

MLAV1/0500000519/LDS-ES.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV NOORDVLEES-VAN GOOL MET BETREKKING TOT EEN SLACHTHUIS, GELEGEN TE 2920 KALMTHOUT, BLOEMSTRAAT 56, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

De deputatie van de provincie Antwerpen;

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

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

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 12 december 2005 ingediend door de nv Noordvlees-Van Gool, gevestigd Bloemstraat 56 te 2920 Kalmthout, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een slachthuis, gelegen te 2920 Kalmthout, Bloemstraat 56, kadastegegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-B-81h, 2-B-80e2, 2-B-79w, 2-B-85, 2-B-80k2, verder te exploiteren met een productiecapaciteit van 3.125 varkens per dag (d.i. 345 ton/dag levend gewicht of 265 ton/dag karkasgewicht of 225 ton/dag vleesproductie) (45.1.a – 45.1.d – uitbreiding met 325 varkens/dag) na verandering, omvattend:

- een afvalwaterzuiveringsinstallatie met een effluentdebiet van 20 m³/u (400 m³/dag, 100.000 m³/j) in de natweerafvoer van de openbare riolering (3.6.3.1 – uitbreiding debiet met 100 m³/dag, 6.400 m³/j);
- een transformator van 1.600 kVA (12.2.2);
- het wassen van 25 veewagens en 25 vleeswagens per dag (15.4.2);
- airco's van in totaal 52 kW, luchtcompressoren van in totaal 120 kW en koelinstallaties van in totaal 922 kW (16.3.1.2 – uitbreiding met 27 kW);
- de opslag van 1.218 liter diverse gassen (16.7.2 – uitbreiding met 463 liter);
- de opslag van 3.300 liter CO₂ (16.8.2);
- de opslag van 17.301 kg waterzuiveringsadditieven, reinigings- en ontvettingsmiddelen (17.3.3.2 – uitbreiding met 2.261 kg);
- de opslag van 50.000 liter dieselolie en 20.000 liter stookolie in 2 ondergrondse, dubbelwandige tanks en van 2.400 liter afvalolie en 135 liter andere P3-producten (17.3.6.2 – uitbreiding met 2.410 liter);
- 2 brandstofverdeelpompen met elk 1 slang (17.3.9.3);
- de opslag van 17,6 ton kunststoffen (23.3);
- de opslag van 20 ton onbehandeld haar (25.4);
- de opslag van 32 ton mest uit veewagens en 850 m³ vloeibare mest uit stallen (28.2.a.3);
- de opslag van 15 ton papier/karton (33.4);
- 2 stoomketels van resp. 6.048 liter en 789 liter (39.1.3);
- diverse toestellen voor het transport van warm water met een vermogen van 17 kW (39.7.1);
- 2 branders van resp. 1.515 kW en 505 kW, een schroeioven van 1.975 kW en diverse kleine installaties van in totaal 215 kW (43.1.2);

- een darmwasserij met een vermogen van 34,75 kW (45.4.a);
- een versnijzaal met een vermogen van 15 kW (45.4.c.2 – uitbreiding met 3 kW);
- de opslag van 1.250 ton voor consumptie bestemde dierlijke producten en 155 ton dierlijke afvalproducten (45.4.e.2 – uitbreiding met 48 ton afvalproducten);
- 6 grondwaterputten, waarvan 1 met een diepte van 123 meter en 5 met een diepte van 124 meter, met een opgepompt debiet van 400 m³/dag en 100.000 m³/j (53.8.3 – uitbreiding met 20.000 m³/jaar).

Gelet op het feit dat de aanvraag tevens de melding van klasse 3-inrichtingen betreft; dat volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:

- het lozen van bedrijfsafvalwater met een debiet van 1,15 m³/u (7 m³/dag, 1.600 m³/jaar) (3.1.1), bestaande uit:
 - een gedeelte van het huishoudelijk afvalwater dat wordt gezuiverd in een septische put (0,15 m³/u, 0,3 m³/dag, 68 m³/j), geloosd in een regenweerafvoer;
 - spuiwater van de condensoren van de koelinstallatie (0,7 m³/u, 5 m³/dag, 1.500 m³/j), geloosd in de openbare riolering;
 - mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van de zone van de brandstofverdeelpompen (0,3 m³/u, 1,5 m³/dag, 24 m³/j), geloosd in de openbare riolering;
- 2 transformatoren van resp. 315 kVA en 400 kVA (12.2.1);
- het stallen van 20 bedrijfsvoertuigen (15.1.1);
- een garage en onderhoudswerkplaats met 1 put (15.2);
- de opslag van 83 kg giftige reinigingsproducten (17.3.2.1);
- de opslag van 200 liter ontvetter (17.3.5.1);
- de opslag van 2.470 liter smeeroliën, 1.960 liter reinigingsmiddelen en 625 liter andere P4-producten (17.3.7.1);
- een labo (24.4);
- een ontvettingstafel van 40 liter met gebruik van een ontvettingsmiddel, opgeslagen in een vat van 200 liter (29.5.7.a.1);
- een winkel/beenhouwerij (45.4.d);

Vlaremrubricering volgens aanvrager: 3.1.1 – 3.6.3.1 – 12.2.1 – 12.2.2 – 15.1.1 – 15.2 – 15.4.2 – 16.3.1.2 – 16.7.2 – 16.8.2 – 17.3.2.1 – 17.3.3.2 – 17.3.5.1 – 17.3.6.2 – 17.3.7.1 – 17.3.9.3 – 23.3 – 24.4 – 25.4 – 28.2.a.3 – 29.5.7.a.1 – 33.4 – 39.1.3 – 39.7.1 – 43.1.2 – 45.1.a – 45.1.d – 45.4.a – 45.4.c.2 – 45.4.d – 45.4.e.2 – 53.8.3;

Gelet op het feit dat in afwijking van de bepalingen van art.5.15.0.6 en art. 5.16.1.2§8 van Vlare II tevens wordt gevraagd de werktijden niet te beperken van 7.00u tot 19.00u op werkdagen, maar de inrichting toe te laten te werken van 5.00u 's morgens tot 20.00u 's avonds;

Gelet op het feit dat de exploitant tevens volgende lozingsvoorwaarden voor bedrijfsafvalwater verzoekt:

parameter	eenheid	gevraagde norm	bij calamiteit
debiet	m ³ /u (m ³ /dag, m ³ /j)	20 (400, 100.000) in oppervlaktewater	25 (400, 1.050) in riool
pH	Sörensen	6-9	6-9,5
temperatuur	°C	30	45
BZV	mg/l	25	5.500
CZV	mg/l	125	8.000
zwevende stoffen	mg/l	60	2.000
bezinkbare stoffen	ml/l	0,5	55
zink	mg/l	0,4	2
koper	mg/l	0,1	0,5

chromium	mg/l		0,5
nikkel	mg/l		0,1
ijzer	mg/l	0,2	10
N totaal	mg/l	40	650
P totaal	mg/l	3	55
CCl ₄ -extraheerbare stoffen	mg/l	5	
petroleumether extraheerb.	mg/l		650
oppervlakteactieve stoffen	mg/l	3	3
geleidbaarheid	µS/cm	4.000	5.000
chloriden (uitgedrukt als Cl ⁻)	mg/l	2.000	2.000

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op de datum van de indiening van de voormelde milieuvergunningsaanvraag:

- Besluit nr. MLAV1/01-333 d.d. 28 februari 2002 van de deputatie, houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen door wijziging en uitbreiding van een varkensslachterij voor een termijn verstrijkend op 28 februari 2022;
- Besluit nr. AMV/3799/1008 d.d. 20 september 2002 van de Vlaamse minister van Leefmilieu en Landbouw, houdende gedeeltelijke bevestiging in beroep van het besluit van de deputatie nr. MLAV1/01-333 d.d. 28 februari 2002 en beperking van de vergunningstermijn tot 28 februari 2007;
- Besluit nr. MLVER/04-105 d.d. 16 december 2004 van de deputatie, houdende gedeeltelijke vergunning voor het veranderen door wijziging en uitbreiding van een varkensslachterij voor een termijn verstrijkend op 28 februari 2007;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 12 december 2005; op het feit dat op datum van 23 december 2005 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

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

Gelet op het verslag van de informatievergadering dd. 2 februari 2006 zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem in aanwezigheid van 2 vertegenwoordigers van het bedrijf, 2 vertegenwoordigers van Enviro Consult, 2 vertegenwoordigers van de gemeente Kalmthout en 15 geïnteresseerde inwoners; op volgende elementen uit dit verslag:

- Na de toelichting m.b.t. de inhoud van de aanvraag en een toelichting m.b.t. de procedure, werden vragen gesteld m.b.t. volgende elementen:
 - Transportbewegingen op het terrein : momenteel vertrekken af en toe vrachtwagens op zondag, hoewel in de milieuvergunning staat dat er dan niet gewerkt mag worden.
 - Er blijft een storend geluid in de Zandstraat, afkomstig van ventilatoren op het dag, en dit ondanks eerdere maatregelen. De aanvrager maakt een afspraak om met de klagers te onderzoeken van welke installatie het geluid afkomstig is.
 - Er blijft geurhinder bij het laden van slachtafval door Rendac. De aanvrager vermeldt dat, na goedkeuring van het "BPA Noordvlees van Gool" een verlenging van de sluis zal worden aangevraagd om geurhinder te beperken;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 13 februari 2006 waaruit blijkt dat er 2 schriftelijke bezwaren werden ingediend m.b.t. het volgende:

1. Uitbreiding van de exploitatie-uren van 5u tot 20u is onaanvaardbaar in woonzone. Starten om 5u veroorzaakt nachtlawaai. Momenteel stop het bedrijf kort na de middag. Verlenging tot 20u is onaanvaardbaar. Het bedrijf moet rekening houden met de woonzone waarin het gelegen is.
2. Verhoging van de slachtcapaciteit betekent langere werktijden.
3. In het BPA "Noordvlees van Gool" worden maatregelen voorgesteld bij stopzetting van het bedrijf. De bezwaarindieners voelen zich bedrogen nu het bedrijf toch een uitbreiding van de vergunning aanvraagt. Ze vinden dat de harmonie woonwerkzone verbroken wordt.
4. Het uitbreiden van de wasinstallatie voor voertuigen moet overdekt gebeuren, zodat de geluidsoverlast ingedijkt wordt.
5. De uitbreiding met airco's en koelinstallaties moet zo geluidsarm mogelijk zijn.
6. De veeboeren schreeuwen de dieren toe bij het lossen, wat een storende en dieronwaardige overlast teweegbrengt;

Gelet op het gunstig advies dd. 20 februari 2006 van het college van burgemeester en schepenen van Kalmthout (kenmerk HB/1/2006/570); op volgende elementen uit dit advies:

1. De 'rustversturende activiteiten' dienen wat betreft tijdsduur per etmaal beperkt te worden.
2. Er dienen bijkomende maatregelen tot beperking van geluidsoverlast genomen te worden;

Gelet op het gunstig advies dd. 3 maart 2006 van de Afdeling Milieuvergunningen (AMV) van de Administratie voor Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer (kenmerk AMV/A/06/1230); op volgende elementen uit dit advies:

1. De milieuvergunningsaanvraag van de nv Noordvlees Van Gool Kalmthout betreft de verdere exploitatie en de verandering door wijziging en door uitbreiding van een bestaand, tot 28 februari 2007 vergund slachthuis voor varkens gelegen aan de Bloemstraat 56 te Kalmthout.
2. Vergunningshistoriek:
 - a) In het kader van de vorige aanvraag tot hervergunning werd het slachthuis bij deputatiebesluit nr. MLAV1/01-333 van 28 februari 2002 aanvankelijk vergund voor een termijn van 20 jaar, verstrijkend op 28 februari 2022.
 - b) Ingevolge beroep werd de vergunningstermijn bij ministerieel besluit nr. AMV/3799/1008 van 20 september 2002 echter beperkt tot een termijn van 5 jaar, verstrijkend op 28 februari 2007.
Het deputatiebesluit werd voor het overige bevestigd.
 - c) Uit de overwegingen die hebben geleid tot deze ministeriële beslissing blijkt dat de vergunningstermijn niet werd beperkt om milieutechnische redenen, maar wel om stedenbouwkundige redenen, namelijk omdat de inrichting deels was gelegen in het woongebied.
Concreet was 1/3 van het bedrijfsterrein gelegen in gebied voor milieubelastende industrieën en 2/3 in woongebied.
De eigenlijke inrichting, de slachterij, bevond zich voor 85% in het gebied voor milieubelastende industrieën.
De waterzuivering, de darmwasserij, de sociale ruimtes en de verzending waren volgens het gewestplan gelegen in woongebied.
 - d) In het ministeriële besluit werd gesteld dat de gedeeltelijke onverenigbaarheid van het bedrijf ook impliciet wordt bevestigd door het feit dat een ontwerp BPA wordt opgesteld. Het ministeriële besluit van 20 september 2002 beperkte de termijn tot 5 jaar en stelde in verwijzing naar het voorontwerp BPA het volgende:
"dat aldus moet besloten worden dat er op dit ogenblik nog geen definitieve beslissing is genomen over de ordening van dit gebied; dat het daarom past slechts een vergunning voor een termijn van 5 jaar te verlenen, teneinde de beslissing over de definitieve (stedenbouwkundige) ordening van dit gebied af te wachten of om het bedrijf de mogelijkheid te even te herlokaliseren indien de stedenbouwkundige context niet werd gewijzigd".

- e) Bij ministerieel besluit van 7 september 2005 werd het BPA "Noordvlees Van Gool" intussen goedgekeurd, waardoor de volledige inrichting in industriegebied komt te liggen en de stedenbouwkundige onverenigbaarheid is weggewerkt.

