkt dat het pompregime nog steeds bestaat uit korte periodes waar gepompt wordt afgewisseld met korte periodes tijdens dewelke de pomp stilligt. Naast een hoger elektriciteitsverbruik, is dit ook geen goed beheer van de boorput en pomp.

In werking daalt het peil tot minstens 148 – 212 m-mv – dit is dus 60 m onder het dak van het Krijt. Het verschil tussen de peilen in werking en in rust loopt dus op tot meer dan 120 meter. Dergelijke peildalingen gaan, gelet op de afwerking van de boorput, gepaard met beluchting van het gesteente over een aanzienlijke lengte. Deze beluchting geeft een risico op verdere kwaliteitsverslechtering van het grondwater ter hoogte van de boorput. In dit milieu kan immers oxidatie optreden van metaalsulfiden tot sulfaten. Deze laatste zijn meer oplosbaar, waardoor metaalionen in oplossing gaan. Dit gaat dus gepaard met verhoogde sulfaat concentraties en met eventuele anomalitische concentraties van bepaalde spoorelementen (lood, zink, koper,...). De laatste jaren werden in deze boorput sulfaatconcentraties gemeten tot 490 mg/l – er werden eveneens verhoogde ijzerconcentraties vastgesteld.

Het dalen van het peil onder het dak van het Krijt is bijzonder zorgwekkend en brengt onvermijdelijk een verdere kwaliteitsverslechtering van het water met zich mee.

Gelet op de problematiek van de beperkte grondwatervoorraad in de provincie dient rationeel omgegaan met grondwater en dienen alternatieven maximaal benut. Bovendien noopt de schaarheid aan diep grondwater tot het strikt toepassen van de plandoelstelling opgenomen in het milieubeleidsplan 2003-2007 alsook de operationele doelstelling opgenomen in het waterbeleid van de Vlaamse Regering en dit voor ALLE sokkelwinningen, zodat gebaseerd op het gelijkheidsprincipe, er ook gestreefd wordt om concurrentievervalsing tussen de bedrijven te vermijden. De 75%-afbouw die door de modelleringstudie van de RUG voor de Sokkel wordt aanbevolen, wordt daarenboven woordelijk opgenomen in de Beleidsnota Leefmilieu en Natuur 2004-2009 van Vlaams Minister Kris Peeters.

De dramatische situatie van de Sokkel kan enkel verbeterd worden door het opgepompte debiet sterk te verminderen. Het bedrijf dient in de toekomst het Sokkelwaterverbruik verder te beperken.

Een getrapte afbouw van de debieten is noodzakelijk, en eveneens een beperkte vergunningsduur van maximaal 5 jaar. Vandaar dat volgende debieten en vergunningsduur worden voorgesteld :

- max. 500 m³/d en 71.000 m³/j tot 31/12/2010
- max. 300 m³/d en 40.500 m³/j van 01/01/2011 tot 31/12/2011
- max. 150 m³/d en 20.250 m³/j van 01/01/2012 tot 31/12/2012

De exploitant verklaart tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie dat hij hiermee kan akkoord gaan. Er zal een RO/UF-installatie gekocht waarin het effluent van de waterzuivering zal behandeld worden. Er zal ook leidingwater gebruikt worden. Grijs water is geen optie voor het bedrijf. De exploitant meldt verder dat er eventueel aan gedacht wordt om de pomp te laten stilvallen indien onder het dak van het Krijt gepompt wordt. Een ander alternatief is het gebruiken van een frequentiegestuurde pomp.

Het is aangewezen dat de exploitant verder onderzoekt hoe hij het kwaliteitsprobleem van het diepe grondwater het hoofd zal bieden. Dit wordt als bijzondere voorwaarde opgelegd.

h) verkeer

De aanvoer van de grondstoffen gebeurt van 7 uur tot 21 uur.

Uit verkeerstellingen (zie Mer) is gebleken dat:

- de **capaciteit** van de wegen (Kemmelstraat, Markt, Heirweg, ...) **niet wordt overschreden**. Tijdens de werkdagen worden in beide richtingen over de Markt gemiddeld 3.764 pae's (personenauto's equivalenten, waarvan 532 vrachtwagens) geteld per dag terwijl de capaciteit van de weg wordt gesteld op 1.200 pae's/uur;
- slechts 1/3 van de auto's in de Heirweg is bestemd voor het bedrijf;
- slechts 42% van de vrachtwagens die over de Markt passeren zijn bestemd voor het bedrijf;
- méér dan 90% van de vrachtwagens in de Heirweg zijn bestemd voor het bedrijf;
- gemiddeld komen per dag 147 à 170 vrachtwagens op het bedrijf;
- met de productiestijging en uitbreiding met de vlokkenlijn en verwerking van bruin zetmeel zullen gemiddeld slechts 2 vrachtwagens per dag extra rijden;

Uit de tellingen blijkt dat het verkeer langs de toegangswegen naar het bedrijf in geen geval druk kan worden genoemd (slechts 10 à 20% van de verkeerscapaciteit).

In het MER is duidelijk vermeld onder welke randvoorwaarden de tellingen werden uitgevoerd. De interpretatie gebeurde door een erkend MER-deskundige.

De toename van het aantal vrachtwagens bij uitbreiding van het bedrijf is verwaarloosbaar.

Hierbij wordt wel uitgegaan van een rendement tijdens een gemiddeld seizoen (48,4%), een productie van 810 ton/dag + vlokkenlijn ten opzichte van de huidige situatie (631 ton/dag en 36%). Het is logisch dat het in gebruik nemen van de vlokkenlijn een positief effect heeft op het aantal vrachtwagens.

De afvoer van de afgewerkte producten gebeurt met eigen vervoer.

De vrachtwagens zijn uitgerust met een rollensysteem waarbij een volledige vracht in enkele minuten in de vrachtwagens wordt gerold zonder tussenkomst van een heftruck. De hinder voor omwonenden is minimaal.

Door de bouw van de nieuwe los- en triagehal rijden de vrachtwagens van op de openbare weg zonder gemanoeuvree binnen het bedrijf en lossen in een afgesloten ruimte zodat de hinder door de vrachtwagens is afgenomen in vergelijking met de vroegere situatie.

De meeste verkeershinder die door de omwonenden wordt ervaren is afkomstig van het feit dat – ondermeer op de gewestwegen Markt en Nieuwkerkestraat – het verkeer elkaar niet kan kruisen.

Het gemeentebestuur verklaart tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie dat verkeer als belangrijkste hinder ervaren wordt. De verkeershinder is vooral toegenomen sinds 2005. Er zijn geen plannen om de markt heraan te leggen, noch om beurtelings parkeren in te voeren op de Markt .

De exploitant verklaart tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie dat de nieuwe triagehal nog niet volledig gerealiseerd is. Doordat er een GSM-mast moet verplaatst worden zijn er onverwacht problemen opgedoken. De bouwvergunning voor het verplaatsen van de GSM-mast is nu pas ingediend.

Momenteel wordt het afgewerkt product afgevoerd naar de stockage in Komen. Hiervoor worden continu (24u/24u) 2 eigen koelvrachtwagens ingezet.

De exploitant acht het niet toelaten van aanvoer van vers product tijdens het weekend niet haalbaar voor het bedrijf. Door de aardappelen lange tijd te stockeren, bv. vanaf vrijdagmiddag om de maandag te produceren, treedt er een belangrijke kwaliteitsverslechtering op. Daarenboven moet de stockage voldoende groot zijn om deze dagen te kunnen overbruggen.

Uit een mathematische berekening in het MER blijkt dat er sowieso 11 transporten van vers product noodzakelijk zijn op zaterdag om het weekend te kunnen overbruggen. Op het bedrijf zelf is een stockagecapaciteit van 3000 ton (nieuwe stockage) + 900 ton aanwezig. Er wordt in de berekening uitgegaan van een rendement van 48,4%. In het weekend zouden er dan nog 54 transporten per dag nodig zijn in plaats van 134 transporten per dag. Hierin zijn inbegrepen de afvoer van afgewerkt product, afvoer van snippers, zetmeel en stoomschillen en beperkte aanvoer van vers product (11 vrachtwagens).

Om de hinder in het weekend voor de omwonenden te beperken wordt voorgesteld om momenteel vanaf zaterdagmiddag 12u, op zon- en feestdagen enkel de afvoer van afgewerkt product toe te laten.

Streefdoel dient te zijn om, wat transport betreft, in het weekend enkel nog afvoer van afgewerkt product te hebben. Gezien er momenteel nog geen voldoende opslagcapaciteit op het bedrijf zelf is, dient de exploitant de haalbaarheid na te gaan om gans het weekend geen aan- en afvoer te hebben, met uitzondering van afvoer van afgewerkt product. Daartoe dient de exploitant nauwgezet het aantal vrachten en vrachtbewegingen bij te houden. Deze studie dient ten laatste 18 maanden na het verlenen van de vergunning bezorgd te worden.

Tevens is het noodzakelijk de chauffeurs de nodige discipline bij te brengen om de buurt zo weinig mogelijk te hinderen.

Het gemeentebestuur vraagt om als bijzondere voorwaarde op te leggen dat afval met een hoog watergehalte dient afgevoerd te worden in gesloten tankwagens om lekken op de openbare weg te voorkomen. Hierop wordt ingegaan.

i) lozing

huidige situatie

Het bedrijf is momenteel vergund voor de lozing van 20 m³/uur en 480 m³/dag in de oppervlaktewateren.

De lozing gebeurt in de Noordhoekbeek die uitmondt in de Douvebeek. De Douvebeek vloeit af naar de Leie en heeft als kwaliteitsdoelstelling basiswaterkwaliteit.

De lozing werd vergund voor 480 m³/d aan de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden voor aardappelverwerking met als bijzondere voorwaarde:

N_{kjeld} : 15 mg/l bij een temperatuur van het oppervlaktewater hoger dan 10°C

N_{kjeld} : 30 mg/l bij een temperatuur van het oppervlaktewater lager dan 10°C

De lozing valt tevens onder toepassing van artikel 5.3.2.1 van het Vlarem II:
"lozingen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater die afkomstig zijn van installaties van een of meer van de volgende bedrijfstakken die een biologische afbreekbare organische belasting van tenminste 4.000 inwonerequivalenten (i.e.) vertegenwoordigen:

.....
 8° verwerking van aardappelen;

...
 § 2. De biologisch afbreekbare industriële afvalwaters afkomstig van een in het eerste lid bedoelde installatie, dienen uiterlijk op 31 december 2000 - vóór de lozing in het ontvangende oppervlaktewater tenminste behandeld in een secundaire afvalwaterbehandelingsinstallatie **waarbij de minimumverminderingen ten opzichte van de influentbelasting, voorgeschreven in artikel 5.3.1.3. en bijlage 5.3.1. in acht worden genomen**, onverminderd de emissiegrenswaarden die door dit reglement zijn opgelegd.

