



8e Directie
Dienst 82
Milieuhygiëne

aanwezig
André Denys,
gouverneur-voorzitter

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

Albert De Smet,
provinciegriffier

Besluit van de Deputatie

referte 082/43002/64/1/A/2/WV/MR
betreft **NEYT Antoine**
ASSENEDE
verslaggever de heer Jozef Dauwe

Besluit van de Deputatie, houdende het verlenen van de vergunning aan de heer Neyt Antoine, Schare 38 te 9961 Boekhoute voor het verder exploiteren en veranderen van een vleeskippenbedrijf, gelegen op de percelen, kadastraal bekend onder Assenede, Afdeling 4, Sectie B, Nrs. 2/e, 2/f aan de Schare 38 te 9961 Boekhoute (Assenede).

De Deputatie,

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

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

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

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

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

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

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

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

- **ARAB-vergunningen:**
 - Besluit van de Deputatie van 17 maart 1978 (tot en met 16 maart 2008) houdende exploitatie van 25.000 slachtkuikens;

- Besluit van de Deputatie van 14 november 1991 (tot en met 16 maart 2008) houdende uitbreiding tot 90.000 slachtkuikens, 19.000 liter mazout bovengronds en 8.400 liter mazout ondergronds, 111 ton dierlijke mest;
- *Milieuvergunningen:*
 - Besluit van de Deputatie van 24 februari 2000 (tot en met 16 maart 2008) houdende de lozing huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater, opslag van 250 kg detergents, een verdeelslang en een noodgroep van 80 kW;
 - Besluit van de Deputatie van 14 december 2000 (tot en met 16 maart 2008) houdende wijziging van de voorwaarde inzake opslag gevaarlijke stoffen;
- *Meldingen:*
 - Besluit van de Deputatie van 11 mei 1994 (tot en met 16 maart 2008) houdende opslag van 500 kg formaldehyde en 3 mazouthouders van elk 1.000 liter;
- *Grondwaterwinningen:*
 - Besluit van het College van Burgemeester en Schepenen van 30 mei 1991 (tot en met 28 mei 2011) houdende een grondwaterwinning van 3,6 m³/dag en 1.348 m³/jaar;
 - Besluit van het College van Burgemeester en Schepenen van 17 december 1998 (tot en met 16 december 2008) houdende een grondwaterwinning van 20 m³/dag en 3.300 m³/jaar;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 13 juli 2007 ingediend door de heer Neyt Antoine, Schare 38 te 9961 Boekhoute voor het verder exploiteren en veranderen van een vleeskippenbedrijf, gelegen aan de Schare 38 te 9961 Boekhoute (Assenede), op de percelen, kadastraal bekend onder Assenede, Afdeling 4, Sectie B, Nrs. 2/e, 2/f met als voorwerp: rubrieken 3.2, 9.3.1.c.2, 17.3.6.1.a, 17.3.6.2, 17.3.9.1, 28.2.c.1, 53.8.2, 15.1.1, 17.3.3.1, 31.1.1, 43.1.2.b, 9.3.1.d;

Gelet op de aangetekende brief van 17 augustus 2007, waarmee de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op het proces-verbaal van 12 oktober 2007, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er *geen* bezwaren werden ingediend;

Gelet op het *gunstig* advies van 8 oktober 2007 van het College van Burgemeester en Schepenen van Assenede onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (groenscherm, hemelwater);

Gelet op het *gunstig* advies van 9 oktober 2007 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE; voorheen AMINAL-AMV) voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (groenschermbank, tankplaats, hemelwater, MER, brandstofhouders);

Gelet op het *gunstig* advies van 24 oktober 2007 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Water (afgekort VMM-WATER; voorheen AMINAL-WATER) voor een grondwaterwinning met een debiet van 3,6 m³/dag en 1.348 m³/jaar uit één put met een diepte van 11 meter (Kwartair, HCOV-code 0100) en een grondwaterwinning met een debiet van 20 m³/dag en 3.300 m³/jaar uit één put met een diepte van 88 meter (Ledo-Paniseliaan, HCOV-code 0600), voor een termijn van 20 jaar, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (peilbuis, debietmeter, hemelwater, analyse peilmetingen);

Gelet op het *gunstig* advies van 1 oktober 2007 van het Agentschap Ruimtelijke Ordening en Onroerend Erfgoed, Ruimtelijke Ordening Oost-Vlaanderen (afgekort IVA-RO; voorheen AROHM) aangezien de bedrijvigheid vanuit stedenbouwkundig oogpunt zonder meer in overeenstemming is met de bestemming volgens het geldend plan;

Gelet op het *gunstig* advies van 27 augustus 2007 van de Vlaamse Landmaatschappij (afgekort VLM) aangezien:

- de vergunde mestproductie, met toepassing van artikel 46 van titel I van het VLAREM, 26.100 kg P₂O₅ en 55.800 kg N bedraagt,
 - het de bedoeling van de exploitant is om de inrichting te veranderen tot een mestproductie van 26.100 kg P₂O₅ en 55.800 kg N,
 - voldaan is aan de bepalingen van artikel 33ter van het mestdecreet en het vergunningenbesluit,
 - voldaan is aan de bepalingen van artikel 5.9.2.2., § 5 van titel II van het VLAREM,
 - voldaan is aan de bepalingen van artikel 5.9.2.1bis., § 1, van titel II van het VLAREM,
- voor een termijn van 20 jaar.

