



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 082/44001/264/1/A/2/WV/LVDB
betreft **WITTEVRONGEL Peter**
AALTER
verslaggever de heer Jozef Dauwe

Besluit van de Deputatie, houdende het deels verlenen, deels weigeren van de vergunning aan de heer Wittevrongel Peter, Aalterweg 4, 9880 Aalter voor het verder exploiteren en veranderen van een rundveehouderij met vergistingsinstallatie, gelegen op de percelen, kadastraal bekend onder AALTER AFD 1, Sectie A, nrs. 515/a, 516/a, 517, 521/b, 522/c, 526/b, 526/c, 526/d, 523/a, aan de Aalterweg 4, 9880 Aalter.

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 17 december 1990 van het College van Burgemeester en Schepenen (tot en met 31 augustus 2011) houdende aktename van 110 runderen en 200 m³ mest;

▪ **Meldingen:**

- Besluit van 23 december 1996 van het College van Burgemeester en Schepenen (tot en met 31 augustus 2011) houdende kennisname van de melding van overname door Peter Wittevrongel;

▪ **Milieuvergunningen:**

- Besluit van 14 december 1998 van het College van Burgemeester en Schepenen (tot en met 17 december 2010) houdende het verlenen van de vergunning voor het verplaatsen dieren, 558 m³ mestopslag en lozing huishoudelijk afvalwater;
- Besluit van 1 september 2005 van het College van Burgemeester en Schepenen (tot en met 17 december 2010) houdende het verlenen van de vergunning tot het veranderen van een rundveehouderij (details zie besluit);

▪ **Grondwaterwinningen:**

- Besluit van 10 mei 1999 van het College van Burgemeester en Schepenen (tot en met 9 mei 2019) houdende het verlenen van de vergunning tot het exploiteren van een grondwaterwinning van 930 m³/jaar;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 28 november 2007 ingediend door de heer Wittevrongel Peter, Aalterweg 4, 9880 Aalter voor het verder exploiteren en veranderen van een rundveehouderij met vergistingsinstallatie, gelegen aan de Aalterweg 4, 9880 Aalter, op de percelen, kadastraal bekend onder AALTER AFD 1, Sectie A, nrs. 515/a, 516/a, 517, 521/b, 522/c, 526/b, 526/c, 526/d, 523/a, met als voorwerp: rubrieken 3.1.1, 3.6.1, 3.6.3.1, 9.4.3.c.1, 16.1.b.3, 17.3.6.1.a, 17.3.6.1.b, 17.3.7.1, 17.3.9.3, 28.2.c.1, 39.4.1, 43.2.1, 45.14.3, 53.8.2, 28.3.c, 2.2.3.c, 2.2.5.e.2, 12.2.2, 15.1.1, 15.4.2.a, 16.3.1.1, 17.3.3.2, 29.5.2.1, 31.1.3, 12.1.2;

Gelet op de aangetekende brief van 10 december 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 18 januari 2008, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en

opmerkingen, waaruit blijkt dat er 6 bezwaren werden ingediend, waarvan de argumenten als volgt kunnen worden samengevat:

- Problemen met de industriële afmetingen van de installatie en de capaciteit die een veelvoud is van de eigen mestproductie.
- De inplanting in landbouwgebied vlak bij bewoning (Knesselare Dries en Aalterbrug).
- De nefaste invloed van de verbranding van gistingsgassen op de lokale luchtkwaliteit.
- Het gemeentebestuur van Aalter heeft zelf bezwaar aangetekend tegen de komst van afval- en mestverwerkende bedrijven op de nieuwe industriezone Woestijne, waarvan de afstand tot de bewoning vergelijkbaar is met dit dossier.
- De lozing van grote hoeveelheden bedrijfsafvalwater zal het lokale natuurlijk evenwicht verstoren (cfr. Nabijheid van natuurgebied Drongengoed).
- Vrees voor geurhinder.
- Mesttransport over lange afstand creëert bijkomende belasting voor het milieu.
- Landbouw wordt door dergelijke installaties afhankelijk van multinationals (Eneco). Op termijn is dit de doodsteek voor de familiale landbouw.
- De Knokkeweg wordt op termijn een autoweg met een beperkt aantal op- en afritten, waardoor het bedrijf zal moeten ontsluiten via smalle straatjes (Den dries), voorbij een school en wegen die door fietsers worden gebruikt. Gezien de hoge verkeersstroom voor deze installatie is dit onaanvaardbaar;
- In een schrijven meldt de dienst Wegen en Verkeer Oost-Vlaanderen dat er in de streefbeeldstudie van de N44 in de huidige stand van zaken geen laterale weg voorzien wordt rechts van de N44 (= oostkant N44) en dat de Buntelarestraat/Dries zal worden afgesloten van de N44. Bijgevolg is het niet aangewezen om uitbatingen te aanvaarden die problematisch zouden kunnen worden bij het uitvoeren van de voormelde maatregelen.
- Indien er toch vergunning wordt verleend wordt gevraagd om strikte voorwaarden: drietrapsgaswassing, geluidsisolatie, klachten- en hindermeldpunt, onaangekondigde controles, verbod op lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater.

Gelet op het deels ongunstig, deels gunstig advies van 28 januari 2008 van het College van Burgemeester en Schepenen van Aalter:

- ⇒ ongunstig voor de gevraagde afwijking van artikel 5.2.1.5 (groenschermbestemming);
- ⇒ gunstig voor het overige voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (transporten beperken tot een straal van 5 tot 10 km, koelventilatoren, lozen bedrijfsafvalwater);

Gelet op het gunstig advies van 6 februari 2008 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 milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (tankbeurten, groenschermbestemming, groenvoeder, hemelwater, afvalstoffen, input en output vergistingsinstallatie, veiligheid, bedrijfsafvalwater, luchtwasser,

werktijden, transport, afwijkingen, stationair draaien van motoren, huishoudelijk afvalwater);

Gelet op het gunstig advies van 31 januari 2008 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Water (afgekort VMM-WATER; voorheen AMINAL-WATER) voor een grondwaterwinning met een debiet van 3 m³/dag en 930 m³/jaar uit één put met een diepte van 49 m (Ieperiaan aquifer, HCOV-code 0800), voor een termijn tot einde milieuvergunning onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (peilbuis, debietmeter, hemelwater, analyse, peilmetingen);

Gelet op het gunstig advies van 25 januari 2008 van het Agentschap Ruimtelijke Ordening en Onroerend Erfgoed, Ruimtelijke Ordening Oost-Vlaanderen (afgekort IVA-RO; voorheen AROHM); dat de bedrijvigheid vanuit stedenbouwkundig oogpunt zonder meer in overeenstemming is met de bestemming volgens het geldend plan;

Gelet op het gunstig advies van 6 februari 2008 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.; voorheen Gezondheidszorg) aangezien de gevraagde activiteiten verenigbaar zijn met de omgeving en de risico's voor mens en milieu aanvaardbaar zijn; dat mits het opleggen van bijzondere voorwaarden m.b.t. de luchtbehandelingsinstallatie en de gebruikte grondstoffen;

Gelet op het gunstig advies van 5 februari 2008 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM) voor de lozing van 0,01 m³/uur – 0,25 m³/dag en 90 m³/jaar huishoudelijk afvalwater via een IBA op oppervlaktewater mits:

- voldaan wordt aan de van toepassing zijnde algemene voorwaarden voor de lozing van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater (art. 4.2.7.1)
- voldaan wordt aan de code van goede praktijk voor de aanleg van individuele behandelingsinstallaties en kleinschalige rioolwaterzuiveringsinstallaties

voor de lozing van 10 m³/uur, 150 m³/dag, 40.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater afkomstig van de mestverwerking, aangevraagd onder rubriek 3.6.3.1 voor de lozing op oppervlaktewater, mits voldaan is aan de algemene en sectorale voorwaarden (24bis);

CZV	125	mg/l
BZV	25	mg/l
totale hoeveelheid gesuspendeerde stoffen	35	mg/l
totaal stikstof	15	mg/l
totaal fosfor	2	mg/l

voor de lozing van 0,18 m³/uur, 1,8 m³/dag en 450 m³/jaar bedrijfsafvalwater afkomstig van de wasplaats, aangevraagd onder rubriek 3.1.1 via KWS-afscheider met coalescentiefilter op oppervlaktewater mits:

- voldaan aan de algemene normen voor lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater;

- er bio-degradeerbare detergenten met korte emulgatietermijn worden gebruikt;
- de KWS-afscheider op voldoende afstand van de wasplaats wordt geplaatst zodat de de-emulgatie mogelijk is vóór de KWS-afscheider .

Gelet op het gunstig advies van 15 januari 2008 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM) voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (Vlarea, Verordening 1774/2002, IKB);

Gelet op het deels ongunstig, deels gunstig advies van 13 december 2007 van de Vlaamse Landmaatschappij (afgekort VLM)

⇒ gunstig voor de dieren en de mestopslag
aangezien

- de vergunde mestproductie, met toepassing van artikel 46 van titel I van het VLAREM, 2.948 kg P₂O₅ en 8.434 kg N bedraagt,
- het de bedoeling van de exploitant is om de inrichting verder te exploiteren en te veranderen tot eenzelfde mestproductie,
- 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,

⇒ ongunstig om geen gedetailleerde nutriëntenbalans te moeten opstellen voor de vergistingsinstallatie (inc. pasteurisatie);

⇒ gunstig voor de uitbreiding met een mestverwerkingsinstallatie voor een termijn van 20 jaar te rekenen vanaf de datum van de beslissing en mits het opleggen van enkele bijzondere voorwaarden (constructievoorschriften vergistingstanks, staalnames, verwittigen VLM, afwijkingen);

Gelet op het deels ongunstig, deels gunstig advies van 26 februari 2008 van de provinciale milieudeskundige:

⇒ ongunstig voor de gevraagde afwijking van artikel 5.2.1.5 (groenscherm) en artikel 5.28.3.2.4 (het jaarlijks opstellen van een nauwkeurige nutriëntenbalans via een uitgebreide meetcampagne),

⇒ gunstig voor het overige voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden.