3. Korte beschrijving van de activiteiten:

- a) Noordvlees Van Gool omvat een slachterij met een onreine en een reine slachtlijn. Aan het varkensslachthuis zijn diverse nevenafdelingen verbonden: een darmwasserij, een vleesversnijderij, een uitbeenderij, een verpakkingsafdeling, een diepvriesafdeling en een vleeshal.
Er is geen permanente huisvesting van dieren. De stallen zijn onlosmakelijk verbonden met de slachtactiviteiten.
De activiteiten van het slachthuis worden hierna kort omschreven.
- b) De aanvoer van de varkens gebeurt vanaf 05u00 en eindigt meestal een uur voor het einde van de slachtingen. Het slachten vangt aan vanaf 06u00, en eindigt uiterlijk omstreeks 19u00. De laad- en afvoeractiviteiten vinden meestal plaats in de periode van 05u00 tot 20u00. Uitzonderlijk verlaten vleestransporten het bedrijf na 20u00.
- c) Het slachtproces in het onreine gedeelte kan als volgt kort worden samengevat:
- vanuit de stallen worden de varkens in de bedwelmingsruimte gebracht waar de varkens d.m.v. CO₂ buiten bewustzijn worden gebracht;
 - na bedwelmen worden de varkens gekeeld; het bloed wordt opgevangen in een bloedgoot van roestvrij staal en rechtstreeks afgevoerd naar de gekoelde bloedtanks;
 - na het kelen worden de varkens in een broeibad gebracht met heet water van 60-62°C om de haren gemakkelijker te kunnen verwijderen;
 - vervolgens komen de varkens via een glijbaan in een ontharingsmachine waar het varkenshaar onderaan wordt opgevangen en via een persluchtmaschine naar de haarcontainer gevoerd;
 - na het ontharen worden de varkens via een transportband naar een voorwasmachine geleid;
 - daarna worden de varkens doorheen een vlamoven geleid om de poriën dicht te branden en het aantal bacteriën te verminderen;
 - in de wasmachine wordt na het branden het laatste oppervlakkig vuil verwijderd;
- d) De activiteiten in het reine gedeelte van de slachtlijn kan als volgt kort worden samengevat:
- het borstbeen wordt opengesneden;
 - het maag-darmpakket wordt losgesneden, opgevangen in darmbakjes en d.m.v. een transportketting afgevoerd naar de darmwasserij;
 - de volledige hartslag (hart, longen, lever, tong en slokdarm) wordt losgesneden, aan haken opgehangen en naar de frigo's getransporteerd, in afwachting van ophaling voor verdere verwerking;
 - de karkassen worden vervolgens met een automatische hakmachine opengekapt;
- e) De karkassen worden zo snel mogelijk gekoeld. Ongeveer 85% van de gekoelde karkassen worden onversneden afgevoerd naar andere vleesverwerkende bedrijven en de overige 15% worden ter plaatse versneden in de afdeling versnijderij.
- f) Naast het vlees komen bij het slachtproces een aantal bijproducten vrij die in aanmerking komen voor menselijke consumptie (maag, darmen, lever, nieren). Andere delen van het dier (bloed, mucus, pancreas, ...) worden als grondstof gebruikt in de farmaceutische industrie.

4. De huidige aanvraag:

- a) Behalve de hervergunning van de bestaande activiteiten worden een aantal uitbreidingen gevraagd, waarvan de belangrijkste hierna worden vermeld:
- uitbreiding van de slachtcapaciteit van 2.800 varkens per dag naar 3.125 varkens per dag; er wordt eveneens overgeschakeld van 4 naar 5 slachtdagen; in het geval van 5 slachtdagen per week worden 2.500 varkens per dag geslacht; de slachtcapaciteit bedraagt na uitbreiding 12.500 varkens per week en 625.000 varkens per jaar (thans vergund voor 560.000 varkens per jaar);

- toename van het opgepompte debiet van het grondwater van 80.000 m³/jaar tot 100.000 m³/jaar door overgang van 4 naar 5 slachtdagen per week; het opgepompte dagdebiet neemt niet toe;
- toename van het geloosde debiet gezuiverd afvalwater van 300 m³/dag en 93.600 m³/jaar tot 400 m³/dag en 100.000 m³/jaar (door overgang van 4 naar 5 slachtdagen waardoor meer moet gereinigd worden);
- b) De aanvraag betreft verder een beperkte uitbreiding van:
 - het geïnstalleerde vermogen (slachthuis, koeling, compressoren, versnijzaal);
 - de opslag van dierlijke producten;
 - de opslag van gasen in verplaatsbare recipiënten;
 - de opslag van bepaalde gevaarlijke stoffen, waarvan sommige ingedeeld zijn in de derde klasse.
- c) De milieu-impact van deze beperkte uitbreidingen is als verwaarloosbaar te beschouwen.
- d) Verder is er een vermindering van de lozing van ongezuiverd afvalwater en van de opslag van P4-producten.

5. Evaluatie:

- a) Het bedrijfsterrein is omringd door woongebied met een relatief dichte bebouwing. Het bedrijf is gesitueerd in de kom van de wijk Achterbroek. De omringende woonzone wordt gevormd door de Bloemstraat, Heiken en de Zandstraat. De woningen in deze straten palen met hun achtertuinten aan het bedrijfsterrein. Het bedrijfsterrein grenst aan de vierde zijde aan het sportcentrum, waarvan de toegang uitgaat op de Brasschaatsteenweg.

Het bedrijf is omgeven door:

- ten noorden: woningen en braakliggende percelen langs de Bloemstraat, een speelweide die behoort tot het bedrijf, maar ook opengesteld wordt voor de kinderen van de wijk, de in- en uitgang voor het personeel en de vleeswagens;
- ten oosten: woningen en de in- en uitgang voor de veewagens aan Heiken;
- ten zuiden: woningen en braakliggende bouwgronden aan de Zandstraat;
- ten westen: een sporthal, een school en verderop woningen en een garage.

De bedrijfsgebouwen zijn gelegen op een afstand van:

- ca. 75 m van de dichtste woningen langs de Bloemstraat;
- ca. 40 m van de dichtste woningen langs Heiken;
- ca. 50 m van de dichtste woningen langs de Zandstraat;
- ca. 60 m van de sporthal in het westen;

Rond het bedrijfsterrein is een groene buffer aangelegd:

- ten noorden een speelweide langs de Bloemstraat;
- ten oosten: een voortuin met parkaanleg aan Heiken met een breedte van ca. 65 m;
- ten zuiden: een ca. 3 m hoge berm met begroeiing tussen het bedrijf en de achtertuinten van de woningen aan de Zandstraat; het groenscherm heeft een breedte van ca. 10 m;
- ten westen: tuinen met parkaanleg over een breedte van ca. 60 m tussen het bedrijf en de sporthal aan de Brasschaatsteenweg;

Door de groene bufferzone rondom het bedrijfsterrein is het bedrijf zo goed mogelijk geïntegreerd in het centrum van de wijk Achterbroek.

Hoewel er thans geen stedenbouwkundige onverenigbaarheid meer bestaat, dient verder de nodige aandacht besteed aan het beperken van eventuele hinder naar het nabijgelegen woongebied toe.

Wegens de aard van de activiteiten dient bijzondere aandacht besteed aan geluidsoverlast en geurhinder. Het verkeer van en naar de inrichting vormt eveneens een belangrijke factor in de beoordeling van de hinder naar de omgeving toe.

- b) Naar aanleiding van de vorige hervergunningsaanvraag werd een MER opgemaakt dat op 22 augustus 2001 met conformiteitscode MER/CAH/01-491 conform werd verklaard. De inrichting was toen MER-plichtig wegens het slachten van dieren met een verwerkingscapaciteit van meer dan 50.000 ton vlees per jaar.

De exploitatie van de inrichting werd ten gronde geëvalueerd in het MER/CAH/01-491 van 22 augustus 2001.

Op basis van het onderzoek en de conclusies van het MER werden bijzondere voorwaarden opgelegd in het deputatiebesluit van 28 februari 2002.

Deze voorwaarden werden strikt nageleefd, waardoor de milieu-impact zoals beschreven in het MER/CAH/01-491 verder werd beperkt. Concreet betekent dit het volgende:

- Er werd een saneringsplan inzake geluid opgesteld waarvan de te nemen maatregelen werden uitgevoerd, wat ertoe geleid heeft dat de geluidsnormen van Vlare II niet meer worden overschreden.
- Op basis van een mobiliteitsstudie werd het traject bepaald om het aantal vrachtwagenbewegingen in de Bloemstraat, waar de meeste woningen gelegen zijn tot een minimum te beperken.
- Van zodra het gescheiden rioleringstelsel was aangelegd in de Brasschaatsesteenweg werd afgekoppeld van de riolering in de Bloemstraat, zoals werd opgelegd in de milieuvergunning.

- c) Intussen werd het nieuwe MER/VR-decreet van 18 december 2002 van toepassing evenals het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage.

De activiteiten van Noordvlees Van Gool zijn al dan niet MER-plichtig omdat ze vallen onder 2 rubrieken van bijlage II van het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004, nl.:

- rubriek 7f: installaties voor het slachten van dieren met een verwerkingscapaciteit van 30.000 ton levend gewicht per jaar of meer;
- rubriek 13: wijziging of uitbreiding van projecten van bijlage I of II, waarvoor een vergunning is gegeven, die zijn of worden uitgevoerd en die aanzienlijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben (niet in bijlage I opgenomen wijzigingen of uitbreiding);

De activiteiten van Noordvlees Van Gool Kalmthout nv vallen onder de bijlage II en niet onder de bijlage I, wat betekent dat 'al dan niet' een MER moet worden opgesteld.

In mei 2005 werd een nota ter motivering van een verzoek tot ontheffing van de MER-plicht ingediend. De ontheffing werd verleend op 17 augustus 2005.

Het verzoek tot ontheffing van de MER-plicht met de nota ter motivering van dit verzoek en de verleende ontheffing tot het opstellen van een MER maken deel uit van de bijlage H.5 (genummerd 17) van de vergunningsaanvraag.

De Cel MER heeft zich bij het verlenen van de ontheffing o.m. gesteund op het volgende:

- in het kader van de hernieuwing van de basisvergunning in 2001 werd reeds een MER opgesteld en de kenmerken van het project vrijwel dezelfde zijn gebleven;
- de bijkomende milieueffecten veroorzaakt door de toename van het aantal slachtingen werden onderzocht in een decretale milieuaudit; in de ontheffingsnota wordt naar deze studies verwezen en wordt aangetoond dat het opstellen van een nieuwe MER geen bijkomende gegevens over aanzienlijke milieueffecten zal bevatten;
- sinds 2001 heeft in het bedrijf geen fysieke uitbreiding plaatsgevonden; toch blijkt uit het ontheffingsdossier dat door de toename van het aantal slachtingen t.o.v. de situatie beschreven in het MER een aantal wijzigingen hebben plaatsgevonden die o.m. betrekking hebben op de darmwasserij, de stijging van het debiet van het opgepompt grondwater en van het geloosd afvalwater, een nieuwe tank voor de opslag van de maag-darm inhoud, stijging van het energieverbruik, de productie van afvalstoffen en van het aantal transportbewegingen; deze stijgingen zijn meestal niet in verhouding tot het aantal slachtingen;
- uit de nota volgt dat sinds het MER extra maatregelen werden getroffen voor de vermindering van het grondstoffenverbruik, de emissies en de productie van afvalstoffen;
- bepaalde maatregelen werden in toepassing van bijzondere voorwaarden getroffen op het vlak van geluid, lozing van afvalwater en transport;

- in navolging van het MER werden bovendien nog extra maatregelen getroffen om de vuilvracht van de parameters N en P te verminderen, om eventuele geurhinder te beperken, om het energieverbruik, het geloosd debiet afvalwater en het grondwaterverbruik per geslacht varken te verminderen, om het gebruik van recuperatiewater te verhogen en om de voorgestelde maatregelen van de mobiliteitsstudie uit te voeren;

De Cel MER besluit dat de ontheffingsaanvraag voldoende informatie bevat om het aspect milieu een volwaardige plaats te geven bij de besluitvorming. De ontheffing wordt verleend voor een termijn van 4 jaar.

Uit de overwegingen die hebben geleid tot de ontheffing blijkt dat op diverse vlakken talrijke maatregelen werden getroffen. Er mag aangenomen worden dat de milieu-impact door de uitbreiding t.o.v. de vergunde situatie niet zal toenemen.

De informatie die opgenomen is in de nota ter motivering van het verzoek tot ontheffing bevat een aantal rapporten en meetgegevens over de periode 2002-2003-2004.

Aangezien 2003 het jaar is met het hoogste aantal slachtingen, met een maximum dat hoger is dan het aantal slachtingen waarvoor thans de uitbreiding wordt gevraagd, mag aangenomen worden dat de informatie en evaluatie in de ontheffingsnota relevant is voor de beoordeling van de hinder en de risico's veroorzaakt door de gevraagde uitbreiding.

- d) Één van de documenten is een decretale milieu-audit (DMA) die werd uitgevoerd in januari/februari 2004 en waarin werd onderzocht wat de bijkomende milieueffecten waren die veroorzaakt werden door de toename in aantal slachtingen.
In de DMA wordt gesteld dat door het uitvoeren van een groot aantal milieumaatregelen t.o.v. de situatie in het MER van juli 2001 ondanks de capaciteitsuitbreiding, de milieu-impact gering zal blijven. Er wordt verwezen naar de maatregelen om geurhinder, geluidshinder, verkeershinder, verontreiniging van het oppervlaktewater verder te beperken.
- e) Uit de resultaten van een aantal studies wordt besloten dat de effecten ten opzichte van mens en milieu onveranderd gebleven zijn of zelfs verbeterd zijn t.o.v. het bestaand MER.
 - Inzake geluidsemissie wordt onderscheid gemaakt tussen vaste installaties die samen een vrij stabiel geluidsbeeld vormen en mobiele geluidsbronnen zoals de aanvoer van levend vee en het transport van geslagen vlees, hetgeen een aantal manoeuvres op het terrein met zich meebrengt, wat zich uit in schommelingen van het geluidsbeeld.
Bij de vaste installaties kan nog onderscheid worden gemaakt tussen enerzijds de koelinstallaties die ook tijdens de nacht voor een deel continu in bedrijf blijven en anderzijds de installaties die specifiek te maken hebben met de slachtactiviteiten, en waarvan vooral de afzuigers van het onreine deel bepalend zijn voor het geluidsniveau. Wat de activiteiten betreft, hebben vooral de manoeuvres van de vrachtwagens, enerzijds voor de aanvoer van levende varkens, en anderzijds voor de afvoer van vlees, een belangrijke impact op het omgevingsgeluid.
De woonbuurt aan de Bloemstraat valt voornamelijk onder de impact van het reine deel, waarbij de koelinstallaties en het transport van geslagen vlees de belangrijkste bronnen vormen. De woonbuurt aan de Zandstraat valt voornamelijk onder de impact van het onreine deel, waarbij de afzuiginstallatie en het transport van levend vee de belangrijkste bronnen vormen.
Zoals hoger gesteld werden de nodige saneringsmaatregelen uitgevoerd om de geluidshinder tot een aanvaardbaar niveau te beperken. Het betreft de maatregelen van het saneringsplan opgemaakt op 30 juni 2002 met kenmerk 0206-780.
Ter evaluatie van de maatregelen werd een volledig akoestisch onderzoek uitgevoerd op 10 april 2003.
De resultaten van het akoestisch onderzoek werden getoetst aan de geldende geluidsnormen van Vlare II. De erkende deskundige concludeert dat met de uitgevoerde saneringen aan de opgelegde voorwaarden wordt voldaan.
 - Om de hinder door het verkeer te beperken, werd in uitvoering van de mobiliteitsstudie door Gedas het traject bepaald dat de aanvoerende en afvoerende vrachtwagens moeten

volgen. De route die het minst hinder voor de omwonenden met zich meebrengt, loopt via de Kalmthoutsesteenweg, Heiken en de oostelijke toegang van het bedrijf. Deze route moet verplicht worden gevolgd door de vrachtwagenchauffeurs die instaan voor de afvoer van vlees en aan de leveranciers van de levende varkens.