Gelet op het *gunstig* advies van 29 oktober 2007 van de provinciale milieudeskundige voor een termijn van 20 jaar, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden en met opheffing van de bestaande vergunningen;

Gelet op de volgende vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie: " De *voorzitter* licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe. De VMM stelt voor om als aandachtspunt op te nemen dat indien in de toekomst toch niet op een RWZI zou worden aangesloten, een IBA moet geplaatst worden";

Gelet op het horen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie van *vertegenwoordiging van de exploitant* die kennis neemt van de vaststellingen van de commissie en bij dit horen *niets aan toe te voegen heeft*;

Gelet op het *gunstig* advies van 6 november 2007 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC);

Gelet op de beslissing van 11 oktober 2007 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

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

De exploitatie betreft een slachtkuikenbedrijf voor 90.000 dieren. De dieren worden gekweekt in vier stallen van drie maal 22.000 en één maal 24.000 dieren. De stallen zijn strooiselvloerstallen uitgerust met ventilatoren. Elke stal beschikt over 2 of soms meerdere branders van elk 93 kW voor de verwarming van de stallen. Als brandstof voor deze branders wordt petroleum aangewend.

Verder zijn er citernes met een totale inhoud van 80 m³ voor de opvang van het reinigingswater, een noodgroep van 80 kW bij eventuele stroompannes en twee grondwaterwinningen

De Inrichting is MER-plichtig als gevolg van het aantal kippen dat op de inrichting wordt gehouden. Er werd een Milieu effecten Rapport opgesteld door Bodemkundige Dienst van België en SBB, goedgekeurd door de overheid op 4 juni 2007 onder nummer PRMER 0188.

De eindconclusie van het rapport is dat het project milieukundig aanvaardbaar is op voorwaarde dat de volgende maatregelen worden getroffen:

- de aanplanting van een bijkomend groenscherm met inheemse en streekeigen soorten;
- de beveiliging van de ondergrondse, enkelwandige stookolietanks;
- de toepassing op het bedrijf van enkel erkende bestrijdingsmiddelen;
- maximaal gebruik te maken van de milderende maatregelen zoals vermeld in het MER;

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de hernieuwing van de stallen voor 90.000 slachtkuikens met als bijhorigheden de opslag van reinigingsproducten, de opslag van petroleum en mazout, een verdeelslang, een noodgroep, de opslag van reinigingswater van de stallen en een grondwaterwinning.

OVERZICHT VAN DE STALLEN.

Bestaande en toekomstige situatie zijn identiek.

- stal 1: 22.000 slachtkuikens;
- stal 2: 22.000 slachtkuikens;
- stal 3: 22.000 slachtkuikens;
- stal 4: 24.000 slachtkuikens;

Opmerking: op het uitvoeringsplan zijn de aantallen van de stallen 1 en 4 verwisseld.

Overwegende dat de petroleumopslag werd ingedeeld onder de rubriek 17.3.5.2 i.p.v. 17.3.6.2 (die hierdoor 17.3.6.1.b wordt voor de resterende 2.000 liter mazout); dat het voorwerp van de aanvraag in die zin werd aangepast;

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

De inrichting is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied, op een afstand van meer dan 1.500 meter van de dichtstbijgelegen hindergevoelige gebieden, namelijk op een afstand van:

- > 1.500 meter van een woongebied ander dan een woongebied met landelijk karakter;
- > 1.000 meter van een woongebied met landelijk karakter;
- > 1.500 meter van een woonuitbreidingsgebied;
- 800 meter van een natuurgebied;
- > 4.000 meter van een natuurreserveaat;

De onmiddellijke omgeving is schaars bebouwd, in een straal van 100 meter rondom de perceelsgrenzen staan een 8-tal woningen waarvan enkele horen bij andere landbouwbedrijven.

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

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

Afvalstoffen

De kadavers van de kippen worden opgeslagen in tonnen die worden opgeslagen in een gekoelde kadaverhut. Deze plaats is voorzien van een ondoordringbare bodem. De kadavers worden op regelmatige basis (elke 14 dagen) of volgens de noodzaak opgehaald

Afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater, afkomstig van 6 personen, wordt momenteel via een septische put geloosd in een oppervlaktewater, nl. de gracht langsheen de straat. Uit het recent opgemaakt zoneringsplan blijkt dat de woningen zullen kunnen aangesloten worden op de riolering zodat de plaatsing van een IBA voor korte termijn economisch niet verantwoord is.

Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van het reinigen van de stallen en wordt opgevangen in citernes waarna het wordt uitgespreid over de eigen landbouwpercelen.

Bodem- en grondwater

Op het bedrijf zijn er drie bovengrondse, enkelwandige, ingekuipte petroleumhouders van 5.200, 5.400 en 8.400 liter; de laatste keuring dateert van het jaar 2.000. Volgens de regelgeving van Vlare II moeten deze houders om de drie jaar aan een beperkt onderzoek worden onderworpen.

In de loods is er ook nog een bovengrondse, dubbelwandige dieselhouder met een inhoud van 2.000 liter uitgerust met een verdeelslang. De houder is opgesteld op een betonnen vloer en ook de staanplaats voor de voertuigen is verhard zodat het risico op bodemverontreiniging eerder te

verwaarlozen is. De exploitant dient de nodige absorptiemiddelen te voorzien om eventuele morsvloeistoffen op te ruimen.

Bij de beide bedrijfswoningen behoort ook een brandstofhouder. De woning van de exploitant is uitgerust met een nieuwe, ondergrondse houder van 2.995 liter vervaardigd in gewapende thermohardende kunststof. Bij de woning van de zoon bevindt zich een ondergrondse, metalen, enkelwandige houder van 3.200 liter; deze houder zorgt voor een significant negatief effect i.v.m. de opslag van brandstoffen. Ook voor deze houders kan geen keuringsattest worden voorgelegd.

Bestrijdingsmiddelen tegen ongedierte – reinigingsmiddelen.

Bestrijdingsmiddelen worden op het bedrijf gebruikt voor de ontsmetting van stallen en de bestrijding van ongedierte. Volgens het MER worden hierbij enkele niet-erkende bestrijdingsmiddelen toegepast. Er wordt voorgesteld om enkel erkende bestrijdingsmiddelen te gebruiken en voor het ongedierte een ongediertebestrijdingsplan op te stellen.

