



directie Leefmilieu  
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van  
16 februari 2012

## Besluit van de Deputatie

aanwezig  
Denys André,  
gouverneur-voorzitter

kenmerk  
**betreft**

M03/44080/84/2/A/1/WV/FC

**ZOMERGEM - VANDAELE LV EN AGRO-ENERGIE BVBA  
- CO-VERGISTINGSINSTALLATIE**

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

Aanvraag voor het verder exploiteren en veranderen van de  
inrichting (K1)

verslaggever Jozef Dauwe

leden

De Deputatie,

De Smet Albert,  
provinciegriffier

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

dossiernummer:  
1200305

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

zittingnummer:  
297

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

**termijn:**  
**02 maart 2012**

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 het besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004  
houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan  
milieueffectrapportage, met latere wijzigingen;

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

- *Milieuvergunningen:*

./...

- Besluit van de Deputatie van 15 oktober 2009 (tot en met 14 oktober 2029): exploitatie van een landbouwbedrijf met 2.964 vleesvarkens en een vergistingsinstallatie met een capaciteit van 30.000 ton/jaar
- *Meldingen:*
  - Besluit van de Deputatie van 25 februari 2010 (tot en met 14 oktober 2029): aktenaam van de melding van overname door Vandaele LV en Agro – Energiek bvba;
  - Besluit van de Deputatie van 18 november 2010 (tot en met 14 oktober 2029): aktenaam van de wijziging van de opslag biologie in opslag biologie of digestaat en uitbreiding droogruimte dikke fractie;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 5 augustus 2011 ingediend door VANDAELE Lv EN AGRO-ENERGIEK Bvba, Rijvers 66b te 9930 Zomergem voor het verder exploiteren en veranderen van een co-vergistingsinstallatie, gelegen aan de Rijvers 66b te 9930 Zomergem, op de percelen, kadastraal bekend onder ZOMERGEM AFD 2 (RONSELE), Sectie A, Nrs. 125b, 126b, 127b, 127h, ZOMERGEM AFD 1 (ZOMERGEM), Sectie F, Nrs. 897a, 898a, 899e;

Gelet op de aangetekende brief van 31 augustus 2011, 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 9 oktober 2011, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er 6 bezwaarschriften werden ingediend, die betrekking hebben op het volgende:

- Verdubbeling van de capaciteit van de biogasinstallatie; de mestverwerkingsactiviteiten worden volledig losgekoppeld van de bestaande exploitatie, waardoor de toekomstige biogasinstallatie onmogelijk als 'bedrijfsgebonden' kan worden beschouwd; Er is dus eerder sprake van een industriële inrichting in een agrarisch landschap;
- Visueel is er nauwelijks sprake van camouflage (geen groenscherm);
- Toename van het aantal transporten met 50% op een te smalle weg, met hoge snelheden op momenten dat de jeugd naar school fietst; snelheidsbeperking voor vrachtwagens en een 'sperperiode s' morgens (7:00-7:30 uur) en s' namiddags (15:00-17:00 uur) lijkt noodzakelijk;
- Vragen bij de idee van 'groene stroom' die wordt geproduceerd op deze wijze; een deel van het landbouwareaal wordt onttrokken aan voedselwinning ten voordele van energiegewassen; In het energieplaatsje zijn de verliezen aan energie-input voor productie en transport niet verrekend;
- Geluidshinder afkomstig van de transporten;
- Geurhinder (af en toe);

./...

- Ongedierte;

Gelet op het gunstig advies van 17 oktober 2011 van het College van Burgemeester en Schepenen van Zomergem voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvoorwaarden;

Gelet op het gunstig advies van 17 oktober 2011 van het College van Burgemeester en Schepenen van Zomergem met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 7 november 2011 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE), nl.

ONGUNSTIG voor:

- Een grondwaterwinning van 20 m<sup>3</sup>/dag en 6.878 m<sup>3</sup>/jaar

Motivatie:

*Het aangevraagde grondwaterdebiet is een overschatting van de reële waterbehoefte.*

GUNSTIG voor:

- Een grondwaterwinning van 15 m<sup>3</sup>/dag en 4.510 m<sup>3</sup>/jaar
- en het overige

voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden (bedrijfsafvalwater, KWS-afscheider, groenscherm, werktijden, brandweer, stationair draaien van motoren, houtkachel, tankbeurten, groenvoeder, loods, mestscheider, vergistingsinstallatie, luchtwasser, digestaat, veiligheid, hemelwater, mobiliteit, peilputten, afwijkingen);

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 7 november 2011 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer), nl.

ONGUNSTIG voor:

- Een grondwaterwinning van 20 m<sup>3</sup>/dag en 6.878 m<sup>3</sup>/jaar

Motivatie:

*Het aangevraagde grondwaterdebiet is een overschatting van de reële waterbehoefte.*

GUNSTIG voor een grondwaterwinning met een debiet van 4.540 m<sup>3</sup>/jaar uit één put met een diepte van 44 m (Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem, 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) (m.b.t. peilbuis, de peilmetingen, analyse en het gebruik van

./...

hemelwater) en een aandachtspunt (m.b.t. het buiten dienst stellen van de winning);

Gelet op het ongunstig advies van 25 oktober 2011 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.), aangezien de gevraagde activiteiten milieuhygiënisch onverenigbaar zijn met de omgeving en de risico's voor mens en milieu onaanvaardbaar zijn;

Gelet op het gunstig advies van 12 september 2011 van het Vlaams Energieagentschap (afgekort VEA);

Gelet op het gunstig advies van 21 oktober 2011 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM):

voor de lozing van 0,2 m<sup>3</sup>/uur, 2 m<sup>3</sup>/dag en 450 m<sup>3</sup>/jaar bedrijfsafvalwater zonder 2Cstoffen op oppervlaktewater, mits voldaan is aan de algemene voorwaarden voor het lozen van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater;

voor het aspect lucht;

Gelet op het gunstig advies van 31 oktober 2011 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 (houtafval) en enkele aandachtspunten (Vlarea, IKB, Europese Verordening 1069/2009);

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 17 november 2011 van de provinciale milieudeskundige, nl.