Hinder bij het afladen van de varkens wordt beperkt doordat de vrachtwagens tot tegen de overdekte lostunnels bij de stallen rijden en de dieren in een quasi volledig gesloten ruimte worden gelost.

- Luchtemissies bestaan vooral uit de geleide emissies van de rookgassen van de 7 stookinstallaties.

De niet-geleide emissies zijn hoofdzakelijk mogelijks geurbeladen emissies van enkele vaste en mobiele installaties.

De relevante parameters voor stookinstallaties zijn CO, NO_x, SO₂ en stof. Voor de schroeioven is ook totaal organisch koolstof relevant.

Uit de emissiemetingen blijkt dat alle installaties aan de normen voldoen.

Op het vlak van geurhinder zijn volgende emissiebronnen van belang:

- vaste bronnen:
 - de opslag van mest, bloed, haar, botten en slachtafval;
 - procesactiviteiten, zoals het broeibad, de schroeioven, de ontharingsmachine, de darmwasserij, de WZI en de slibopslag;
- mobiele en/of tijdelijke bronnen:
 - aanvoer, lossen en tijdelijk stallen van de dieren;
 - de wasplaats van de vrachtwagens;
 - de ophaling en afvoer van afvalstoffen en mest;

Het bedrijf heeft diverse maatregelen getroffen om geurhinder te beperken:

- De opslag van mest, bloed en afval gebeurt binnen in een lokaal. Bepaalde afvalstoffen worden opgeslagen in een gekoelde ruimte die voorzien is van een ontgeuringsinstallatie. De bloedtank is voorzien van een actief koolfilter.
- De waterzuivering is volledig in een gebouw geplaatst en is eveneens voorzien van een ontgeuringsinstallatie.
- De aan- en afvoertijden naar en van het bedrijf worden beperkt. Daarnaast worden de leveranciers en de ophalers verplicht een bepaalde route te volgen om zoveel mogelijk de woningen in de omgeving te vermijden.
- Het lossen van de dieren in overdekte lostunnels zorgt eveneens voor een beperking van de geuremissie.

In het MER werden theoretische contouren opgesteld volgens een Nederlands model. Hieruit bleek dat de contour voor de zone waar bijkomende maatregelen aangewezen zijn, deels ook buiten het terrein lag.

Uit nader onderzoek, o.m. een rondvraag in de buurt, is gebleken dat de geurhinder van de installaties beperkt is, en eerder te verwachten is bij het ophalen van afval. Uit de decretale milieu-audit is gebleken dat de toename van het aantal slachtingen geen extra geuremissies tot gevolg heeft. Het aantal transportbewegingen voor afval is wel toegenomen.

De ophalers van dierlijk afval mogen het terrein niet verlaten als de lader niet is afgedekt. Deze maatregel moet de geuremissie tot een minimum beperken.

T.o.v. de situatie in het MER werd bovendien een nieuwe tank geplaatst voor de opslag van de maag-darminhoud. Deze tank staat opgesteld in de gekoelde en ontgeurde ruimte waar ook het ander slachtafval wordt opgeslagen. Er worden van deze tank geen bijkomende geuremissies verwacht. Bij plaatsbezoek werd vernomen dat zich bij het ophalen van het slachtafval problemen kunnen voordoen omdat de ophalers soms langere voertuigen gebruiken die de gekoelde ruimte niet volledig kunnen binnenrijden. Deze situatie doet zich pas recent voor. Om hieraan te verhelpen zal de opslagruimte voor slachtafval worden verlengd zodat de ophaalwagens volledig binnen kunnen rijden en het opladen in een gesloten ruimte kan plaatsvinden. Uit de decretale milieu-audit blijkt dat

zowel voor de geleide als voor de niet-geleide emissies geen extra overlast wordt verwacht t.o.v. de situatie beschreven in het MER van 2001.

Bij plaatsbezoek werd in de omgeving van de inrichting geen geluidshinder noch geurhinder vastgesteld. Uit de toetsing aan de aanbevelingen opgenomen in de BBT-studie slachthuizen van het VITO mag besloten worden dat zowel de stookinstallaties als de procesinstallaties voorzien zijn van de nodige emissiebeperkende maatregelen.

f) Lozen van afvalwater:

Het bedrijf beschikt over 4 lozingspunten waarlangs de diverse afvalwaterstromen en hemelwater worden geloosd.

LP 1: lozen in de RWA van de Brasschaatsteenweg van:

- gezuiverd bedrijfsafvalwater (via meetgoot)
- gezuiverd huishoudelijk afvalwater (via meetgoot)
- ongezuiverd huishoudelijk afvalwater van 3IE na septische put (via de vijver)
- verontreinigd hemelwater van de tankpiste na KWS (via de vijver)
- niet-verontreinigd hemelwater (via de vijver)

LP 2: lozen in de openbare riolering van de Bloemstraat van:

- noodaansluiting bij calamiteit via 2e meetgoot met afsluiter

LP 3: lozen in de openbare riolering van de Bloemstraat van:

- klein deeltje niet-verontreinigd hemelwater van de ingang

LP 4: lozen in de openbare riolering van Heiken van:

- spuiwater van de condensoren van de koelinstallatie
- niet-verontreinigd hemelwater

Lozen van biologisch gezuiverd bedrijfsafvalwater met een maximaal debiet van 20 m³/uur, 400 m³/dag en 100.000 m³/jaar in de natweerafvoer van de openbare riolering langs de Brasschaatsteenweg.

Dit water komt uiteindelijk via de Achterbroekse beek terecht in de Kleine Aa, waaraan basiskwaliteit is toegekend.

Lozen van ongezuiverd bedrijfsafvalwater met een maximaal debiet van 1,15 m³/uur, 7 m³/dag en 1.600 m³/jaar, bestaande uit (3.1.1°):

- een gedeelte van het huishoudelijk afvalwater via een septische put met een debiet van 0,15 m³/uur, 0,3 m³/dag en 68 m³/jaar in de natweerafvoer van de openbare riolering in de Brasschaatsteenweg (via de vijver na de biologische waterzuiveringsinstallatie);
- spuiwater van de condensoren van de koelinstallatie met een debiet van 0,7 m³/uur, 5 m³/dag en 1.500 m³/jaar in de openbare riolering van Heiken;
- mogelijk verontreinigd hemelwater afkomstig van de zone met de brandstofverdeelpompen via een slibopvang en koolwaterstofafscheider met een debiet van 0,3 m³/uur, 1,5 m³/dag en 24 m³/jaar in de natweerafvoer van de openbare riolering in de Brasschaatsteenweg (via de vijver na de biologische waterzuiveringsinstallatie);

De openbare riolering van Heiken en van de Bloemstraat voert het afvalwater af naar de RWZI van Kalmthout waarvan het effluent wordt geloosd in de Kleine Aa.

Er wordt eveneens gevraagd om in uitzonderlijke situaties (in geval van calamiteiten) enkel voorgezuiverd bedrijfsafvalwater dat stoffen van de lijst 2C bevat te mogen lozen in de openbare riolering van de Bloemstraat, met een maximaal debiet van 25 m³/uur, 300 m³/dag en 1.050 m³/jaar.

Dit afvalwater wordt via voormelde riolering afgevoerd naar de RWZI Kalmthout waarvan het effluent wordt geloosd in de Kleine Aa.

- g) De inrichting is momenteel vergund voor het lozen van bedrijfsafvalwater met stoffen van de lijst 2C met een maximaal debiet 20 m³/uur, 300 m³/dag en 93.600 m³/jaar via een WZI bestaande uit een mechanische en fysische voorzuivering en een biologische zuivering. De lozing vindt plaats in de natweerafvoer van de riolering van de Brasschaatsteenweg die uitmondt in de Achterbroekse beek die op haar beurt uitmondt in de Kleine Aa. Aan beide oppervlaktewater is basiskwaliteit toegekend.

Verder zijn er drie kleine deelstromen die niet via de WZI worden geloosd. Deze stromen afleiden naar de WZI kan niet als BBT worden beschouwd. T.o.v. de vergunde situatie is er een vermindering van deze in de derde klasse ingedeelde lozing van bedrijfsafvalwater. Wat de lozing van bedrijfsafvalwater via de WZI betreft, wordt een uitbreiding gevraagd van het lozingsdebiet per dag van 300 m³/dag tot 400 m³/dag en per jaar van 93.600 m³/jaar tot 100.000 m³/jaar en een aanpassing van de lozingsnormen voor totaal N, totaal P en geleidbaarheid. Het lozingsdebiet per uur blijft ongewijzigd op 20 m³/uur. De gevraagde uitbreiding van het lozingsdebiet wordt gunstig geadviseerd. Voor de parameters totaal N, totaal P en geleidbaarheid wordt volgende verhoging van de lozingsnorm gevraagd:

- Totaal N van 15 mg/l tot 40 mg/l;
- Totaal P van 2 mg/l tot 3 mg/l;
- Geleidbaarheid van 3.000 µS/cm tot 4.000 µS/cm;

Voor de verhoging van de parameters totaal N en totaal P wordt verwezen naar de BBT en naar het voorstel d.d. 2005 voor aanpassing van de sectorale lozingsnormen.

Zowel in de BREF Slaughterhouses and Animal Byproduct Industries als in het voorstel tot wijziging van de sectorale lozingsnormen voor de slachthuizen wordt een norm voorgesteld van 40 mg/l voor totaal N en van 3 mg/l voor de parameter totaal P.

AMV stelt voor de gevraagde verhoging toe te staan, maar in de voorwaarden wel gemiddelde concentraties op te leggen van 15 mg/l voor totaal N en van 2 mg/l voor totaal P. Uit analyseresultaten blijkt dat deze gemiddelde waarden haalbaar zijn.

De verhoging voor de parameter geleidbaarheid kan eveneens worden toegestaan.

De afvalwaterlozing van Noordvlees Van Gool voldoet aan BBT.

De exploitant vraagt verder gebruik te mogen maken van een noodaansluiting op de openbare riolering van de Bloemstraat. Er kunnen zich een aantal noodsituaties voordoen waarin de normen voor lozing in oppervlaktewater niet kunnen worden gehaald wegens calamiteit in de technologie, de procesvoering of herstellingswerken aan de zuiveringsinstallatie. Er is een buffertank geplaatst van 40 m³ om het onvoldoende gezuiverd afvalwater op te vangen. Voor de uitzonderlijke gevallen waarin de buffertank niet zou volstaan, wordt gevraagd om afvalwater dat enkel voorgezuiverd is te mogen lozen in de droogweerafvoer van de riolering in de Bloemstraat. Op basis van de vastgestelde calamiteiten van de afgelopen exploitatieperiode wordt een maximaal debiet gevraagd van 25 m³/uur, 400 m³/dag en 1.050 m³/jaar. Dit afvalwater wordt eveneens over een meetgoot geleid, zodat het debiet van de noodlozing kan gemeten worden.

De lozing in de openbare riolering van onvoldoende gezuiverd afvalwater is een betere oplossing dan de lozing in oppervlaktewater.

Dergelijke situatie komt slechts in uitzonderlijke gevallen voor. Uit de concentratie van de diverse parameters in het enkel voorgezuiverd afvalwater, zoals vermeld in de bijlage D.4.4. van de aanvraag, blijkt dat dit afvalwater goed behandelbaar is op een RWZI.

Uiteraard dient de toestemming gevraagd aan Aquafin om de lozing te laten plaatsvinden.

De besprekingen zijn aan de gang om hierover een contract af te sluiten.

Deze noodlozing zal zich enkel voordoen in uitzonderlijke gevallen van calamiteiten en niet bij een normale bedrijfssituatie. Het voorwerp van de vergunning is een weerspiegeling van de normale bedrijfssituatie. Calamiteiten kunnen op zich niet worden vergund. AMV stelt om die reden voor de noodlozing niet op te nemen in het voorwerp van de vergunning. Het niet verontreinigd hemelwater van de daken en van het bedrijfsterrein is voor het grootste deel afgekoppeld van de openbare riolering.