Geluidshinder

Geluidsproductie op het bedrijf is afkomstig van het vullen van de voedersilo's, het transport van de grondstoffen, het laden en lossen van de dieren, de dieren zelf, de ventilatoren en de warme luchtblazers. Uit het MER volgt dat op basis van inschattingen 9 huizen binnen de zone met overschrijding van de richtwaarde zijn gelegen ten gevolge van het draaien van de 56 ventilatoren.

Het aantal voertuigbewegingen wordt geraamd op 7,5 per week. De meeste transporten gebeuren overdag maar het laden van de dieren gebeurt meestal 's morgens rond vijf uur.

Door het bedrijf worden nu reeds de volgende maatregelen getroffen om de geluidshinder te beperken: het overdag vullen van de silo's, de computergestuurde ventilatoren worden zo weinig mogelijk in werking gesteld en worden goed onderhouden.

In het MER wordt voorgesteld om bij vervanging van de ventilatoren te opteren voor geluidsarme modellen diep in te planten in de kokers om de geluidsproductie zo sterk mogelijk te reduceren. Ook het niet nodeloos laten draaien van de motoren van vrachtwagens dient opgevolgd.

Geurhinder

Het vrijkomen van geurcomponenten tijdens de uitbating van de kippenstallen wordt voornamelijk veroorzaakt door de microbiële afbraak van organisch materiaal in anaërobe omstandigheden.

De vier stallen worden op dezelfde manier geëxploiteerd: het zijn stallen met betonnen vloeren waarop een strooisellaag bijv. houtkrullen worden aangebracht, de verluchting gebeurt mechanisch via ventilatoren door het dak, minder dan 0,5 meter boven de nok en met pet, en na het reinigen van de stal wordt de droge mest onmiddellijk afgevoerd.

In het MER wordt een evaluatie uitgevoerd van het project door middel van modellering van geuremissie en -immissie. Vlaamse geuremissiewaarden voor pluimvee zijn momenteel nog niet beschikbaar, daarom wordt er gerekend met de resultaten uit een Nederlandse studie waarbij een waarde voor de

geuremissie wordt aangegeven van 0,18 OU_E/s/dier (OU_E: Odour Unit Europe, Europese geureenheid). Dit geeft een totale geuremissie van 16.200 OU_E/s voor het bedrijf. Deze waarde wordt ingegeven in het IFDM (Immissie Frequentie Distributie Model) voor de simulatie van de mogelijke geurverspreiding.

Hierbij worden een paarse, rode en oranje zone berekend. In de paarse zone is er een geurconcentratie van 1,5 OU_E/m³ in meer dan 2 % van de tijd; in de rode zone is er een geurconcentratie van 1 tot 1,5 OU_E/m³ in 2 % van de tijd terwijl in de oranje zone een geurconcentratie is van 0,5 tot 1 OU_E/m³ eveneens in meer dan 2 % van de tijd. Er wordt dan nagegaan welke oppervlakte van geurgevoelige gebieden (bijv. woongebieden, woonuitbreidingsgebieden, parkgebieden, recreatiegebieden e.d.) binnen de verschillende zones zijn gelegen. Uit fig. 5.2 van de bijlage bij het MER blijkt dat deze oppervlakte 0 bedraagt. Het aantal huizen in de paarse zone, volledig gelegen in het agrarisch gebied, bedraagt 23 waaronder nog een ander landbouwbedrijf (met varkens en runderen). Voor deze bewoners wordt de geurhinder als significant negatief beoordeeld omdat deze woningen worden blootgesteld aan een geurconcentratie van 1,5 OU_E/m³ in meer dan 2 % van de tijd. Er wordt in het MER echter ook opgemerkt dat deze evaluatie te streng is, gezien het kippenbedrijf onderdeel uitmaakt van een bronnencluster (twee of meerdere bedrijven binnen de geurcontour gelegen van het onderzochte bedrijf). In dit geval worden de waarden voor de geurconcentratie hoger gelegd zodat er, in theorie, minder woningen geurhinder zouden ondervinden.

In het verleden werden er op de gemeentebesturen van Assenede en Sint-Laureins geen mondelinge of schriftelijke klachten geregistreerd. Ook op de informatievergadering dd. 12 september 2007 werd slechts door één persoon terloops de geurhinder aangehaald.

In het MER worden de volgende reductietechnieken onderzocht ter beperking van de geuremissie in de stallen:

- stalsysteem: er zijn geen stalsystemen voor slachtkuikens opgenomen in de lijst van ammoniakemissiearme stallen (MB van 19 maart 2004). Het is van groot belang dat de mest gedurende de volledige ronde zo droog mogelijk blijft. Het drinkwatersysteem in de stal speelt hierbij een bepalende rol. Op het bedrijf is één stal uitgerust met drinknippels (waterbesparend en minder morsen) terwijl de overige stallen voorzien zijn van antimorscups. Binnen de vijf jaar zullen alle stallen worden uitgerust met drinknippels.
- Voeding: bij meerfasenvoeding scheiden de dieren minder stikstof uit, wat een gunstige invloed heeft op de geuremissie. Op het bedrijf wordt er al gewerkt met meerfasenvoeding evenals met fosfaatarm en laag-eiwitvoeder.
- Zuivering van stallucht: het ontstoffen van de stallucht is mogelijk door gebruik te maken van stoffilters (bijv. doekenfilters). Hiervoor is er in de stal een centrale afzuiging vereist hetgeen praktisch niet kan gerealiseerd worden bij bestaande stallen. Zuivering van de stallucht kan gebeuren door middel van een gaswasser en een biofilter; hierbij wordt zowel de geur als ammoniakemissie sterk verminderd. Op het bedrijf is er geen stalluchtzuivering.
- Toepassing van verdunningseffect: verdunning van geurbelastende lucht en een betere verspreiding leiden tot lagere geurconcentraties op immissieniveau waardoor de kans op geurhinder vermindert. Dit kan worden bekomen door het plaatsen van een hoge trekschouw of het verhogen van het emissiepunt; het vermengen van stallucht met verse lucht

verlaagt eveneens de concentratie aan geurcomponenten. Deze systemen worden niet toegepast op het bedrijf.