Het treffen van andere doeltreffende maatregelen dan deze voorgeschreven in het eerste lid is toegelaten, op voorwaarde dat deze een gelijkwaardige of een betere kwaliteit van het geloosde afvalwater waarborgen."

Het aantal i.e. bedraagt gemiddeld ca. 90.000

Wat betreft van toepassing zijnde voorwaarden betekent dit (bijlage 5.3.1 en 5.3.2.1°):

Parameter	Sectorale norm in mg/l	influent in mg/l	min. percentage vermindering
BZV	25	4.400 à 9.700	90
CZV	200	8.000 à 15.000	75
ZS	60	1.000 à 3.000	90
Totaal fosfor		60 à 120	80
Kjeldahl stikstof	20	250 à 400 (Ntot)	80
ammonium stikst.	5		

Thans wordt de lozing aangevraagd van **max. 45 m³/uur en 1.080 m³/dag**.

In de loop van 2008 zal een R/O-installatie worden geïnstalleerd die een niet onbelangrijke invloed zal hebben op zowel het geloosd debiet als op de lozingsconcentraties.

In het aanvraagdossier worden lozingsnormen voorgesteld zonder en met de R/O-installatie.

Bij een bezoek ter plaatse bleek dat, tengevolge van recente wijzigingen aan de waterzuiveringsinstallatie (o.a. door ingebruikname van een zandfilter en lamellenseparator) en door optimalisatie, de laatste maanden betere lozingsconcentraties worden gehaald, zeker wat betreft stikstof.

Bovendien is het verlenen van een vergunning met 2 sets lozingsnormen, zoals aangevraagd, moeilijk werkbaar.

Daarom werd door de exploitant (op 23.05.08) een nieuw normenvoorstel geformuleerd die een meer realistische weergave is van hetgeen thans haalbaar is:

Param eter	Sect. norm in mg/l	effluent gemidd.	normvoorst el	influent in mg/l	perc. vermindering	MKN in mg/l
BZV	25		15	4.400 à 9.700	99,3 à 99,8	6
CZV	200	49,5	75 gem. 125 max.	8.000 à 15.000	99,1 à 99,5	30
ZS	60		35	1.000 à 3.000	96,5 à 99	50
P _{tot}		1,1	2 gem. 5 max.	60 à 120	96,7 à 98,3	0,3 gem. 1 max.
N _{Kj} NH ₄ -N N _{tot}	20 5	4 11	28 gem. 33 max.	250 à 400 (N _{tot})	89 à 93	6 (Kj-N) 10 (NO ₂ & NO ₃) 5 (NH ₄ -N)
chlorid en		1950	1.500 gem. 2.000 max.			200

Opmerking:

De bovenvermelde influentgegevens zijn vermeld in het Mer.

Volgens recente gegevens van de exploitant is de stikstofbelasting thans hoger (tot ca. 600 à 700) en worden zuiveringspercentages gehaald van 98 à 99 %.

De exploitant verklaart tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie dat er zal geopteerd worden voor een ultrafiltratie of biomembraanreactor. Er zal ook een pilootinstallatie gedurende 6 maanden op de site proef draaien. Er zou kunnen gestart worden met testen in het najaar van 2008, zodat de resultaten zouden gekend zijn tegen de zomer van 2009. Deze testen zouden moeten een duidelijk antwoord geven op volgende vragen :

- Haalbare eindconcentratie in permeaat- en concentraatstromen
- Mogelijke behandeling van concentraatstromen
- Resulterende finale vuilvrachten, alsook concentraties en lozingsdebiet
- Inschatting effect op werking biologische zuivering.

Zuivering:

Verschillende deelstromen worden afzonderlijk behandeld en eventueel onmiddellijk hergebruikt.

Dit is ondermeer het geval voor het waswater na passage door een zandvang en voor het snijwater die, na behandeling in een centrifuge voor de afscheiding van het wit zetmeel, terug wordt hergebruikt.

Afvalwater afkomstig van bakovens en ontgeuringsinstallatie worden naar een vetflotatie geleid.

Er is tevens een mechanische voorzuivering over boogzeef en lamellenseparator.

Een groot gedeelte van het afvalwater wordt behandeld in een anaërobie vooraleer naar de aërobie te worden gestuurd.

Na behandeling in de aërobie loopt het gezuiverd afvalwater naar een nabezinker gevolgd door lamellenseparator en zandfilter.

Alle voorgestelde BBT-maatregelen van de BBT-studie worden toegepast: schillen verwijderen met behulp van borstelband, gebruik van zandvang, mechanische voorzuivering, anaërobie, aërobie, denitrificatie, defosfatatie, coagulatie/flocculatie, zandfiltratie, ...

Een gedeelte van het gezuiverde en gedesinfecteerde water wordt hergebruikt. In de nabije toekomst zal een ultrafiltratie en R/O-installatie worden geplaatst teneinde 269 m³/dag hoogkwalitatief water te produceren en aldus ook het geloosde debiet te verminderen.

Wat betreft de **kwantitatieve impact** van de lozing op de Noordhoekbeek en de Douvebeek wordt in het Mer gesteld dat **geen problemen** te verwachten zijn.

Wat betreft de **kwalitatieve impact** vermeldt de Mer het volgende:

- De kwaliteit van de Noordhoekbeek wordt quasi volledig bepaald door de kwaliteit van het effluent
- de invloed van het effluent op de kwaliteit van de Douvebeek is minder dan op de Noordhoekbeek, gelet op het groter debiet maar blijft sterk negatief, zeker wat betreft fosfor, zwevende stoffen, chloriden en CZV; hierbij dient rekening te worden gehouden met het feit dat de gemaakte inschattingen zijn gebeurd in 2006 en dat sedertdien de waterzuiveringsinstallatie vernieuwd is en het effluent verbeterd.

Analyseresultaten van de Douvebeek, stroomopwaarts en stroomafwaarts van het lozingspunt geven ons het volgende resultaat (gemiddelde cijfers van de maanden jan t/m mei 2008):

parameter	voor lozingspunt mg/l – meetpt. 674000	na lozingspunt mg/l – meetpt. 673000	MKN mg/l
BZV	3	3	6
CZV	16	27	30
ZS	50	82	50
P _{tot}	0,27	0,46	1 max 0,3 gemiddeld
N _{tot}	11	13	16
chloriden	39	82	200

evaluatie normenvoorstel

Enkele opmerkingen en vaststellingen bij de bovenstaande analyseresultaten:

- de metingen op de Douvebeek vermeld in Mer en ook in de vergunningsaanvraag zijn gebeurd in andere opnamepunten die verder van het bedrijf gelegen zijn; waarschijnlijk door invloeden van andere beken wordt een somberder beeld verkregen met een schijnbaar groter invloed vanwege het bedrijf; op te merken is de parameter chloriden die voor het meetpunt vermeld in het dossier (punt 672000 in Warneton) gemiddelde waarden geeft van 248 mg/l terwijl nabij het bedrijf waarden van ca. 50 mg/l worden genoteerd;
- de hier vermelde metingen zijn hoofdzakelijk gebeurd tijdens de wintermaanden; drogere periodes kunnen eventueel, door mindere verdunning, slechtere resultaten opleveren;
- na de ingebruikname van de waterzuiveringsinstallatie van Loker en Dranouter zal de draagkracht van de beek nog toenemen vermits minder huishoudelijk afvalwater in de beek zal worden geloosd (stroomopwaarts lozingspunt);
- de metingen in het stroomafwaartse punt worden vermoedelijk ook beïnvloed door huishoudelijk afvalwater van een gedeelte van Nieuwkerke, aangevoerd via de Zeepbeek;
- de invloed van de lozing van het bedrijf is merkbaar. De milieukwaliteitsnorm wordt overschreden voor CZV, P en nitraat + nitriet
- het werkelijk geloosde debiet is ca. 778 m³/dag (vergund 480 m³/dag) en is afkomstig van een productie van ca. 630 ton/dag en niet van de vergunde 540 ton/dag; de huidige geloosde vuilvracht is dus hoger dan de vergunde;

Het gemeentebestuur verklaart tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie dat de WZI van Loker reeds 2 jaar in werking is.

In de milieuvergunningsaanvraag werd de invloed berekend op de Douvebeek van de lozing na de gevraagde uitbreidingen tot 810 ton/dag, met de vlokkenlijn en na installatie van de R/O-installatie.

Voor alle parameters is een beperkte stijging van de lozingsconcentraties te verwachten, met beperkte milieu-impact (de P-lozing wordt beperkt). Het nastreven van de milieukwaliteitsdoelstellingen blijft haalbaar en wordt realistischer met bijkomend onderzoek en info en eventuele bijkomende zuivering.

Tijdens de hoorzitting verklaarde de uitbater dat er nog verdergaande zuiveringstechnieken mogelijk zijn (bijv. verder zuiverende zandfilter) en dat hij bereid is deze toe te passen indien dit nodig is en zelfs als deze geen BBT zijn.

Gelet op het feit dat de voorgestelde emissiegrenswaarde voor ZS 35 mg/l bedraagt (en dus lager dan de MKN), is deze aanvaardbaar.

Het valt te verwachten dat na de ingebruikname van de R/O installatie het chloridegehalte zal dalen door het lagere zoutgebruik voor waterontharding.

Uit de aangeleverde metingen blijkt dat de norm voor P te ruim ingeschat is en dient verstrengd te worden. Een norm van 1,5 mg P/l gemiddeld en 2,5 mg P/l maximaal lijkt haalbaar op basis van recente meetgegevens.

De exploitant verklaart tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie dat hij hiermee akkoord kan gaan. P wordt in de waterzuivering verwijderd door middel van het doseren van een flocculant. Indien de zandvang en de separator goed werken, zijn deze normen haalbaar.

Met de zeer hoge verwijderingspercentages is het moeilijk deze steeds te halen. Het is daarom aanvaardbaar om naast gemiddelde emissiegrenswaarden, ook max. waarden vast te leggen opdat slechtere resultaten door toevallige omstandigheden niet onmiddellijk zouden gepenaliseerd worden.