ONGUNSTIG voor:

- Een grondwaterwinning van 20 m<sup>3</sup>/dag en 6.878 m<sup>3</sup>/jaar

GUNSTIG voor:

- Een grondwaterwinning van 15 m<sup>3</sup>/dag en 4.540 m<sup>3</sup>/jaar
- en het overige

voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, overwegende:

- de ligging in een agrarisch gebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is; rekening houdend met de bepalingen van de omzendbrief RO/2006/01 m.b.t. het afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek 6 bezwaarschriften ingediend werden; dat de bezwaren deels gegrond zijn, maar kunnen worden ondervangen door het opleggen van passende voorwaarden;
- dat de lozing van het bedrijfsafvalwater, na onderzoek van het analyseverslag, wel degelijk een gevaarlijke stof nl. zink bevat, zodat de aangevraagde rubriek 3.4.1° a) werd vervangen door de rubriek 3.4.1° b).

./...

- dat de houder van 1.000 liter mazout in werkelijkheid een houder met een inhoud van 1.200 liter is; dit werd aangepast in het voorwerp van de aanvraag.
- dat het aangevraagde grondwaterdebiet een overschatting is van de reële waterbehoefte; voor laagwaardige toepassingen moet hemelwater aangewend worden;
- dat ter bevordering van de landschappelijke integratie de uitbreiding van het groenscherm na de bouwwerken wenselijk is;
- dat een hernieuwing van de vergunning voor 20 jaar voor de ganse inrichting, op basis van artikel 18, §3, 2° 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;

Gelet op de volgende vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie:

" De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

De provinciale milieudeskundige licht het dossier toe. Het betreft een vroegere varkenshouderij die werd uitgebreid met een vergistingsinstallatie. Nu wordt de varkenshouderij stopgezet en wordt er alleen nog aan vergisting gedaan. Men wenst uit te breiden tot een capaciteit van 60.000 m<sup>3</sup> per jaar. Dit is de maximum toegelaten capaciteit.

Milieutechnisch is er geen probleem. Men zou alleen kunnen stellen dat er nu geen binding meer is met de huidige locatie.

Er werd echter een lijst bezorgd van de mestaanvoerders. Het betreft allemaal bedrijven uit de buurt en de buurgemeenten.

Naar geurhinder toe is deze omschakeling zeker positief, aangezien er geen varkens meer worden gehouden en het een goede installatie betreft.

De vertegenwoordiging van de gemeente stelt dat er slechts 1 klacht is geweest m.b.t. geurhinder. Dit werd onmiddellijk opgelost.

Het betreft een goed onderbouwd concept.

De voorzitter vraagt hoe het zit met het transport.

De vertegenwoordiging van de gemeente antwoordt dat er wel iets meer transport zal zijn, maar dat het nu al vrij druk is. Het schepencollege ziet hier niet echt een probleem in.

Een bepaalde route uitstippelen is bijna niet mogelijk. Het verkeer zou beter gewoon gesplitst worden.

LNE merkt op dat er best geen zwaar transport langs de smalle Sint-Jansstraat wordt gestuurd. Men zou het mobiliteitsaspect best als aandachtspunt opnemen.

OVAM vraagt om nog als voorwaarde op te nemen dat er enkel hout mag verbrand worden op het moment dat de warmte nuttig kan worden aangewend.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van de buurt die de opmerkingen van de commissie aanhoort en die het volgende stelt:

.I...

*Er wordt gewezen op het ongunstig advies van de milieuambtenaar. De geurhinder zou verminderen doordat er geen varkens meer op het bedrijf zullen zijn, maar er zijn al 2 jaar geen varkens meer op het bedrijf. Men zou liever hebben dat er terug varkens zitten dan wat het nu is. Gedurende 4 jaar heeft het bedrijf verbetering beloofd. Er werd echter niets gedaan. Tijdens het openbaar onderzoek heeft het bedrijf een maand stil gelegen, omdat er dan geen klachten zouden kunnen zijn. Men heeft eens geteld hoeveel vrachtwagens er voorbij rijden: op een zaterdagvoormiddag waren dat er al 45. Meestal ook overladen. De straten in de buurt zijn daar niet op voorzien. Recent lag er over een afstand van 2 km een dikke laag modder op straat. De uitbreiding die 2 jaar geleden werd aangevraagd, is nog niet gebeurd. Dit hield al een verdubbeling in de verwerkingscapaciteit; nu wordt er nog eens een verdubbeling gevraagd. De gemeente heeft miljoenen geïnvesteerd in het herstellen van de straat, maar deze is alweer stuk door het zwaar vervoer. Er wordt een nota overhandigd. De toename van het transport door de stijging van de productie wordt gespreid over een jaar, maar dit geeft geen realistisch beeld. Er zijn immers verschillende periodes: in de ene periode zal er geen transport zijn; in andere periode juist wel veel zwaar transport. Het zou gaan om een 2.000 transporten heen en terug per jaar. Probleem is dat de vrachtwagens, wanneer ze leeg zijn, de laadbakken niet verankeren waardoor de huizen daveren als ze voorbij rijden. Er is een grote vliegenoverlast maar blijktbaar is dat een algemeen probleem bij dergelijke installaties.*

De voorzitter vraagt aan de vertegenwoordiging van de gemeente of zij weet hebben van vliegenoverlast.

De vertegenwoordiging van de gemeente merkt op dat ze hier nog nooit van gehoord hebben. Geen van de burens heeft dit ooit gemeld. Het is wel zo dat de milieuambtenaar ongunstig had geadviseerd maar de reden hiervoor was het feit dat er geen dieren meer op het bedrijf gehouden worden en het aspect mobiliteit.

De voorzitter stelt dat ongedierte gemakkelijk kan bestreden worden.

LNE merkt op dat zij verschillende keer op plaatsbezoek zijn geweest; nooit werd er geurhinder vastgesteld.