- Aanplanting groenscherm: bij lage afvoerkokers zou een hoge beplanting een positieve invloed hebben op de verspreiding van de ventilatielucht. Op het bedrijf is er plaatselijk een coniferen haag aangeplant.

Uit de BREF en de BBT-studie voor dieren kunnen we het volgende afleiden:

- afzuiging van de stallucht en behandelen in een gaswasser wordt als BBT beschouwd op voorwaarde dat het mechanisch geventileerde nieuwbouwstallen betreft en indien naast de emissie van de stal nog bijkomende emissiebronnen moeten aangepakt worden zoals bijv. mestverwerking;
- toepassen van precisievoeding wordt als BBT beschouwd;
- toepassing van een doekenfilter wordt niet als technisch haalbaar beschouwd;
- gaswassers en biofilters zijn bijna altijd te duur voor een veeteeltbedrijf;

Naast de reeds genomen maatregelen zullen propere stallen evenals propere betonoppervlakken rondom de stallen zorgen voor een beperking van de geuremissies. Alle resten van mest worden zo vlug mogelijk opgeruimd. Daarnaast worden de dode dieren bewaard in gekoelde afgesloten kadavertonnen; de ophaling ervan gebeurt tweewekelijks of op afroeping. Tenslotte wordt door de exploitant in de zomerperiode geopteerd om tijdens de laatste twee weken van elke ronde de petten boven de schouwen te verplaatsen zodat de stallucht hoger wordt uitgestoten.

Bij het plaatsbezoek werd geen extreme geurhinder waargenomen en kon worden vastgesteld dat de inrichting op een nette manier wordt geëxploiteerd.

Ook uit de resultaten van het openbaar onderzoek blijkt dat er geen opmerkingen zijn met betrekking tot geurhinder. Er kan dus worden aangenomen dat de bestaande inrichting zonder noemenswaardige hinder voor de onmiddellijke omgeving wordt uitgebaat.

Grondwaterwinning

Grondwaterwinning in de Pleistocene afzettingen(put 11 meter)

Er wordt een hernieuwing van de grondwaterwinning aangevraagd voor 3,6 m³/dag en 1.348 m³/jaar. Het betreft dezelfde boorput als eerder vergund (11 meter diep). Het grondwater wordt aangewend als drinkwater voor de dieren (vleeskippen). Volgens het MER bedraagt het huidige geregistreerde waterverbruik voor de dieren gemiddeld 5.470 m³ op jaarbasis. Samen met de grondwaterwinning in de Ledo-Paniseliaan aquifer wordt een totaal debiet gevraagd van 4.648 m³ op jaarbasis. Dit is dus minder dan het huidige waterverbruik. Vandaag wordt grondwater echter uitsluitend aangewend voor reinigingsdoeleinden. Als drinkwater voor de dieren wordt leidingwater gebruikt. Het huidige verbruik aan grondwater zou daarom slechts een 1.080 m³ bedragen. De aanvrager wenst echter in de toekomst het leidingwater grotendeels te vervangen door grondwater. Wegens de gevoeligheid van de vleeskippen voor een sterk gemineraliseerd water, voorziet de exploitant het gebruik van een omgekeerde osmose installatie om het grondwater te behandelen.

Gelet op voorgaande kan het gevraagde debiet worden aanvaard. In een straal van 1 km rond de grondwaterwinningen is slechts één vergunde

grondwaterwinning gekend in dezelfde watervoerende laag. Deze is vergund voor een debiet van 1.728 m³ op jaarbasis. Door de gevraagde debieten komt de capaciteit van de watervoerende laag niet in het gedrang.

Naar aanleiding van het plaatsbezoek van 25 oktober 2007 van de provinciale milieudeskundige kunnen volgende bijkomende opmerkingen worden gemaakt:

debietmeting: debietsmeter aanwezig (niet in de put)

peilmeting: geen peilbuis, er werden nog geen peilmetingen uitgevoerd

afwerking put(ten): niet zichtbaar, onder grasperk

waterbehandeling: geen

Grondwaterwinning in de Ledo-Paniseliaan aquifer (put 88 meter)

Er wordt ook een hernieuwing aangevraagd van de grondwaterwinning voor 20 m³/dag en 3.300 m³/jaar uit de eveneens reeds eerder vergunde boorput van 88 meter diep. Het grondwater uit deze put wordt aangewend als drinkwater voor de dieren (vleeskippen). Omwille van redenen aangehaald bij de bespreking van de grondwaterwinning in de Pleistocene afzettingen, kan het gevraagde debiet worden aanvaard.

Binnen een straal van 2 km rond het bedrijf zijn er vergunningen afgeleverd voor dezelfde watervoerende laag voor een totaal debiet van ongeveer 79.000 m³/j. Twee grondwaterwinningen zijn vergund voor meer dan 10.000 m³ op jaarbasis, terwijl het overige deel (16 winningen) vergund is voor max. 5.500 m³/j. De capaciteit van de watervoerende laag wordt niet in gedrang gebracht door de huidige winning.

Naar aanleiding van het plaatsbezoek van 25 oktober 2007 van de provinciale milieudeskundige kunnen volgende bijkomende opmerkingen worden gemaakt:

debietmeting: debietsmeter aanwezig (niet in de put)

peilmeting: geen peilbuis, er werden nog geen peilmetingen uitgevoerd

afwerking put(ten): betonnen constructie, afgesloten met een metalen deksel

waterbehandeling: geen

De voorgestelde maatregelen in het MER zijn onder meer duurzaam watergebruik op het bedrijf (herstellen van lekken zo vlug mogelijk, gebruik van een waterzuinige hogedrukreiniger, nippels en antimorscups in de stallen en gebruik van regenwater voor het reinigen van de stal) en opvang van regenwater. Hierbij dient echter vermeld dat het water voor de reiniging van de stallen moet voldoen aan de normen voor pluimvee zoals vermeld in het KB van 10 augustus 1998.