Overwegende:

- de ligging in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek 6 bezwaren ingediend werden; dat de argumenten deels ongegrond zijn en deels kunnen worden ondervangen door het opleggen van passende voorwaarden;
- dat via een schrijven van 14 januari 2008 van de exploitant werd gemeld dat wordt afgezien van de bouw van een bijkomende loods en van de daarin aangevraagde rubrieken: 10 voertuigen, 5.000 liter mazoutopslag en een verdeelslang.
dat voor de rubrieken 31.1.3 en 43.2.2 de cijfers van de vermogens omgewisseld werden (het betreft wel degelijk dezelfde biogasmotoren);

- dat de gevraagde afwijkingen, met uitzondering van deze aangaande het groenscherm en het opstellen van een gedetailleerde nutriëntenbalans, kunnen worden toegestaan;
 - dat een hernieuwing van de vergunning voor 20 jaar voor de ganse inrichting, op basis van artikel 18, §3, 2° (belangrijke verandering, zijnde de bouw van een vergistingsinstallatie) van het milieuvergunningendecreet mogelijk is;
 - dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is;
- dat alle bestaande vergunningen kunnen worden opgeheven;

Gelet op de vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie; dat de voorzitter de adviezen en het openbaar onderzoek toelicht;

dat de provinciale milieudeskundige opmerkt op dat er op een infodag m.b.t. vergistingsinstallaties in West-Vlaanderen werd gesteld dat de biologische wassers niet efficiënt genoeg zijn ter beperking van de geurhinder; dat hij daarom graag zou weten of de exploitant initiatieven gaat nemen op dat vlak;

Gelet op het horen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie van de vertegenwoordiging van het bedrijf die kennis neemt van de vaststellingen van de commissie en bij dit horen inzonderheid de volgende elementen vermeldt: *Men kan akkoord gaan met het advies van de commissie. Wat de biologische wasser betreft, wacht men de resultaten af van de metingen bij de installatie in Diksmuide. Er werden daar een aantal aanpassingen aangebracht aan de biologische wasser. Er wordt nu afgewacht wat het resultaat hiervan is. Indien het resultaat positief is, zal de exploitant ook aanpassingen aanbrengen op de installatie in Aalter;*

Gelet op het deels ongunstig, deels gunstig advies van 4 maart 2008 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC):

- ⇒ ongunstig voor de gevraagde afwijking van artikel 5.2.1.5 (groenscherm) en artikel 5.28.3.2.4 (het jaarlijks opstellen van een nauwkeurige nutriëntenbalans via een uitgebreide meetcampagne);
- ⇒ gunstig voor het overige voor een termijn van 20 jaar onder de door de adviserende diensten voorgestelde en door de deskundige gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op de beslissing van 31 januari 2008 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

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

De exploitatie omvat momenteel enkel een rundveehouderij. Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de hernieuwing van de vergunde exploitatie nl. 134 runderen, 510 m³ mestopslag en een aantal aanhorigheden. Anderzijds is er de toevoeging met een mestverwerkingsinstallatie (co-vergisting) met een capaciteit van 60.000 ton/jaar.

Procesbeschrijving

DOEL

Het doel van de co-vergisting is het verwerken van dierlijke mest, primaire grondstoffen zoals energiemais en koolzaad, landbouwgerelateerde afvalstromen en secundaire grondstoffen (voornamelijk uit de voedingsindustrie) om te komen tot een hoogwaardig product (meststof, bodemverbeterend middel) en de opwekking van elektriciteit via de verbranding van biogas afkomstig van de vergisting.

AANVOER - PROCES

De aangevoerde grondstoffen en te verwerken producten worden opgeslagen in kelders en silo's. De vaste grondstoffen worden vooraf versneden. De biomassa wordt gemengd in de mengput. Hierbij is vooral de verhouding C/N van belang om een goede anaërobe vergisting te bekomen. Na het lossen van de vrachtwagens worden de wielen afgespoten in de wielwasinstallatie. Nadien ondergaat de biomassa de pasteurisatie waarbij gedurende tenminste één uur een temperatuur van 70 °C wordt gehaald. Het is evenwel ook mogelijk dat deze warmtebehandeling gebeurt in de drooginstallatie. Vervolgens wordt de biomassa in de vergisters gebracht. Dit zijn ronde geïsoleerde tanks met een diameter van 26 meter (4 stuks in totaal) uitgerust met een roerwerk. De warmtetoevoer wordt bekomen door het koelwater van de biogasmotoren en de uitlaatgassen. Het geproduceerde biogas heeft de volgende samenstelling: 50 tot 85 % methaan, 15 tot 50 % CO₂, zeer kleine fracties H₂S, N₂ en H₂, en sporen van vluchtige organische componenten. De gasopvang gebeurt boven de vergisters in een dubbelmembraan. Het geproduceerde biogas wordt gereinigd van H₂S in een bacteriologische ontzwavelingsinstallatie door toevoeging van 5 % O₂ en met FeCl₃ als katalysator.

Het biogas wordt als brandstof gebruikt in drie gasmotoren van elk 835 kWe. Indien het biogas niet kan benut worden zal het worden afgefakkeld. De geproduceerde elektriciteit wordt via een transformator op het net gebracht. De warmte van de gasmotoren wordt aangewend voor het vergistingsproces, de pasteurisatie en het drogen van de dikke fractie.

EINDPRODUCTEN

Het digestaat, restproduct van de vergisters, wordt met behulp van een trommelfilter en een vijzelpers gescheiden in een dikke fractie en een dunne fractie. De dikke fractie wordt verder gedroogd tot een exporteerbaar eindproduct.

De dunne fractie wordt verder behandeld in een V-SEP installatie, gebaseerd op membraantechnologie. Hierbij maken de membranen een trillende beweging waardoor de vaste stoffen en het vuil opstijgen. Het concentraat wordt samen met de dikke fractie van het digestaat gedroogd. De gezuiverde

vloeistof doorloopt nadien een ionenwisselaar waarna het in een buffertank van 300 m³ terechtkomt. Hierin is er een beluchtingsfase en een stilstaande fase waardoor mogelijke resten NH₄ omgezet worden tot stikstofgas. Het effluent wordt nadien geloosd in een waterloop van categorie 2.

Er worden behalve de exploitant gaan werknemers tewerkgesteld. Er is een externe milieucoördinator aangesteld.

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

De inrichting is volgens het gewestplan 'Eeklo – Aalter' gelegen in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied, op een afstand van ca. 800 m van het dichtstbijgelegen hindergevoelig gebied, zijnde een woongebied ander dan woongebied met landelijk karakter. Woonuitbreidingsgebieden, recreatiegebieden, natuurreservaten en bosreservaten bevinden zich op meer dan 1.000 m.

De onmiddellijke omgeving is schaars bebouwd, in een straal van 100 m rondom de perceelsgrenzen staan ca. 5 vreemde woningen, waarvan twee horen bij andere landbouwbedrijven. Het bedrijf bevindt zich ook langs de N44 (expresweg Aalter – Knokke).

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.

Bovendien kan worden verwezen naar de mogelijkheden die geboden worden in de omzendbrief RO/2006/01 betreffende het afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting.

ALGEMEEN

In de omzendbrief wordt gesteld dat vergisting (al of niet in combinatie met mestverwerking), als methode voor de opwekking van hernieuwbare energie steeds belangrijker wordt. Dit is duidelijk een ontwikkeling die bijdraagt tot de realisatie van de Vlaamse doelstellingen op het gebied van hernieuwbare elektriciteitsproductie.

Vergisting op boerderijschaal is een nieuwe ondersteunende activiteit bij het normale bedrijfsgebeuren. Als agrarisch bedrijf in ruime zin moeten bepaalde vormen van mestbehandelings- en vergistingsinstallaties zich kunnen inplanen in het agrarisch gebied met de nodige aandacht voor een goede ruimtelijke ordening.

Eerste belangrijke factor is de capaciteit van de installatie: vergistingsinstallaties met een capaciteit van maximum 60.000 ton/jaar kunnen worden ingeplant in het (landschappelijk waardevol) agrarisch gebied. Hier wordt effectief 60.000 ton verwerkt op jaarbasis, waardoor aan deze voorwaarde wordt voldaan.

a/ MESTBEHANDELINGS- EN VERGISTINGSINSTALLATIES VAN BEPERKTE SCHAAL GEBONDEN AAN ÉÉN ENKEL BEDRIJF, IN TE PLANTEN IN AGRARISCH GEBIED

Niet van toepassing op deze inrichting.

b/ MESTBEHANDELINGS- EN VERGISTINGSINSTALLATIES VAN BEPERKTE SCHAAL NIET GEBONDEN AAN ÉÉN ENKEL BEDRIJF, IN TE PLANTEN IN AGRARISCH GEBIED

Deze mestbehandelings- en vergistingsinstallaties staan in functie van een aantal bedrijven uit de omgeving, dit zowel naar activiteit (behandeling van producten) als naar locatie (in te planten zo dicht mogelijk bij de betrokken bedrijven), dit voornamelijk om zoveel mogelijk onnodig transport te vermijden. In voorliggend dossier beschikt de exploitant over een eigen mestaanvoer van ca. 1.050 ton en ca. 50 ha in eigen beheer die beteeld worden met energiegewassen (3.250 ton). Hierdoor is een aanvoer van ca. 7 % (4.300 ton op 60.000 ton) van de totale input van de installatie afkomstig van het eigen bedrijf.