De provinciale milieudeskundige voegt eraan toe dat de wassers ook werken zoals het hoort.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die de opmerkingen van de commissie aanhoort en die het volgende stelt:

*Men heeft nooit iets gehoord over vliegenoverlast. De exploitant is bij de buurtbewoners op bezoek geweest; niemand heeft daar iets over gezegd. Het bedrijf doet in ieder geval alles om dit te vermijden.*

.I...

*Men heeft er geen probleem mee om samen met de gemeente een mobiliteitsprotocol op te maken.*

*Men zal er ook op toezien dat de laadbakken worden verankerd.*

*Er is een jaarlijkse opvolging door een erkend geurdeskundige. Het bedrijf scoort hier goed.*

*Wat het geluid betreft: er wordt een noodkoeling voorzien waardoor de ventilatoren niet meer zullen gebruikt worden.*

*Men vraagt of het nodig is om de voorwaarde m.b.t. de voorafmelding van het gebruik van de mestscheider aan de VLM te behouden. Deze voorwaarde dateert immers nog uit de periode van de mobiele mestscheiders. De mestscheider nu draait volcontinu.*

*Men vraagt ook of het mogelijk is om gedurende de periode van de maïsoogst buiten de voorziene exploitatie-uren te mogen aanvoeren.*

De commissie kan akkoord gaan met de schrapping van de voorwaarde inzake de mestscheider.

LNE merkt op dat ook andere verwerkingsbedrijven enkel mogen aanvoeren overdag en blijft bij het voorstel dat het transport enkel mag gebeuren op werkdagen tussen 7 en 19 uur.

De commissie sluit zich hierbij aan.";

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 22 november 2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC), nl.

ONGUNSTIG voor:

- Een grondwaterwinning van 20 m<sup>3</sup>/dag en 6.878 m<sup>3</sup>/jaar

GUNSTIG voor:

- Een grondwaterwinning van 15 m<sup>3</sup>/dag en 4.540 m<sup>3</sup>/jaar
- en het overige

voor een termijn van 20 jaar onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden;

Gelet op de beslissing van 13 oktober 2011 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

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

De exploitatie van Vandaele LV en Agro – Energiek bvba betreft een landbouwbedrijf en een vergistingsinstallatie voor de verwerking van dierlijke mest, primaire grondstoffen, landbouwgerelateerde afvalstromen en organisch biologische afvalstoffen. Het digestaat van de vergisting wordt deels nadien verder behandeld via indickers en een drooginstallatie, en deels afgevoerd voor verdere verwerking.

Oorspronkelijk was het bedrijf vergund voor 2.964 vleesvarkens maar met de huidige aanvraag wenst men de varkensstallen te slopen. Het landbouwbedrijf wordt omgevormd tot een akkerbouwbedrijf zonder dieren.

De bedoeling van de vergistingsinstallatie is een co-verwerking van dierlijke mest, primaire grondstoffen, landbouwgerelateerde afvalstromen, secundaire

./...

grondstoffen en organisch biologische afvalstromen. Momenteel is de exploitant vergund voor 30.000 ton verwerking per jaar maar met de aanpassing van de installaties wenst men een uitbreiding te bekomen tot 60.000 ton/jaar.

De installatie bestaat momenteel, volgens de vergunning, uit de volgende onderdelen: twee vergisters van 1.000 en 2.500 m<sup>3</sup>, een navergister van 1.000 m<sup>3</sup>, een tank van 10 m<sup>3</sup> voor de pasteurisatie, de opslag van 4 x 60 m<sup>3</sup> vloeibaar organische afvalstoffen, 1.050 m<sup>3</sup> opslag van vaste organische biologische afvalstoffen, de opslag van 124 m<sup>3</sup> ammoniumsulfaat, de opslag van 700 m<sup>3</sup> dikke fractie, de opslag van 612 m<sup>3</sup> dunne fractie van het digestaat, de opslag van 3 x 1.000 m<sup>3</sup> biogas boven de vergisters, een loods met de opslag van aangevoerde afvalstromen en eindproduct, een houtkachel en de opslag van hout, drie biogasmotoren van elk 346 kW, twee transformatoren van elk 1.000 kVA, de opslag van energiegewassen in sleufsilo's, een droogruimte voor de behandeling van de dikke fractie na scheiding, een biologie van 2.710 m<sup>3</sup> voor de behandeling van de dunne fractie, een nabezinktank van 470 m<sup>3</sup> en een lagune van 3.366 m<sup>3</sup>, en een drierups combiwater voor de behandeling van de lucht uit de droging en de loods. Tevens is er een weegbrug geïnstalleerd.

Met de voorliggende aanvraag worden de volgende wijzigingen, uitbreidingen en toevoegingen voorgesteld:

- de biologie, de nabezinktank en de niet overdekte lagune worden niet uitgevoerd;
- de bestaande varkensstallen worden gesloopt evenals de oude loods;
- de nieuwe installaties omvatten twee vergisters van elk 3.700 m<sup>3</sup>, 3 silo's van elk 60 m<sup>3</sup> voor de opslag van vloeibaar organische afvalstoffen, 5 kelders van elk 115 m<sup>3</sup> voor de opslag van vloeibaar organische afvalstoffen, categorie 3 – materiaal, mest, en/of inhoud maagdarmkanaal, een pasteurisatie-eenheid van 30 m<sup>3</sup> met warmtewisselaars, een mengtank van 314 m<sup>3</sup>, een loods met daarin de opslag van 4 x 225 m<sup>3</sup> vaste mest of organisch biologische afvalstoffen of dikke fractie maagdarmkanaal, de opslag van 3.000 liter olie, de opslag van 150 m<sup>3</sup> groenvoeders, twee transfo's van elk 2.000 kVA en twee gasmotoren van elk 1.190 kWe, een lagune voor de opslag van 4.200 m<sup>3</sup> digestaat en 1.050 m<sup>3</sup> dunne fractie van het digestaat, de opslag van 8.550 m<sup>3</sup> maïs en energieteelten, drie nieuwe droogruimtes met bijhorende luchtwassers, de opslag van 300 m<sup>3</sup> dikke fractie van het digestaat en 300 m<sup>3</sup> gedroogd digestaat;

De opeenvolgende stappen in het vergistingsproces kunnen als volgt worden beschreven:

- aanvoer en opslag van de verschillende inputstromen;
- voorbehandelen en verkleinen van de vaste producten;
- invoer van de vaste biomassa naar de doseerbak;
- verpompen van de vloeibare mest en vloeibare organische biologische afvalstromen naar de vergisters;
- de anaërobe vergisting van de biomassa in de vergisters;
- de aërobe ontzwaveling van het geproduceerde biogas;
- de verbranding van het biogas in de vijf gasmotoren;
- de verwerking van het geproduceerde digestaat, na pasteurisatie, door scheiding in een dikke en dunne fractie; hierbij is er een verdeling van ongeveer 10 % dikke fractie en 90 % dunne fractie;

./...