Hemelwater

De oppervlakte van de stallen en loods bedraagt ongeveer 5.500 m². Van een dergelijke dakoppervlakte kan jaarlijks theoretisch ongeveer 3.960 m³ regenwater opgevangen worden. Uit berekeningen blijkt dat met een regenwaterberging van 55 m³ (1 m³ berging per 100 m² dakoppervlakte) er, bij een leegstand van 1%, dagelijks ongeveer 2,75 m³ regenwater ter beschikking zou zijn voor laagwaardige toepassingen zoals reiniging van de stallen.

Met betrekking tot de opvang en gebruik van hemelwater is momenteel niets voorzien op de inrichting. Ingevolge de voorliggende aanvraag wordt aan de bestaande gebouwen niets gewijzigd en worden geen nieuwe gebouwen opgetrokken. In overleg met de exploitant werd tijdens het plaatsbezoek van de

provinciale milieudeskundige afgesproken om bij de rundveestallen een regenwaterberging te voorzien van minimum 40 m³. Dit water zal gebruikt worden voor laagwaardige toepassingen zoals het reinigen van het melkhuis en de stallen.

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

Inplantingsregels

De inrichting is een bestaande en vergunde veeteeltinrichting. De vier stallen worden op dezelfde manier geëxploiteerd: het zijn stallen met betonnen vloeren waarop een strooisellaag bijv. houtkrullen worden aangebracht, de verluchting gebeurt mechanisch via ventilatoren door het dak, minder dan 0,5 meter boven de nok en met pet, en na het reinigen van de stal wordt de droge mest onmiddellijk afgevoerd. Hierdoor bekomt het bedrijf voor de volledige inrichting 130 waarderingspunten.

Met de verbods- en afstandsregels van Vlarem II wordt geprobeerd om een toetsingskader te scheppen ter beperking van de geurhinder. Volgens artikel 5.9.5.3 § 5 van Vlarem II is er een verbod tot exploitatie voor stallen met meer dan 60.000 dieren en met een aantal waarderingspunten tussen 75 en 150. Het bedrijf dient echter ook te worden beschouwd als een bestaande inrichting (omdat de exploitatie vergund was op 1 januari 1993) zodat volgens artikel 3.2.1.1 van Vlarem II de verbods- en afstandsregels niet van toepassing zijn.

Klimaat.

Op het bedrijf zijn de voornaamste bronnen van broeikasgassen de stalgassen en de verbranding van fossiele brandstoffen.

Op basis van het voederverbruik en de CO₂-productie per kg voeder bekomt men voor de vier stallen samen een totale CO₂-productie van 883.200 m³. De verbranding van 50.000 liter petroleum zorgt voor een CO₂-productie van 60.000 m³. Het MER besluit dan ook dat deze CO₂-productie een significant negatief effect heeft op de klimaatsverandering.

Als milderende maatregel wordt voorgesteld om het stalklimaat zorgvuldig en optimaal te beheersen en indien mogelijk over te schakelen op minder vervuilende energiebronnen bijv. aardgas.

Luchtverontreiniging – Verzuring

Volgens een Nederlandse rekenmethode bedraagt de totale ammoniakemissie afkomstig van de stallen 7.200 kg NH₃ per jaar. Deze depositie overschrijdt enkel de kritische last voor minder waardevolle en weinig

verzuringsgevoelige ecosystemen zoals cultuurgrasland. Er zijn geen licht tot zeer verzuringsgevoelige vegetaties gelegen binnen de oppervlakte met een mogelijke overschrijding van de maximale depositie.

Om de ammoniakemissie te verminderen zou de plaatsing van een gaswasser positieve resultaten geven maar de plaatsing is economisch niet haalbaar.

Mestproductie – Mestafzet – Mestdecreet

De inrichting kan conform artikel 5.9.3.1. §1 en §2 van het Vlarem en artikel 2, 7° van het Mestdecreet beschouwd worden als een "bestaande veeteeltinrichting" aangezien de mestbankaangifte van het aanslagjaar 1993 werd ontvangen op 19 februari 1993, er op deze aangifte dieren werden vermeld en aangezien de definitieve bouwvergunning werd verleend voor 1 september 1991. Derhalve is voldaan aan artikel 33ter, §1, 1°, c) van het Mestdecreet.

Voor de inrichting zijn er voor de drie laatste jaren aangiften gekend bij de Mestbank, waardoor de aanvraag verenigbaar is met artikel 33ter, §1, 3° van het Mestdecreet.

Uitgaande van de mestbankaangifte en rekening houdend met de gekende vergunningsbeslissingen bedraagt de vergunde mestproductie van de inrichting volgens het advies van de Mestbank 26.100 kg P_2O_5 /jaar en 55.800 kg N/jaar overeenkomstig 90.000 slachtkippen.

Er worden geen veranderingen aangaande de veestapel aangevraagd. Er is dus geen stijging van de vergunde mestproductie waardoor de aanvraag voldoet aan de bepalingen van artikel 33ter, §1, 3° van het Mestdecreet.

Wat betreft mestafzet in het verleden werd de opgegeven fosfaatproductie de laatste 3 kalenderjaren afgezet conform de bepalingen van het Mestdecreet. Derhalve is de aanvraag verenigbaar met artikel 33ter, §1, 3° van het Mestdecreet. Er werd evenwel niet nagegaan of er al dan niet werd voldaan aan de verwerkingsplicht.