Voor de aanvoer van mest zijn reeds afspraken gemaakt met landbouwers uit de onmiddellijke omgeving: hiervoor zal een lijst aan het dossier worden toegevoegd.

De mestbehandelings- en vergistingsinstallaties van beperkte schaal en niet gebonden aan één enkel bedrijf kunnen in principe in agrarisch gebied of op bestaande lokale bedrijventerreinen waar dergelijke installaties conform de stedenbouwkundige voorschriften kunnen worden ingeplant.

De inplanting is zeker niet toegelaten in ruimtelijk kwetsbare gebieden, habitatgebieden, een beschermd landschap of dorpsgezicht.

De inrichting wordt ingeplant in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied zonder enige beperking hierboven vermeld.

Verder is het aangewezen dat het ruimtebeslag zo beperkt mogelijk wordt gehouden. Dit gebeurt door:

- ofwel de mestbehandelings- of vergistingsinstallatie in te planten op of aansluitend met een bestaande of leegstaande vergunde agrarische inplanting;
de inplanting van de bijkomende gebouwen en vergistingstanks sluit aan bij het bestaande bedrijf op de site en palend aan de N44; bovendien wordt het geheel compact gebouwd en voor een aanzienlijk volume ondergronds ingeplant, het totale ruimtebeslag voor deze installatie zal ongeveer 7.500 m² bedragen;
- ofwel de mestbehandelings- of vergistingsinstallatie in te planten op een plaats waar er een concentratie van agrarische bedrijven wordt vastgesteld; Er zijn een tweetal andere landbouwbedrijven aanwezig in de onmiddellijke omgeving (100-m straal) en in de iets ruimere omgeving (2 km) zijn er meerdere landbouwbedrijfzetels; verder kan gesteld worden dat de gemeente Aalter één van de dichtste bezettingen aan veeteeltbedrijven kent in de provincie Oost-Vlaanderen;
- ofwel de mestbehandelings- of vergistingsinstallatie in te planten in een structureel aangetast agrarisch gebied;
Voor deze installatie wordt geen open ruimte gebied aangesneden; de inrichting wordt ingeplant tussen het bestaande bedrijf en een tuincenter. Bovendien is de inrichting gelegen naast de N44, waar aan de overzijde ook nog twee landbouwbedrijven gevestigd zijn;
- ofwel de mestbehandelings- of vergistingsinstallatie in te planten op een nieuw kadastraal perceel, wanneer vanuit logistiek oogpunt (goede bereikbaarheid) dit verantwoord is;
De inrichting wordt inderdaad op nieuwe kadastrale percelen ingeplant, deze sluiten aan op de momenteel in gebruik zijnde percelen;

Voor de aanvragen in agrarisch gebied is het advies van het departement Landbouw en Visserij van het beleidsdomein Landbouw en Visserij vereist. Het advies zal bepalend zijn voor het oordeel over de aanvaardbaarheid van de betrokken inrichting in het agrarisch gebied.

Dit advies dient ingewonnen in het kader van de stedenbouwkundige aanvraag.

c/ RANDVOORWAARDEN VANUIT RUIMTELIJKE ORDENING

Bij de beoordeling kunnen verder een aantal elementen van ruimtelijke ordening worden geëvalueerd, waarbij het oordeel in positieve dan wel in negatieve zin kan doorwegen. Die elementen betreffen vooral de kenmerken van de activiteit, het gebouw of de functie met betrekking tot de ruimtelijke impact die ze hebben.

Zoals reeds gesteld is de inplanting van de vergistingsinstallatie voorzien aansluitend op het bestaande bedrijf. De gebruikte grondoppervlakte wordt zo compact mogelijk gehouden. De digesters worden dusdanig ingeplant: in een groep van 4 en deels ondergronds. Er wordt voorzien in een beplante berm met een 5 meter breed groenscherm waardoor de visuele impact van de installaties maximaal zal beperkt worden.

Verder dient gesteld dat deze beoordeling en afweging in het kader van een milieuvergunningaanvraag niet eenvoudig is, aangezien de bij het dossier horende plannen minder gedetailleerd zijn dan deze bij een stedenbouwkundige aanvraag, waarin ook de bouwhoogte, gevelzichten en materiaalkeuze vervat zitten. Voor deze installatie moet ook een stedenbouwkundige vergunning worden afgeleverd. De afweging met betrekking tot de goede ruimtelijke ordening wordt daar in detail behandeld.

d/ RANDVOORWAARDEN VANUIT DE 'BEDRIJFSGEBONDENHEID'

In omzendbrief RO/2000/02 wordt bedrijfsgebondenheid ingeschat door na te gaan of de mestbe- of verwerkingsactiviteit zou blijven voortbestaan als de landbouwactiviteit stopgezet zou worden. Als dit het geval is, is de relatie met de landbouwactiviteit weinig tot niet substantieel.

Het begrip 'bedrijfsgebonden' is echter een subjectief gegeven. Belangrijk is, naast de relevantie met de landbouw in brede zin, een analyse van het aantal bijkomende transportbewegingen en een integratie in of bij bestaande gebouwen.

Aangezien 7 % of meer van de grondstoffen voor de vergistingsinstallatie worden geteeld op de eigen bedrijfsgronden, is er een zekere, weliswaar beperkte, bedrijfsgebondenheid.

e/ RANDVOORWAARDEN VANUIT MOBILITEIT

Het totaal aan verkeersbewegingen wordt begroot op 8 à 9 per dag (heen en terug), dus 18 transportbewegingen. De inrichting is momenteel rechtstreeks bereikbaar via een laterale toegangsweg van op de N44. De huidige wegenis volstaat om de inrichting te bedienen. (Zie ook milieuhygiënische aspecten 'Mobiliteit').

f/ RANDVOORWAARDEN VANUIT DE AGRARISCHE OMGEVING: TOEGELATEN BIOMASSASTROMEN

Een verhouding op gewichtsbasis van 60% stromen direct afkomstig van land- en tuinbouw ten opzichte van 40% stromen niet afkomstig van de land- en tuinbouw is aanvaardbaar.

Aan deze voorwaarde wordt ruimschoots voldaan (zie hoger).

**g/ RANDVOORWAARDEN VANUIT DE AGRARISCHE OMGEVING:
RECHTSZEKERHEID VOOR BESTAANDE INSTALLATIES**

niet van toepassing.

Globaal kan dus gesteld worden dat de inrichting planologisch zonder meer verenigbaar is met de bestemming volgens het geldend plan, zoals gesteld in het advies van het agentschap R-O Vlaanderen én dat bovendien is voldaan aan de voorwaarden van de omzendbrief RO/2006/01.

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

Afvalstoffen

De biomassa zal bestaan uit dierlijke mest, energiegewassen, secundaire grondstoffen, landbouwgerelateerde afvalstoffen en organisch biologische afvalstromen. Van de maximale capaciteit van 60.000 ton/jaar zal minimum 60 % worden ingenomen door dierlijke mest, primaire grondstoffen en landbouwgerelateerde afvalstoffen terwijl er maximum 40 % organisch biologische afvalstromen en secundaire grondstoffen worden aangewend. Hierdoor kan een ideale C/N verhouding worden bekomen.

Door de exploitant zal een selectie worden gemaakt uit de producten vermeld in de bijlage 1 van de omzendbrief RO/2006/01. Hiertoe behoren o.a. agrarische en para-agrarische restproducten, slibs van waterzuivering van groenten- en fruitverwerkende bedrijven, slibs van waterzuivering van bierbrouwerijen, chocolade- en zuivelindustrie.

Er zal een streng acceptatiebeleid worden gevoerd (analyses op de afvalstoffen en dierlijke mest, weegbon, identificatieformulieren, bijhouden in een register).

Het eindproduct na de droging van de dikke fractie is een stabiele organische meststof geschikt voor export. Hiervoor is er een pasteurisatie gebeurd waarbij gedurende minstens één uur een temperatuur van 70 °C wordt gehaald en waardoor voldaan wordt aan de onder de Bezemrichtlijn vallende producten.

De inrichting wordt ontworpen zodanig dat er een duidelijk onderscheid is tussen de reine en onreine zone. Er wordt ook een weegbrug voorzien.

Afvalwater

De inrichting is gelegen in een zuiveringszone oppervlaktewater en volgens de zoneringsplannen in een zone waar een individuele behandelingsinstallatie voor afvalwater (IBA) verplicht is. Er wordt geloosd in de Woestijnebeek.

Huishoudelijk afvalwater

De lozing van het huishoudelijk afvalwater zal volgens de milieuvergunningaanvraag in de toekomst gebeuren via een IBA.

Bedrijfsafvalwater

Het reinigingswater van de stallen wordt opgevangen in de mestkelders.

Het bedrijfsafvalwater afkomstig van de wielwasinstallatie wordt behandeld in een KWS-afscheider met coalescentiefilter en slibvang, en wordt eveneens geloosd in een oppervlaktewater.