De dikke fractie wordt verder ingedroogd tot een hoogwaardig eindproduct door middel van tafeldrogers; indien ook de dunne fractie wordt gedroogd wordt deze eerst behandeld in de indikkers waarna de ingedikte fractie ook wordt afgeleid naar de droogruimtes.

Er is ook de mogelijkheid om het digestaat op te slaan in een lagune; de dunne fractie ervan kan eveneens apart worden opgeslagen om dan op een andere locatie te worden verwerkt.

Met behulp van een biogasmotor en een alternator wordt elektriciteit opgewekt. Deze elektriciteit wordt deels gebruikt voor de eigen installaties en deels terug op het net gebracht via een transformator. Hiervoor worden door de overheid groene stroomcertificaten uitgereikt.

De geproduceerde warmte van de biogasmotoren wordt benut in de volgende installaties:

- de hygiëniseratie ;
- het vergistingsproces;
- het drogen van de dikke fractie van het digestaat;

De exploitant beschikt over een basisvergunning die nog geldig is tot en met 10 oktober 2029. De exploitant vraagt een vroegtijdige hernieuwing aan van de vergunning op basis van de uitbreiding van de vergistingsinstallatie tot 60.000 ton/jaar. Dit kan worden aanzien als een belangrijke verandering voor een landbouwbedrijf. In overeenstemming met art. 18 § 3 van het milieuvergunningsdecreet kan in dergelijke gevallen een hernieuwing van vergunning worden toegestaan.

Er is een externe milieucoördinator aangesteld.

Overwegende dat m.b.t. het voorwerp van de aanvraag het volgende kan gesteld worden:

- De lozing van het bedrijfsafvalwater omvat, na onderzoek van het analyseverslag, wel degelijk een gevaarlijke stof nl. zink zodat de aangevraagde rubriek 3.4.1° a) werd vervangen door de rubriek 3.4.1° b).
- De houder van 1.000 liter mazout is in werkelijkheid een houder met een inhoud van 1.200 liter; dit werd aangepast in het voorwerp van de aanvraag.

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

De inrichting is volgens het gewestplan 'Eeklo-Aalter' gelegen in een agrarisch gebied. De dichtstbijgelegen hindergevoelige gebieden zijn gelegen op meer dan 1.000 m. Er is wel een natuurgebied gelegen op ca. 650 m.

De onmiddellijke omgeving is schaars bebouwd. In een straal van 100 m rondom de perceelsgrenzen staan een zestal vreemde woningen.

In de omzendbrief RO/2006/01 wordt een afwegingskader en randvoorwaarden aangegeven voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting.

De installaties zijn reeds vergund voor de verwerking van 30.000 ton inputstromen per jaar. Met de huidige aanvraag wenst men deze verwerkingscapaciteit op te drijven tot 60.000 ton/jaar. Gelet op het gewijzigd kader van het bedrijf (geen dieren meer op het landbouwbedrijf) wordt er een nieuwe toetsing uitgevoerd t.o.v. deze omzendbrief.

./...

Onder 3.1 van de omzendbrief wordt duidelijk gesteld dat mestbehandeling en vergisting kunnen aanzien worden als agrarische activiteit in de ruime zin. Deze installaties kunnen worden ingeplant in het agrarisch gebied met de nodige aandacht voor een goede ruimtelijke ordening.

Onder 3.2 van de omzendbrief wordt een absoluut totaal maximum tonnage van 60.000 ton inputmateriaal per jaar vanuit het standpunt van een goede ruimtelijke ordening als aanvaardbaar geacht. De verdere uitbreiding is absoluut niet mogelijk. De aanvraag voldoet dus op de limiet aan deze voorwaarde.

Onder 3.2.2 van de omzendbrief worden bijkomende voorwaarden gesteld voor mestbehandelings- en vergistingsinstallaties van beperkte schaal niet gebonden aan één enkel bedrijf en in te planten in het agrarisch gebied. De inplanting is hierbij niet toegelaten in een ruimtelijk kwetsbaar gebied, in een habitatgebied en in een beschermd landschap alsmede in een beschermd dorps-/stadsgezicht. De inplanting van het bedrijf in het agrarisch gebied voldoet dus aan deze voorwaarde.

Onder de volgende punten 3.2.3 tot 3.2.6 worden nog een aantal andere factoren in rekening gebracht:

- ruimtelijke ordening: door de afbraak van de bestaande stallen en de inplanting van de nieuwe gebouwen en vergisters op deze plaats wordt het ruimtebeslag zo beperkt mogelijk gehouden;
- bedrijfsgebondenheid: deze wordt aangetoond door het feit dat er van het akkerbouwbedrijf ca. 3.900 ton energiegewassen worden geteeld voor de vergistingsinstallatie;
- mobiliteit: de omzendbrief stelt duidelijk dat een globale benadering moet worden bekeken en dat de absolute cijfers over het aantal transporten voor de aanvoer naar en de afvoer van een dergelijke installatie niet zinvol is; belangrijker is te kijken naar de bijkomende hinder door deze transportbewegingen t.o.v. de vroegere situatie; eveneens is de schaal en het type van de weg, en de transportafstand, niet uit het oog te verliezen; deze aspecten worden in een apart item (mobiliteit) besproken;
- toegelaten massastromen: een verhouding op gewichtsbasis van 60 % stromen direct afkomstig van land- en tuinbouw t.o.v. 40 % stromen niet afkomstig van de land- en tuinbouw is aanvaardbaar; de inputstromen bestaan uit 60 % land- tuinbouwgerelateerde stromen zoals dierlijke mest, primaire grondstoffen zoals maïs en gras, en landbouwgerelateerde afvalstromen zoals bietenkoppen en prei loof, en 40 % organische biologische afvalstoffen en secundaire grondstoffen zoals slib van waterzuivering uit de groenten- en fruitverwerkende sector.