Vermits de stallen volledig worden ingestrooid en de mest na elke ronde onmiddellijk wordt afgevoerd, dient er geen mestopslagcapaciteit voorzien te worden en kan gesteld worden dat voldaan is aan de bepalingen van artikel 5.9.2.2., § 5 van titel II van het VLAREM. Rekening houdend met de bepalingen aangaande mestopslag van bijlage 5.9 van Vlarem II is er geen mengmestopslag vereist.

De totale mestproductie op het bedrijf bedraagt 8.292 kg P_2O_5 en 36.637 kg N per jaar hetgeen overeenkomt met 750 ton. Na iedere ronde wordt de mest onmiddellijk afgevoerd. De mest wordt voor 50 % verwerkt of geëxporteerd naar Nederland. De overige 50 % worden afgezet op eigen percelen (7,5 ha), op percelen van derden of verwerkt. In 2006 werd 140 ton mest geëxporteerd naar Nederland en 329 ton verwerkt door het bedrijf Op De Beek te Kallo. Vanaf 2007 wordt alle dierlijke mest geëxporteerd naar Frankrijk en wordt enkel nog het reinigingswater van de stallen op de eigen landbouwgronden uitgespreid.

Op de inrichting worden geen nieuwe stallen gebouwd, derhalve is de voorwaarde met betrekking tot de systemen voor ammoniakemissiereductie uit

varkens- en pluimveestallen (Ministerieel Besluit van 19 maart 2004, BS 14 oktober 2004) hier niet van toepassing.

Stofhinder

Verspreiding van zwevend stof op het bedrijf is voornamelijk afkomstig van het vullen van de voedersilo's en de emissielucht van de stallen. De voedersilo's zijn voorzien van een degelijke ontluchting en tijdens het vullen van de silo's worden stofzakken aangebracht aan de uitlaatopening om stofuitstoot te beperken.

In het MER wordt berekend dat de stofconcentratie in de geëmitteerde stallucht ongeveer $720 \mu\text{g}/\text{m}^3$ bedraagt. Gezien geurverbindingen hoofdzakelijk worden gedragen door stofdeeltjes kan de geurmodellering ook toegepast worden voor de berekening van de verspreiding van zwevend stof door het bedrijf. De berekende hoeveelheid stofemissie afkomstig van de stallen overschrijdt voor 6 woningen de jaargemiddelde PM10-grenswaarde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Om deze stofemissie te beperken kunnen doekenfilters worden gebruikt; hierbij moet echter centrale afzuiging aanwezig zijn hetgeen in de bestaande stallen niet het geval is. Een gaswasser zorgt voor een stofreductie tot 80 % en meer maar zoals reeds vermeld blijkt uit de BBT dat de installatie ervan economisch niet haalbaar is.

Veiligheid

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

Verandering van biodiversiteit.

In de omgeving van het bedrijf ligt een erkend natuurreervaat op ongeveer 1.100 meter, een habitatgebied op ca. 770 meter en een vogelrichtlijngebied op ca. 660 meter. Volgens het MER is er geen directe invloed van het bedrijf op deze gebieden. Er is wel een indirecte beïnvloeding door verzuring, vermesting, verontreiniging oppervlaktewater en verspreiding van bestrijdingsmiddelen. Deze negatieve effecten zijn echter beperkt en worden milieukundig aanvaardbaar geacht.

Verkeer.

Het totaal aantal transporten naar het bedrijf wordt geraamd op ongeveer 390 per jaar. Deze transporten vinden meestal plaats langs de Kraaigemstraat, Beekstraat, Dorp, Bloksheule en Schare; deze straten beschikken over twee rijstroken en zijn geschikt voor alle verkeer.

Visuele hinder

De voorzijde van het bedrijf is vrij goed afgeschermd door de twee woningen, de beplantingen in de voortuinen en de hagen van coniferen (2,5 meter hoogte) die zich langs weerszijden bevinden van de voorzijde van het bedrijf tot ongeveer aan de stallen.

Rondom de stallen is er geen groenscherm aanwezig, waardoor de stallen langs de westkant goed zichtbaar zijn. Langs de oostkant biedt de lintbebouwing enige afscherming maar de stallen zijn ook beperkt zichtbaar. Aan de achterzijde van de stallen (de zuidkant) is er geen enkele afscherming.

Uit het MER volgt dat hierdoor een matig negatief effect wordt bekomen ten aanzien van de visuele hinder. Door het bedrijf worden geen maatregelen gepland maar in het MER wordt voorgesteld om – voor zover er ruimte beschikbaar is – beplanting te voorzien langs de buitenflanken van de stallen 1 en 4 en over de gehele achterzijde van het bedrijf. Hiervoor dienen inheemse en streekeigen bomen en struiken te worden gebruikt. Als geschikte soorten voor de zandbodem worden voorgesteld: berk, eik, en als struiklaag lijsterbes en spork. Ook het vervangen van de coniferen haag door bijv. haagbeuk dient overwogen te worden.

De noodzakelijke uitbreiding van het groenscherm dient te gebeuren op advies van en in samenspraak met de gemeentelijke milieudienst.

Watertoets

In deze passage wordt nagegaan of de inrichting gelegen is in een overstromingsgebied en of de inrichting nadelige effecten zou kunnen veroorzaken op het overstromingsrisico voor de omgeving. De watertoets beslaat evenwel een ruimer toepassingsgebied. De afweging van de overige effecten op het aquatisch milieu gebeurt afhankelijk van de noodzaak bij de bespreking van de andere milieuhygiënische aspecten in de daartoe bedoelde ondertitel, bijvoorbeeld afvalwater, grondwater, mestdecreet. Deze specifieke afwegingen worden hier niet meer herhaald.

De inrichting is gelegen in het 'Bekken Gentse Kanalen'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is de inrichting niet gelegen in een overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen. Er worden geen wijzigingen aangebracht aan gebouwen of verhardingen, waardoor de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving niet zullen wijzigen.