De dunne fractie afkomstig na de scheiding van het digestaat wordt verder gezuiverd tot een loosbaar effluent. Hiertoe wordt gebruik gemaakt van ultrafiltratie, dit is een scheidingsproces gebaseerd op membraantechnologie. De dunne fractie wordt gescheiden in een concentraat en een permeaat. Het concentraat wordt mee gedroogd met de dikke fractie. Het filtersysteem bestaat uit boven elkaar geplaatste schijfelementen gescheiden door pakkingen. De membranen maken een trillende beweging waardoor de vaste stoffen en het vuil opstijgen en een maximale doorstroming wordt bekomen van het effluent. Nadien wordt het water nog over een ionenwisselaar gestuurd. Het afvalwater wordt dan in een lagune gebracht van 300 m³. Deze buffer bestaat uit twee delen nl. een beluchtingsfase en een stilstaande fase. Door deze afwisseling worden eventuele mogelijke resten aan NH₄ omgezet in stikstofgas.

Op basis van een maximale verwerking van 60.000 ton dierlijke mest, organisch biologische afvalstromen, secundaire grondstoffen en energiegewassen wordt de hoeveelheid vrijkomend water geschat op 40.000 m³/jaar. Volgens de exploitant zal er zeker kunnen voldaan worden aan de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden.

De normen van 5.3.2.24 bis zijn de volgende:

- CZV: 125 mg/l
- BZV: 25 mg/l
- Totaal stikstof: 15 mg/l
- Totaal fosfor: 2 mg/l
- Chloriden: 1.000 mg/l

Bij de aanvraag verzoekt de exploitant zelf om een bijzondere voorwaarde op te leggen voor het geleidingsvermogen (2.000 µS/cm) en de norm voor het chloridgehalte te verstrengen tot 400 mg/l.

Meetresultaten van een pilootproject inzake membraanfiltratie van een soortgelijk afvalwater, opgestart in Diksmuide, geeft de volgende waarden : CZV: < 15 mg/l, P totaal: < 0,3 mg/l en N totaal: < 2,5 mg/l (maandverslag december monitoring co-vergistingsinstallatie Goemaere ENECO Energie – dr. ir. E. Meers).

Om voldoende zekerheid te hebben dat er zal voldaan worden aan de opgelegde voorwaarden, zullen er vooraleer te worden geloosd gunstige meetresultaten van het effluent moeten worden voorgelegd. Nadien moeten er gedurende het eerste jaar driemaandelijks controlemetingen worden uitgevoerd op de betreffende parameters.

Er wordt ook een controleput voorzien vooraleer er wordt geloosd in het oppervlaktewater.

Bodem- en grondwater

De mazoutopslag bij de woning is een dubbelwandige houder uitgerust met lekdetectie. De laatste keuring dateert echter al van 12 februari 2000 (tweejaarlijks verplicht volgens Vlarem II).

De houder van 2.500 liter in de rundveestal is een ingekuipte enkelwandige kunststoffen houder uitgerust met een verdeelslang. Deze houder is nog niet

gekeurd. Volgens de exploitant zullen de beide houders op korte termijn worden gekeurd.

Het tanken gebeurt binnen op een betonnen ondergrond. De exploitant dient de nodige absorptiemiddelen te voorzien om eventuele morsvloeistoffen op te ruimen.

De te bouwen loods voor de opslag en behandeling van zowel aangevoerde als af te voeren stoffen wordt volledig voorzien van een betonnen vloer. De vergisters en de opslag van mengmest en digestaat zijn lekdichte betonnen silo's geplaatst op een ondoordringbare betonnen vloer.

De toegang voor de vrachtwagens gebeurt langs een betonweg. Ook de zone tussen de vergisters, de opslag van de mengmest en de loods wordt volledig gebetonneerd.

De houders voor de opslag van zwavelzuur, ijzertrichloride en natriumhydroxide worden bovengronds geplaatst, zijn dubbelwandig geconstrueerd en bevinden zich ook in de loods.

De energiegewassen worden opgeslagen in sleufsilo's.

Voor zover alles wordt uitgevoerd zoals beschreven in de milieuvergunningsaanvraag en indien de lekdichtheid van de opslagplaatsen naar de toekomst toe gegarandeerd blijft, wordt de kans op bodem- en grondwaterverontreiniging tot het aanvaardbare beperkt.

Energie

Met de installatie van vier vergisters wenst de exploitant op jaarbasis ca. 8.100.000 Nm³ biogas te produceren. Dit biogas wordt in een WKK-module (gasmotor – alternator) omgezet in elektrische energie (ca. 19.000 MWh). De laag calorische warmte afkomstig van het opgewarmd koelwater van de motor en de hoog calorische warmte teruggewonnen uit de uitlaatgassen van de motor worden aangewend voor de droging van het digestaat en het verwarmen van de vergisters.

Geluidshinder

De meeste installaties staan binnen opgesteld in de loods behalve de vergisters, de opslag van het digestaat en de opslag van de energiegewassen.

De belangrijkste geluidsbronnen zijn de biogasmotoren. Deze staan opgesteld in een akoestisch geïsoleerde ruimte. De luchtaanzuigopeningen zullen worden uitgerust met een geluidsdempend rooster.

De transporten zullen enkel plaats vinden tussen 7 en 19 uur.

Gelet op de grote afstand naar de meest nabijgelegen woningen is er weinig kans voor het optreden van geluidshinder. Bovendien is de inrichting gelegen in de onmiddellijke omgeving van de N44, die op zich reeds een aanzienlijk achtergrondgeluidsniveau genereert.

Geurhinder

In de loods bevinden zich o.a. de opslag van de vaste organisch biologische afvalstromen, de vaste dierlijke mest, de mengtank, de versnijder, de pasteurisatie-eenheid, de scheider van het digestaat, de membraanfiltratie, de drooginstallatie van het digestaat en het eindproduct bestemd voor afvoer.

Twee ventilatoren zullen de lucht in de loods afzuigen en via de droger naar de chemische luchtwasser sturen. Er wordt een luchtverversing gegarandeerd van minstens 2 tot 6 maal per uur. In de chemische luchtwasser wordt zwavelzuur aan het waswater toegevoegd. Er wordt een ammoniakemissiereductie gegarandeerd van minimum 95 %.

Na de chemische luchtwasser wordt de lucht geleid naar een biologische luchtwasser. Hierbij wordt de te reinigen lucht door middel van drukventilatoren door een watergordijn van verschillende sproeiers gedrukt waarna de lucht in de contactmassa terechtkomt bestaande uit een cellulosepakking. Op het vulmateriaal ontwikkelt zich na enige tijd een biologische massa die zorgt voor de afbraak van de verschillende organische componenten. Hierbij worden geurcomponenten gereduceerd tot CO₂ en water terwijl ammoniak en andere stikstofverbindingen worden afgebroken tot nitriet en nitraat.

De uitlaatgassen van de gasmotoren worden via een schouw afgevoerd en moeten voldoen aan de emissienormen van afdeling 5.31.1 van Vlare II.

De vergisters zijn geïsoleerde, afgesloten tanks (anaëroob proces) waarboven een gasopvang is van 1.000 m³ per houder. Er worden vier houders voorzien met een diameter van 26 meter en een hoogte van ongeveer 6 meter waarvan 4 meter boven het maaiveld.

De opslag van het digestaat gebeurt in een betonnen silo volledig afgesloten van de buitenlucht en geplaatst vlak bij de vergisters. Tussen de vier vergisters zijn er ook 2 houders voorzien voor een tussentijdse opslag van het digestaat.

Voor het laden en lossen van de dierlijke mest wordt in afwijking van artikel 5.28.3.4.1 §1.1° van Vlare II het gebruik van snelkoppelingen aangevraagd. Volgens Vlare II moet het laden en lossen van de mest gebeuren in afgesloten ruimtes. De exploitant stelt voor om de aan- en afvoer te laten gebeuren via snelkoppelingen die bij de ingang van de loods zijn opgesteld boven een verhard oppervlak. Hierbij is er geen enkel contact tussen de mest of het effluent en de buitenlucht waardoor geen geurhinder kan optreden.

Geurhinder afkomstig van de rundveestapel is ook zeer beperkt; de dieren worden gekweekt in ruime stallen op stro en de verluchting gebeurt op natuurlijke wijze.

Binnen de straal van 100 meter rondom de perceelsgrenzen staan er een vijftal woningen. De dichtste woning bevindt zich op ca. 80 meter van de rundveestapel terwijl een andere woning gesitueerd is op ongeveer 90 meter van de loods en de vergisters. Deze woningen zijn ook gelegen in het agrarisch gebied. In normale omstandigheden zal de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau kunnen beperkt worden.

Grondwaterwinning

De aanvraag betreft een hernieuwing van de grondwatervergunning voor hetzelfde debiet, nl. 930 m³/jaar. Er wordt geen dagdebiet aangevraagd. Daarom wordt dit ambtshalve vastgelegd op 3 m³/dag. De vergunning wordt aangevraagd voor dezelfde put met een diepte van 49 m. Op die diepte wordt water onttrokken aan de Ieperiaan Aquifer (HCOV 0800)

Het betreft een hoogwaardige toepassing (drinkwater vee). Op basis van de opgegeven veestapel en voor de opgegeven toepassingen kan het aangevraagde debiet aanvaard worden.

De aanvrager beschikt ook over leidingwater. Dit wordt aangewend voor huishoudelijke toepassingen.