Globaal kan dus gesteld worden dat de inrichting planologisch verenigbaar is met de bestemming volgens het geldend plan en de goede plaatselijke ruimtelijke ordening, zoals gesteld in het stedenbouwkundig advies van het College van Burgemeester en Schepenen van Zomergem 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 exploitant zal een selectie maken uit een aanbod van plantaardige organische bedrijfsafvalstoffen op basis van de C/N verhouding, de soort organisch materiaal, de vergistbaarheid en de nutriënteninhoud. De selectie zal gemaakt worden uit de lijst van de toegelaten producten van de bijlage 1 van de omzendbrief RO/2006/01. Voorbeelden hiervan zijn slibs van waterzuivering uit de voedingssector, productie-uitval van de groenten- en fruitverwerkende sector, plantenschroot, frituurolie, e.d. Het aandeel OBA zal maximaal 40 % bedragen van de totale input.

De overige 60 % wordt geleverd door dierlijke mest (12.000 tot 36.000 ton per jaar), primaire grondstoffen zoals energieteelten (12.000 tot 24.000 ton per jaar) en max. 12.000 ton landbouwgerelateerde afvalstromen zoals bietenkoppen, preiloof, e.d.

De maximale capaciteit waarvoor de installatie wordt aangevraagd bedraagt 60.000 ton per jaar waarvan minimum 60 % mest, primaire grondstoffen en landbouwgerelateerde afvalstoffen en max. 40 % organisch biologische afvalstoffen en secundaire grondstoffen.

In 2010 werden de volgende stromen verwerkt: 5.490 ton dierlijke mest, 5.914 ton energiegewassen(vooral maïs en gras) en 7.744 ton organisch biologische afvalstoffen (voornamelijk graanafval, fruit en aardappelafval).

Momenteel wordt de pasteurisatie-eenheid in de bestaande installatie in gebruik genomen zodat vanaf nu ook dierlijke bijproducten kunnen worden aanvaard. Dit betreft o.a. categorie 3 – materiaal, maar ook de inhoud van het maagdarmlkanaal dat behoort tot de categorie 2. Volgens de verordening 1069/2009 van het Europees parlement en de Raad van 21 oktober 2009 en de EU-verordening 142/2011 ter implementatie van de verordening van 1069/2009 kan het categorie 2 en 3 – materiaal worden verwerkt door omzetting tot biogas. Om het afgeleide product te kunnen verhandelen wordt alle digestaat gepasteuriseerd waarbij gedurende 1 uur een temperatuur van 70 °C wordt aangehouden.

Indien dierlijke bijproducten worden aanvaard zullen de opslagsilo's duidelijk worden voorzien van de nodige kenplaten waarop "categorie 2 of 3 – materiaal, niet voor menselijke consumptie" zal worden vermeld.

Bij aankomst van de vrachtwagens op het terrein worden steeds de nodige documenten gecontroleerd en grijpt er een visuele controle plaats. Voor de transporten met dierlijke mest moet het mestafzetdocument worden voorgelegd evenals een analyse op N en  $P_2O_5$ , per ronde en per inrichting. Voor de primaire grondstoffen worden per kuil dezelfde analyses opgevraagd. Voor de organisch biologische afvalstromen worden de volgende documenten gevraagd: een weegbon, een identificatieformulier en een analyse van een aantal parameters in functie van de soort afvalstroom.

Alle afvalstoffen worden bijgehouden in een register zoals opgelegd in Vlarem, mestdecreet en het Vlarea.

### *Afvalwater*

Volgens de zoneringsplannen is het bedrijf gelegen in een rode zone, zijnde een buitengebied waar individueel dient te worden gezuiverd. De lozing van het huishoudelijk afvalwater dient dan 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 werd reeds uitgevoerd conform de code van goede praktijk zoals omschreven in Vlarem II. Het huishoudelijk afvalwater van de woning wordt via een IBA geloosd in een oppervlaktewater.

Het afvalwater van de sleufsilos(silosappen) wordt opgevangen en afgevoerd naar de vergisting.

Het bedrijfsafvalwater is afkomstig van het wassen van voertuigen en wordt via een KWS-afscheider met coalescentiefilter geloosd in een oppervlaktewater. Een analyseverslag van 21 september 2011 toont aan dat voor de parameter zink 0,32 mg/l wordt geloosd; aangezien het indelingscriterium om als gevaarlijke stof te worden beschouwd 0,2 mg/l is, moet de lozing beschouwd worden als een lozing van afvalwater met gevaarlijke stoffen en moet een emissiegrenswaarde worden opgelegd voor zink. Er wordt een norm voorgesteld van 1 mg/l.

Het spuiwater van de luchtwasser wordt opgevangen en als kunstmest op de landbouwgronden uitgereden. Om de 6 maanden wordt een analyse uitgevoerd op het spuiwater van de luchtwasser.

#### *Bodem- en grondwater*

De opslag van mazout (2 x 3.300 liter en 1.200 liter) en de opslag van zwavelzuur (3.000 liter) gebeurt in bovengrondse, dubbelwandige houders. De mazouthouders werden gekeurd op 6 augustus 2009 door de firma Janneman uit Lovendegem. De houder met verdeelslang dient echter gekeurd door een erkende milieudeskundige i.p.v. een erkende technicus. De houder met zwavelzuur werd met gunstig gevolg gekeurd door de erkende deskundige R. Dierickx op 27 mei 2011.