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

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

Overwegende dat, wat voorafgaat in acht genomen, kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat de gevraagde exploitatie milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar is met de onmiddellijke

omgeving; dat bijgevolg de gevraagde vergunning kan worden verleend;

besluit:

Artikel 1. Aan de heer Neyt Antoine, Schare 38 te 9961 Boekhoute wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een vleeskippenbedrijf aan de Schare 38 te 9961 Boekhoute (Assenede), op de percelen, kadastraal bekend onder Assenede, Afdeling 4, Sectie B, Nrs. 2/e, 2/f met als voorwerp:

- de hernieuwing van de vergunning voor:
 - **3.2 (3)**
de lozing van 180 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in een oppervlaktewater;
 - **9.3.1.c.2 (1)**
stallen met plaatsen voor 90.000 slachtkuikens;
 - **9.3.1.d (1)**
stallen met plaatsen voor 90.000 slachtkuikens;
 - **17.3.3.1 b (3)**
opslag van 250 kg reinigings- en bestrijdingsmiddelen;
 - **17.3.5.2 (2)**
de opslag van 19.000 liter petroleum in drie houders van 5.200, 5.400 en 8.400 liter;
 - **17.3.6.1.a (3)**
opslag van 6.195 liter stookolie in 2 houders van 2.995 en 3.200 liter;
 - **17.3.6.1.b (3)**
de opslag van 2.000 liter diesel;
 - **17.3.9.1 (3)**
een verdeelslang;
 - **31.1.1.b (3)**
een noodstroomgroep van 80 kW;
 - **53.8.2 (kl. 2)**
2 grondwaterwinningen met een maximaal opgepompt debiet van :
 - 3,6 m³/dag en 1.348 m³/jaar uit één put met een diepte van 11 m (Kwartair, HCOV-code 0100)
 - 20 m³/dag en 3.300 m³/jaar uit één put met een diepte van 88 m (Ledo-Paniseliaan, HCOV-code 0600);
- de wijziging door:
 - **17.3.2.2 (2)**
opslag van 500 kg formol wordt geschrapt;
- de uitbreiding met/van:
 - **15.1.1 (3)**
het stallen van 4 voertuigen;
 - **28.2.c.1 (3)**
de opslag van 80 m³ reinigingswater;

- **43.1.2.b (2)**

9 warmeluchtblazers van elk 93 kW – totaal 837 kW;

Na de hernieuwing van de vergunning en verandering is de inrichting globaal vergund voor:

3.2 (3)

de lozing van 180 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in een oppervlaktewater.

9.3.1.c.2 (1)

stallen met plaatsen voor 90.000 slachtkuikens.

9.3.1.d (1)

stallen met plaatsen voor 90.000 slachtkuikens.

15.1.1 (3)

het stallen van 4 voertuigen.

17.3.3.1 b (3)

opslag van 250 kg reinigings- en bestrijdingsmiddelen.

17.3.5.2 (2)

de opslag van 19.000 liter petroleum in drie houders van 5.200, 5.400 en 8.400 liter.

17.3.6.1.a (3)

opslag van 6.195 liter stookolie in 2 houders van 2.995 en 3.200 liter.

17.3.6.1.b (3)

de opslag van 2.000 liter diesel.

17.3.9.1 (3)

een verdeelslang.

28.2.c.1 (3)

de opslag van 80 m³ reinigingswater.

31.1.1.b (3)

een noodstroomgroep van 80 kW.

43.1.2.b (2)

9 warmeluchtblazers van elk 93 kW – totaal 837 kW.

53.8.2 (2)

2 grondwaterwinningen met een maximaal opgepompt debiet van :

- 3,6 m³/dag en 1.348 m³/jaar uit één put met een diepte van 11 meter (Kwartair, HCOV-code 0100)

- 20 m³/dag en 3.300 m³/jaar uit één put met een diepte van 88 meter (Ledo-Paniseliaan, HCOV-code 0600)

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

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

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. VLAREM.V01: Algemene milieuvoorwaarden - Algemeen (bijlage 1);
2. VLAREM.V02: Algemene milieuvoorwaarden - Geluid (bijlage 2);

3. VLAREM.V03: Algemene milieuvoorwaarden - Oppervlaktewater (bijlage 3);
4. VLAREM.V05: Algemene milieuvoorwaarden - Lucht (bijlage 4);
5. VLAREM.V109 – Algemene milieuvoorwaarden – licht (bijlage 5);

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

6. VLAREM.V32 – Dieren (bijlage 6);
7. VLAREM.V37 – Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen (bijlage 7);
8. VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen (bijlage 8);
9. VLAREM.V46B - Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders (bijlage 9);
10. VLAREM.V46C - Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders (bijlage 10);
11. VLAREM.V57 - Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen (bijlage 11);
12. VLAREM.V61A - Industriële inrichtingen die luchtverontreiniging kunnen veroorzaken – Algemene bepalingen (bijlage 12);
13. VLAREM.V69 - Motoren met inwendige verbranding (bijlage 13);
14. VLAREM.V93 - Winning van grondwater (bijlage 14);
15. VLAREM.V107A - Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen - Algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures (bijlage 15);

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

16. M.b.t. het lozen van het huishoudelijk afvalwater

De exploitant dient het huishoudelijk afvalwater gescheiden van het regenwater tot aan de perceelsgrens met het openbaar domein te brengen.

17. M.b.t. de opvang van hemelwater

Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in (een) hemelwaterput(ten) van minstens 40.000 l. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal aangewend en minstens gebruikt voor de toiletspoeling en/of andere laagwaardige toepassingen (reinigen lokalen, ...), de reiniging van de stallen en voertuigen, als sproeiwater voor gewasbehandeling en andere laagwaardige toepassingen.

18. M.b.t. visuele hinder

Tijdens het eerstvolgende plantseizoen dient in overleg met en volgens de richtlijnen van het gemeentebestuur een winterharde en landschappelijk geïntegreerde groenaanleg gerealiseerd. Deze aanplant moet voldoende dicht zijn van structuur en bestaan uit streekeigen hoogstammige bomen, struiken en heesters.