Binnen een straal van 2 km rond het bedrijf zijn er vergunningen afgeleverd voor de Ieperiaan aquifer voor ongeveer 803.000 m³/jaar (exclusief de huidige vergunning die de aanvrager wenst te vernieuwen). Het grootste volume hiervan is de vergunning van Campina voor ongeveer 700.000 m³/jaar, op 1,5 km van de aanvrager gelegen. De watervoerende laag is door al de winningen al sterk belast, maar door het gevraagde debiet zal de capaciteit van de Ieperiaan Aquifer niet in het gedrang komen;

Naar aanleiding van het plaatsbezoek van 19 februari 2008 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 deksel

waterbehandeling: geen

De oppervlakte van de stal en loods bedraagt ongeveer 3.352 m². Van een dergelijke dakoppervlakte kan jaarlijks theoretisch ongeveer 2.413 m³ regenwater opgevangen worden. Uit berekeningen blijkt dat met een regenwaterberging van 100 m³ er, bij een leegstand van 1%, dagelijks ongeveer 3,3 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 reeds een berging van 30 m³ (20 m³ bij de woning en 10 m³ bij de stal) voorzien op de inrichting. Ingevolge de voorliggende aanvraag wordt een nieuwe loods opgetrokken, waarbij de exploitant een regenwaterberging voorziet van minimum 100 m³. Dit water zal gebruikt worden voor laagwaardige toepassingen.

Er dient evenwel opgemerkt dat ingevolge de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, moet worden gekozen voor opvang en gebruik, infiltratie of vertraagde afvoer van het hemelwater van de nieuw te bouwen stallen, loods en de eventueel aansluitende verhardingen. Dit dient geregeld via de bouwvergunning.

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.

Luchtverontreiniging

Het geproduceerde en afgevangen biogas zal worden ontwaveld en verbrand in drie WKK-motoren (3 x 835 kW_e) voor de gecombineerde productie van

warmte en elektriciteit: de warmte zal worden benut voor het pasteuriseren/hygiëniseren van de biomassa, voor het opwarmen en op temperatuur houden van de vergistingstanks en voor het indrogen van de dikke fractie. De elektriciteit wordt aangewend voor eigen gebruik en/of voor levering aan het net.

Het verbranden van biogas in WKK-motoren geschiedt met een hoge energie-efficiëntie gelet op de mogelijkheid om naast de geproduceerde elektriciteit ook de geproduceerde warmte in eigen processen te kunnen aanwenden. Ingeval de biogas-WKK-motoren buiten dienst zijn kan het biogas afgeleid naar een fakkel; op die manier dient het biogas niet onverbrand in de atmosfeer geloosd en wordt emissie van broeikasgassen (CH_4) voorkomen.

De procesbeschrijving in de BBT-studie Composteer- en Vergistinginstallaties (Vito, 2005) leert dat o.m. bij het lossen en opslaan van de te verwerken grond- en afvalstoffen de nodige voorzieningen dienen geïnstalleerd om het optreden van geurhinder te voorkomen. Betreffende het biogas wordt meegegeven dat een ontzwaveling dient te geschieden. Tevens verdient het aanbeveling een fakkel te voorzien om bij het buiten dienst zijn van de WKK-installaties en/of bij overproductie van biogas dit gas te allen tijde te kunnen verbranden en aldus geurhinder en emissie van broeikasgassen (CH_4) te kunnen voorkomen.

Uit de meegegeven beschrijving van het vergistings- en droogproces en van de biogasbehandeling mag geconcludeerd dat de nodige maatregelen voorzien zijn om geurhinder en emissie van luchtverontreinigende stoffen te voorkomen – o.a. aanvoer in gesloten tanks, vloeistofdichte snelkoppelingen, vergistingsproces in afgesloten systeem, zuivering afgezogen lucht opslagloods en droogloods via chemische wasser en biologische wasser, ontzwaveling biogas en voorzien van een fakkel.

Mestproductie – Mestafzet – Mestdecreet

Sinds 1 januari 2008 is er een volledige loskoppeling van de milieuvergunning en het Mestdecreet (artikel 80, 2° van het decreet van 22 december 2006 (BS 29 december 2006). Bijgevolg zijn er voor het afleveren van een milieuvergunning geen limiterende bepalingen meer met betrekking tot de mestproductie, bewezen mestafzet, e.d.

De exploitant dient er – overeenkomstig de bepalingen van het Mestdecreet – wel over te waken dat er beschikking is over voldoende nutriëntenemissierechten (NER-D) voor het aanhouden van de te vergunnen veestapel. Dit aspect maakt echter geen onderdeel uit van de beoordeling van de milieuvergunningsaanvraag.

Mestopslag

Rekening houdend met de bepalingen aangaande mestopslag van bijlage 5.9 van Vlarem II is er geen mengmestopslag vereist en een vaste mestopslagcapaciteit van 487 m³. Gezien de totale vaste mestopslagcapaciteit 510 m³ bedraagt, wordt er voldaan aan resp. artikel 5.9.2.3. en artikel 5.9.2.2§5 van Vlarem II.

Ammoniakemissiearme stallen

Op de inrichting worden geen nieuwe stallen gebouwd. Bovendien worden enkel runderen op de inrichting gehouden, derhalve is de voorwaarde met betrekking tot de systemen voor ammoniakemissiereductie uit varkens- en

pluimveestallen (MB 19 maart 2004, BS 14 oktober 2004) hier niet van toepassing.

Mobiliteit

De vergistingsinstallatie wordt geconcipeerd voor een jaarcapaciteit van 60.000 ton. Hiervan zal er ongeveer 1.050 ton dierlijke mest afkomstig zijn van het eigen bedrijf. De overige aanvoer evenals de afvoer van 6.000 ton eindproduct zorgt voor een gemiddeld aantal transporten van ongeveer 50 per week (rekening houdend met een gemiddelde vracht van 25 ton).

Gemiddeld over het jaar bekeken zal er een stijging plaatsvinden van 8 à 9 vrachten per dag. Dit kan in de loop van het jaar wel schommelen gelet op de oogstperiodes van de energiegewassen. Omdat de streek een sterk agrarisch karakter heeft zijn deze periodes reeds gekend als zeer druk.

De inrichting is momenteel vrijwel rechtstreeks bereikbaar vanaf de N44. Op termijn zou deze verkeersader worden omgevormd tot een primaire weg I, waardoor een rechtstreekse aftakking op deze weg voor het bedrijf niet langer mogelijk zal zijn. Volgens bijkomende inlichtingen ingewonnen bij het gemeentebestuur van Aalter zou er evenwel ter hoogte van de inrichting een ventweg worden aangelegd die een snelle bereikbaarheid vanaf de N44 ook naar de toekomst toe zal garanderen, zonder dat daarvoor de kleine wegenis (Dries) of woonkernen (Aalter-Brug) worden belast.

Veiligheid

Op het bedrijf zullen de nodige brandblusmiddelen en preventieve voorzieningen worden geïnstalleerd in overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer.

De biogasopslag gebeurt boven de vergistingstank in een dubbel membraangasdak waarbij het buitenmembraan bestaat uit geweven PVC en het binnenmembraan uit hoogelastisch polyethyleen. De maximale bedrijfsdruk is vastgesteld op 0,1 bar. Op het volledige vergistingssysteem inbegrepen leidingen en warmtekrachtkoppeling worden continu drukmetingen uitgevoerd. Bij het bereiken van een bepaalde boven- of ondergrens worden PLC-gestuurde acties ondernomen (o.a. het in werking treden van een fakkel). De biogasopslag is voorzien van een dubbele overdruk- en onderdrukbeveiliging.

Voor het ontzwellen van het biogas wordt er maximaal 5 % lucht toegevoegd zodat het volledige systeem nooit in de buurt komt van de explosiegrens van het biogas.

Visuele hinder

De huidige inrichting beschikt reeds gedeeltelijk over een groenscherm. Zoals aangeduid op het uitvoeringsplan zal er rondom de nieuwe installaties van de vergisting en de bijhorende loods een groenscherm worden aangeplant van minstens 5 meter breedte. Volgens de exploitant zal de uitgegraven grond worden gebruikt voor het aanleggen van een aarden berm omheen de installatie waarop het groenscherm komt. In dit geval zal de visuele verstoring van de omgeving eerder beperkt zijn. Het is aangewezen dat de aanleg van het groenscherm gebeurt op advies van en in samenspraak met de gemeentelijke milieudienst.

Vroegtijdige hernieuwing

Via deze aanvraag wordt de hernieuwing van de vergunning voor 20 jaar voor de ganse inrichting, op basis van artikel 18, §3, 2°(belangrijke verandering) van het milieuvergunningendecreet aangevraagd. De bouw van een vergistingsinstallatie kan in dit opzicht als een belangrijke verandering worden beschouwd.

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, bodem,... . Deze specifieke afwegingen worden hier niet meer herhaald.

De inrichting is gelegen in het 'Bekken Brugse Polders'. 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 een nieuwe loods en vergistingstanks gebouwd, maar door het opleggen van een hemelwaterberging conform de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, worden geen wijzigingen van de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving verwacht.

Afwijkingen

De exploitant vraagt om een afwijking voor de volgende sectorale voorwaarden:

Artikel 5.2.1.5 § 5 i.v.m. de aanplanting van een groenscherm van 5 meter breedte langsheen de randen van de inrichting.

De exploitant bevestigde bij het plaatsbezoek, in tegenstelling tot wat in de milieuvergunningsaanvraag wordt gevraagd dat het groenscherm overal een breedte van 5 meter zal hebben. De uitgegraven gronden zullen gebruikt worden om een aarden berm aan te leggen waarop de groenaanplanting zal worden gerealiseerd.

Artikel 5.28.3.2.2 i.v.m. de analyse op elke vracht dierlijke mest en de wekelijkse analyse op de andere aangevoerde grondstoffen en eindproducten.

De exploitant zal proberen om een aantal vaste leveranciers te contacteren zowel voor wat de dierlijke mest betreft als voor de andere aangevoerde grondstoffen.