Gelet evenwel op het feit dat:

- te weinig gegevens beschikbaar zijn over de meetpunten in de Douvebeek juist voor en na het lozingspunt om een juiste inschatting te maken van de impact op de Douvebeek;
- de waterzuiveringsinstallatie recent werd gewijzigd en sommige lozingsparameters (stikstof, fosfor) een dalende trend vertonen door verdere optimalisatie;
- de lozingsparameters in de nabije toekomst onderhevig zullen zijn aan veranderingen door de productie-uitbreiding, de uitbreiding met de vlokkenlijn, de vergisting van bruin zetmeel en de installatie van de R/O-installatie;
- het niet aangewezen is een dubbel normenstelsel op te stellen met of zonder R/O
- het niet aangewezen is om emissiegrenswaarden op te stellen op basis van gissingen over te verwachten resultaten;

Het is aangewezen de lozing van bedrijfsafvalwater te vergunnen voor een termijn op proef.

Tijdens deze proefperiode zal de R/O-installatie in gebruik worden genomen en zullen, door regelmatige analyses van het effluent, concrete gegevens beschikbaar zijn. De vergunning dient gekoppeld te worden aan een meetprogramma.

Ook dient er een studie te gebeuren van deze lozing en de impact op de ontvangende waterlopen, i.s.m. een erkend deskundige water teneinde de belasting van de ontvangende waterlopen te minimaliseren en het halen van de milieukwaliteitsdoelstellingen van deze na te streven, desnoods met de meest verregaande technieken.

Na de proefperiode zullen ook meer gegevens beschikbaar zijn van de meetpunten in de Douvebeek, voor en na het lozingspunt, zodat effluentconcentraties kunnen worden vastgesteld die overeenkomen met de draagkracht van het ontvangende oppervlaktewater.

j) afvalstoffen

Overeenkomstig de BBT en Bref worden met huidige aanvraag de afvalstromen zoveel mogelijk hergebruikt of ter plaatse gevaloriseerd.

De grondstoffen (toeslagstoffen, reinigingsproducten) worden zoveel mogelijk aangekocht in bulk.

Slib van de waterzuivering wordt ingedikt en ontwaterd.

Niet conforme aardappelen, te kleine frieten en frietstijvers (afval van snijlijnen) worden tot op vandaag als nevenstroom afgevoerd voor de productie van veevoeders.

Het is de bedoeling deze nevenstroom te valoriseren en te gebruiken voor de productie van **aardappelvlokken** (25.000 ton/jaar).

Daartoe wordt deze nevenstroom achtereenvolgens geblancheerd, gedroogd in een walsdroger (stoom), gebroken en verpakt.

Volgens de gegevens is de geuremissie van de vlokkenlijn (max. 40.000 ou_E/s) ondergeschikt aan de geuremissie van de andere installaties.

Het bruin zetmeel (zetmeel blootgesteld aan temperaturen hoger dan het gelificatiepunt – ca. 58°C) wordt tot op vandaag eveneens afgevoerd naar erkende verwerkers.

Het is de bedoeling dit zetmeel ter plaatse te valoriseren door vergisting met gebruik van het biogas (stoomketel – naverbrander).

De vergisting gebeurt in een volledig afgesloten systeem.

Zowel door de installatie van de vlokkenlijn als de vergisting van het bruin zetmeel wordt het aantal vrachtwagentransporten verminderd hetgeen ten goede komt aan de hinder veroorzaakt door het vrachtwagenverkeer.

k) Energie/BKG

Na installatie van de nieuwe vlokkenlijn zal het **primair energieverbruik** van de gehele inrichting **1,47 peta Joule** bedragen.

Bovendien is de inrichting voor wat betreft CO₂-emissies, ingedeeld als **BKG-inrichting** (verbrandingsinstallaties met een totaal thermisch ingangsvermogen van meer dan 20 MW – in dit geval **71.011 kW**.)

Overeenkomstig art. 5 §8 van het Vlarem I werd een **energieplan** gevoegd, opgemaakt zoals voorzien in hoofdstuk I en II van het besluit inzake energieplanning voor ingedeelde energie-intensieve inrichtingen (Besluit dd. 14.05.2004).

Het bedrijf heeft zich ingeschreven voor het Convenant Benchmarking.

Ook een door het verificatiebureau geverifieerd en goedgekeurd **monitoring protocol** is bijgevoegd. De exploitant wordt er wel op gewezen eens de keuze van de installaties gemaakt is (WKK, stoomketel of naverbrander) een wijziging dient aangebracht te worden aan het monitoringplan.

Door de exploitant werd op 17/04/2008 een afgestempeld monitoringplan bezorgd.

Hiermee wordt tegemoet gekomen aan de opmerkingen gemaakt door de Afdeling lucht van het departement LNE.

In het energieplan werden ondermeer volgende maatregelen voorgesteld:

- installatie van een ECO op de stoomketel
- regeling van het O₂-gehalte
- isolatie
- onderzoek naar recuperatie van warmte voor de blancheurs
- onderzoek naar mogelijk gebruik van biogas voor een WKK
- onderzoek naar de vervanging van thermische olie door stoomketel.

De voorgestelde maatregelen en onderzoeken werden intussen reeds uitgevoerd.
Het energieplan wordt momenteel geactualiseerd.

De exploitant verklaart tijdens de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie dat de keuze gemaakt werd voor het plaatsen van een stoomketel + naverbrander. Met een aanvullend schrijven deelt de exploitant mee dat die wijziging van het monitoringsplan ondertussen op 14/7/2008 goedgekeurd is door de dienst Lucht, Hinder, Risicobeheer, Milieu en Gezondheid.

l) IPPC-bedrijf

Het onderzoek van bovenstaand bedrijf en de toetsing ervan aan de IPPC-richtlijn en de Bref's is gestoeld op de onderstaande vragenlijst. Daar waar dit toepasselijk is, wordt verwezen naar de bespreking hierboven.

1	<i>Worden alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging getroffen, met name door toepassing van de best beschikbare technieken;</i>
	Zie bespreking in dit verslag, opgesteld volgens de verschillende milieucompartimenten die relevant zijn voor het bedrijf in kwestie en de bijhorende opmerkingen.
2	<i>Wordt geen belangrijke verontreiniging veroorzaakt</i>
	Door het bedrijf worden geen belangrijke verontreinigingen veroorzaakt. De preventieve maatregelen tegen verontreiniging zijn de optimalisatie van de procesbesturing, voldoende onderhoud van de technische eenheden en de bijhorende uitstootbeperkende technieken. Alle maatregelen worden genomen om dit te voorkomen. Dit wordt gerealiseerd door het eigen bedrijfsmanagement alsook door de algemene en bijzondere voorwaarden die in de van toepassing zijnde milieuvergunningen werden opgelegd. Naast bovenstaande maatregelen zijn er de specifieke maatregelen die vermeld worden in ieder milieucompartiment. In Vlarem I artikel 43ter is vermeld dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen, met name door toepassing van de bestbeschikbare technieken".
3	<i>Worden overeenkomstig Richtlijn 75/442/EEG van de Raad van 15 juli 1975 betreffende afvalstoffen het ontstaan van afvalstoffen voorkomen; waar dit niet gebeurt moeten die stoffen ten nutte worden gemaakt of wanneer dit technisch en economisch onmogelijk is, zodanig worden verwijderd dat milieueffecten worden voorkomen of beperkt</i>
	Zie ook punt i) van dit verslag Alle afvalstoffen worden afzonderlijk verzameld en opgeslagen in functie van een regelmatige afvoer. In de toekomst zal het bruin zetmeel ter plaatse worden vergist. Het biogas wordt gevaloriseerd; het digestaat zal worden ontwaterd en afgevoerd voor verdere verwerking (compostering).

4	<i>Wordt de energie op doelmatige wijze gebruikt</i>
	Het bedrijf is toegetreden tot het Benchmark Convenant. De maatregelen voorzien in het energieplan 2004 zijn uitgevoerd.
5	<i>Worden de nodige maatregelen getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken</i>
	Het bedrijf voert een veiligheidsbeleid dat steunt op het voeren van een voorkomingsbeleid, streven naar continue verbetering en zorgen dat aan de wettelijke voorschriften is voldaan en met als doel het welzijn van medewerkers en bezoekers te vrijwaren. Het beleid is er op gericht elk lichamelijk letsel te vermijden en de gevolgen ervan te beperken. Uit een veiligheidsstudie blijkt dat het productieproces geen bijzondere risico's inhoudt voor de omgeving. Periodieke controles en keuringen samen met het nodige preventief onderhoud, zorgen ervoor dat alle installaties in een optimale conditie verkeren. Deze aspecten maakten deel uit van de beoordeling op basis waarvan de milieuvergunning werd toegekend. Tevens wordt de noodzaak tot het nemen van deze maatregelen weerspiegeld in de opgelegde algemene milieuvoorwaarden van Vlarem II. Aan de hand van veiligheidscampagnes, veiligheidsgesprekken en veiligheidsopleidingen wordt het personeel opgeleid en gemotiveerd, met speciale aandacht voor de ammoniakinstallaties. In Vlarem I artikel 43ter is vermeld dat "de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken". Uit het bovenstaande blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.
6	<i>Worden bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen</i>
	In Vlarem I artikel 43ter is vermeld dat "bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen worden getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen". Ook zijn de maatregelen ingeval van definitieve stopzetting geregeld via de algemene milieuvoorwaarden van Hoofdstuk 4.1 van Vlarem II.
7	<i>Worden de exploitatievoorwaarden gecoördineerd wanneer er verschillende bevoegde autoriteiten zijn</i>
	Met de invoering van de Vlarem-wetgeving is er steeds een coördinatie geweest. De vroegere verschillende vergunningen werden samengevoegd in één vergunning. De gecoördineerde algemene en sectorale voorwaarden van titel II van het Vlarem werken door in deze vergunning.
8	<i>Zijn er emissiegrenswaarden voor de verontreinigende stoffen</i>
	Zie onderhavig verslag

9	<i>Zijn er passende eisen voor de controle op de lozingen</i>
	Zie onderhavig verslag
10	<i>Zijn er passende maatregelen voor andere dan normale bedrijfsomstandigheden</i>
	Voorschriften voor het nemen van gepaste maatregelen voor andere dan normale bedrijfsomstandigheden zijn opgenomen in de opgelegde algemene milieuvoorwaarden in Hoofdstuk 4.1 van Vlarem II. Bij de abnormale omstandigheden, zoals opstartfase, blijven de opgelegde emissiebeperkende maatregelen efficiënt. <u>Maatregelen bij ongeval</u> Ook dit aspect is geregeld via de milieuvergunning, meer bepaald door het opleggen van de artikel 4.1.5.3 van Vlarem II (Informatieplicht). Hiervoor dienen geen verdere stappen ondernomen te worden.
11	<i>Zijn er exploitatievoorwaarden met het oog op het halen van een milieukwaliteitsnorm</i>
	Zie onderhavig verslag
12	<i>Zijn er exploitatievoorwaarden zodat de resultaten van de lozingssituatie aan de bevoegde overheid worden medegedeeld en ter inzage zijn van het publiek</i>
	Dit aspect is geregeld door enerzijds de toepasselijke bepalingen van artikel 4.1.5.1 van Vlarem II (informatieplicht) alsook door de verplichting tot het opstellen van een milieujaarverslag, wat een publiek document is.
13	<i>Zijn er exploitatievoorwaarden zodat voorvallen of ongevallen (die het milieu significant beïnvloeden) aan de bevoegde overheid worden medegedeeld</i>
	De informatieplicht wordt expliciet geregeld door middel van de Afdeling 4.1.5. van titel II van het Vlarem, die deel uitmaakt van de milieuvergunning van het bedrijf in kwestie.