Door de afkoppeling van het bedrijfsafvalwater en het hemelwater wordt zowel de hydraulische belasting van de RWZI Kalmthout als van het rioleringsstelsel verminderd. Ongeveer 17% van het gezuiverde bedrijfsafvalwater wordt hergebruikt voor het reinigen van de stallen en de losplaats van de varkens. De nv Noordvlees Van Gool Kalmthout gebruikt per geslacht varken gemiddeld 60 tot 190 liter minder grondwater dan het

- gemiddelde gebruik in de sector. Er is dus al veel aandacht besteed aan het rationeel gebruik van grondwater.
- h) Verder wordt een uitbreiding gevraagd van het opgepompt debiet van de grondwaterwinning met 20.000 m³/jaar tot 100.000 m³/jaar. Deze uitbreiding wordt gevraagd wegens de overgang van 4 naar 5 slachtdagen per week.
De nv Noordvlees Van Gool Kalmthout gebruikt per geslacht varken gemiddeld 60 tot 190 liter minder grondwater dan het gemiddelde gebruik in de sector. Er is dus al veel aandacht besteed aan het rationeel gebruik van grondwater.
De winning en het gebruik van grondwater voldoen aan BBT.
Gelet op het reeds beperkte waterverbruik en doordat het gebruikte water in de voedingsindustrie voornamelijk van drinkwaterkwaliteit moet zijn, zijn de mogelijkheden tot verdere beperking van het waterverbruik en/of recuperatie van bepaalde waterstromen beperkt.
Uit de aanvraag blijkt dat er geen invloed waar te nemen is van de grondwaterwinning op de stijghoogte van de watervoerende laag.
De uitbreiding van de grondwaterwinning wordt gunstig geadviseerd.
- i) Er worden voldoende maatregelen getroffen (inkuipingen voor de opslag van gevaarlijke stoffen, verharde terreinoppervlakten bij de tankplaats en de wasplaatsen, dubbelwandige houders met overvulbeveiliging en lekdetectie) om verontreiniging van de bodem en het grondwater te voorkomen.
De opslag van de gasen wordt ingericht conform de bepalingen van Vlarem II.
- j) De inrichting is een GPBV-bedrijf aangezien het onder toepassing valt van rubriek 45.1.d) die gemerkt is met de letter X in de indelingslijst van Vlarem I.
In de bijlage H.5 van de aanvraag (genummerd als bijlage 17) en in de bijlage 4.9. (genummerd als bijlage 10) wordt een toetsing gemaakt aan het overzicht van de BBT's voor varkensslachthuizen.
Uit deze toetsing blijkt dat rekening houdend met een aantal technische beperkingen, aangezien het bestaande installaties betreft, de BBT bijna volledig worden toegepast. Enkel op het vlak van lucht-geur biedt BBT nog een aantal mogelijkheden die verder kunnen worden onderzocht.
Gelet op het feit dat inzake geurhinder geen klachten worden geuit, wat ook bevestigd wordt door het feit dat de deskundige die de decretale milieu-audit heeft uitgevoerd bij diverse plaatsbezoeken geen geurhinder heeft waargenomen, is er op dit ogenblik evenwel geen aanleiding om terzake bijkomende voorwaarden op te leggen.
De evaluatie als GPBV-bedrijf maakt het voorwerp uit van een apart verslag.
- k) Wat de voorwaarden betreft, vraagt de exploitant een afwijking op de exploitatie-uren. Gevraagd wordt om in afwijking van de artikelen 5.15.0.6. en 5.16.1.2.§8 de werktijden niet te beperken, op werkdagen, maar de exploitatie toe te staan van 5 uur tot 20 uur.
Gelet op de maatregelen om de hinder te beperken, kan de gevraagde afwijking worden toegestaan. In het verleden was er al een toelating voor de gevraagde werkuren. De afwijking heeft geen uitbreiding tot gevolg.
- l) In de bijzondere voorwaarden van de lopende vergunning was de voorwaarde opgelegd dat de toegang en het verkeer van voertuigen op de terreinen van het slachthuis verboden is tussen 20 uur en 5 uur. Deze voorwaarde is bedoeld om te voorkomen dat varkens worden aangevoerd tussen 20 uur en 5 uur en houdt geen verbod in op de afvoer van vlees.
AMV stelt voor deze voorwaarden als volgt anders te formuleren:
In afwijking van de bepalingen van de artikelen 5.15.0.6. en 5.16.1.2.§8 is de exploitatie van het slachthuis toegestaan van 5 uur tot 20 uur.
De aanvoer van varkens is verboden tussen 20 uur en 5 uur.
- m) Uit het onderzoek van de aanvraag mag besloten worden dat door de gecontroleerde bedrijfsvoering en de maatregelen die het bedrijf in het verleden reeds getroffen heeft, de hinder naar de omgeving toe tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.
De afdeling Natuur heeft op 31 januari 2006 een gunstig advies uitgebracht.

6. Er kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde exploitatie, mits naleving van aangepaste milieuvergunningsvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.
De aanvraag wordt gunstig geadviseerd.
Van de in de derde klasse ingedeelde inrichtingen dient akte genomen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Cel Ruimtelijke Ordening van de Afdeling ROHM van de Administratie Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumenten en Landschappen (AROHM); op het laattijdig gunstig advies dd. 16 maart 2006 van de AROHM (kenmerk N/105.170(8)); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft het verder exploiteren van een slachthuis.
2. Het goed ligt in het gewestplan Antwerpen (Koninklijk besluit van 3 oktober 1979) en ligt volgens dit van kracht zijnde gewestplan, deels in woongebied en deels in een gebied voor milieubelastende industrie.
3. Het goed ligt in een bijzonder plan van aanleg nr. 11 slachthuis Van Gool en omgeving, goedgekeurd bij B.G.M. van 07.09.2005. Volgens dit B.P.A. ligt het goed in een zone voor bestaand bedrijf. Het bijzonder plan van aanleg dateert van na de vaststelling van het gewestplan, zodat hier wordt geoordeeld op basis van het voor het goed meer gedetailleerde gemeentelijk plan van aanleg.
4. De aanvraag is principieel in overeenstemming met het geldende plan, zoals hoger omschreven;

Gelet op het gunstig advies dd. 10 februari 2006 van de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg (APSG) (kenmerk 45/0188); op volgende elementen uit dit advies:

1. Advies wordt verleend voor activiteiten die onder de volgende rubrieken van de Vlare I-indelingslijst vallen:
 - a) 45.1.a: slachthuis voor varkens met een totaal vermogen van 582 kW.
 - b) 45.1.d: slachthuis met een verwerkingscapaciteit van 3125 varkens per dag.
 - c) 45.4.a: darmwasserij van 34,75 kW.
 - d) 45.4.c.2: uitsnijderij met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 15 kW.
 - e) 45.4.d: een beenhouwerij (winkel).
 - f) 45.4.e.2: opslagplaats voor producten van dierlijke oorsprong zoals 1250 ton bestemd voor consumptie en 155 ton afvalproducten.
2. Bij de advisering betreffende het verlenen van een vergunning voor bovenvermelde activiteit, worden volgende gezondheidsaspecten beoordeeld:
 - a) Gezondheidsrisico's algemeen:
Door onhygiënisch werken kunnen vleesverwerkende bedrijven een ruime verspreidingsbron voor infectieziekten vormen. In dat kader is het belangrijk dat de inrichting beantwoordt aan het K.B. van 24/10/2002 (B.S. 24/10/2002) betreffende de erkenning en de inrichtingsvoorwaarden van de slachthuizen en andere inrichtingen.
 - b) Gezondheidsrisico's voor de woonomgeving:
 - Ligging van het bedrijf:
 - Zone: industriegebied, palend aan een woongebied met landelijk karakter, op 400 m van een parkgebied, 700 m van een recreatiegebied, 1.450 m van een natuurreservaat en 1.700 m van een natuurgebied.
 - aantal vreemde woningen in een straal van 100 m: verschillende woningen
 - Te verwachten hinder door de aangevraagde activiteiten:
 - Verspreiding van infectieziekten (ongedierte, afvalwaterbehandeling, opslag afval)
 - Geur- en lawaaihinder
 - Verkeersoverlast
 - Ontsnappen van slachtvee.
3. Specifiek voor deze inrichting zijn bij de evaluatie volgende elementen belangrijk:
 - a) Openbaar onderzoek en/of klachten:

- Bezwaren tijdens O.O.: onderzoek loopt nog tot 13 februari 2006. Op de hoorzitting was er een grote belangstelling van 25 omwonenden, die geen enkel bezwaar hadden. Het dossier bevat ook 2 schriftelijke bevestigingen van de Vlaamse Milieu-inspectie en van het gemeentebestuur van Kalmthout, waarin wordt verklaard dat er geen geurhinder meer genoteerd werd in de laatste vijf jaar.
- Gegrondheid van klachten en bezwaren.
- Klachten van omwonenden of van AMI zijn er slechts in zeer beperkte mate (in de voorbije drie jaar waren in totaal 4).
- Wanneer er een klacht is, wordt de directie hiervan steeds op de hoogte gebracht. Bovendien wordt steeds actie ondernomen om de klacht te verhelpen en worden genomen acties gecommuniceerd naar diegene die de klacht heeft geuit.
- b) Gezondheidsbedreigende factoren algemeen:
 - Het bedrijf voldoet ruimschoots aan de inrichtingsvoorwaarden voor de slachthuizen.
 - Er zijn 5 slachtdagen per week.
 - Tijdens de slachtingen zijn gemiddeld zes veeartsen aanwezig, die onder andere toezien op alle wettelijke regels inzake voeding- en milieuhygiëne.
 - Er gebeurt goedgekeurd internationaal vervoer naar Duitsland.
 - Regelmatig audits door grote klanten (Duitse voedingsbedrijven en Unilever).
- c) Gezondheidsbedreigende factoren woonomgeving:
 - Verspreiding van infectieziekten (ongedierte, afvalwaterbehandeling, opslag afval):
 - Ongediertebestrijding door Rentokil: 6x/jaar knaagdieren en kakkerlakken en 3x/jaar vliegen.
 - Er is een mestkelder aanwezig onder de wachtkamer voor varkens. Jaarlijks wordt deze kelder leeggemaakt.
 - De afval (huiden, darmen, beenderen) wordt bewaard onder koeling (+10°C), in afgesloten ruimten.
 - Water wordt aangeleverd via Pidpa en grondwaterboringen.
 - Alle controles voor FAVV (volgens HACCP-richtlijnen) gebeuren in het bacteriologische labo van Food Control uit Sint-Lievens-Houtem.
 - Geur- en lawaaihinder, die geëvalueerd moeten worden rekening houdend met de afstand tussen het bedrijf en de bewoning in de omgeving:
 - Ongunstige door zeer dicht ligging tegen woongebied; In het recente verleden werden enorme inspanningen geleverd om het ontstaan van geuremissies onder controle te houden. Zo werden al op een totaal van 25 remediërende en/of preventieve geurmaatregelen 11 stappen volledig en 7 deels uitgevoerd.
 - Enkele risicopunten:
 - De gekoelde bloedtank (+4°C) wordt 3x/week door Rendac leeggemaakt. Tijdens deze handeling wordt de verontreinigde lucht over een actieve koolfilter gestuurd. De opslag van de maag-darminhoud gebeurt in een bovengrondse tank, die staat opgesteld in een gekoelde ruimte met een geurmaskeringsinstallatie (met desodoriserende werking van etherische oliën).
 - Op de goed functionerende, overdekte en biologische waterzuiveringsinstallatie staat een geurneutralisatie.
 - Op 10/04/2003 werd een akoestisch onderzoek uitgevoerd door een deskundige. Dit onderzoek toont aan dat met de uitgevoerde saneringen aan de geldende geluidsnormen van de milieuwetgeving wordt voldaan.
 - Verkeershinder:
 - Momenteel zijn er 190 vrachtwagenbewegingen per week.
 - Aan de hand van een mobiliteitsstudie werden de voorgestelde maatregelen uitgevoerd.
 - Er wordt geen extra verkeershinder voor omwonenden verwacht ten opzichte van de vroegere situatie.

- Er werd aan de leveranciers instructies meegegeven voor wat betreft de routekeuze en het verkeersgedrag.
- Ontsnappen van slachtvee:
 - De omheining van het bedrijfsterrein is minstens 2 meter hoog
 - Op geen enkel moment gedurende de nacht dieren zullen aanwezig zijn.
 - Het lossen van de varkens gebeurt via een mobiel en ingenieus liften- en gangensysteem vanaf de vrachtwagen tot in de wachtkamer.
 - Daardoor is er ook minder lawaaihinder en minder economische schade (gebroken hammen).

4. Inspectiebezoek ter plaatse: 10 februari 2006;

Gelet op het gunstig advies dd. 2 maart 2006 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk JVDM/AKBME/P27215/06/2768); op volgende elementen uit dit advies:

1. Aspect water:

- a) Het bedrijf vraagt o.a. de lozing van bedrijfsafvalwater met een debiet van maximum 20 m³/uur, 400 m³/dag en 100.000 m³/jaar via een zuiveringsinstallatie (R.3.6.3.1) in oppervlaktewater. De lozing zal gebeuren in de RWA van de Brasschaatsteenweg, die uitmondt in de Achterbroekse beek, een waterloop met bestemming basiskwaliteit.
- b) Naast het voortzetten van de exploitatie vraagt het bedrijf de uitbreiding van de slachtcapaciteit van 2.800 varkens naar 3.125 varkens per dag en verhoging van het lozingsdebiet tot 400 m³/dag en 100.000 m³/jaar. Daarnaast wordt ook gevraagd om een aantal lozingsnormen aan te passen en om in de vergunning normen op te nemen voor in het geval dat bij een calamiteit enkel voorgezuiverd afvalwater wordt geloosd in de openbare riolering van de Bloemstraat.
- c) Naast het effluent van de waterzuivering worden ook nog volgende kleine deelstromen geloosd:
 - huishoudelijk afvalwater van 5 werknemers (0,15 m³/uur, 0,3 m³/dag en 68 m³/jaar), dat geloosd wordt via een septische put in de RWA van de Brasschaatsteenweg;
 - spui van de condensoren van de koelinstallatie (0,7 m³/uur, 5 m³/dag en 1.500 m³/jaar), dat geloosd wordt in de openbare riolering van Heiken;
 - verontreinigd hemelwater van een tankpiste (0,3 m³/uur, 1,5 m³/dag en 24 m³/jaar), dat geloosd wordt via een slibvang en KWS-afscheider in de openbare riolering van de Bloemstraat.
- d) Door optimalisatie van de condensoren kon het spuiwater worden beperkt en neemt het debiet af met ongeveer 1.000 m³/jaar.

Het bedrijfsafvalwater en het grootste gedeelte van het sanitair afvalwater worden behandeld in een fysico-chemische installatie (DAF) en daarna in een biologie, die volledig overdekt is. Er wordt ook chemische defosfatatie toegepast d.m.v. de dosering van FeCl₃. Bij Noordvlees Van Gool wordt reeds recuperatiewater (gezuiverd effluent) gebruikt voor een aantal doeleinden als reiniging van de stallen en de losplaats van de varkens, het sproeien van een waternevel in de stallen, het afsproeien van de veewagens en de grove reiniging van de ontharingsmachine.