De Vlaamse Landmaatschappij stelt in haar advies dat kan worden afgeweken van de verplichting om van elke vracht (aangevoerde dierlijke mest) een N- en P₂O₅-analyse en om van elke afgevoerd eindproduct wekelijks een N- en P₂O₅-analyse te laten uitvoeren.

Er wordt voorgesteld dat de exploitant in het meetprotocol een voorstel doet van een analyseschema. Dit voorstel van analyseschema moet toelaten dat éénduidig kan bepaald worden hoeveel dierlijke mest verwerkt wordt in de

installatie alsook het beoordelen van eventuele verliezen van Stikstof en/of Fosfaat naar de verschillende componenten lucht, water en bodem.

Artikel 5.28.3.2.4 i.v. m. het jaarlijks opstellen van een nauwkeurige nutriëntenbalans via een uitgebreide meetcampagne.

De Vlaamse Landmaatschappij is in haar advies van oordeel om voor de aangevraagde afwijking om geen gedetailleerde nutriëntenbalans op te stellen voor de vergistingsinstallatie (incl. pasteurisatie) niet te aanvaarden. Tot op heden is er voor deze installatie nog geen goedgekeurd meetprotocol verleend. Van de verplichting tot het opstellen van de nauwkeurige nutriëntenbalans kan enkel afgeweken worden als de meetresultaten een stabiel karakter vertonen. Het meetprotocol dient een risico-analyse te omvatten van eventuele emissies naar lucht, water en bodem (erkend deskundige). Hieruit moet blijken welke emissiemetingen noodzakelijk worden geacht.

Het lijkt aangewezen om de voorziene regelgeving te volgen en alsnog een nieuw meetprotocol in te dienen conform de nieuwe uitbating en opstelling van deze mestverwerkingsinstallatie.

Artikel 5.28.3.4.1 § 1 i.v.m. geurhinder.

Het laden en lossen van de dierlijke mest gebeurt in afgesloten ruimtes volgens Vlarem II; de toepassing van snelkoppelingen is een evenwaardig alternatief dat kan worden toegelaten.

De afgezogen ventilatielucht dient behandeld door middel van filtratie over een biobed en zure wassers; het voorstel om naast een chemische luchtwasser ook nog een biologische luchtwasser te installeren zal eveneens voor een goede zuivering zorgen van de lucht zodat ook deze afwijking kan worden toegestaan.

Overwegende dat wat de ingediende bezwaarschriften betreft het volgende kan gesteld worden:

De milieuvergunningaanvraag dient beoordeeld op haar planologische en milieuhygiënische verenigbaarheid. Het al dan niet resulteren van de uitvoering van een milieuvergunningaanvraag in een waardevermindering van een onroerend goed maakt daar geen onderdeel van uit.

- *Problemen met de industriële afmetingen van de installatie en de capaciteit die een veelvoud is van de eigen mestproductie.*

De installatie is inderdaad slechts in de limiet aanvaardbaar in het agrarisch gebied: de omzendbrief voorziet een maximale capaciteit van 60.000 ton, hetgeen hier ook wordt aangevraagd. Anderzijds is het van meet af aan duidelijk dat dit de eindcapaciteit is van de installatie en dat er geen 'trucks' worden uitgehaald door eerst een kleinere installatie aan te vragen en eens de vergunning is bekomen toch nog een bijkomende capaciteitsuitbreiding aan te vragen.

De eigen mestproductie op de inrichting is inderdaad beperkt ten opzichte van de totale capaciteit van de installatie, maar in de onmiddellijke omgeving is er een voldoende aanbod om die capaciteit in te vullen zonder dat daarvoor grote afstanden moeten worden afgelegd.

- *De inplanting in landbouwgebied vlakbij bewoning (Knesselare Dries en Aalterbrug).*

Het begrip 'vlakbij' is relatief; De afstand tot het dichtstbijzijnde woongebied (aangeduid op het gewestplan) bedraagt ca. 800 m. Ook de onmiddellijke omgeving is schaars bebouwd en de aanwezige bewoning is grotendeels agrarisch.

- *De nefaste invloed van de verbranding van gistingsgassen op de lokale luchtkwaliteit.*
De te verbranden gassen afkomstig van de vergistingsinstallatie worden voorafgaand aan de verbranding ontzwaveld, de uitlaatgassen van de gasmotoren worden via een schouw afgevoerd en moeten voldoen aan de emissienormen van afdeling 5.31.1 van Vlare II.
- *Het gemeentebestuur van Aalter heeft zelf bezwaar aangetekend tegen de komst van afval- en mestverwerkende bedrijven op de nieuwe industriezone Woestijne, waarvan de afstand tot de bewoning vergelijkbaar is met dit dossier.*
De industriezone 'Woestijne' wordt volgens de nu voorliggende plannen een stuk dichter (ca. 100 m) ingeplant bij de woonkern dan deze installatie; voor deze installatie spreken we over minstens 800 m ten opzichte van het woongebied, beide situaties zijn niet te vergelijken.
- *De lozing van grote hoeveelheden bedrijfsafvalwater zal het lokale natuurlijk evenwicht verstoren (cfr. Nabijheid van natuurgebied Drongengoed).*
De hoeveelheden te lozen afvalwater zijn groot, maar niet in die mate dat ze voor overlast zullen zorgen, noch naar kwantiteit, noch naar kwaliteit voor zover de opgelegde normen worden gerespecteerd. De analyses van een gelijkaardige installatie in Diksmuide tonen aan dat deze normen worden gehaald, maar een degelijke opvolging en controle is natuurlijk vereist; Op het natuurlijke evenwicht van het 'Drongengoed' zal er zo goed als geen effect zijn gelet op de aanzienlijke afstand (meer dan 2.000 m) en het feit dat de beek afwatert in de richting van het kanaal en niet in de richting van het 'Drongengoed'.
- *Vrees voor geurhinder.*
Vergisting is een proces dat volledig afgesloten van de buitenlucht plaatsvindt, waardoor geurhinder van het proces zelf in principe niet mag voorkomen. De aangevoerde producten worden opgeslagen in een afgesloten loods die volledig in onderdruk wordt gehouden en die aangesloten is op een chemische luchtwasser én nadien op een biologische luchtwasser. Deze combinatie biedt voldoende garanties om de hinder voor mens en milieu tot een aanvaardbaar niveau te beperken
- *Mesttransport over lange afstand creëert bijkomende belasting voor het milieu.*
Transport is duur waardoor een veehouder steeds de dichtstbijzijnde installatie zoekt. De afstanden van de transporten zullen ook hier in belangrijke mate worden bepaald vanuit het economisch oogpunt, waardoor het logisch is dat bedrijven uit de onmiddellijke omgeving (max. 5-10 km) zullen aanvoeren. Er bevinden zich binnen deze perimeter zeker voldoende geïnteresseerde bedrijven.
- *Landbouw wordt door dergelijke installaties afhankelijk van multinationals (Eneco). Op termijn is dit de doodsteek voor de familiale landbouw.*
Dit is een overweging die in het kader van een milieuvergunningaanvraag niet kan worden beoordeeld, maar eerder thuishoort op beleidsmatig niveau. Via de huidige wetgeving kunnen dergelijke evoluties, mocht dat al nodig zijn, niet worden verhinderd.
- *De Knokkeweg wordt op termijn een autoweg met een beperkt aantal open afritten, waardoor het bedrijf zal moeten ontsluiten via smalle straatjes*

(Den dries), voorbij een school en wegen die door fietsers worden gebruikt. Gezien de hoge verkeersstroom voor deze installatie is dit onaanvaardbaar; In een schrijven meldt de dienst Wegen en Verkeer Oost-Vlaanderen dat er in de streefbeeldstudie van de N44 in de huidige stand van zaken geen laterale weg voorzien wordt rechts van de N44 (= oostkant N44) en dat de Buntelarestraat/Dries zal worden afgesloten van de N44. Bijgevolg is het niet aangewezen om uitbatingen te aanvaarden die problematisch zouden kunnen worden bij het uitvoeren van de voormelde maatregelen.

Momenteel is de toegang van en naar de inrichting verzekerd via de N44. Indien deze toegang weggenomen wordt (streefbeeld N44) dan is een compenserende maatregel nodig voor de mobiliteit naar de bestaande inrichtingen (ev. laterale weg). Omdat dit reeds een bestaand landbouwbedrijf is en gelet op de andere bestaande bedrijvigheden (bloemenhandel, horeca-zaak) waarvoor ondermeer recent een aangepast RUP werd opgemaakt, zal deze voorliggende aanvraag de compensatie - ten gevolge van afsluiten van de N44 ter hoogte van de huidige toegang - niet verzwaren of negatief beïnvloeden.

- *Indien er toch vergunning wordt verleend wordt gevraagd om strikte voorwaarden: drietrapsgaswassing, geluidsisolatie, klachten- en hindermeldpunt, onaangekondigde controles, verbod op lozen van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater.*

Het spreekt voor zich dat bij het afleveren van een vergunning voor een dergelijke installatie voorwaarden worden opgelegd om de hinder voor mens en milieu zo beperkt mogelijk te houden. Het concept van de installatie is dusdanig opgevat dat hinder maximaal wordt beperkt en de genomen preventieve maatregelen (tweetrapsgaswassing, geluidsisolatie, ...) voldoen aan hetgeen in het Vlareem wordt bepaald. Eventuele klachten kunnen later aan de gemeentelijke milieudienst of de Milieu-inspectie worden gemeld, die ook instaan voor het toezicht.