Watertoets

De inrichting bevindt zich niet in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het *Leiebekken*. De betrokken percelen stromen af naar de Noordhoekbeek. Enkel de bouwvergunning voor de vlokkenlijn dient nog aangevraagd te worden. De exploitant dient inzake hemelwater te voldoen aan het Besluit van de Vlaamse Regering dd. 01/04/2004.

Gelet op de ligging van de inrichting en de voorziene regenwateropvang kan gesteld worden dat huidige aanvraag geen bijkomend schadelijk effect zal veroorzaken.

Conclusie

Het voorwerp van deze aanvraag heeft betrekking op hernieuwing en verandering. Daarin zit minstens een deel echte uitbreiding en toevoeging. Het is niet evident om dit exact te gaan kwantificeren vermits dit het eerste globale vergunningsdossier is sinds 1989, en er sindsdien tal van tussentijdse veranderingen zijn aangevraagd (en vergund). Bovendien is er bij de overgang tussen ARAB en Vlarem een andere omschrijving van de toepasselijke rubrieken gekomen, en zijn ook een aantal Vlarem-rubrieken sinds 1991 (vaak grondig) gewijzigd.

Om te komen tot de beoogde productiecapaciteit van 810 ton/d worden nu geen bijkomende constructies aangevraagd waarvoor een stedenbouwkundige vergunning vereist is. De aanvraag is dan ook vooral bedoeld om de bestaande productielijnen te optimaliseren.

De vraag die dan ook moet beantwoord worden is de volgende : doorstaat de voorliggende aanvraag de toets van de geldende stedenbouwkundige voorschriften en is het milieutechnisch (in de ruime zin) aanvaardbaar.

Hiervoor is gebleken dat het bedrijf met deze aanvraag een maximale ruimtelijke invulling geeft van het BPA, en er volledig conform mee is. De argumentatie van de omwonenden en het gemeentebestuur is op dit punt volledig ongegrond, en gaat in tegen de BPA-voorschriften en het ministerieel goedkeuringsbesluit.

Hiervoor is ook aangegeven dat de aanvraag wel degelijk milieutechnisch kan verantwoord worden. Dit wordt gesteld op basis van de ondertussen verleende ministeriële afwijking, het conform verklaarde MER en de diverse adviezen over de voorliggende milieuvergunningaanvraag.

Uiteraard worden de nodige randvoorwaarden voorzien om dit te verzekeren, en om dit verder op te volgen. Zeker op het vlak van geur dient de exploitant nog bijkomende inspanningen te leveren.

Op vlak van de lozing kan een dergelijk positief oordeel maar met zekerheid worden geveld na een proefperiode.

Tot slot dient wel opgemerkt dat een dergelijk grootschalig bedrijf onmiskenbaar delicaat gelegen is t.a.v. de woonomgeving in een kleinschalig dorp, en t.a.v. de beschikbare verkeersinfrastructuur in de omgeving.

Naar de omgeving toe is het aangewezen om een klachtenmeldpunt te installeren om zo de communicatie met de buurt te onderhouden.

De Provinciale Milieuvergunningscommissie was dan ook van oordeel dat de diverse betrokken adviesinstanties, het gemeentebestuur en ook de deputatie een grote verantwoordelijkheid hebben en moeten nemen bij de opvolging van de concrete uitbating op het terrein. De deputatie onderschrijft dit.

Het is uiteraard niet mogelijk om te interfereren in de wettelijk voorziene toezichtsregeling.

Wel is het wenselijk dat voor dergelijk grootschalig en delicaat gelegen bedrijf alle betrokkenen samen tussentijds evalueren welke de evolutie is van de uitgevoerde maatregelen en wat het resultaat is van de gevraagde studies. Hierboven is aangegeven dat uiterlijk binnen een termijn van 2 jaar nadat de milieuvergunning definitief is verleend de veranderingen zouden gerealiseerd zijn.

Het is dan ook aangewezen dat de exploitant uiterlijk vóór het verstrijken van die termijn een begeleidingscommissie samenroept. Deze bestaat uit de vergunningverlenende overheid, de adviesinstanties, afdeling Milieu-inspectie en het gemeentebestuur. Op deze commissie wordt de stand van zaken van de uitgevoerde maatregelen en studies toegelicht.

Overwegende dat het gedeeltelijk gunstig advies van het College van Burgemeester en Schepenen luidende als volgt : "ongunstig voor het uitbreiden van de vergunde productiehoeveelheid diepvriesproducten, gunstig voor het verder exploiteren van max. 540 ton diepvriesproducten/dag en 27 ton vlokken/dag mits bijzondere voorwaarden"

Niet kan in aanmerking genomen worden voor wat betreft het uitbreiden van de vergunde productiehoeveelheid diepvriesproducten

En wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat het gunstig (deels op proef) advies van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, bevoegd voor milieuvergunningen luidende als volgt : "gunstig voor 18 maanden op proef voor de lozing BA, voor 5 jaar voor de diepe grondwaterwinning, voor 20 jaar voor de overige inrichtingen"

Niet kan in aanmerking genomen worden voor wat betreft het debiet van de diepe winning

En wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat het gedeeltelijk gunstig advies van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgasen in de atmosfeer luidende als volgt : "gunstig behalve voor de uitbreiding van de productie zonder RO 1080 m3/d BA in oppervlaktewater, de uitbreiding van de productie met RO 702 m3/d BA in oppervlaktewater"

Niet kan in aanmerking genomen worden

En wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat het ongunstig advies van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, bevoegd voor luchtverontreiniging luidende als volgt : "het goedgekeurde monitoringsplan is niet toegevoegd aan de aanvraag; er was wel een monitoringsplan bijgevoegd maar de stempel van onze afdeling ontbrak; deze stempel dient als bewijs van goedkeuring door onze afdeling"

niet kan in aanmerking worden genomen

en wordt weerlegd door bovenvermelde overwegingen;

Overwegende dat de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaren en opmerkingen als volgt kunnen worden geëvalueerd :Indien bezwaren : er wordt tegemoet gekomen aan de bezwaren door het opleggen van de nodige voorwaarden.

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: aan de vergunningsaanvraag is heel wat voorafgegaan; het Mer-besluit dateert van 2005; in juni 2005 zijn de offertes opgemaakt; in de milieuvergunning 2004 wordt reeds een hogere maximale capaciteit vermeld; de saneringsmaatregelen geluid zijn reeds uitgevoerd; de discussie bestaand/nieuw staat in het afwijkingsbesluit gemotiveerd; voor de stoomketel wordt op een vergunning gewacht; de waterzuivering is totaal gewijzigd; tractoren zijn meegerekend in tellingen; het BPA wordt volledig gevolgd; er werd een aanvullende nota opgemaakt nav de uitgebrachte adviezen; er werd met 2 normen gewerkt omwille van de installaties die nog moeten gestart worden; er zijn ondermeer metingen gebeurd naar N toe; in de nota zit ook een stappenplan; er zal ook een meetpunt in de Douvebeek geïnstalleerd en bemonsterd worden om zo de meetresultaten in de Douvebeek te hebben; door 2 collectieve WZI zal de druk op de Douvebeek verminderen; De normenvoorstel houdt rekening met de bestaande situatie en met de toekomst; ook met RO wordt deze norm gegarandeerd; N en P zullen zich opconcentreren in het concentraat; nitraat kan door de zandfilter gestuurd worden; P kan op 2 manieren in de stroom zitten : gevlokt of niet gevlokt; niet alle effluent zal door de RO gaan;

De strengste geluidsnormen worden gehanteerd; 43 dBA is worst-case, in andere meetpunten is dBA nog lager; er zijn 2 meetpunten langs de Heirweg waarin het transport meegerekend is; de oude tirage is buiten gebruik en is grotendeels ontmanteld; er zijn geen langdurige metingen geweest;

De oude waterzuivering is in mei afgevoerd; in de periode van Mer was het een slecht seizoen met veel transport; de gemeente heeft geen rekening gehouden met het feit dat het weekend 3 dagen duurt van vrijdagavond tot maandagmiddag; het gedeelte van de loods is nog niet gerealiseerd door de hoogspanningsmast; het onderhoud gebeurt nu op vrijdag; er is ook een site in Komen gevestigd; het transport van afgewerkt product gebeurt enkel door eigen transporteurs; in principe zijn er geen wachttijden; we nemen er kennis van dat er volgens de gemeente geen ander zwaar transport door de gemeente mag rijden dan dat welke voor ons zou bestemd zijn maar dit klopt dus niet met de vaststellingen tijdens de opmaak van het MER;

Er zijn luchtemissies gemeten; het bedrijf is geen vragende partij voor schouwen van 30 m; door de ligging op de heuvel is er betere dispersie; de anaërobie wordt volledig overkapt; de bakdampen worden gezuiverd in een waterbak (BBT); de restgeur kan pas opgelost worden door de gecombineerde stoomketel met naverbrander; er is 80% reductie van de geurhinder; er kan dan ook wat ruimtelucht bij naverbrand worden; 30 m is een mogelijke maatregel uit het Mer; WKK wordt niet geplaatst;

Het bedrijf kan zich vinden in het voorstel van de afdeling Water en zal voor het waterverbruik van de rest van de productie leidingwater of RO-water gebruiken; grijswater is geen optie;