De opslag van olie en afvalolie staat ingekuipt.

De vergisters zijn uitgevoerd in lekdichte betonnen silo's op ondoordringbare vloeren.

De opslag van de dikke en dunne fractie wordt voorzien in overdekte betonnen constructies.

De lagune voor de opslag van het digestaat en de dunne fractie van het digestaat wordt voorzien in betonnen bekkens.

In de loods waarin de meeste activiteiten gebeuren is een betonnen vloer aangebracht.

Groenvoeders worden opgeslagen op vloerplaten in beton met opvang van de silosappen in verzamelputten.

Het lossen van de dierlijke mest gebeurt via snelkoppelingen en op een verharde vloer. Eventuele morsvloeistoffen worden opgevangen in een lekbak en afgevoerd naar de mestkelder.

Volgens artikel 5.28.2.3 van Vlarem II moeten voor de inrichtingen met meer dan 1.000 m<sup>3</sup> opslagplaatsen van dierlijke mest en die niet gehecht zijn aan een landbouwbedrijf ingedeeld onder de rubriek 9 van de bijlage 1 van Vlarem I, waarnemingsbuizen(peilputten) worden geplaatst ter controle van de waterdichtheid van de mestkelders. Tevens moet er driejaarlijks een grondwateronderzoek worden uitgevoerd op het water uit deze putten.

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

./...

### *Energie*

De huidige aanvraag voor de vergistingsinstallatie betreft een capaciteit van 60.000 ton/jaar.

Er wordt een biogasproductie verwacht van 170 m<sup>3</sup> per ton inputmateriaal; tevens is er het digestaat waarvan de dikke fractie deels wordt gedroogd tot een organische meststof.

De samenstelling van het biogas bestaat gemiddeld uit 60 % methaangas zodat het biogas een energie-inhoud heeft van ca. 6,5 kWh per m<sup>3</sup>. Dit geeft een totaal van 66.035 MWh op jaarbasis.

De biogasmotoren van 346 kWe hebben een elektrisch rendement van 37,5 % en een thermisch rendement van 45,6 %. De nog te plaatsen biogasmotoren van 1.190 kWe hebben een elektrisch rendement van 42,2 % en een thermisch rendement van 41,7 %. Per jaar wordt een elektriciteitsproductie verwacht van 26.835 MWh. Hiervan wordt er ca. 27 % gebruikt op de eigen inrichting en de rest wordt op het elektriciteitsnet geïnjecteerd.

De geproduceerde warmte (34.215 MWh) wordt aangewend voor de verwarming van de vergisters (3%), voor de pasteurisatie (12 %) en de overige 85 % voor de droging van het digestaat.

Door de energiedeskundigen van DLV werd een energiestudie uitgevoerd op het bedrijf op 20 juli 2011 die betrekking heeft op de voorgestelde uitbreiding.

Als conclusie wordt gesteld:

- de inkomsten en het rendement van de vergistingsinstallatie zijn gebaseerd op een maximale elektriciteitsproductie gecombineerd met voldoende hergebruik van warmte voor de productie van organische meststoffen; er is voldoende aandacht besteed om een maximale energieproductie te bekomen gelet op het rendement van de gasmotoren, de isolatie van de vergistingstanks en de zuivering van het biogas;
- de nieuwe installatie zal geëxploiteerd worden volgens de beste beschikbare technieken;
- door het volledig gebruik van alle warmte is er geen verbetering meer mogelijk;
- er kunnen geen fundamentele voorstellen worden gedaan om een verdere energiebesparing te verwezenlijken;

### *Geluidshinder*

Bij de vergisting zijn de geluidsproducerende bronnen vooral de pompen, roerwerken en de biogasmotoren. De pompen en roerwerken bevinden zich meestal in de gesloten tanks, in putten en in het bedrijfsgebouw.

De biogasmotoren zijn opgesteld in een apart lokaal in het bedrijfsgebouw in een geluidsisolerende omkasting. De noodventilatoren werden horizontaal op het dak geplaatst maar zullen slechts in uitzonderlijke gevallen in werking treden (geproduceerde warmte wordt maximaal benut). Tijdens het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige op 9 november 2011 werden er werken uitgevoerd om de geluidshinder van deze noodventilatoren te verminderen.

De scheider voor het digestaat staat opgesteld in de ruimte naast de loods, maar is niet getekend op het plan.

De ventilatoren van de drooginstallatie staan binnen in een gebouw opgesteld. Daarnaast zijn er nog de dagelijkse transportbewegingen voor de aan- en afvoer van inputstromen, eindproduct en effluent.

./...

Door de uitbreiding komen o.a. de sleufsilos en de lagune voor de opslag van het digestaat wel dicht tegen de straat te liggen en dus ook dicht tegen de woningen langs de overkant van de straat.

Bij normale werking van de installaties zal er nog altijd kunnen voldaan worden aan de geluidsvoorwaarden van Vlare II. Er zijn in het verleden ook nog geen klachten geweest inzake geluidshinder.

#### *Geurhinder*

Om geuremissies te beperken worden de volgende maatregelen getroffen:

- het laden en lossen van vloeibare producten gebeurt met snelkoppelingen;
- de opslagkelders zijn volledig afgesloten;
- de vergisters zijn volledig afgesloten van de omgeving;
- producten die na verloop van tijd kunnen rotten worden opgeslagen in gesloten silos en verwerkt vooraleer het rottingsproces begint;
- de loodsen worden in onderdruk gehouden en de lucht wordt behandeld in de luchtwassers;
- alle lucht uit de droogruimte wordt behandeld in een drietraps-combiwasser;
- energiegewassen worden bij een gepast droge stofgehalte ingekuuld zodat geen verrotting kan optreden;
- de lagune voor de opslag van het digestaat en de dunne fractie van het digestaat wordt afgedekt;

Bovendien dient vermeld dat de geuremissie van de varkensstallen volledig wegvalt.

Tijdens het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige op kon worden vastgesteld dat de inrichting op een nette manier wordt uitgebaat. Het bedrijf dient een zo groot mogelijke graad van zuiverheid en hygiëne na te streven. Een degelijke bedrijfsvoering is reeds een eerste stap om geuremissie te beperken.