Er werd door de aanvrager en zijn naaste buur een overeenkomst ingediend dat bij het afzien van de bouw van de loods op de percelen 522/C en 526/B, door die buur geen bezwaar zal worden ingediend of verdere stappen zullen worden genomen met betrekking tot de inplanting van de vergistingsinstallatie en de bijhorende gebouwen;

Overwegende dat in het voorwerp van de aanvraag volgende wijzigingen worden doorgevoerd:

- via een schrijven van 14 januari 2008 van de exploitant werd gemeld dat wordt afgezien van de bouw van een bijkomende loods en van de daarin aangevraagde rubrieken: 10 voertuigen, 5.000 liter mazoutopslag en een verdeelslang;
- voor de rubrieken 31.1.3 en 43.2.2 werden de cijfers van de vermogens omgewisseld (het betreft wel degelijk dezelfde biogasmotoren);

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; dat, gelet op hetgeen voorafgaat, de gevraagde afwijking van artikel 5.2.1.5 (groenscherp) en artikel 5.28.3.2.4 (het jaarlijks opstellen van een nauwkeurige nutriëntenbalans via een uitgebreide meetcampagne) evenwel dient geweigerd;

besluit:

Artikel 1. § 1. Aan de heer Wittevrongel Peter, Aalterweg 4, 9880 Aalter wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een rundveehouderij met vergistingsinstallatie aan de Aalterweg 4, 9880 Aalter, op de percelen, kadastraal bekend onder AALTER AFD 1, Sectie A, nrs. 515/a, 516/a, 517, 521/b, 522/c, 526/b, 526/c, 526/d, 523/a, omvattende:

- de hernieuwing van de vergunning voor:
 - **9.4.3.c) 1 (2)**
stallen met plaatsen voor 134 runderen, waarvan 10 < 1 jaar, 109 van 1 tot 2 jaar en 15 runderen > 2 jaar;
 - **15.1.1 (3)**
het stallen van 3 voertuigen;
 - **17.3.6.1.a) (3)**
de opslag van 5.000 liter mazout;
 - **17.3.6.1.b) (3)**
de opslag van 2.500 liter mazout;
 - **17.3.9.3 (1)**
een verdeelslang;
 - **28.2.c) 1 (3)**
de opslag van 510 m³ dierlijke mest;
 - **45.14.3 (2)**
de opslag van 1.100 m³ groenvoeders;
 - **53.8.2 (2)**
een grondwaterwinning met een maximaal opgepompt debiet van 3 m³/dag en 930 m³/jaar uit één put met een diepte van 49 m (leperiaan Aquifer, HCOV-code 0800);

- de uitbreiding met/van:
 - **3.6.1 (3)**
het lozen van huishoudelijk afvalwater via een IBA in een oppervlaktewater;
- de toevoeging op de kadastrale percelen 1^{ste} Afd. Sie. A nrs. 515/A, 516/A, 517, 521/B, 526/B en 526/D, van :
 - **2.2.3.c (1)**
vergisting van organisch-biologische afvalstoffen met een capaciteit van max. 24.000 ton/jaar m.i.v. de opslag van 250 m³ vloeibaar organisch biologische afvalstromen, 2 x 300 m³ vaste organisch biologische afvalstromen, een mengput van 50 m³, 4 vergisters van elk 3.185 m³, de opslag van 1.960 m³ digestaat, de tussenopslag van 2 x 80 m³ digestaat, de pasteurisatie in 2 tanks van elk 20 m³ en de opslag van 250 m³ dunne fractie van het digestaat;
 - **2.2.5.e) 2 (1)**
de opslag en menging van 600 m³ vaste organisch biologische afvalstromen, met 55 kW machines;
 - **3.1.1 (3)**
de lozing van 0,18 m³/uur, 1,8 m³/dag en 450 m³/jaar in een oppervlaktewater;
 - **3.6.3.1 (2)**
de lozing na zuivering van 10 m³/uur, 150 m³/dag en 40.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in een oppervlaktewater;
 - **12.1.2.b) (2)**
3 biogasmotoren van elk 835 kWe;
 - **12.2.2 (2)**
een transformator van 3.000 kVA;
 - **15.4.2.a) (3)**
het wassen van 9 voertuigen/dag;
 - **16.1.b) 3 (1)**
de productie van 1.255 m³/uur biogas;
 - **16.3.1.1(3)**
een beluchter van 7,5 kW;
 - **17.3.3.2. b) (2)**
de opslag van 26.650 kg gevaarlijke stoffen nl. 9.150 kg zwavelzuur, 7.000 kg ijzertrichloride en 10.500 kg natriumhydroxide;
 - **17.3.6.1.b) (3)**
de opslag van 2.000 liter afvalolie;
 - **17.3.7.1 (3)**
de opslag van 2.000 liter oliën;
 - **28.2.c) 1 (3)**
de opslag van 3.410 m³ dierlijke mest;
 - **28.3.c) (1)**
co-verwerking van max. 36.000 ton dierlijke mest/jaar;

- **29.5.2.1.b) (3)**
10 kW metaalbewerkingsmachines;
- **31.1.3 (1)**
drie biogasmotoren van elk 936 kW;
- **39.4.1 (3)**
warmtewisselaars met een waterinhoud van 4.000 liter;
- **43.2.2 (1)**
drie biogasmotoren met een totaal warmtevermogen van 6.294 kWth;
- **45.14.3 (2)**
de opslag van 5.340 m³ energiegewassen.

Met deze hernieuwing, uitbreiding en toevoeging is de inrichting voortaan globaal vergund voor:

Rubrieken:

2.2.3.c (1)

vergisting van organisch-biologische afvalstoffen met een capaciteit van max. 24.000 ton/jaar m.i.v. de opslag van 250 m³ vloeibaar organisch biologische afvalstromen, 2 x 300 m³ vaste organisch biologische afvalstromen, een mengput van 50 m³, 4 vergisters van elk 3.185 m³, de opslag van 1.960 m³ digestaat, de tussenopslag van 2 x 80 m³ digestaat, de pasteurisatie in 2 tanks van elk 20 m³ en de opslag van 250 m³ dunne fractie van het digestaat.

2.2.5.e) 2 (1)

de opslag en menging van 600 m³ vaste organisch biologische afvalstromen, met 55 kW machines.

3.1.1 (3)

de lozing van 0,18 m³/uur, 1,8 m³/dag en 450 m³/jaar in een oppervlaktewater.

3.6.1 (3)

het lozen van 90 m³/ jaar huishoudelijk afvalwater via een IBA in een oppervlaktewater.

3.6.3.1 (2)

de lozing na zuivering van 10 m³/uur, 150 m³/dag en 40.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in een oppervlaktewater.

9.4.3.c) 1 (2)

stallen met plaatsen voor 134 runderen, waarvan 10 < 1 jaar, 109 van 1 tot 2 jaar en 15 runderen > 2 jaar.

12.1.2.b) (2)

3 biogasmotoren van elk 835 kWe.

12.2.2 (2)

een transformator van 3.000 kVA.

15.1.1 (3)

het stallen van 3 voertuigen.

15.4.2.a) (3)

het wassen van 9 voertuigen/dag.

16.1.b) 3 (1)

de productie van 1.255 m³/uur biogas.

16.3.1.1(3)

een beluchter van 7,5 kW.

17.3.3.2. b) (2)

de opslag van 26.650 kg gevaarlijke stoffen nl. 9.150 kg zwavelzuur, 7.000 kg ijzertrichloride en 10.500 kg natriumhydroxide.

17.3.6.1.a) (3)

de opslag van 5.000 liter mazout.

17.3.6.1.b) (3)

de opslag van 2.500 liter mazout en 2.000 liter afvalolie.

17.3.7.1 (3)

de opslag van 2.000 liter oliën.

17.3.9.1 (3)

een verdeelslang.

28.2.c) 1 (3)

de opslag van 3.920 m³ dierlijke mest.

28.3.c) (1)

co-verwerking van max. 36.000 ton dierlijke mest/jaar.

29.5.2.1.b) (3)

10 kW metaalbewerkingsmachines.

31.1.3 (1)

drie biogasmotoren van elk 936 kW.

39.4.1 (3)

warmtewisselaars met een waterinhoud van 4.000 liter.

43.2.2 (1)

drie biogasmotoren met een totaal warmtevermogen van 6.294 kWth.

45.14.3 (2)

de opslag van 1.100 m³ groenvoeders en 5.340 m³ energiegewassen.

53.8.2 (2)

een grondwaterwinning met een maximaal opgepompt debiet van 3 m³/dag en 930 m³/jaar uit één put met een diepte van 49 m (Ieperiaan Aquifer, HCOV-code 0800).

§ 2. de gevraagde afwijking van artikel 5.2.1.5 (groenscherm) en artikel 5.28.3.2.4 (het jaarlijks opstellen van een nauwkeurige nutriëntenbalans via een uitgebreide meetcampagne) wordt geweigerd.