De bekommernis van het bedrijf voor de buurt is zeer groot; de inspanningen van de laatste jaren zijn colossaal na de brand van 2005; het BPA voorziet bepaalde planologische invullingen; er wordt nu ook een stuk echte uitbreiding gevraagd; in 1989 werden heel andere normen en rubrieken gehanteerd; de Mer-plicht geldt pas wanneer er een nieuwe milieuvergunning aangevraagd wordt;

Met een peilsignaal kan een signaal gegeven worden aan de pomp om stil te vallen indien onder het dak van de sokkel gepompt wordt; eventueel kan een frequentie-gestuurde pomp geïnstalleerd worden;

De naverbrander zou vrij snel gerealiseerd worden; de evaluatie kan binnen een termijn van 2 jaar;

De bouwaanvraag voor het verplaatsen van de mast is ingediend; er is een hoek uitgelaten; we bufferen de ganse week om het weekend te halen maar er is dan wel enige kwaliteitsachteruitgang van aardappelen;

Het water dat uit de biologie komt wordt in separator met flocculant gedoseerd; de kleine vlokjes worden afgefilterd; zolang de separator als zandvang goed functioneert is er geen probleem;

Overwegende dat de elementen aangebracht door de klagers, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: er is een nota opgemaakt waarnaar nu verwezen wordt; er is verkeershinder niet enkel over de Heerweg maar ook over de markt van Nieuwkerke; de metingen zijn door het bedrijf zelf uitgevoerd; er zijn een aantal metingen in mei waarvan het bedrijf zegt dat ze niet representatief zijn; er worden ook trillingen veroorzaakt; een deel huizen staan reeds leeg en worden opgekocht door het bedrijf; het vervoer en de afvoer van afgewerkte producten gebeurt met koelwagens die hinder veroorzaken; we willen ook een verbod voor afgewerkt product tijdens de nacht; het Mer stelt een aanpassing voor van de markt; het betreft een regularisatie van de bestaande toestand; dit is typerend voor de houding van het bedrijf; de milieuvergunningsvoorwaarden zijn in het verleden niet nageleefd; het is niet duidelijk wat er moet vergund worden : stoomketel, biogas, RO, ...; ook inzake monitoring werd door de dienst toezicht een opmerking gemaakt; er zijn een aantal saneringsmaatregelen doorgevoerd in samenspraak met Milieu-Inspectie; er wordt gewerkt met gemiddelde waarden; voor de bewoners zijn de pieken van belang; 45/40/35 dBA moet gehanteerd worden; er zijn nog altijd klachten over geurhinder van productie, transport, lekkages; het bedrijf verwijst altijd naar derden (transporteurs); de

exploitant dient eerst keuzes te maken en dan pas een aanvraag in te dienen; de schouwen mogen niet te hoog zijn;

De burens vrezen dat de gevraagde productiecapaciteit terug zal overschreden worden; de klagers zijn voorstander van het bijhouden van een register; de grenzen van het BPA worden ruimschoots overschreden inzake hinder naar omgeving toe; de omwonenden gaan naar de Raad van State inzake de verleende afwijkingsaanvraag omdat ze vinden dat ze vooruitloopt op de beslissing van de deputatie; het bedrijf mag er blijven maar moet voldoen aan de wetgeving;

Er is een omgekeerde redenering dat eerst moet winst gemaakt worden vooraleer milieu-investeringen kunnen doorgevoerd worden; er zal ook afvoer van vlokken zijn; wat gebeurt er met het pekewater; Milieu-Inspectie heeft een saneringsplan geluid opgelegd; dan pas is het bedrijf in gang geschoten; er is geen garantie dat het bedrijf, die nu reeds de vergunning niet naleeft, dit in de toekomst wel zal doen; het bedrijf moet eerst aanvaardbaar zijn in de omgeving vooraleer het kan uitbreiden;

Overwegende dat de elementen aangebracht door de gemeente als volgt kunnen weergegeven worden: de gemeente ervaart het verkeer als de belangrijkste hinderpaal; het verkeer is vooral toegenomen vanaf 2005; de productiestijging overschrijdt de draagkracht van de omgeving; in 2006 werd stedenbouwkundige vergunning afgeleverd voor grotere opslag; toen oordeelde het Schepencollege reeds dat de productiecapaciteit niet kon uitbreiden; alle vergunningen werden sinds 2001 zo afgeleverd; eigenlijk zou er geen verkeer mogen zijn in het weekend; er zijn totaal geen plannen om de markt heraan te leggen; beurtelings parkeren wil de gemeente niet; de markt is een gewestweg; de Heirweg is een gemeenteweg; de geurhinder is inderdaad verbeterd; de verhoging van de schouwhoogten hebben we liever niet in landschappelijk waardevol agrarisch gebied; de geluidshinder is ook verbeterd; er komen minder klachten hieromtrent binnen; de gemeente wenst de diepe grondwaterwinning af te bouwen zoals alle landbouwers in de omgeving; de vlokkenproductie kan wel; de cijfers moeten dan wel aangepast worden aan de volgens ons vergunde productie nl 27 ton vlokken/dag; er zijn geen opmerkingen op de afwijkingsaanvraag bij de minister, wij kunnen enkel maar kennis nemen van dit MB;

De RWZI in Loker is al 2 jaar in werking;

Wat met de vrachtwagens die continu afvoeren (24/24u) ?.

Overwegende dat deze elementen niets afdoen aan de hierboven vermelde overwegingen en vaststellingen;

Overwegende dat de exploitatie van het toelaatbare deel van de inrichting verenigbaar moet gemaakt worden met de omgeving, zowel wat betreft de risico's voor de externe veiligheid als wat betreft de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting;

Dat het daarom noodzakelijk is vergunningsvoorwaarden op te leggen die technisch haalbaar zijn en voldoen aan de vereiste van best beschikbare schone technologie zonder overmatig hoge kosten; dat de technische criteria en de van toepassing zijnde normen vanuit dit uitgangspunt gehanteerd worden; dat deze voorwaarden kunnen worden geconcretiseerd als omschreven in bijlage;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering/verdere exploitatie, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, zij het voor de lozing dus op proef;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan;

Gelet op het verslag van de heer Gedeputeerde Bart Naeyaert, gegeven in zitting van heden;

BESLUIT

Artikel 1

Aan N.V. CLAREBOUT POTATOES, gevestigd te Heirweg 26 8950 Heuvelland wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit **vergunning verleend**, om een inrichting gelegen te Heirweg 26 te Nieuwkerke (Heuvelland),

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
HEUVELLAND 3 AFD (NIEUWKERKE)	A	0264/G 2
HEUVELLAND 3 AFD (NIEUWKERKE)	A	0278/S
HEUVELLAND 3 AFD (NIEUWKERKE)	A	0286/K

met als voorwerp : een aardappelverwerkend bedrijf verder te exploiteren en te veranderen door wijziging, uitbreiding en toevoeging

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
2.2.3.c	Opslag en biologische behandeling van: compostering of vergisting, met of zonder methaanwinning van andere niet gevaarlijke afvalstoffen (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	1	A G M O R		B	E	J	
3.6.3.1	Afval-/koelwater: vr de behand. van bedrijfsafv. dat 1 of > vd in bijl. 2C bij tit. I vh Vlarem bed. gev. stoffen bevat in concentr. > de geld. milieukwalit.normen vr uit. ontvangende oppervl.water, met uitz. vd in 3.6.5 inged. inr., effluent tem 50m3/u (Totale eenheden: 45 kubieke meter per uur)	2	A A M R	1	N			
12.1.2	Electriciteit: Elektriciteitsproductie met geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van meer dan 300 kW t.e.m. 10.000 kW, behoort bij noodgroep en volledig gelegen in industriegebied b) 100 kW t.e.m. 10.000 kW, in andere dan sub a) bedoelde gevallen (Totale	2				0	N	

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
	eenheden: 1 Mega Watt)							
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2500 kilo Volt-Ampere)	2		1		0	N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2000 kilo Volt-Ampere)	2		1		0	N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2500 kilo Volt-Ampere)	2		1		0	N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2500 kilo Volt-Ampere)	2		1		0	N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2500 kilo Volt-Ampere)	2		1		0	N	

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
	vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2500 kilo Volt-Ampere)							
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2500 kilo Volt-Ampere)	2		1		0	N	
12.2.2	Electriciteit: Transformatoren (gebruik van) met een individueel nominaal vermogen van (De transformatoren, vallend onder de toepassing van rubriek 15.5 en rubriek 19.8, zijn niet ingedeeld in onderhavige rubriek 12.2.) meer dan 1.000 kVA (Totale eenheden: 2000 kilo Volt-Ampere)	2		1		0	N	
12.3.2	Electriciteit: Accumulatoren, vaste inrichtingen voor het laden van accumulators door middel van toestellen met een geïnstalleerd vermogen van meer dan 10 kW (Totale eenheden: 75 kilo watt)	3				0	N	
15.1.2	Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Al dan niet overdekte ruimte, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5 en rubriek 19.8, waarin gestald worden: meer dan 25 autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwa (Totale eenheden: 45 Stuks (aantal))	2				0	N	
16.3.1.2	Gassen: Koelinstallaties	2				0	N	

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
	voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioning-installaties, met totale geïnstalleerde drijfkracht van: meer dan 200 kW (Uitz.: installaties onder rubriek 15.5 en 19.8, zijn niet ingedeeld in rubriek 16.3) (Totale eenheden: 653,75 kilo watt)							
16.3.2.3	Gassen: inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen (samenpersen ontspannen): andere dan onder 16.3.1 en 16.9.c ingedeelde inrichtingen, met een geïnstalleerde totale drijfkracht van: meer dan 200 kW (Totale eenheden: 7143,07 kilo watt)	1	A R	1	B			
16.7.2	Gassen: Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in verplaatsbare recipiënten, met uitzondering van deze bedoeld in rubriek 48, met een gezamenlijk inhoudsvermogen van: meer dan 1.000 l tot en met 10.000 l (Totale eenheden: 2300 liter)	2				0	N	