Uit de resultaten van het openbaar onderzoek blijkt dat er opmerkingen zijn met betrekking tot vrees voor geurhinder. In het verleden zijn er volgens de exploitanten klachten geweest op het moment dat de luchtwassers nog niet voldoende waren afgesteld en gedimensionneerd. Hieraan werd inmiddels verholpen. De bijkomende installaties zullen op een gelijkaardige manier worden geïnstalleerd en uitgebaat, waardoor er dus kan worden aangenomen dat de inrichting thans zonder noemenswaardige hinder voor de onmiddellijke omgeving zal kunnen worden uitgebaat.

#### *Grondwaterwinning*

De aanvraag betreft een hernieuwing van de vergunning voor het eerder reeds vergunde grondwaterdebiet, nl. 6.878 m<sup>3</sup>/jaar. Er wordt geen dagdebiet aangevraagd. De hernieuwing wordt aangevraagd voor dezelfde put als reeds vergund, nl. een boorput van 44 m. Op deze diepte wordt grondwater onttrokken aan het Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem. Op deze locatie is dit een gespannen watervoerende laag.

Op het bedrijf is er een regenwateropvang van 52 m<sup>3</sup> aanwezig en de uitbreiding met 10 m<sup>3</sup> is gepland. De aanvrager geeft aan dat er bij een leegstand van 1% dagelijks 2,3 m<sup>3</sup> en op jaarbasis 840 m<sup>3</sup> regenwater beschikbaar zal zijn. De dakoppervlakte bedraagt evenwel 2004 m<sup>2</sup> en theoretisch zou er dus gemiddeld 1.443 m<sup>3</sup>/jaar opgevangen kunnen worden (2004 m<sup>2</sup> dakoppervlakte x 800 mm neerslag x 90%). De regenwateropvang kan dan ook nog verder uitgebreid worden om meer regenwater ter

./...

beschikking te hebben. Het regenwater wordt gebruikt voor het wassen van de voertuigen (450 m<sup>3</sup>/jaar). Het resterende regenwatervolume wordt gebruikt in de luchtbehandelingsinstallatie van de vergistingsinstallatie.

Momenteel wordt ongeveer 4 m<sup>3</sup> water per dag verbruikt in de luchtbehandelingsinstallatie. Voor deze toepassing werd de vergunning van de grondwaterwinning van 15 oktober 2009 evenwel niet afgeleverd! Met deze aanvraag wenst de aanvrager de vergistingsinstallatie uit te breiden met bijkomende installaties. De aanvrager becijfert dat hiervoor 4.810 m<sup>3</sup> water per jaar nodig zal zijn. Na aftrek van het aandeel waarvoor regenwater kan gebruikt worden (390 m<sup>3</sup>/jaar) blijft er nog een waterbehoefte van 4.420 m<sup>3</sup>/jaar over. Hiervoor en ook in het huishouden (120 m<sup>3</sup>/jaar) wenst de aanvrager nog grondwater te gebruiken. Het aangevraagde debiet van 6.878 m<sup>3</sup>/jaar is een overschatting van de behoefte. Slechts een debiet van 4.540 m<sup>3</sup>/jaar kan aanvaard worden als inschatting van de maximale behoefte.

Luchtbehandeling is een laagwaardige toepassing met beperkte eisen naar kwaliteit van het water. Hiervoor dient dan ook in eerste instantie alternatieve waterbronnen gebruikt te worden zoals regenwater of recupwater of, indien vorige waterbronnen niet voldoende beschikbaar zijn, van freatisch grondwater. Ter hoogte van het bedrijf van de aanvrager is het winnen van ca. 4.540 m<sup>3</sup>/jaar freatisch grondwater niet mogelijk omwille van het heel ondiep voorkomen van de Bartoon Aquitard (HCOV 0500), een slecht watervoerende kleilaag. Volgens de boorstaat van de aanwezige boorput komt vanaf een diepte van 0,5 m al klei voor. De eerste watervoerende laag met voldoende capaciteit is op deze locatie het Ledo-Paniseliaan, de aquifer waaruit de bestaande boorput van 44m water onttrekt. Het Ledo-Paniseliaan behoort hier tot het grondwaterlichaam CVS\_0600\_gwl\_2 en is op deze locatie een gespannen watervoerende laag. Binnen een straal van 2 km rond het bedrijf zijn er 23 vergunningen afgeleverd voor maximaal ca. 83.000 m<sup>3</sup>/jaar op te pompen uit die laag (exclusief de huidige vergunning die de aanvrager wenst te vernieuwen). Door het aanvaarde debiet zal de capaciteit van deze watervoerende laag niet in het gedrang komen.

Volgens het aanvraagdossier is de put uitgerust met een peilbuis (geen diameter vermeld) maar is er geen aftapkraantje na de debietmeter. De aanvrager wordt er op gewezen dat dit ook verplicht is conform Vlare II art. 5.53.3.1. Hij dient zich dan ook in regel te stellen.

Met betrekking tot de opvang en het gebruik van hemelwater is momenteel 52 m<sup>3</sup> hemelwaterberging voorzien op de inrichting. Ingevolge de voorliggende aanvraag worden nieuwe gebouwen opgetrokken. In overleg met de exploitant werd tijdens het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige afgesproken om bij de gebouwen een regenwaterberging te voorzien van minimum 85 m<sup>3</sup>. Dit water kan 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 een beperking van het debiet en/of 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*

#### *Vergistingsinstallatie.*

Vergisting is een anaëroob proces zodat de houders hermetisch moeten afgesloten zijn van de buitenlucht. Het biogas wordt tijdelijk gestockeerd boven de vergisters onder een luchtdichte afkapping.

Het lossen van de vloeibare afvalstromen en de dierlijke mest gebeurt in open lucht. Volgens artikel 5.28.3.4.1 van Vlare II moet het laden en lossen van de mest in afgesloten ruimtes gebeuren. Een gelijkwaardige methode is echter ook toegelaten; de exploitant werkt met snelkoppelingen waarbij de mestdarm onder hoge druk wordt leeggeblazen.