De lozing van gezuiverd afvalwater en regenwater vindt plaats in de RWA van de Brasschaatsteenweg via een retentiebekken van 500 m³. Via de RWA komt het gezuiverde afvalwater en regenwater in de Achterbroekse beek terecht.
- e) In geval van calamiteit kan het onvoldoende gezuiverd afvalwater opgevangen worden in een buffertank van 40 m³. Voor uitzonderlijke gevallen waarin de buffertank niet volstaat heeft het bedrijf een contract met Aquafin afgesloten voor de aanleg van een nood aansluiting op de droogweerafvoer van de riolering.

Uit nagestuurde informatie blijkt dat het bedrijf in de praktijk nog geen contract heeft afgesloten met Aquafin, maar dat de procedure werd herstart.

Het bedrijf vraagt daarom opnieuw aan om in het geval van calamiteit enkel voorgezuiverd bedrijfsafvalwater te lozen in de openbare riolering van de Bloemstraat. Dit afvalwater zal

ook via een meetgoot worden geloosd. Voor in het geval deze nood aansluiting moet worden gebruikt, wenst het bedrijf voorwaarden in de vergunning op te nemen waaraan het voorgezuiverde water moet voldoen. De voorgestelde voorwaarden zijn soepeler dan de sectorale lozingsnormen voor lozing in riolering.

Aangezien de lozing in de droogweerafvoer enkel zal plaatsvinden in geval van calamiteit en het gebruik van de nood aansluiting contractueel moet worden vastgelegd met Aquafin is het voldoende dat Aquafin de karakteristieken van het voorgezuiverde afvalwater in geval van calamiteit kent, zodat zij het proces op de RWZI kunnen sturen. Voor een lozing in de openbare riolering moeten de sectorale voorwaarden voor lozing in de openbare riolering worden nageleefd. We kunnen ons hier reeds baseren op het voorstel tot wijziging van de sectorale normen voor de slachthuissector, waar voor lozing in de riolering de voorwaarden voor BZV en CZV worden geschrapt en enkel de algemene voorwaarde voor ZS van 1.000 mg/l wordt behouden.

De voorgestelde voorwaarden in geval van calamiteit moeten niet worden opgelegd.

- f) De gevraagde verhoging van het jaardebiet is gebaseerd op meetgegevens van het bedrijf van begin 2005, die ons via e-mail werden bezorgd. Er werd een maximaal dagdebiet opgetekend van 390 m³. Door het uitbreiden van de slachtcapaciteit kan ook het dagdebiet stijgen. De stijging van het jaardebiet is minimaal. De gevraagde debietverhoging kan aanvaard worden.
- g) Het bedrijf vraagt ook de versoepeling van de emissiegrenswaarden voor totaal N, totaal P en geleidbaarheid. De volgende aanpassing wordt gevraagd:

Parameter	huidige norm	gevraagde norm
Totaal N	15 mg/l	40 mg/l
Totaal P	2 mg/l	3 mg/l
Geleidbaarheid	3.000 µS/cm	4.000 µS/cm

- Voor geleidbaarheid wordt een hogere norm aangevraagd, omdat de huidige norm af en toe overschreden wordt (max. 2005: 3.610 µS/cm). Deze verhoging kan toegestaan worden.
- Voor totaal P wordt een verhoging gevraagd van 2 mg/l naar 3 mg/l, omdat de norm van 2 mg/l nog regelmatig wordt overschreden. In de BBT-studie slachthuizen wordt een norm van 3 mg/l voorgesteld en ook in het voorstel tot wijziging van de sectorale normen voor de slachthuissector wordt deze waarde voorgesteld, aangezien ze haalbaar moet zijn via de juiste dosering van ijzertrichloride. Uit analyses van ons emissiemeetnet van 2004 en 2005 blijkt dat de norm van 2 mg/l frequent wordt overschreden. De aanpassing kan toegestaan worden.
- Voor totaal N wordt een verhoging gevraagd van 15 mg/l naar 40 mg/l, omdat de norm van 15 mg/l nog regelmatig wordt overschreden. In de BBT-studie slachthuizen wordt een norm van 40 mg/l voorgesteld en ook in het voorstel tot wijziging van de sectorale normen voor de slachthuissector wordt deze waarde voorgesteld.
- Het voorstel tot wijziging van de sectorale normen stelt echter een norm van 15 mg/l voorop, tenzij anders bepaald in de milieuvergunning met een maximum van 40 mg/l. Het blijkt dat het vooral de pluimveeslachterijen zijn, die problemen hebben om de norm van 15 mg/l te halen. De meeste slachthuizen hebben trouwens al de norm van 15 mg/l in de vergunning en leven deze norm vrij goed na. Een belangrijke bijdrage van N is afkomstig van mest. Het bedrijf past reeds een gewijzigd procédé toe in de darmwasserij, waar de inhoud van de darmen voornamelijk droog wordt verwijderd. Ook zijn er afspraken gemaakt met de leveranciers van de varkens inzake het uitgemest zijn van de dieren. Uit analyses van ons emissiemeetnet van 2004 en 2005 blijkt dat de norm van 15 mg/l sporadisch werd overschreden, maar in het algemeen goed werd nageleefd. De gemiddelde gemeten waarde bedroeg 11,6 mg/l en de maximale waarde bedroeg 18,5 mg/l. Bij goede werking van de zuivering moet een norm van 15 mg/l haalbaar zijn. In de milieuvergunningsaanvraag d.d. 24 augustus 2001 voor het verder

exploiteren van het slachthuis werd door het bedrijf zelf voor totaal N een norm van 15 mg/l aangevraagd.

- Artikel 5.3.2.1 van VLAREM II stelt dat voedingsbedrijven met een influentbelasting van meer dan 4000 IE tenminste de minimumverminderingen ten opzichte van de influentbelasting dienen te realiseren als van toepassing voor de zuivering van stedelijk afvalwater.

Gelet op de impact van dergelijke bedrijven op het ontvangende oppervlaktewater en de noodzaak om de geldende milieukwaliteitsnormen te realiseren/te vrijwaren dienen ook de effluentnormen van de toepasselijke bijlage van toepassing worden gesteld teneinde de in §2 van voormeld artikel vermelde gelijkwaardige of betere kwaliteit van het geloosde afvalwater te waarborgen wat een norm voor totaal N van 15 mg/l impliceert.

- Er is een vermindering van de nutriëntenvracht nodig om de milieukwaliteitsnormen te bereiken en/of te vrijwaren - zoals vastgesteld in bijlage 2.3.1 van VLAREM II - en om tegemoet te komen aan de afspraken van de Derde en Vierde Noordzeeconferentie, waarin gesteld werd dat er een significante reductie (50% of meer) moet bereikt worden in de inbreng van de nutriënten N en P. De betrokken staten hebben zich ertoe verbonden maatregelen te nemen naar de verschillende doelgroepen toe. Voor de industrie luiden deze maatregelen als volgt: het nutriëntgehalte van relevante industriële lozingen in oppervlaktewater moet beperkt worden door toepassing van de beste beschikbare technieken wat overeenkomt met een vergelijkbare (naar analogie met de aanpak inzake zuurstofbindende en zwevende stoffen) saneringsinspanning inzake nutriëntverwijdering als opgelegd aan de RWZI's: in casu N totaal = 15 mg/l en P totaal = 2 mg/l.

h) De VMM adviseert gunstig voor de volgende lozingen:

- de lozing van huishoudelijk afvalwater met een debiet van max. 0,15 m³/uur, 0,3 m³/dag en 68 m³/jaar) in oppervlaktewater (R. 3.2) mits voldaan wordt aan de algemene lozingsvoorwaarden voor lozing in oppervlaktewater;
- de lozing van spui van de condensoren van de koelinstallatie met een debiet van max. 0,7 m³/uur, 5 m³/dag en 1.500 m³/jaar in de openbare riolering (R. 3.1.1) mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor de lozing van bedrijfsafvalwater in riolering;
- de lozing van verontreinigd hemelwater van een tankpiste met een max. debiet van 0,3 m³/uur, 1,5 m³/dag en 24 m³/jaar via een slibvang en KWS-afscheider in de openbare riolering (R. 3.1.1) mits voldaan wordt aan de algemene voorwaarden voor de lozing van bedrijfsafvalwater in riolering;
- de lozing van van bedrijfsafvalwater met een debiet van max. 20 m³/uur, 400 m³/dag en 100.000 m³/jaar via een zuivering (R. 3.6.3.1) in de RWA van de Brasschaatsteenweg, mits voldaan wordt aan de algemene en sectorale voorwaarden (sector 37 b) voor lozing in oppervlaktewater.

i) Daarnaast moeten volgende bijzondere voorwaarden worden nageleefd:

BZV:	25 mg/l
CZV:	125 mg/l
ZS:	60 mg/l
Totaal N:	15 mg/l
Totaal P:	3 mg/l
Totaal Zn:	0,4 mg/l
Totaal Cu:	0,1 mg/l
Totaal Fe:	0,2 mg/l
Totaal Cl-:	2.000 mg/l
Geleidbaarheid:	4.000 µS/cm

j) Teneinde eventuele calamiteiten op te vangen moet het lozingspunt van het bedrijfsafvalwater op de openbare riolering van de Bloemstraat gehandhaafd blijven als nood aansluiting.

De concrete modaliteiten in verband met deze nood aansluiting moeten contractueel

vastgelegd worden in een overeenkomst tussen het bedrijf en de nv Aquafin.

De noodaansluiting moet verzegeld zijn en mag pas in werking gesteld worden na voorafgaande verwittiging van de nv Aquafin en de Milieu-inspectie.

De duur van de lozing via de noodaansluiting moet beperkt worden tot de tijd die nodig is om de bedrijfsactiviteit op een ecologisch en economische verantwoorde manier stop te zetten.

- k) De VMM adviseert ongunstig voor de gevraagde versoepeling van de parameter totaal N tot 40 mg/l.

2. Aspect lucht:

- a) De aanvraag betreft een slachthuis voor varkens.
De geplande verandering houdt een beperkte verhoging van de slachtcapaciteit in, nl. van 2.800 varkens per dag naar 3.125 varkens. De toename van de slachtcapaciteit kan gerealiseerd worden binnen de bestaande installaties.
- b) Het bedrijf beschikt over verschillende stookinstallaties – stoomketels, verwarming, schroei-installatie. Het totale geïnstalleerde vermogen bedraagt 4.210 kW. De gebruikte brandstof is in hoofdzaak aardgas.
- De installaties worden regelmatig afgesteld en gecontroleerd en de verplichte emissiemetingen worden met de gepaste frequentie uitgevoerd.
 - Gelet op de beperkte grootte van de installaties en het overwegende gebruik van aardgas blijft de uitstoot van luchtverontreinigende componenten - SO₂, NO_x, CO - via de rookgassen beperkt tot hooguit enkele ton per jaar.
 - In de opeenvolgende milieujaarverslagen – periode 1994-2004 – werd voor geen enkel jaar een overschrijding van de overeenkomstige luchtdrempelwaarden vastgesteld. In het MER dat ter gelegenheid van de hervergunningsaanvraag in 2002 werd bijgevoegd mocht blijken dat de impact van de rookgassen op de heersende luchtkwaliteit zo goed als verwaarloosbaar is.
- c) Andere bronnen van luchtverontreinigende emissies i.h.b. geuremissies betreffen eerder niet-geleide bronnen aan de procesinstallaties en aan de opslagfaciliteiten.
- Om eventuele geurhinder zo veel mogelijk te voorkomen worden bloed, haar en maag- en darminhoud gekoeld en afgesloten opgeslagen. De bloedtank is bovendien uitgerust met een actief koolfilter.
 - Het dierlijke afval wordt eveneens afgesloten en gekoeld opgeslagen en dagelijks afgehaald. Bij transport van afvalstoffen dient de lader afgedekt te zijn.
 - De waterzuiveringsinstallatie werd in een gebouw ondergebracht, voorzien van een ontgeuringsinstallatie.
 - In het MER werd de geurhinder in de omgeving als beperkt ervaren. Enkel bij ophaling van het dierlijke afval kon hinder worden waargenomen. Door de bijkomende verplichting dat enkel nog afgedekt afvaltransport is toegelaten, zal ook deze mogelijke geurhinderbron zijn gesaneerd.
- d) De geplande uitbreiding zal een beperkte energietoename maar geen nieuwe emissiebronnen noch geurbronnen vergen. Er mag dan ook verwacht dat de situatie, zoals behandeld in het MER, nagenoeg niet zal wijzigen.
Gelet op de maatregelen welke in de periode 2003-2004 nog bijkomend werden gerealiseerd – o.a. waterzuivering in gebouw geplaatst, verplichte afdekking afvaltransport, actief koolfilter aan bloedtank – zal de kans op geurhinder zeker niet zijn toegenomen.
Een toetsing aan de aanbevelingen, opgenomen in de BBT-studie Slachthuizen (Vito, 2004), laat toe te besluiten dat zowel de stookinstallaties – gebruik aardgas – als de procesinstallaties – afgesloten en gekoelde opslag bloed, haar, dierlijk afval, bloedtank met actief koolfilter, afgedekt afvaltransport, waterzuivering en gebouw, ontgeuringsinstallatie – voorzien zijn van de nodige emissiebeperkende maatregelen.
- e) Advies lucht: De VMM adviseert gunstig voor de gevraagde hervergunning en verandering;

Gelet op het gunstig advies dd. 2 maart 2006 van de Vlaamse Landmaatschappij (VLM) (kenmerk PH/A/AV1/2006.0001); op volgende elementen uit dit advies:

1. In principe wordt aan een slachterij geen milieuvergunning verleend voor het stallen van dieren. Een slachthuis heeft evenwel een wachtstal nodig voor de aangeleverde te slachten dieren. Deze wachtstal werd vergund op 28 februari 2002. Als bijzondere vergunningsvoorwaarde is gesteld geworden dat er geen permanente huisvesting van dieren mag zijn en dat de stallen onlosmakelijk verbonden dienen te blijven met de slachtactiviteiten.
2. Dit betekent dat de inrichting over een vergunde mestproductie van 0 kg N en 0 kg P₂O₅ beschikt en de vergunning voor het stallen van varkens komt te vervallen indien deze niet meer ten dienste staat van de slachterij.
3. Aangezien er slechts 4 of 5 dagen in de week wordt geslacht kan er vanuit gegaan worden dat er ook slechts 4 of 5 dagen per week een productie van mest is. Eveneens is er niet dag en nacht een bezetting aan dieren. Derhalve kan er geen duidelijke bezetting van dieren worden weergegeven en kan er niet in voldoende mate worden nagegaan hoeveel mestopslag aanwezig dient te zijn volgens bijlage 5.9, hoofdstuk 7 van Vlarem II. Aangezien er een opslagcapaciteit van 850 m³ mengmest voorzien zou zijn, kan gesteld worden dat in principe voldaan zou zijn aan de bepalingen van Vlarem II. De Vlaamse Landmaatschappij wenst wel op te merken dat de mengmestopslag en vaste mestopslag niet zijn weergegeven op de inrichtingsplannen.
4. De Vlaamse Landmaatschappij had graag volgende vergunningsvoorwaarden in het besluit zien opgenomen worden:
 - a) 'Er mag geen permanente huisvesting van dieren zijn'.
 - b) 'De stallen dienen onlosmakelijk met de slachtactiviteiten verbonden te blijven';

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Afdeling Water (AW); op het laattijdig gunstig advies dd. 20 maart 2006 van de AW (kenmerk wata/gw1-1183); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft de hernieuwing van een grondwaterwinning. De grondwaterwinning werd op 28 februari 2002 vergund door de deputatie voor een termijn van 20 jaar voor het debiet van maximaal 400 m³/dag en 80 000 m³/jaar voor een termijn van 20 jaar. In beroep werd de termijn van de vergunning beperkt tot 5 jaar.
2. Ligging van de winning
De grondwaterwinning is gelegen in het oosten van de gemeente Kalmthout, in de wijk Achterbroek. Door een BPA is de inrichting volledig gelegen binnen industriegebied. Het industriegebied is wel volledig omgeven door woongebied.
De inrichting is volgens de kwetsbaarheidskaart gelegen in een zeer kwetsbaar gebied.
3. Invloed van de winning
 - a) Historiek:
De huidige vergunning voor het winnen van grondwater betrof een laattijdige hernieuwing van een vergunning die op 16 december 1993 vergund werd door de deputatie voor een termijn van 5 jaar en met een debiet van 400 m³/dag en 80 000 m³/jaar uit het zand van Berchem. De hernieuwing geldt voor een termijn van 28 februari 2002 tot 28 februari 2007. Er wordt bij de huidige hernieuwing ook een verandering door uitbreiding van de debieten gevraagd met 20 000 m³/jaar tot 400 m³/dag en 100 000 m³/jaar. De uitbreiding wordt aangevraagd door het invoeren van een vijfde slachtdag per week (vroeger werd er slechts vier dagen per week geslacht).
 - b) Opbouw:
De grondwaterwinning bestaat uit zes verbuisde boorputten die op een diepte van 120,5 tot 124 meter onder het maaiveld grondwater onttrekken uit het zand van Berchem (HCOV-code: 0254). In de boorputten hangt telkens een pomp met een capaciteit van ongeveer 10 m³/uur.
Het opgepompte debiet wordt gemeten met zes afzonderlijke debietmeters en er gebeurt tweemaal per maand een registratie van deze meting.

c) Geologie:

Het zand van Berchem (HCOV-code: 0254) waaruit het grondwater wordt onttrokken is gelegen boven de Boom Aquitard (HCOV-code: 0300) en onder de zanden van Diest, Lillo en Brasschaat (HCOV-codes: 0252, 0251, 0233 en 0231). Boven deze zanden liggen de kleien van Rijkvorsel en Turnhout (HCOV-codes: 0223 en 0221) die voor een volledig gesloten karakter van het aquifersysteem zorgen. Boven dit kleipakket is nog een Quartair dek gelegen dat bestaat uit de Deklagen (HCOV-code: 0150).

d) Effect op het grondwatersysteem:

Er werd voor de winning een inschatting van het effect gemaakt door middel van een axiaal symmetrisch grondwatermodel.

Hiervoor werd er een afpompingsberekening in de watervoerende laag waaruit het grondwater wordt onttrokken en in de freatische watervoerende laag. Voor de berekeningen werd er uitgegaan van een gemiddeld dagdebiet van 274 m³ tijdens een periode van 2 jaren. Het gemiddeld dagdebiet geeft een onttrekking van ongeveer 100 000 m³ op jaarbasis. De bekomen resultaten dienen, gelet op de eenvoud van het model, niet als absoluut beschouwd te worden. Ze kunnen echter wel gebruikt worden om een inschatting te maken van de verlaging t.g.v. de aangevraagde winning.

In het zand van Berchem wordt er op een afstand van 100 meter van het centrum van de winning een verlaging van 0,35 meter berekend. De verlaging van 10 cm t.o.v. de natuurlijke toestand wordt berekend op een afstand van ongeveer 400 meter van de winning.

De peilgegevens in het aanvraagdossier geven een waarde die tussen 27 en 35 meter onder maaiveld schommelen tijdens werking en tussen 2 en 4 meter onder maaiveld bij rust. Er wordt dus maximaal een verlaging van 33 meter gemeten t.g.v. de winning. Deze gemeten waarden in de pompputten zijn meer uitgesproken dan de effectieve verlaging in de watervoerende laag. De peilgegevens uit de centraal aan te leggen peilput kunnen dit vermoedelijk bevestigen. Volgens de berekeningen van het axiaal symmetrisch model zijn de verlagingen van meer dan 10 meter beperkt tot een straal van minder dan 7 meter.

In het quartair dek wordt er een verlaging berekend van 10 cm t.o.v. de natuurlijke toestand. Deze verlaging heeft een uitbreiding van 200 meter rond de winning. Op een afstand van 1 000 meter van het centrum van de winning is er een verlaging van minder dan 7 cm. Watertoets:

e) Watertoets:

Onder verwijzing naar artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid werd voor deze aanvraag onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt.

Er werd vastgesteld dat het schadelijk effect op het grondwatersysteem aanvaardbaar is.

4. Gebruik van het grondwater

a) Toepassingen:

Het grondwater wordt voornamelijk gebruikt in het reine gedeelte van het productieproces voor de reiniging, ontharing, in de darmwasserij, in de snijzaal,...

Daarnaast wordt ook een deel gebruikt als huishoudelijk water in de refter, burelen en winkel. Gelet op dit gebruik, dient de aanvrager ook rekening te houden met het besluit van de Vlaamse regering van 13 december 2002 houdende reglementering inzake de kwaliteit en levering van water, bestemd voor menselijke consumptie.

b) Vereiste kwaliteit:

Gelet op de strenge hygiënische en bacteriologische eisen wordt er in het reine gedeelte enkel water van drinkwaterkwaliteit gebruikt. Enkel voor water dat het product niet kan besmetten (eventueel stoomproductie, koelwater, bluswater) kan er water gebruikt worden van mindere kwaliteit. Ook in het onreine gedeelte kan er recuperatiewater worden gebruikt.

c) Waterbesparende maatregelen:

Door het bedrijf werden vroeger al meerdere stappen ondernomen die het waterverbruik

optimaliseren. Dit valt ook af te leiden uit het grondwaterverbruik per geslacht varken dat in 2003 slechts 120 liter bedroeg, terwijl het gemiddelde voor de sector 180 tot 310 bedraagt. Het lagere grondwaterverbruik is o.a. te koppelen aan het gebruik van recuperatiewater voor de stoomproductie, voor de reiniging van de veewagens en de stallen in het onreine gedeelte.

d) Alternatieven:

Gelet op de reeds uitgevoerde waterbesparende maatregelen, zijn er niet veel mogelijkheden meer tot het inzetten van alternatieve bronnen. Het recuperatiewater zal in de toekomst reeds worden ingezet voor toepassingen die dit toelaten.

Enkel voor het koelwater is er nog geen duidelijkheid wat de mogelijkheden zijn tot alternatieve bronnen. Bij toekomstige uitbreidingen en/of wijzigingen aan installaties dient dit als een belangrijk aandachtspunt meegenomen te worden.

e) Conclusie:

Gezien een aanzienlijk gedeelte van het grondwater wordt gebruikt in de voedingssector, de doorgedreven waterbesparende maatregelen en het aanvaardbaar effect dat de winning op het grondwatersysteem heeft, kan er een gunstig advies met voorwaarde worden verleend.

5. Voorwaarden

Conform artikel 5.53.4.1 is er voor de schijf tot 0,5 miljoen m³/jaar vergund debiet 1 peilput verplicht.

6. Rekening houdend met het voorgaande kan de hernieuwing van de grondwaterwinning bestaande uit zes boorputten die op een diepte van 124 meter onder het maaiveld grondwater onttrekken uit het zand van Berchem (HCOV-code: 0254) en de verandering door uitbreiding van het debiet tot 400 m³/dag en 100.000 m³/jaar worden toegestaan, mits naleving van de algemene en de sectorale voorwaarden;

Gelet op het horen van de heer Marc De Pauw en mevrouw Nele Van Roey, adviseurs bij Enviro Consult, en de heer Dirk Nelen, afgevaardigd bestuurder van nv Noordvlees Van Gool, namens de exploitant, door de Provinciale Milieuvergunningscommissie dd. 21 maart 2006;

Gelet op het feit dat de aanvrager bijkomende gegevens heeft toegestuurd met e-mail dd. 16 maart 2006;

Gelet op het feit dat de aanvrager een toelichtingsnota heeft toegestuurd met e-mail dd. 20 maart 2006;

Gelet op het gunstig advies dd. 21 maart 2006 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen

- De heer Marc De Pauw en mevrouw Nele Van Roey, adviseurs bij Enviro Consult, en de heer Dirk Nelen, afgevaardigd bestuurder van nv Noordvlees Van Gool, worden gehoord namens de exploitant.
- De heer De Pauw vangt aan met te schetsen dat 5 jaar geleden reeds een vergunning werd verleend die echter werd beperkt in termijn, omdat er zich nog wat problemen stelden op vlak van ruimtelijke ordening. Ondertussen zijn deze problemen opgelost. Het BPA werd goedgekeurd, waardoor de inrichting nu volledig in industriezone is gelegen. Ondertussen, stelt de heer De Pauw, is de MER-regelgeving er gekomen. Er is in kader van voorliggend dossier ontheffing gevraagd bij de Cel MER.
- De heer De Pauw bevestigt dat de adviezen werden opgevraagd. Hij stelt dat mevrouw Van Roey naar aanleiding van deze adviezen nog een nota heeft geschreven ter verduidelijking van een aantal aandachtspunten. De nota werd bij de aanvang van de zitting reeds overhandigd aan de leden van de commissie. Mevrouw Van Roey overloopt de nota.
- N.a.v. het advies van de VMM wenst mevr. Van Roey volgende punten te verduidelijken:

- Rubriek voor deelstroom HA van de winkel (3 IE):
"Bijna al het afvalwater bij Noordvlees Van Gool Kalmthout loopt via een afvalwaterzuivering, die bestaat uit een fysische voorzuivering, een biologie en een chemische behandeling voor fosforverwijdering. Na zuivering wordt dit afvalwater geloosd via de regenweerafvoer van het gescheiden rioleringsstelsel van de Brasschaatsteenweg in oppervlaktewater (in groene dubbele lijn aangeduid in onderstaand schema). Enkel een kleine reststroom (max. 1,15 m³/u, 7 m³/d en 1.600 m³/j), bestaande uit huishoudelijk afvalwater van 3 IE, spui van de condensor en een deel hemelwater, wordt ongezuiverd geloosd (in rode stippellijn aangeduid in schema op p3 van de aanvullende nota):
 - De bedoelde deelstroom van het huishoudelijke afvalwater van de winkel is afkomstig van een 5-tal werknemers (max. 3IE) en wordt gezuiverd via een septische put. Het geloosde debiet kan ingeschat worden op 0,15 m³/uur, 0,3 m³/dag en 68 m³/jaar. Deze deelstroom wordt via de vijver geloosd in de regenweerafvoer van de Brasschaatsteenweg.
 - Rondom de plaats waar de brandstofverdeelpompen staan en het tanken gebeurt, is een acodrain aangelegd die het evt. verontreinigde hemelwater opvangt. Dit hemelwater wordt gezuiverd d.m.v. een slibvang en koolwaterstofafscheider. Aangezien de bedoelde zone een oppervlakte heeft van minder dan 30 m², kan het geloosde debiet ingeschat worden op max. 0,3 m³/uur, 1,5 m³/dag en gemiddeld 24 m³/jaar. Deze deelstroom wordt samen met de deelstroom van het huishoudelijk afvalwater van de winkel via de vijver geloosd in de regenweerafvoer van de Brasschaatsteenweg.
 - Van de condensoren van de koelinstallatie dient er spuiwater geloosd te worden. Het geloosde debiet wordt ingeschat op 0,7 m³/uur, 5 m³/dag en 1.500 m³/jaar. Door optimalisatie van de condensoren kon het spuiwater beperkt worden waardoor het debiet afneemt met 0,2 m³/u, 3 m³/d en 1.000 m³/j ten opzichte van de huidige vergunde situatie. Deze deelstroom wordt geloosd in de openbare riolering van Heiken.

Deze deelstromen afleiden naar de waterzuiveringsinstallatie is praktisch niet mogelijk. Het zou een (te) grote kost met zich mee brengen die niet opweegt tegen de geringe baten die het zou meebrengen (cf. het kleine debiet en de mogelijke vuilvracht die deze afvalwaters nog kunnen bevatten).

Voor de kleine deelstroom huishoudelijk afvalwater werd door de VMM in het advies van de rubriek 3.2 voorgesteld voor lozen van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater. Momenteel is dit vergund en aangevraagd onder rubriek 3.1.1 lozen van ongezuiverd bedrijfsafvalwater dat geen 2C-stoffen bevat. In werkelijkheid komt deze deelstroom huishoudelijk afvalwater van de winkel (3 IE) samen met de deelstroom van het verontreinigd hemelwater van de tankpiste en ander hemelwater waarna het wordt geloosd in de vijver en de regenweerafvoer van de riolering van de Brasschaatsteenweg. Ons inziens gaat het hier over bedrijfsafvalwater aangezien geen aparte bemonstering van het huishoudelijk afvalwater mogelijk is en menging optreedt met het verontreinigd hemelwater van de tankpiste dat als bedrijfsafvalwater wordt beschouwd. Daarom is voor de kleine deelstroom huishoudelijk afvalwater van de winkel (3 IE) o.i. rubriek 3.1.1 van toepassing zoals aangevraagd in het milieuvergunningdossier en niet rubriek 3.2 zoals voorgesteld door VMM.