17.3.3.3	Gevaarlijke producten: Opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48, met een totaal inhoudsvermogen van: meer dan 50.000 kg (Totale eenheden: 123 Ton)	1	A G R		B	P	J	
17.3.6.2	Gevaarl. stoffen: opslagplaatsen vr vloeistoffen met ontvlammingspunt > 55°C en < 100°C, (uitz. deze onder rubriek 48), met tot. inhoudsverm.: meer dan 20.000 l tot en met 500.000 l (Totale eenheden: 21500 liter)	2		0	N			
17.3.7.2	Gevaarlijke stoffen: opslagplaatsen voor vloeistoffen met ontvlammingspunt > 100° C (uitgez. deze bedoeld onder rubriek 48), met een tot. inhoudsvermogen van: 50.000 l tot en met 5.000.000 l (Totale eenheden: 310600 liter)	2		0	N			
17.3.9.1	Gevaarl. stoffen: brandstofverdeelinstall. vr motorvoertuigen (install. voor vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare KWS): inricht. voor de verdeling vd in 17.3.6.1° bedoel. vloeistoffen met max. 1 verdeelslang (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	3		0	N			

17.4	Gevaarl. stoffen: opslagpl. (uitgez. deze in rubr.48, en/of verkooppunten van in bijl. 7 bij tit. I vh Vlarembed. gevaarl. stoffen) in verpakk. met een inhoudsverm. van max. 25 l of 25 kg, voor zover de max. opslag is ts 50kg of 50l en 5.000kg of 5000l (Totale eenheden: 4000 kilogram)	3		0	N			
19.6.1	Hout: Opslagplaatsen hout e.d., met capaciteit van: gelegen in een industriegebied: a) meer dan 20 ton t.e.m. 200 ton of meer dan 40 t.e.m. 400 m ³ in een lokaal; b) meer dan 100 ton t.e.m. 800 ton of meer dan 200 m ³ t.e.m. 1.600 m ³ in open lucht. (Totale eenheden: 340 Ton)	3				0	N	
23.3.2.a	Kunststoffen: Opslag kunststoffen en voorwerpen uit kunststoffen, met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 41 en 48, met capaciteit van: meer dan 200 ton in lokaal of meer dan 800 ton in open lucht, inrichting volledig gelegen in industriegebied. (Totale eenheden: 425 Ton)	2				0	N	
24.4	Laboratoria andere dan deze bedoeld in rubrieken 24.1 24.2 en 24.3 (Totale eenheden: 3 Stuks (aantal))	3		0	N			
29.5.2.1	Metalen: Metalen, voorwerpen metaal. Smederijen, inrichtingen mechanisch behandelen metalen en vervaardigen voorwerpen, geïnstalleerde totale drijfkracht van: a) 5 kW t.e.m. 200 kW, in industriegebied; b) 5 kW t.e.m. 10 kW, in ander dan industriegebied. (Totale eenheden: 15 kilo watt)	3				0	N	

31.1.3	Motoren (machines) met inwendige verbranding: (voor machines met elektriciteitsproductie, voor het gedeelte elektriciteitsproductie: zie rubriek 12.1.). Vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van: meer dan 500 kW. (Totale eenheden: 2540 kilo watt)	1	A R		N	0	N	
33.4	Papier (papierdeeg, papier, karton en soortgelijke materialen) opslagplaatsen vr papierdeeg, papier, karton en voor waren uit papier en karton, met cap. van meer dan 10 ton in een lokaal of 100 ton in open lucht, met uitz. van deze bedoeld onder rubr. 48 (Totale eenheden: 305 Ton)	2		0				
39.1.3	Stoomtoestellen en warm watertoestellen (vastgeplaatste): stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren, met een waterinhoud van: meer dan 5.000 l (Totale eenheden: 100630 liter)	1	A R	0				
39.2.1	Stoomtoestellen en warm watertoestellen (vastgeplaatste): stoomvaten, met inbegrip van warmtewisselaars waarvan de primaire ruimte als stoomvat wordt beschouwd, met een waterinhoud van: 300 l tot en met 5.000 l (Totale eenheden: 3960 liter)	3		0				
43.1.3	Verbrandingsinrichtingen: Verbrandingsinrichtingen zonder elektriciteitsproductie (stookinstallaties e.d.), met een totaal warmtevermogen van: meer dan 5.000 kW. (Totale eenheden: 68471 kilo watt)	1	A M R		B	P	J	

43.4	Verbrandingsinstallaties (incl. motoren) met een totaal thermisch ingangsvermogen > 20 MW, met uitzondering van installaties voor het verbranden van gevaarlijke stoffen of stadsafval. Er kan overlapping zijn met rubriek 31.1, 43.1, 43.2 en 43.3 (Totale eenheden: 71011 kilo watt)	1	A M R Y	0			J	
45.13.a	Voedings en genotmiddelenindustrie: groenten en andere voedingsplanten, vruchten, granen of zaden: fabrieken voor aardappelverwerking tot chips, kroketten en gelijkaardige produkten (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	2		0				
45.13.b	Voedings en genotmiddelenindustrie: groenten en andere voedingsplanten, vruchten, granen of zaden: aardappelen schillen en conserveren op industriële wijze (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	2		0				
45.16.2	Voedings en genotmidd.ind.: installaties voor het bewerken en verwerken voor de fabricage van levensmiddelen op basis van : plantaardige grondstoffen met een productiecapaciteit > 300 ton/dag eindprod. (gemidd. waarde op 3-maandelijkse basis) (Totale eenheden: 890 Ton per dag)	1	A R	0			J	X

45.17.2	Volgende inrichtingen uit de voedings- en genotmiddelenindustrie: Inrichtingen voor het conserveren van dierlijke en/of plantaardige producten met een productiecapaciteit van 100.000 ton per jaar of meer (Totale eenheden: 300400 Ton per Jaar)	1	A M R		B	P	J	
53.8.3	Winning van grondwater: boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1 tot en met 53.7, met een opgepompt debiet : van 30.000 m3/jaar of meer (Totale eenheden: 71000 kubieke meter per jaar)	1	A R W W	0				

Rubriek	Product	Hoeveelheid
2.2.3.c	vergistingsinstallatie	1 Stuks (aantal)
3.6.3.1	waterzuiveringsinstallaties	45 kubieke meter per uur
12.1.2	warmtekrachtkoppelingen	1 Mega Watt
12.2.2	transformatoren	2000 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2500 kilo Volt-Ampere
12.2.2	transformatoren	2000 kilo Volt-Ampere
12.3.2	batterijladers	75 kilo watt
15.1.2	voertuigen en/of aanhangwagens	45 Stuks (aantal)
16.3.1.2	luchtcompressoren	382 kilo watt
16.3.1.2	luchtdrogers	12,26 kilo watt
16.3.1.2	koelinstallaties	229,49 kilo watt
16.3.1.2	airconditioninginstallaties	30 kilo watt
16.3.2.3	koelcompressoren	7143,07 kilo watt

16.7.2	propaan en butaan	600 liter
16.7.2	stikstof	400 liter
16.7.2	argon	700 liter
16.7.2	zuurstof	400 liter
16.7.2	acetyleen	200 liter
17.3.3.3	irriterende, schadelijke en corrosieve producten	123 Ton
17.3.6.2	hulpstoffen	11500 liter
17.3.6.2	diesel Opslag: 1 dubbelwandige tank van 10000 liter bovengronds	10000 liter
17.3.7.2	smeerolie	1600 liter
17.3.7.2	vegetale olie Opslag: 1 tanks van 27000 liter	27000 liter
17.3.7.2	vegetale olie Opslag: 3 tanks van 90000 liter	270000 liter
17.3.7.2	antischuim	12000 liter
17.3.9.1	verdeelslangen	1 Stuks (aantal)
17.4	gevaarlijke stoffen	4000 kilogram
19.6.1	paletten (opgeslagen in open lucht)	250 Ton
19.6.1	paletten (opgeslagen in een gebouw)	90 Ton
23.3.2.a	verpakkingsfolies	425 Ton
24.4	labo's	3 Stuks (aantal)
29.5.2.1	metaalbewerkingsmachines	15 kilo watt
31.1.3	warmtekrachtkoppelingen	2500 kilo watt
31.1.3	motoren	40 kilo watt
33.4	karton	305 Ton
39.1.3	stoomketels	100630 liter
39.2.1	stoomschillers	3960 liter
43.1.3	naverbranders	14520 kilo watt
43.1.3	stoomketels	15348 kilo watt
43.1.3	thermische olieketels en stoomketels	38603 kilo watt
43.4	stookinstallaties	71011 kilo watt
45.13.a	aardappelverwerkingsfabriek	1 Stuks (aantal)
45.13.b	fabriek voor het schillen en conserveren van aardappelen	1 Stuks (aantal)
45.16.2	diepvriesproducten	810 Ton per dag
45.16.2	aardappelvlokken	80 Ton per dag
45.17.2	conserveren van plantaardige producten	300400 Ton per Jaar
53.8.3	Verbuisde boorput op 360 m, uit Krijt (1100) + Sokkel (1340), voor Andere bestemming	500 m ³ /dag, 71000 m ³ /jaar

Zodat deze voortaan zou omvatten :

een bedrijf voor aardappelverwerking bestaande uit:

- een vergistingsinstallatie (3.325 m³) voor bruin zetmeel met biogaswinning
- waterzuiveringsinstallatie met lozing bedrijfsafvalwater 45 m³/uur en 1.080 m³/dag in de oppervlaktewateren
 - 2 decanteercentrifuges resp. 14,95 kW en 75,10 kW, persen 180 76 kW
 - 4 boogzeven
 - voorbezinktank 100 m³, tussentank voor centrifuge 30 m³, afvoervat voor biologische zuivering 30 m³
 - vetflotatie
 - beluchtingsbekkens aërobie resp. 3.325 m³ en 7.238,3 m³
 - anaërobie 4.200 m³
 - 2 zandfilters
 - zandvang 1.565 m³
 - biogaswasser 1.000 m³/uur
- een WKK op biogas met een thermisch vermogen van 2,5 MWth
- 7 transfo 's respectievelijk : 5 x 2.500 kVA en 2 x 2.000 kVA
- 15 batterijladers, totaal 75 kW
- stalplaats voor 45 voertuigen
- 2 luchtcompressoren resp. 250 kW en 132 kW met luchtdrogers 8,13 kW en 4,13 kW
- airco's 30 kW
- koelinstallaties 7.372,56 kW :
 - vriestunnels lijn 1 en lijn 2 resp. 60,65 kW en 138,71 kW
 - ventilatietunnel 27,05 kW
 - diepvrieskamers + frigo's 3,08 kW
 - 8 koelcompressoren resp. 2 x 1.000 kW, 4 x 560 kW, 1 x 500 kW, 1 x 450 kW
 - condensors 153,70 kW
 - ventilatie koeling 1.799,37 kW
- opslagplaatsen:
 - gasen in flessen 2.300 l (400 l zuurstof, 200 l acetyleen, 700 l argon, 400 l stikstof, 600 l butaan/propan)
 - corrosieprotector (Xi) 1,5 ton
 - bestrijdingsmiddelen (C) 1,5 ton
 - natriumbisulfiet (Xn) 2,5 ton
 - flocculant (Xi en P3) 10 ton
 - reinigings- en ontsmettingsmiddelen (Xi, C, O) 12,5 ton, waarvan 1,5 ton ook P3-prod.
 - natriumhypochloriet (C) (vloeibaar) 10 ton
 - natriumhypochloriet (C) (vast) 10 ton
 - bovengrondse tank polyaluminiumchloride (Xi) 18 ton
 - bovengrondse tank natriumhydroxide 29% (C) 38 ton
 - bovengrondse tank ijzerchloride 40% (C) 19 ton
 - bovengrondse tank diesel (P3-prod) 10.000 l met verdeelslang
 - 4 bovengrondse tanks plantaardige olie (P4-prod) resp. 3 x 90.000 l en 1 x 27.000 l
 - antischuim (P4-prod) 12.000 l
 - smeerolie 1.600 l
 - 4 ton gevaarlijke stoffen in recipiënten kleiner dan 25 kg/l
 - hout: 90 ton (paletten) in een gebouw en 250 ton in open lucht
 - kunststoffen 425 ton (verpakkingfolie)
 - papier en karton 305 ton
- 3 labo's voor kwaliteitscontrole
- enkele metaalbewerkingmachines 15 kW
- dieselmotoren sprinklerinstallatie 40 kW
- 3 stoomketels resp. 21.200 l en 2 x 39.715 l met aardgasbranders van resp. 9.302 kWth en 2 x 15.348 kWth