19. M.b.t. de brandveiligheid

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

20. M.b.t. de milderende maatregelen

De gegevens en aanbevelingen, meer bepaald de milderende maatregelen, uit het aanvraagdossier en het MER worden strikt opgevolgd.

21. M.b.t. de opslag en verwerking van afvalstoffen

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

22. M.b.t. stationair draaien van motoren

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

23. M.b.t. de tankbeurten

Tijdens het tanken moeten de nodige voorzorgen worden getroffen om morsen te voorkomen waarbij de nodige absorptiemiddelen moeten voorradig zijn om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging wordt vermeden.

24. M.b.t. de grondwaterwinning uit de put van 11 meter

- a) In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient de winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een pomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register.
- b) In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater (d.i. vóór de waterbehandeling) minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd op de volgende parameters: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

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

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

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

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

- c) Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden dienen de winningsputten bovenaan steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpelend regenwater, oppervlaktewater of ondiep grondwater van bovenaf in de winningsputten terechtkomt.
25. *M.b.t. de grondwaterwinning uit de put van 88 meter*
- d) In afwijking van artikel 5.53.2.2 moet in de winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood of logger kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- e) In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een pomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register.
- f) In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient in de winningsput minimum maandelijks het peil "in werking" en "in rust" te worden opgemeten en genoteerd in een register. Bij het peil "in werking" wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil "in rust" de duur van de voorafgaande rustperiode.
- g) In afwijking van artikel 5.53.4.3. – ook al is het debiet $< 30.000 \text{ m}^3/\text{jaar}$ – mag het grondwaterpeil in de winningsput in geen geval dalen onder het dak van de laag. Het maximaal toelaatbaar afpompsniveau in de winningsput bedraagt 74 m-mv (= 74 m onder het maaiveld of -70 mTAW); er dient vermeden te worden dat het peil in de put onder dit niveau daalt; daarvoor zijn er 3 mogelijkheden, nl:
- a) de pomp wordt boven voormeld niveau opgehangen;
 - b) er wordt een afslagmechanisme voorzien dat de pomp stillegt wanneer voormeld niveau bereikt wordt;
 - c) het debiet van de pomp wordt zo geregeld dat het peil "in werking" boven voormeld niveau blijft.
- h) In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater (d.i. vóór de waterbehandeling) minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd op de volgende parameters: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methyloranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

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

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

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

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen

bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, fecale streptokokken/100ml.

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

26. M.b.t. de loods

De staanplaats voor met motor aangedreven voertuigen dient te gebeuren op een ondoordringbare bodem.

27. M.b.t. de brandstofhouders.

Binnen een termijn van twee maanden na het bekomen van de milieuvergunning worden alle houders onderworpen aan een keuring volgens de voorschriften van Vlarem II.

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

- Indien alsnog blijkt dat er in de toekomst niet gecollecteerd wordt op een rioolwaterzuiveringsinstallatie, moet de lozing van het huishoudelijk afvalwater gebeuren via een bijkomende biologische zuivering, bv. door middel van een bacteriefilter, een zandfilter, een plantenzuivering of om het even welke andere zuivering. De aanleg van een kleinschalige waterzuiveringsinstallatie wordt in dat geval uitgevoerd conform de code van goede praktijk zoals omschreven in Vlarem II.

Art. 4. De volgende lopende vergunningen worden opgeheven:

- *ARAB-vergunningen:*
 - Besluit van de Deputatie van 17 maart 1978 (tot en met 16 maart 2008) houdende exploitatie van 25.000 slachtkuikens;
 - Besluit van de Deputatie van 14 november 1991 (tot en met 16 maart 2008) houdende uitbreiding tot 90.000 slachtkuikens, 19.000 liter mazout bovengronds en 8.400 liter mazout ondergronds, 111 ton dierlijke mest;
- *Milieuvergunningen:*
 - Besluit van de Deputatie van 24 februari 2000 (tot en met 16 maart 2008) houdende de lozing huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater, opslag van 250 kg detergents, een verdeelslang en een noodgroep van 80 kW;
 - Besluit van de Deputatie van 14 december 2000 (tot en met 16 maart 2008) houdende wijziging van de voorwaarde inzake opslag gevaarlijke stoffen;
- *Meldingen:*
 - Besluit van de Deputatie van 11 mei 1994 (tot en met 16 maart 2008) houdende opslag van 500 kg formaldehyde en 3 mazouthouders van elk 1.000 liter;

▪ *Grondwaterwinningen:*

- Besluit van het College van Burgemeester en Schepenen van 30 mei 1991 (tot en met 28 mei 2011) houdende een grondwaterwinning van 3,6 m³/dag en 1.348 m³/jaar;
- Besluit van het College van Burgemeester en Schepenen van 17 december 1998 (tot en met 16 december 2008) houdende een grondwaterwinning van 20 m³/dag en 3.300 m³/jaar;

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

§2. In de mate dat voor de inrichting, die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens het decreet houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van 18 mei 1999, een stedenbouwkundige vergunning nodig is, wordt onderhavige milieuvergunning geschorst, zolang de stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend. De aanvangsdatum van de vergunningstermijn van onderstaande milieuvergunning wordt verdaagd tot de dag dat deze stedenbouwkundige vergunning definitief verleend is. De exploitant dient de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning werd verleend bij ter post aangetekende zending mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend.

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

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

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

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

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

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

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Assenede;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Water;

- het Agentschap Ruimtelijke Ordening en Onroerend Erfgoed, Ruimtelijke Ordening Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Energieagentschap;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;
- de Vlaamse Landmaatschappij;

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

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

Gent, 29 november 2007

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier

get. Albert De Smet

de Gouverneur-Voorzitter

get. André Denys

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

**Raf Barzeele
dienstchef**