Een overzicht van de afvalwaterstromen die per lozingspunt worden geloosd en een schematisch overzicht van de lozingssituatie wordt weergegeven in wat volgt.

- LP 1 = lozen in de RWA van de Brasschaatsteenweg van:
 - gezuiverd bedrijfsafvalwater (via meetgoot)
 - gezuiverd huishoudelijk afvalwater (via meetgoot)
 - ongezuiverd huishoudelijk afvalwater van 3 IE na septische put (via de vijver)
 - verontreinigd hemelwater van de tankpiste na KWS (via de vijver)

- niet-verontreinigd hemelwater (via de vijver)
- LP 2 = lozen in de openbare riolering van de Bloemstraat:
 - noodaansluiting bij calamiteit via 2e meetgoot met afsluiter
- LP 3 = lozen in de openbare riolering van de Bloemstraat van:
 - klein deeltje niet-verontreinigd hemelwater van de ingang
- LP 4 = lozen in de openbare riolering van Heiken van:
 - spuiwater van de condensoren van de koelinstallatie
 - niet verontreinigd hemelwater van 6.300 m².

Deze afvalwaterstromen zijn ook aangeduid op het rioleringsplan dat bij de milieuvergunningaanvraag van Noordvlees Van Gool Kalmthout is gevoegd in bijlage D.4.4.

- De versoepeling van de lozingsnorm voor Ntot:

“De aangevraagde versoepeling voor de norm voor Ntot van 15 mg/l naar 40 mg/l wordt door VMM ongunstig geadviseerd. Gemiddeld genomen wordt de norm van 15 mg/l Ntot wel gerespecteerd, maar als maximum is deze norm moeilijk haalbaar voor Noordvlees Van Gool Kalmthout NV (cf. analyses 2004 tot 18 mg/l Ntot). Daarom wordt voorgesteld om toch een norm van 20 mg/l als maximum toe te staan.”*Hierop deelt de voorzitter mee dat de PMVC overweegt om voor de Ntot als ogenblikkelijk gemiddelde 20mg/l te adviseren (naar aanleiding van de bijkomende nota) en 15 mg/l als daggemiddelde.*

- Verzegeling noodaansluiting:

“In het advies van VMM wordt het volgende voorgesteld: ‘De noodaansluiting moet verzegeld zijn en mag pas in werking gesteld worden na voorafgaande verwittiging van de nv Aquafin en de Milieu-inspectie’.

Het bedrijf vraagt deze bepaling niet over te nemen in de milieuvergunning. Wanneer er zich een calamiteit voordoet is het immers wenselijk dat de noodaansluiting onmiddellijk kan gebruikt worden om te voorkomen dat het intern rioleringsstelsel begint over te lopen en het afvalwater in de RWA terecht komt. De capaciteit van 40 m³ voor het opvangen van het onvoldoende gezuiverd water zal immers niet steeds volstaan. Speciale aandacht dient hierbij uit te gaan naar bijvoorbeeld calamiteiten die zich voordoen in het weekend of 's nachts.

Aangezien de meetgoot van de noodaansluiting voorzien is van een debietmeter zal het correcte geloosde debiet via de noodaansluiting steeds geregistreerd worden.

Een mogelijk alternatief dat door het bedrijf wordt overwogen is om de afsluiting van de noodaansluiting bijvoorbeeld te voorzien van een automatisch systeem zodat ook 's nachts of in het weekend de noodaansluiting kan ingeschakeld worden.

Om deze mogelijkheid niet volledig te hypothekeren vraagt Noordvlees Van Gool Kalmthout nv de bepalingen met betrekking tot de noodaansluiting niet op te nemen in de vergunning. De verschillende opties zullen verder besproken worden met Aquafin nv en VMM bij het afsluiten van het contract voor de noodaansluiting”.

Desgevraagd antwoordt de exploitant dat de noodaansluiting op dit moment niet wordt gebruikt. De heer De Pauw wijst er op dat de afkoppeling bovendien nog niet lang in gebruik is. De exploitant verklaart dat nu enkel nog juridisch vorm moet gegeven worden aan de afspraken die lopen met Aquafin.

- N.a.v. het advies van de AMV merkt mevr. Van Roey het volgende op:
 - “Bij de opsomming van de rubrieken worden in het advies van AMV de rubriek 45.1.a en 45.1.d samengenomen. Ons inziens is het echter beter de rubrieken apart te vermelden aangezien de rubriek 45.1.a is ingedeeld op basis van het vermogen van het slachthuis (582 kW) en rubriek 45.1.d. op basis van de productiecapaciteit (3.125 varkens per dag en 345 ton levend gewicht per dag)”.
 - “Noordvlees Van Gool Kalmthout nv gaat akkoord met de formulering voor de afwijking in verband met de werktijden zoals weergegeven in het advies van AMV”.
- Mevr. Van Roey heeft daarnaast nog een aantal aandachtspunten n.a.v. de infovergadering (02/02/2006):

"Op de informatievergadering werden 2 opmerkingen weerhouden:

- Een aantal mensen van de Zandstraat ondervonden **geluidshinder** afkomstig van het dak van Noordvlees Van Gool Kaltmhout nv. Hiervoor werden reeds alle nodige acties ondernomen:
 - Dinsdag 28 februari was Hugo Verhas ter plaatse om de bron te identificeren en te meten. De lawaaioverlast op het dak bleek afkomstig van een technisch defect aan de ventilator van de schroeioven.
 - Donderdag 2 maart werd de ventilator (met zijn motor) van de schroeioven verwijderd en weggevoerd om te laten uitbalanceren.
 - Donderdag 9 maart werd deze teruggeplaatst. Bovendien werd de bevestigingsconstructie van de motor aangepast.
 - Maandag 13 maart: De milieucoördinator is bij de heer Leo Elst (één van de buurtbewoners die op de infovergadering hierover een opmerking maakte) ter plaatse geweest. Deze was zeer tevreden over het resultaat.
 - Dinsdag 14 maart: Een controlemeting werd uitgevoerd door de heer Verhas. Deze meting bevestigt dat het probleem werd verholpen en gaf zelfs een beter resultaat dan bij de meting in 2002. Het geluidsvermogeniveau, LwA van de ventilatorgroep bedroeg:

- 23.07.2002 (d.i. na oorspronkelijke sanering): 93 dB;
- 28.02.2006 (defecte toestand): 100 dB;
- 14.03.2006 (huidige toestand, na revisie): 91 dB;

De toestand werd hierdoor opnieuw conform de geluidsnormen gebracht. Een summiere rekenkundige controle op de geluidsoverdracht kan deze conclusie bevestigen, als volgt:

LwA van de bron: 90,8 dB

ruimtelijke spreiding (r=90 m)(*)- 47,1

lucht-, bodemabsorptie en afscherming >- 5,5

Lsp(**) < 38,2 dB

(*) r is de afstand tot de dichtst nabije woning in de Zandstraat.

(**) Er is geen tonaliteit bij de beschouwde bron vastgesteld.

De geldende Vlarengeluidsnorm is 45 dB en het Lsp van de schroeiventilator, met de waarde £ 38,2 dB, valt ruim binnen de norm (zie geluidsstudie in bijlage 1)".

Desgevraagd antwoordt mevr. Van Roey dat er enkel een bronberekening is gebeurd, geen meting.

- "Er werd door een aantal omwonenden opgemerkt dat **geurhinder** ontstaat bij het ophalen van het afval, omdat de lange vrachtwagens van Rendac niet volledig binnen kunnen rijden in de laadplaats voor afval. Om dit op te lossen is een uitbreiding van de overdekte laadplaats nodig zodat de vrachtwagens volledig binnen kunnen rijden om het afval op te laden. Dit probleem was al langer bekend bij het bedrijf. Stedenbouwkundig was het echter niet eenvoudig hier een vergunning voor te krijgen zolang de bestemming woonzone van toepassing was op dit gebied. Met de goedkeuring van het BPA (MB 7/9/2005) is dit probleem verholpen zodat de overdekking van de laadplaats momenteel is voorzien in het investeringspakket. Het architectenbureau Wastiau is reeds gestart met de voorbereidingen voor dit project (zie prijsraming in bijlage 2)."

- Tenslotte heeft mevrouw Van Roey nog een aantal opmerkingen n.a.v. de 2 bezwaarschriften ingediend tijdens het openbaar onderzoek:

"Uit de 2 ingediende bezwaren bleek dat er een aantal misverstanden waren die hieronder in de juiste context worden geplaatst.

- Het bedrijf vraagt geen uitbreiding van de exploitatietijden omdat de huidige vergunning reeds voorziet in de beperking van 05u00 tot 20u00 en die beperking in de aanvraag behouden blijft.

- De gevraagde investering van overdekking van de wasplaats is buitensporig ten aanzien van het resultaat dat ermee bereikt kan worden, onder meer omdat akoestische onderzoeken dit nooit als een probleem hebben naar voren gebracht.
- Er is geen sprake van dieronwaardige overlast daar het bedrijf een uniek lossysteem met losliftten heeft.
- Het bedrijf ligt niet in een woonzone, maar ingevolge een BPA in een zone bestemd voor de exploitatie van een slachthuis, voorzien voor de nodige bufferzones en met volledig vergunde constructies en gebouwen.
- De nabestemming van het bedrijfsterrein voorzien in het BPA is nooit verwarrend gecommuniceerd, noch door het bedrijf noch door het gemeentebestuur, integendeel zijn de nodige informatievergaderingen eraan besteed en kan het niet de verantwoordelijkheid zijn van het bedrijf indien er zaken fout begrepen worden.
- De 2 indieners van deze bezwaarschriften wonen nog maar enkele jaren in de omgeving die voor hen goed gekend kon zijn wat betreft de aanwezigheid van een bedrijf in de onmiddellijke nabijheid en hebben voorts nooit enige klacht geuit t.a.v. het bedrijf, de gemeente, de politie of de administratie milieu-inspectie.
- Het bedrijf staat bij de burens en alle controlerende instanties bekend als een bedrijf dat moeite noch kosten bespaart om een goed nabuurschap in stand te houden en houdt daarbij wel degelijk rekening met de woonkwaliteit. Dit is trouwens een bijzonder aandachtspunt bij het behalen van een ISO 14001 certificaat (cf. hercertificering van Noordvlees Van Gool Kalmthout nv in augustus 2004)".
- De AW vraagt of alle grondwaterputten worden gebruikt. Hierop antwoordt de heer De Pauw dat put 4 momenteel niet wordt gebruikt, dat deze dienst doet als reserveput.
- Verder wijst de AW de exploitant er op dat de inrichting ook onderhevig is aan de reglementering inzake de kwaliteit en levering van water, bestemd voor menselijke consumptie en dat hij dus ook aan deze regelgeving dient te voldoen.
- Tenslotte antwoordt de exploitant desgevraagd dat er geen sprake is van uitbreiding van de exploitatie - uren. Er is enkel een extra dag waarop zal geslacht worden, er ligt een weektotaal vast.

2. Omschrijving en rubrieken

- De VMM stelt voor om de kleine deelstroom voor huishoudelijk afvalwater onder de rubriek 3.2 (lozen van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater) te vergunnen, terwijl deze momenteel is vergund en aangevraagd onder rubriek 3.1.1 (lozen van ongezuiverd bedrijfsafvalwater dat geen 2C-stoffen bevat). Gelet op de verklaringen ter zitting van de exploitant kan gesteld worden dat deze deelstroom correct werd aangevraagd onder de rubriek 3.1.1.
- De omschrijving en rubrieken van de AMV worden overgenomen omdat de omschrijving vollediger is, mits bijkomend bij de samengenomen rubrieken het vermogen van het slachthuis te vermelden.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De aanvraag is stedenbouwkundig verenigbaar; Overeenkomstig het advies van de AROHM ligt het goed nu in een bijzonder plan van aanleg nr. 11 slachthuis Van Gool en omgeving en ligt het goed volgens dit BPA in een zone voor bestaand bedrijf.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden 2 bezwaarschriften ingediend m.b.t. volgende elementen:
 - Gevraagde uitbreiding van de exploitatie-uren van 05u00 tot 20u00 is onaanvaardbaar in woonzone. Daarmee gepaard gaand betekent een verhoging van de slachtcapaciteit langere werktijden.
 - In het BPA "Noordvlees van Gool" worden maatregelen voorgesteld bij stopzetting van het bedrijf. De bezwaarindieners voelen zich bedrogen nu het bedrijf toch een uitbreiding van de vergunning aanvraagt. Ze vinden dat de harmonie woon-werkzone verbroken wordt.
 - Geluidsoverlast: volgende maatregelen worden voorgesteld:

- het uitbreiden van de wasinstallatie voor voertuigen moet overdekt gebeuren,
- de uitbreiding met airco's en koelinstallaties moet zo geluidsarm mogelijk zijn.
- De veeboeren schreeuwen de dieren toe bij het lossen, wat een storende en dieronwaardige overlast teweegbrengt.

□ Aan deze bezwaren wordt in grote mate tegemoet gekomen in de aanvullende nota van de exploitant overhandigd ter zitting van de PMVC. Voor het overige worden de bezwaren voldoende weerlegd in de gunstige adviezen.

5. Milieutechnische evaluatie

□ Gelet op de verklaringen ter zitting namens de exploitant volgt de PMVC de gunstige adviezen.

6. Termijn

- De vergunning kan worden verleend voor een termijn van 20 jaar, met een termijn voor ingebruikname van 2 jaar.
- Akte kan worden genomen van de klasse 3 – inrichtingen.

7. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden, zoals voorgesteld door de AMV

- V01: Algemene milieuvoorwaarden – algemeen.
- V02: Algemene milieuvoorwaarden – geluid.
- V03: Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater.
- V04: Algemene milieuvoorwaarden – grond en bodemwater.
- V05: Algemene milieuvoorwaarden – lucht.

b. Sectorale voorwaarden, zoals voorgesteld door de AMV

- V26: Lozing van bedrijfsafvalwaters (Afdeling 5.3.2. en bijlage 5.3.2., 37.b) lozing in oppervlaktewater).
- V35: Elektriciteit.
- V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voorvoertuigen.
- V38: Gassen – algemeen.
- V40: Gassen – koelinrichtingen – compressoren.
- V44: Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten.
- V45: Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen.
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen – ondergrondse en bovengrondse houders.
- V57: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen.
- V63: Kunststoffen.
- V66: Minerale meststoffen en dierlijke mest.
- V67: Metalen.
- V61: Thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens.
- V77: Papier.
- V81: Stoomtoestellen.
- V83: Voedingsnijverheid en –handel – algemeen.
- V84: Slachthuizen.
- V93: Winning van grondwater.

c. Bijzondere voorwaarden:

- De bijzondere voorwaarden voorgesteld door het college van burgemeester en schepenen worden niet weerhouden, gelet op de verklaringen ter zitting van de exploitant.
- Zowel de VMM als de AMV stellen bijzondere voorwaarden voor m.b.t. de lozing van het gezuiverd bedrijfsafvalwater. Zij stellen dezelfde lozingsnormen voor, behalve wat betreft totaal P en totaal N. De AMV stelt voor om voor beide parameters tevens gemiddelden op te leggen en de VMM is ongunstig voor de gevraagde versoepeling van de parameter totaal N tot 40 mg/l.
De PMVC volgt het voorstel van de AMV, mits beperking van totaal N tot 20mg/l, zoals ook voorgesteld door de exploitant in de bijkomende nota (p3). De VMM sluit zich hierbij aan.

Derhalve wordt volgende bijzondere voorwaarde opgelegd:

"Voor de lozing van gezuiverd bedrijfsafvalwater in de natweerafvoer van de openbare riolering gelden aanvullend de volgende voorwaarden:

BZV:	25 mg/l
CZV:	125 mg/l
ZS:	60 mg/l
Totaal N:	20 mg/l , gemiddeld 15 mg/l
Totaal P:	3 mg/l , gemiddeld 2 mg/l
Totaal Zn:	0,4 mg/l
Totaal Cu:	0,1 mg/l
Totaal Fe:	0,2 mg/l
Totaal Cl-:	2.000 mg/l
Geleidbaarheid:	4.000 µS/cm

- De bijzondere voorwaarde m.b.t. de aanvoer van de varkens, voorgesteld door de AMV, wordt weerhouden als volgt:
"In afwijking van de bepalingen van de artikelen 5.15.0.6 en 5.16.1.2.§8 is de exploitatie van het slachthuis toegestaan van 05u00 tot 20u00.
De aanvoer van varkens is verboden tussen 20u00 en 05u00."
- De PMVC stelt voor om naar aanleiding van de verklaring van de exploitant ter zitting wat de noodaansluiting betreft, volgende bijzondere voorwaarde op te leggen:
"De exploitant dient 1 jaar na vergunningverlening het contract van noodaansluiting in 4 exemplaren te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid, die het zal doorsturen naar de AMV, VMM en AMI."
- De bijzondere voorwaarden voorgesteld door de VLM worden niet weerhouden, gezien ze reeds ondervangen worden door de vergunning op zich;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied van het gewestplan Turnhout, waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn: deels woongebied en deels gebied voor milieubelastende industrie;

Gelet op de ligging van de inrichting in het bijzonder plan van aanleg nummer 11 goedgekeurd op 7 september 2005, waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn: zone voor bestaand bedrijf;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat het gedeeltelijk ongunstig advies van de VMM voldoende wordt weerlegd door de argumenten van de overige adviezen;

Overwegende dat voor de evaluatie van de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaren en opmerkingen en van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de PMVC, kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat bij nazicht van de voorgestelde voorwaarden door de PMVC blijkt dat de algemene voorwaarde VO4 met betrekking tot grond en bodemwater niet van toepassing is, dat deze bijgevolg dient geschrapt te worden; dat daarnaast blijkt dat de sectorale voorwaarde V64 (omwille van de opslag van varkenshaar) van toepassing is, dat deze bijgevolg bijkomend bij de sectorale voorwaarden zoals voorgesteld door de PMVC dient opgelegd te worden;

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 exploitatie mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunning voorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn van 20 jaar;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de nv Noordvlees-Van Gool, gevestigd Bloemstraat 56 te 2920 Kalmthout, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een slachthuis, gelegen te 2920 Kalmthout, Bloemstraat 56, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 2-B-81h, 2-B-80e2, 2-B-79w, 2-B-85, 2-B-80k2 verder te exploiteren met een productiecapaciteit van 3.125 varkens per dag (d.i. 345 ton/dag levend gewicht of 265 ton/dag karkasgewicht of 225 ton/dag vleesproductie) (45.1.a – 45.1.d – uitbreiding met 325 varkens/dag) na verandering, omvattend:

- een afvalwaterzuiveringsinstallatie met een effluentdebiet van 20 m³/uur, 400 m³/dag en 100.000 m³/jaar in de natweerafvoer van de openbare riolering (3.6.3.1° - uitbreiding met 100 m³/dag en 6.400 m³/jaar);
- een transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.600 kVA (12.2.2°);
- het wassen van 25 veewagens en 25 vleeswagens per dag (15.4.2°);
- airco's met een geïnstalleerde drijfkracht van 52 kW, luchtcompressoren met een geïnstalleerde drijfkracht van 120 kW (+ 30 kW) en koelinstallaties voor het bewaren van voedingsmiddelen met een geïnstalleerde drijfkracht van 922 kW (- 3 kW), totaal geïnstalleerde drijfkracht 1.094 kW (16.3.1.2° - uitbreiding met 27 kW);
- de opslag van 1.218 l gasen in verplaatsbare recipiënten (16.7.2° - uitbreiding met 463 liter);
- de opslag van CO₂-gas in een vaste houder met een waterinhoudsvermogen van 3.300 l (16.8.2°);
- opslag van 17.301 kg diverse schadelijke, irriterende en corrosieve producten, in hoofdzaak additieven voor de waterzuivering en reiniging- en ontsmettingsmiddelen (17.3.3.2° - uitbreiding met 2.261 kg);
- opslag van 72.535 l P3-producten (17.3.6.2° - uitbreiding met 2.410 liter):
 - 50.000 l dieselolie en 20.000 l stookolie in 2 ondergrondse, dubbelwandige tanks;
 - 2.400 liter afvalolie;
 - 135 l andere P3-producten;
- twee brandstofverdeelpompen, met elk één verdeelslang (17.3.9.3°);
- opslag van 17,6 ton kunststoffen verpakkingsmaterialen (23.3.);
- opslag van 20 ton onbehandeld haar (25.4.);
- opslag van 32 ton mest uit de veewagens en 850 m³ vloeibare mest van de stallen (28.2.a)³°);
- opslag van 15 ton kartonnen verpakkingsmaterialen (33.4.);
- 2 stoomketels met een waterinhoudsvermogen van resp. 6.048 liter en 789 liter, totaal 6.837 liter (39.1.3°);
- diverse toestellen voor transport van warm water, uitgezonderd de transportleidingen, met een totaal geïnstalleerd vermogen van ca. 17 kW (39.7.1°);
- stookinstallaties met een totaal warmtevermogen van 4.210 kW (43.1.2°):
 - 2 branders voor de stoomketels met een warmtevermogen van resp. 1.515 kW en 505 kW;
 - een schroeioven met een warmtevermogen van 1.975 kW;
 - diverse kleinere installaties met een warmtevermogen van samen ca. 215 kW;
- een slachthuis voor varkens met een totaal vermogen van 582 kW of met een productiecapaciteit van 3.125 varkens per dag (d.i. 345 ton per dag levend gewicht of 265 ton/dag karkasgewicht of 225 ton/dag vleesproductie (45.1.a) – 45.1.d) – uitbreiding met 7 kW of 325 varkens per dag, d.i. 35 ton/dag in levend gewicht, of 25 ton/dag in karkasgewicht, of 20 ton/dag in vleesproductie);
- een darmwasserij met een vermogen van 34, 75 kW(45.4.a);
- een versnijzaal met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 15 kW (45.4.c)²° - uitbreiding met 3 kW);

- de opslag van 1.405 ton producten van dierlijke oorsprong (45.4.e)2° - uitbreiding met 48 ton afvalproducten):
 - ca. 1.250 ton voor consumptie bestemde producten (karkassen, consumptiebloed, vlees, ...);
 - ca. 155 ton afvalproducten (beenderen, haar, vet, slachtafval,...);
- zes grondwaterwinningputten, waarvan 1 met een diepte van 123 meter, en 5 met een diepte van 124 meter en met een opgepompt debiet van 400 m³/dag en 100.000 m³/jaar (53.8.3° - uitbreiding met 20.000 m³/jaar);

Akte wordt genomen van de volgende klasse 3-inrichtingen:

- het lozen van bedrijfsafvalwater met een totaal debiet van 1,15 m³/uur, 7 m³/dag en 1.600 m³/jaar (3.1.1°), bestaande uit:
 - een gedeelte van het huishoudelijk afvalwater dat gezuiverd wordt in een septische put en met een debiet van 0,15 m³/uur, 0,3 m³/dag en 68 m³/jaar) wordt geloosd in de natweerafvoer van de openbare riolering in de Brasschaatsteenweg (via de vijver na de biologische waterzuiveringsinstallatie);
 - spuiwater van de condensoren van de koelinstallatie, dat met een debiet van 0,7 m³/uur, 5 m³/dag en 1.500 m³/jaar wordt geloosd in de openbare riolering van Heiken;
 - mogelijk verontreinigd hemelwater van de zone van de brandstofverdeelpompen dat met een debiet van 0,3 m³/uur, 1,5 m³/dag en 24 m³/jaar wordt geloosd in de natweerafvoer van de openbare riolering in de Brasschaatsteenweg (via de vijver na de biologische waterzuiveringsinstallatie);
- twee transformatoren met een individueel nominaal vermogen van resp. 315 kVA en 400 kVA (12.2.1°);
- stalplaatsen voor maximaal 20 bedrijfsvoertuigen (15.1.1°);
- een garage en onderhoudswerkplaats met 1 schouwput (15.2.);
- de opslag van 83 kg giftige reinigingsproducten (17.3.2.1°);
- de opslag van 200 l P2-producten: ontvetter (17.3.5.1°);
- de opslag van 5.055 l P4-producten (17.3.7.1°):
 - 2.470 l smeeroliën;
 - 1.960 liter reinigingsmiddelen;
 - 625 l andere P4-producten;
- een labo voor kwaliteitscontrole (24.4.);
- een ontvettingstafel van 40 l met gebruik van een ontvettingsmiddel met een vlampunt < 55°C, opgeslagen in een vat met een inhoud van 200 l (29.5.7.a)1°);
- een winkel/beenhouwerij (45.4.d);

Vlaremrubricering: 3.1.1 – 3.6.3.1 – 12.2.1 – 12.2.2 – 15.1.1 – 15.2 – 15.4.2 – 16.3.1.2 – 16.7.2 – 16.8.2 – 17.3.2.1 – 17.3.3.2 – 17.3.5.1 – 17.3.6.2 – 17.3.7.1 – 17.3.9.3 – 23.3 – 24.4 – 25.4 – 28.2.a.3 – 29.5.7.a.1 – 33.4 – 39.1.3 – 39.7.1 – 43.1.2 – 45.1.a – 45.1.d – 45.4.a – 45.4.c.2 – 45.4.d – 45.4.e.2 – 53.8.3.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de bouwvergunning

- §1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een bouwvergunning vereist is krachtens de wet van 29 maart 1962 houdende organisatie van de ruimtelijke ordening en van de stedenbouw, en deze bouwvergunning niet definitief is verleend.

Deze schorsing duurt tot de bouwvergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de bouwvergunning te melden aan de bestendige deputatie bij ter post aangetekende zending.

- §2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de bouwvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.
- §3 De bouwvergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend.
- §4 Deze geschorste bouwvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene:

- V01: Algemene milieuvoorwaarden – algemeen;
- V02: Algemene milieuvoorwaarden – geluid;
- V03: Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater;
- V05: Algemene milieuvoorwaarden – lucht.

§2. Sectorale:

- V26: Lozing van bedrijfsafvalwaters (Afdeling 5.3.2. en bijlage 5.3.2., 37.b) lozing in oppervlaktewater);
- V35: Elektriciteit;
- V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voorvoertuigen;
- V38: Gassen – algemeen;
- V40: Gassen – koelinrichtingen – compressoren;
- V44: Gassen – opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten;
- V45: Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen;
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen – ondergrondse en bovengrondse houders;
- V57: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen;
- V63: Kunststoffen;
- V64: Leder;
- V66: Minerale meststoffen en dierlijke mest;
- V67: Metalen;
- V61: Thermische centrales, stookinstallaties en verbrandingsovens;
- V77: Papier;
- V81: Stoomtoestellen;
- V83: Voedingsnijverheid en -handel – algemeen;
- V84: Slachthuizen;
- V93: Winning van grondwater;

§3. Bijzondere:

- Voor de lozing van gezuiverd bedrijfsafvalwater in de natweerafvoer van de openbare riolering gelden aanvullend de volgende voorwaarden:

BZV:	25 mg/l
CZV:	125 mg/l
ZS:	60 mg/l
Totaal N:	20 mg/l , gemiddeld 15 mg/l

Totaal P:	3 mg/l , gemiddeld 2 mg/l
Totaal Zn:	0,4 mg/l
Totaal Cu:	0,1 mg/l
Totaal Fe:	0,2 mg/l
Totaal Cl-:	2.000 mg/l
Geleidbaarheid:	4.000 µS/cm

- In afwijking van de bepalingen van de artikelen 5.15.0.6 en 5.16.1.2.§8 is de exploitatie van het slachthuis toegestaan van 05u00 tot 20u00. De aanvoer van varkens is verboden tussen 20u00 en 05u00.
- De exploitant dient 1 jaar na vergunningverlening het contract van noodaansluiting in 4 exemplaren te bezorgen aan de vergunningverlenende overheid, die het zal doorsturen naar de AMV, VMM en AMI.

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

De in artikel 1 vergunde verandering dient in gebruik genomen te worden binnen de 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

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

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de bouwvergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de bouwvergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de bestendige deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 6 april 2026.

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

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.
- §2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningsverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.
- §3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergun-ningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 06 april 2006.

Aanwezig: de heer C. Paulus, Gouverneur-Voorzitter, de heren J. Geuens en F. Geudens, mevrouw M. De Graef, de heren M. Wellens en C. Masson, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Jos Geuens

In opdracht:

De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

C. Paulus