- 2 thermische olieketels met gasbranders resp. 4.651 kWth en 9.302 kWth
- 1 naverbrander voor bakdampen 14.520 kWth
- productie-installaties voor aardappelverwerking, totaal 4.731,83 kW met een productiecapaciteit van 810 ton/dag (275.400 ton/jaar) diepvriesproducten en 80 ton/dag (25.000 ton/jaar) aardappelvlokken, totaal 300.400 ton/jaar :
 - 2 oude triagelijnen resp. 88,45 kW en 104,21 kW
 - nieuwe triage 787,84 kW
 - productielijn 1: wassen en ontstenen 64,15 kW, schillen 163,85 kW met stoomschiller 2.000 l, snijden 241,44 kW, sorteren 134,5 kW, blancheur en droger 432,16 kW, bakken en ontvetten 181,85 kW
 - productielijn 2: wassen en ontstenen 11,4 kW, schillen 82,85 kW met stoomschiller 1.960 l, snijden 235,60 kW, sorteren 130,18 kW, blancheur en droger 451,80 kW, bakken en ontvetten 184,67 kW 161 kW
 - noodventilatie bakoven 18 kW
 - frietontgeurinstallatie 223,68 kW
 - vlokkenlijn: blancheur, pureerwals, droogwals, verpakking 614 kW
 - coatinginstallatie 133,92 kW
 - inpaklijn 1: 79,35 kW, verpakingslijn 1: 51,90 kW
 - inpaklijn 2: 90 kW, verpakingslijn 2: 53 kW
 - inpaklijn 3: 35,2 kW
 - palletiser 24,98 kW, evacuatie paletten 109,85 kW
 - 4 dock levellers 3 kW
- regenwaterreservoir 1.000 m³
- grondwaterwinning :
 - max. 500 m3/d en 71.000 m3/j tot 31/12/2010
 - max. 300 m3/d en 40.500 m3/j van 01/01/2011 tot 31/12/2011
 - max. 150 m3/d en 20.250 m3/j van 01/01/2012 tot 31/12/2012
 - kenmerken :
 - aard van de winning : verbuisde boorput
 - aantal : 1
 - diepte van de winning : 360 m
 - watervoerende laag : Krijt en Sokkel (code 1100 en 1340)
 - gebruik van het grondwater : uitsluitend voor hoogwaardige productiedoeleinden, met uitsluiting van alle andere toepassingen

alle vroeger verleende vergunningen worden opgeheven bij het definitief worden van deze vergunning

Artikel 2

§ 1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting dient in gebruik genomen binnen een termijn van 200 kalenderdagen te rekenen vanaf de datum bepaald in artikel 3,1.

§ 2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens het decreet betreffende de ruimtelijke ordening, gecoördineerd op 22 oktober 1996, een bouwvergunning nodig is, wordt onderhavige milieuvergunning geschorst, zolang de bouwvergunning niet is verleend.

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

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

Artikel 3

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van

- 18 maanden op proef voor lozing BA
- 20 jaar voor de overige inrichtingen

1. die aanvangt op 04/09/2008 behoudens wanneer :

- a) onderhavige milieuvergunning is geschorst omdat de bouwvergunning, vereist krachtens artikel 42 van het decreet betreffende de ruimtelijke ordening, gecoördineerd op 22 oktober 1996, op datum van onderhavige milieuvergunning niet definitief is verleend; de exploitant dient de datum waarop de bouwvergunning werd verleend bij ter post aangetekend schrijven mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend;
- b) onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, § 3 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan;

2. die eindigt op

- 04/03/2010 voor lozing BA
- 04/09/2028 voor de overige inrichtingen
- grondwaterwinning
 - max. 500 m3/d en 71.000 m3/j tot 31/12/2010
 - max. 300 m3/d en 40.500 m3/j van 01/01/2011 tot 31/12/2011
 - max. 150 m3/d en 20.250 m3/j van 01/01/2012 tot 31/12/2012

behoudens wanneer :

- de inrichting overeenkomstig het bepaalde in sub 1. a), later werd in gebruik genomen; in dat geval wordt de einddatum van onderhavige vergunning met een termijn overeenstemmend met deze latere in gebruikname naar later verschoven, behalve wanneer de einddatum samenvalt met de eerder verleende lopende vergunning(en).

Artikel 4

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden :

De algemene en sectorale voorwaarden voor nieuwe/bestaande inrichtingen van titel II van het Vlarem. Ter informatie volgt hierna een niet-limitatieve opsomming van toepasselijke algemene en sectorale bepalingen uit titel II van het Vlarem (waarvan, in voorkomend geval, enkel de aangeduide artikelen van toepassing zijn) :

- V01: Algemene milieuvoorwaarden - algemeen:
 - Hoofdstuk 4.1 en bijlage 4.1.8
- V02: Algemene milieuvoorwaarden - geluid:
 - Hoofdstuk 4.5 en bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6
- V03: Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater:
 - Hoofdstuk 4.2 en bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4
- V04: Algemene milieuvoorwaarden - grond- en bodemwater:
 - Hoofdstuk 4.3 en bijlage 4.2.5.1
- V05: Algemene milieuvoorwaarden - lucht:
 - Hoofdstuk 4.4. en bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4 en 4.4.5
- V07: Verwerking van afvalstoffen - algemeen:
 - Afdeling 5.2.1 en subafdeling 5.2.3.1

- V13: Opslag en behandeling van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen:
subafdeling 5.2.2.4
- V26: Lozing van bedrijfsafvalwaters:
Afdeling 5.3.2 en bijlagen 5.3.2.1° (sector aardappelverwerking – lozing in oppervlaktewater)
- V35: Elektriciteit:
Hoofdstuk 5.12
- V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen:
Hoofdstuk 5.15
- V38: Gassen - algemeen:
Afdeling 5.16.1
- V40: Gassen - koelinrichtingen - compressoren:
Afdeling 5.16.3
- V44: Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten:
Afdeling 5.16.5 en bijlage 5.16.1, bijlage 5.16.2
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders:
Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3 en bijlagen 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7
- V57: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen:
Afdeling 5.17.5
- V59: Hout: algemeen:
Afdeling 5.19.1
- V61: Luchtverontreiniging - thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens:
Hoofdstuk 5.43
- V63 Kunststoffen:
Hoofdstuk 5.23
- V67: Metalen:
Hoofdstuk 5.29
- V69: Motoren met inwendige verbranding:
Hoofdstuk 5.31
- V77: Papier:
Hoofdstuk 5.33
- V81: Stoomtoestellen:
Hoofdstuk 5.39
- V83: Voedingsnijverheid en- handel - algemeen:
Afdeling 5.45.1
- V93 Winning van grondwater
Hoofdstuk 5.53

Bijzondere voorwaarden :

- a) De voorwaarden zoals vermeld in het MB dd. 02/04/2008 dienen nageleefd te worden.
- b) Het hemelwater dat op de vulzone nabij de verdeelinstallatie terechtkomt dient opgevangen te worden en behandeld te worden via een KWS-afscheider met coalescentiefilter.
- c) De productiecapaciteit naar 810 ton/dag mag pas gerealiseerd worden op het ogenblik dat alle voorgestelde geurbeperkende maatregelen zijn uitgevoerd.

- d) Teneinde de veiligheid voor de omgeving maximaal te waarborgen dient de exploitant te voldoen aan volgende maatregelen:
- degelijke opleiding van alle productie- en onderhoudspersoneel met betrekking tot de risico's van de ammoniakinstallatie
 - uitwerken en opnemen van een lek aan de ammoniak vloeistofleidingen tussen machinekamer en de tunnels in de productie als noodscenario in het intern noodplan
 - opleiding en training inzake voorgaand scenario met de interne en externe interventiediensten en dit tenminste éénmaal per jaar
 - alle wijzigingen aan de ammoniakinstallatie moeten volgens een management of change procedure te verlopen waarbij altijd het advies van de preventieadviseur en technische verantwoordelijke wordt gevraagd. Bovendien moet telkens de impact van de wijziging op het risicobeeld van de installatie onderzocht te worden via een risico-analyse
- e) De exploitant neemt de nodige maatregelen om de vrachtwagenchauffeurs de nodige discipline bij te brengen om de buurt zo weinig mogelijk te hinderen.
- f) Het bedrijf mag continu werken.
- Geen aan- en afvoer tussen 21 u en 7 u, uitgezonderd voor wat betreft de afvoer van afgewerkt product
- Geen aan- en afvoer vanaf zaterdagmiddag 12u, op zon- en feestdagen uitgezonderd voor wat betreft de afvoer van afgewerkt product.
- De exploitant dient de haalbaarheid na te gaan om gans het weekend geen aan- en afvoer te hebben, met uitzondering van afgewerkt product. Daartoe dient de exploitant nauwgezet het aantal vrachten en vrachtbewegingen bij te houden. Deze studie dient ten laatste 18 maanden na het verlenen van de vergunning bezorgd te worden.
- g) Er dient op termijn gestreefd te worden naar een beter wagenpark voor aanvoer en afvoer volgens de BBT inzake uitstoot en geluid.
- h) Afval met een hoog watergehalte dient afgevoerd te worden in gesloten tankwagens om lekken op de openbare weg te voorkomen.
- i) Er dient driemaandelijks een duidelijk register te worden opgemaakt met de effectief geproduceerde hoeveelheden diepvriesproducten en vlokken en het aantal geregistreerde vrachten, dit ter opvolging van de productiecapaciteit en de verkeersimpact. Dit register dient ter inzage te liggen op het bedrijf voor de toezichthoudende instanties.
- j) Het geloosde bedrijfsafvalwater dient te voldoen aan de volgende emissiegrenswaarden:
- | | |
|------------------|--|
| BZV | : 15 mg/l |
| CZV | : gemiddeld 75 mg/l met een max. 125 mg/l |
| ZS | : 35 mg/l |
| N _{tot} | : gemiddeld 28 mg/l met een max. 33 mg/l |
| P _{tot} | : gemiddeld 1,5 mg/l met een max. van 2,5 mg/l |
| chloriden | : gemiddeld 1.500 mg/l met een max. van 2.000 mg/l |