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

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

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. VLAREM.V01: Algemene milieuvoorwaarden - Algemeen

2. VLAREM.V02: Algemene milieuvoorwaarden - Geluid
3. VLAREM.V03: Algemene milieuvoorwaarden - Oppervlaktewater
4. VLAREM.V04: Algemene milieuvoorwaarden - Grond en bodemwater
5. VLAREM.V05: Algemene milieuvoorwaarden - Lucht
6. VLAREM.V109 – Algemene milieuvoorwaarden – Licht

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

7. VLAREM.V07 – Verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen
8. VLAREM.V13 – Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen
9. VLAREM.V24 – Inrichtingen voor het opslaan en verwerken van dierlijk afval
10. VLAREM.V26 – Bedrijfsafvalwaters
 - Bijlage 5.3.2. - 24bis°: mestverwerkingsinstallaties
 - Bijlage 5.3.2. – 52°: vloeibare koolwaterstoffen
11. VLAREM.V32 – Dieren
12. VLAREM.V35 – Elektriciteit
13. VLAREM.V37 – Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
14. VLAREM.V38 – Gassen – gemeenschappelijke bepalingen
15. VLAREM.V39 – Gassen – productie of omzetting van gassen
16. VLAREM.V40 – Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren
17. VLAREM.V45 - Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen
18. VLAREM.V45A – Aardgasaflevereenheden ("home compressors) voor motorvoertuigen met een maximale capaciteit van 20 m3/uur
19. VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
20. VLAREM.V46B - Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders
21. VLAREM.V46C - Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
22. VLAREM.V57 - Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen
23. VLAREM.V66A - Bewerking en verwerking van dierlijke mest
24. VLAREM.V66B - Dierlijke mest
25. VLAREM.V69 - Motoren met inwendige verbranding
26. VLAREM.V81 – Stoomtoestellen
27. VLAREM.V83 - Voedingsnijverheid en -handel – Algemene bepalingen
28. VLAREM.V93 - Winning van grondwater

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

29. *M.b.t. het lozen van het bedrijfsafvalwater*
 - a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
 - chloriden: 400 mg/l
 - geleidbaarheid: 2.000 µS/cm
 - b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in lijst 2C, worden beperkt tot concentraties opgenomen in het kwaliteitsobjectief van het ontvangend

oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de detectielimiet.

- c) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een toezichtspuit die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; langs voormelde toezichtspuit mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.
- d) Uit te voeren metingen: in functie van het toegelaten maximumdebiet dienen de metingen uitgevoerd zoals voorgeschreven in Afdeling 4.2.5. van Vlarem II. De meetresultaten dienen ter inzage gehouden van de toezichthoudende ambtenaar.

30. *M.b.t. het gebruik van een KWS-afscheider*

- a) De KWS-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen dienen opgehaald door daartoe erkende ophaler.
- b) De KWS-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter.
- c) Er bio-degradeerbare detergenten met korte emulgatietermijn worden gebruikt;
- d) De KWS-afscheider op voldoende afstand van de wasplaats wordt geplaatst zodat de de-emulgatie mogelijk is vóór de KWS-afscheider

31. *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 130.000 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.

32. *M.b.t. de visuele hinder*

Tijdens het eerstvolgende plantseizoen dient in overleg met en volgens de richtlijnen van het gemeentebestuur een winterharde en landschappelijk geïntegreerde groenaanleg met een breedte van 5 m gerealiseerd. Deze aanplant moet voldoende dicht zijn van structuur en bestaan uit streekeigen hoogstammige bomen, struiken en heesters.

33. *M.b.t. de input van de vergistingsinstallatie*

- a) De maximale verwerkingscapaciteit bedraagt 60.000 ton per jaar.
- b) Er mogen enkel dierlijke bijproducten worden vergist, indien de installatie erkend is overeenkomstig Verordening 1774/2002 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten. Er moet in ieder geval een adequate scheiding zijn tussen de reine en onreine zone.
- c) Aangezien de output (van de vergistingsinstallatie) in of op Vlaamse bodem kan terechtkomen in of als bodemverbeterend middel of meststof, dient voldaan te zijn aan de VLAREA-voorwaarden (elke inkomende afvalstof dient aan de VLAREA-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe, een keuringsattest is vereist voor het gebruik van de eindstroom).
- d) Op de silo voor categorie 3-materiaal moet het volgende vermeld worden: "categorie-3 materiaal, niet voor menselijke consumptie".

- e) De opslag van de organische biologische afvalstromen dient te gebeuren in een afgesloten loods met afzuiging.
34. *M.b.t. de output van de vergistingsinstallatie*
Indien de output van de vergistingsinstallatie in of op de Vlaamse bodem terechtkomt als bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de Vlaarea- voorwaarden.
35. *M.b.t. de luchtwasser*
- Er worden met de goedkeuring van een erkend deskundige lucht onderhoudsvoorschriften opgesteld voor de zure wasser;
 - Deze erkend deskundige controleert jaarlijks het onderhoud van de zure wasser;
 - De onderhoudshandelingen en controles worden bijgehouden in een onderhoudsboek;
 - De zure wasser wordt voorzien van een automatische en continue pH-meting en automatische zuurdosering;
 - Gedurende het eerste jaar na de ingebruikname wordt de installatie begeleid en opgevolgd door een erkend deskundige in de discipline lucht;
 - De zure wasser dient te voldoen aan de vereisten m.b.t. uitvoering, werking, controle en onderhoud zoals vermeld op de lijst van toegelaten systemen voor ammoniakemissiereductie (B.S. dd. 14 oktober 2004) met name Hoofdstuk S-lijst, lijst van technieken die de uitgaande stallucht zuiveren, systeem S-2, chemisch luchtwassysteem met 70 % of hogere emissiereductie.
36. *M.b.t. de werktijden*
In tegenstelling tot de mogelijke beperking van de exploitatie-uren in de sectorale voorwaarden mag de inrichting continu worden geëxploiteerd. Met uitzondering van de transporten die dienen te gebeuren tijdens de dagperiode d.w.z. tussen 7 en 19 uur.
37. *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.
38. *M.b.t. de veiligheid*
- In overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer dient een intern noodplan te worden opgemaakt. Dit noodplan dient regelmatig bijgewerkt en dient te berusten bij de bedrijfsverantwoordelijke; het dient ook ter inzage te liggen van de plaatselijke brandweer en de met toezicht belaste ambtenaren.
 - Het volledig terrein dient te worden omheind zodat er geen toegang is voor onbevoegden.
 - Alle veiligheidsvoorzieningen dienen volgens een vast programma te worden gecontroleerd op hun goede werking.
39. *M.b.t. de opslag en verwerking van afvalstoffen*
- De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevoering 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.
40. *M.b.t. de aanleg van groenvoedersilo's*
- a) De groenvoedersilo dient gebouwd te worden uit een waterdicht materiaal zodat de inhoud droog bewaard blijft.
 - b) De groenvoedersilo dient goed afgedekt en steeds volledig gesloten om uitlozing, geurhinder en hinder door ongedierte te voorkomen.
 - c) De lozing van silosap in de bodem en in oppervlaktewater is verboden.
41. *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..
42. *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.
43. *M.b.t. de vergistingstanks en de digestaatopslagtank*
De vergistingstanks en de digestaatopslagtank dienen te voldoen aan de bepalingen, inzake uitvoering opslagplaatsen, aan art 5.28.2.3. § 2, a. (constructievoorschriften) van titel II van het VLAREM.
44. *M.b.t. de staalnames*
Staalnames met het oog op de bepaling van het verwerkingsaandeel dienen minstens 24 uur op voorhand aan de Mestbank Cel Controle van de Centrale Directie worden gemeld.
45. *M.b.t. een grondwaterwinning*
- a) 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.
 - b) 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.
 - c) In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient in elke 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.
 - d) In afwijking van artikel 5.53.4.3. – ook al is het debiet <30.000 m³/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 45 m-mv (= 45 m onder het maaiveld of –33

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.

- e) 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 $\mu\text{S/cm}$), 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.

- f) 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.

46. M.b.t. de afwijkingen

- a) Conform artikel 5.28.3.2.2. § 2 en 3 kan worden afgeweken van de verplichting om van elke vracht (aangevoerde dierlijke mest) een N- en P_2O_5 -analyse, en om van elk afgevoerd eindproduct wekelijks een N- en P_2O_5 -analyse te laten uitvoeren, waarbij de exploitant een analyseschema voorstelt in het meetprotocol in het kader van de nutriëntenbalans voor de ganse installatie.
- b) In afwijking van artikel 5.28.3.4.1 § 1.1 van Vlarem II is het gebruik van snelkoppelingen toegelaten bij het laden en lossen van de dierlijke mest.
- c) In afwijking van artikel 5.28.3.4.1 § 1.4 van Vlarem II is, voor de behandeling van de afgezogen ventilatielucht, het gebruik van een chemische luchtwasser gevolgd door een biologische luchtwasser toegelaten i.p.v. een biobed en zure wassers.

Art. 3bis. De exploitant wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- De bedrijfsvoering dient te gebeuren volgens het principe van Integrale Ketenbeheersing (IKB): controle kwaliteit inputstromen – controle productieproces – verzekering kwaliteit eindmateriaal.
- De aan het vergistingsproces toegevoegde mest wordt maar als verwerkt beschouwd conform het decreet inzake de bescherming van het leefmilieu tegen de verontreiniging door meststoffen indien de nutriënten vervat in de mest na verwerking via de eindproducten niet op in het Vlaamse Gewest gelegen (cultuur)grond worden opgebracht.
- De lozing van het huishoudelijk afvalwater dient te 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 de kleinschalige waterzuiveringsinstallatie wordt uitgevoerd conform de code van goede praktijk zoals omschreven in Vlarem II.
- Ingevolge de voorliggende aanvraag wordt een nieuwe loods en vergistingsinstallatie gebouwd. Hiervoor zal in het kader van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, moeten worden gekozen voor opvang en gebruik, infiltratie of vertraagde afvoer van het hemelwater van de loods en de eventueel aansluitende verhardingen. Dit dient geregeld via de bouwvergunning.

Art. 4. De besluiten van het College van Burgemeester en Schepenen van 17 december 1990, 14 december 1998, 10 mei 1999 en 1 september 2005 worden opgeheven.

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 Aalter;
- 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 Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Energieagentschap;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;
- 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, 10 april 2008

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**