Het gemiddelde betreft het voortschrijdend rekenkundig gemiddelde van de analyseresultaten van de voorafgaande maanden waarvoor resultaten ter beschikking zijn op basis van volgend zelfcontroleprogramma:

De analyses van het effluent worden uitgevoerd door een erkend labo en dit voor de volgende data of de eerstkomende dag erna wanneer dit een officiële feestdag is:

Maand 1: 1° woensdag en 3° zaterdag van de maand
 Maand 2: 1° maandag en 3° donderdag van de maand
 Maand 3: 1° vrijdag en 3° maandag van de maand
 Maand 4: 1° woensdag en 3° donderdag van de maand
 Maand 5: 1° woensdag en 3° dinsdag van de maand
 Maand 6: 1° maandag en 3° donderdag van de maand
 Maand 7: 1° vrijdag en 3° maandag van de maand
 Maand 8: 1° woensdag en 3° donderdag van de maand
 Maand 9: 1° woensdag en 3° zondag van de maand
 Maand 10: 1° woensdag en 3° dinsdag van de maand
 Maand 11: 1° maandag en 3° zaterdag van de maand
 Maand 12: 1° vrijdag en 3° maandag van de maand

Na een termijn van 14 maanden na het verlenen van de vergunning wordt een diepgaande lozingstudie, in samenwerking met een erkend deskundige in de discipline water, opgemaakt, op basis van bijkomende meetgegevens van de lozing en van de impact op de kwaliteit van het ontvangende oppervlaktewater (met o. a. analyses voor en na impact van de lozing (Douvebeek)) en het gebruik van zeer verregaande technische maatregelen.

Deze studie omvat eveneens een eventueel uitvoeringsplan en eventueel een nieuw voorstel van emissiegrenswaarden.

Het rapport dient binnen deze termijn ingediend te worden bij de deputatie, de VMM, de afdeling milieuvergunningen en milieu-inspectie van het departement LNE.

k) de exploitant dient een klachtenmeldpunt voor de buurt op te richten. Dit dient te gebeuren in samenspraak met het gemeentebestuur.

l) Er wordt een begeleidingscommissie opgericht waarin alle adviesinstanties, vergunningverlenende overheid, LNE-afdeling milieu-inspectie en het gemeentebestuur zetelen. Uiterlijk 2 jaar binnen een termijn van 2 jaar nadat de milieuvergunning definitief is verleend wordt deze commissie de eerste maal samengeroepen door de exploitant om de stand van zaken en de studies voor te stellen. De exploitant bezorgt ruim op voorhand alle documenten/metingen aan de begeleidingscommissie.

grondwaterwinning

1. De 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 32 mm te bedragen; ze moet met een dopje worden afgesloten om verontreiniging te vermijden. Er dient een putkap aangebracht boven de putbuis die op reglementaire wijze waterdicht dient gemaakt. Er dient een waterdicht deksel aanwezig te zijn
2. het verlagen van de pomphoogte is niet toegelaten. De aan te houden pompdiepte is 243 m onder het maaiveld
3. in de peilbuis van de boorput moet een elektronische waterpeilmeter worden geïnstalleerd, die toelaat continu peilmetingen uit te voeren.
In de boorput moet een digitale datalogger worden geïnstalleerd op de debietmeter
4. maandelijks moet de meterstand van de teller van de sokkelput worden genoteerd in een register

5. Peilmetingen

Maandelijkse metingen van het dynamisch grondwaterpeil in de boorput is verplichtend. Dit moet gebeuren nadat de pomp reeds minstens 3 uren in werking is. Deze metingen moeten telkens gedurende de eerste week van de maand worden uitgevoerd. De resultaten van deze peilmetingen moeten worden genoteerd in een register.

Maandelijkse metingen van het statisch grondwaterpeil zijn verplichtend. Dit moet gebeuren nadat alle pompen gedurende minstens 24 uur ononderbroken zijn stilgelegd.

De metingen moeten telkens gedurende de eerste week van de maand worden uitgevoerd. De resultaten van deze peilmetingen moeten worden genoteerd in een register.

6. Grondwateranalyses

Tweemaal per jaar (maart en september) moet het grondwater van de boorput op kosten van de vergunninghouder worden geanalyseerd in een laboratorium erkend door het Ministerie van de Vlaamse Gemeenschap. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. Een dubbel van het ontlede staal moet gedurende 4 weken bewaard worden in het laboratorium.

De resultaten van de grondwateranalyse moeten binnen de 14 dagen na staalname door het laboratorium overgemaakt worden aan de aanvrager en aan de VMM – dienst grondwaterbeheer. Het staal boorputwater moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten.

Volgende parameters dienen daarbij bepaald te worden:

- pH
- elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$ bij 20°C)
- totale hardheid (in $^\circ\text{F}$)
- tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$)
- alkaliteit t.o.v methylooranje (in $^\circ\text{F}$)
- alkaliteit t.o.v fenolftaleïne (in $^\circ\text{F}$)
- temperatuur van het grondwater
- Minstens de volgende ionenconcentraties (in mg/l). De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn:

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

- 7 De resultaten van bovenvermelde metingen en analyses dienen elk jaar voor 15 maart te worden gezonden naar de VMM, Dienst Grondwaterbeheer West-Vlaanderen, Zandstraat 255, 8200 Brugge;
- 8 De huidige pomphoogte mag niet verlaagd worden.
- 9 De exploitant dient te onderzoeken hoe hij het kwaliteitsprobleem van het diepe grondwater kan oplossen voor zijn bedrijfsvoering.

Dit doet niets af van de strikte naleving van de volgende voorwaarden: Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (VLAREM II, Belgisch Staatsblad dd. 31 juli 1995), gewijzigd bij besluit van 6 september 1995, bij besluit van 26 juni 1996, bij besluit van 3 juni 1997, bij besluiten van 17 december 1997, bij besluit van 24 maart 1998, bij besluit van 6 oktober 1998, bij besluit van 19 januari 1999, bij besluit van 15 juni 1999, bij besluit van 3 maart 2000, bij besluit van 17 maart 2000, bij besluit van 17 juli 2000, bij besluit van 13 oktober 2000, bij besluit van 19 januari 2001 bij besluiten van 20 april 2001, bij besluit van 13 juli 2001, bij besluit van 18 januari 2002, bij besluit van 25 januari 2002, bij besluit van 31 mei 2002, bij besluiten van 14 maart 2003, bij besluit van 21 maart 2003, het besluit van 19 september 2003, het besluit van 28 november 2003, het besluit van 5 december 2003, het besluit van 12 december 2003, het besluit van 9 januari 2004, het besluit van 6 februari 2004, het besluit van 2 april 2004, bij besluit van 26 maart 2004 en bij besluit van 23 april 2004, bij besluit van 14 mei 2004, bij besluit van 4 februari 2005, bij besluit van 7 januari 2005, bij besluit van 22 juli 2005, bij besluit van 27 januari 2006, bij besluit van 15 september 2006, bij de besluiten van 8 december 2006, bij besluit van 8 december 2006, bij besluit van 22 december 2006, bij besluit van 9 februari 2007, bij besluit van 7 december 2007, bij besluit van 14 december 2007, bij besluit van 21 maart 2008 en bij besluit van 7 maart 2008.

In het geval van verandering (uitbreiding) van een lopende vergunning gelden voor de tot op heden nog niet vergunde inrichtingen in principe steeds de voorwaarden voor nieuwe inrichtingen van titel II van het Vlarem (met uitzondering van de inplantingsregels indien vergroting minder dan 100 % bedraagt), en dit voor zover de sectorale voorwaarden geen afwijkende regeling bevatten. De in de vroegere vergunningen reeds opgelegde voorwaarden blijven eveneens van kracht.

Artikel 5

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

§ 1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III bis van titel I van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

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

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Brugge, de 04/09/2008

Waren aanwezig: de HH. Paul BREYNE, Gouverneur-voorzitter; de Heer Jan DURNEZ, de heer Patrick VAN GHELUWE, de heer Dirk DE FAUW, mevrouw Marleen TITECA-DECRAENE, de heer Gunter PERTRY, de heer Bart NAEYAERT, leden; de Heer Hilaire OST, Provinciegriffier

De provinciegriffier,

De provinciegouverneur-voorzitter,

Hilaire Ost

Paul Breyne

AANDACHT !

Ingevolge de koppeling van de bouw- aan de milieuvergunning vervalt de krachtens het decreet betreffende de ruimtelijke ordening, gecoördineerd op 22 oktober 1996, verleende bouwvergunning in geval onderhavige milieuvergunning in beroep zou worden geweigerd, op de dag van de definitieve weigering van de milieuvergunning.

Tegen onderhavige beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse Regering, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning. Dit beroep dient binnen de 30 kalenderdagen na verzending (voor de exploitant en de betrokken adviesinstanties en besturen) of aanplakking (derden) bij ter post aangetekend schrijven ingediend, gericht aan de Vlaamse Minister bevoegd voor het leefmilieu, op het adres van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (Graaf de Ferrarisgebouw (4de + 6de verdieping), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL) of van het Kabinet van de Vlaamse Minister. Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepschrift een voor eensluidend verklaard afschrift van het attest van verzending resp. van aanplakking en een bewijs van betaling van de verschuldigde dossiertaks gevoegd te worden.