De lucht uit de loods waarin de opslag gebeurt van o.a. de vaste mest, de OBA, het eindproduct en waar de scheiding gebeurt van het digestaat wordt 9 maal per uur verversd en deze lucht wordt afgevoerd naar de drooginstallatie. De lucht uit de drooginstallatie (indikking van de dikke fractie) wordt verder behandeld in een drietraps-combiwasser bestaande uit een cycloon voor de opvang van het stof, een zure water en een biologische luchtwasser. Uit metingen uitgevoerd door Odournet (erkend deskundige lucht ir. Toon Van Elst) in juli 2008 bleek dat het verwijderingsrendement voor ammoniak 97,6 % bedroeg terwijl de geurvracht slechts met 2 % was verminderd (dit laatste wordt verklaard door de beperkte ingaande geurconcentratie). In 2010 werd een controle uitgevoerd door de erkend deskundige op de werking van de luchtwassers; in zijn verslag wordt melding gemaakt van een goede opvolging door het bedrijf, de problemen worden onmiddellijk verholpen zodat een optimale werking mogelijk blijft, het sproeien van het waswater dient echter beter bepaald door een regelmatige controle van de dichtheidsbepaling van het waswater. Door de exploitanten zal nog dit jaar een nieuwe controle worden aangevraagd door de erkende milieudeskundige.

Er worden nieuwe luchtwassers van hetzelfde type voorzien om de bijkomende hoeveelheden lucht te behandelen (droogruimtes, nieuwe loods en pomphuis).

#### *Biogasmotoren.*

Het geproduceerde biogas in de vergisters wordt opgeslagen in een gasopvang van ca. 1.000 m<sup>3</sup> boven de vergisters. Het biogas bestaat voornamelijk uit methaan (50 tot 85 %), CO<sub>2</sub> (15 tot 50 %), H<sub>2</sub>S (0 tot 1%) en in mindere mate N<sub>2</sub> en H<sub>2</sub>. Het H<sub>2</sub>S is corrosief en wordt uit het biogas verwijderd door middel van een bacteriologische ontzwavelingsinstallatie. Hierbij wordt zuivere lucht onder de gaskap geblazen door toevoeging van ijzertrichloride als

./...

katalysator. Bij het transport van het biogas vanuit de gasopslag boven de vergisters naar de gasmotoren treedt er een condensatie op waardoor het watergehalte voldoende zal dalen. Ammoniak lost op in het condenswater zodat er geen ammoniakemissies zijn na de vergisters.

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

#### *Houtkachel.*

Er wordt een houtkachel voorzien voor het leveren van de nodige warmte bij de pasteurisatie van categorie III materiaal en voor het verwarmen van het digestaat vooraleer het wordt gedroogd. Momenteel is deze houtkachel nog niet geïnstalleerd alhoewel reeds vergund met het besluit van 15 oktober 2009. De nodige warmte wordt nu geleverd door de biogasmotoren.

De rookgassen van de houtkachel waarin onbehandeld houtafval wordt verbrand moeten voldoen aan de normen van artikel 5.2.3bis.4.9 van Vlarem II.

#### *Stofhinder*

Om stofhinder op en rond het bedrijf te beperken worden de volgende maatregelen genomen:

- de bereden oppervlakken zijn of worden verhard;
- de activiteiten gebeuren voornamelijk in een loods en in gesloten systemen (vergisters, mestkelders en silo's);
- de drooginstallatie van het digestaat staat opgesteld in een afgesloten ruimte; de lucht uit deze ruimte wordt behandeld in een drietraps combiwater met vooraan een cycloon voor de stofopvang;
- het biogas bevat geen stof;
- er wordt een groenscherm aangeplant om eventuele stofverspreiding tegen te houden.

#### *Mobiliteit*

In eerste instantie wordt, zoals vermeld in bijlage E10 van het dossier, op basis van de gewenste capaciteit van 60.000 ton/jaar de volgende raming gemaakt van het aantal transporten:

- aanvoer van 56.100 ton: 2.244 transporten (43/week);
- afvoer 4.346 ton eindproduct: 174 transporten (3/week);
- afvoer 21.600 ton dunne fractie: 864 transporten (17/week).

Hierbij werd een gemiddelde genomen van 25 ton per vracht.

Op dezelfde manier werd voor de bestaande, vergunde installatie het aantal transporten bepaald nl. 31 per week. Hierbij moeten nog de transporten worden bijgeteld voor de varkenshouderij hetgeen overeenkomt met ca. 11 per week.

Uiteindelijk zullen er dus wekelijks, gemiddeld, 21 bijkomende transporten zijn.

Belangrijker dan deze getallen is de afgeleide hinder door deze transporten; m.a.w. langs welke soort wegen gebeuren deze transporten en zijn deze voldoende uitgerust om dit zwaar transport te trotseren.

Volgens de bijgevoegde lijst van mogelijke leveranciers van mest – energiegewassen – organisch biologische afvalstromen zijn de meesten gevestigd op max. 25 km van de exploitatie.

./...

Bij de diverse plaatsbezoeken kon worden vastgesteld dat de straat "Rijvers" een goed uitgeruste weg is met twee rijvakken. In de richting van Zomergem - centrum komt deze straat uit op de Koning Leopold III-laan, de verbindingsweg tussen Zomergem en Ursel, en eveneens een tweevaksweg. In de andere richting (Oostwinkel – Adegem) komt men na enige tijd in een smalle straat terecht (Sint Jansstraat) waar dergelijke transporten echt moeten vermeden worden.

De exploitant zal in overleg met de gemeente een plan uitwerken om de mobiliteit en de verkeersveiligheid te bewerkstelligen. Een verbetering van de situatie zou o.a. kunnen inhouden dat de chauffeurs verplicht worden bij het verlaten van het bedrijf links af te slaan.

### *Veiligheid*

Het biogas wordt opgeslagen boven de vergistingstanks in een dubbel membraangasdak waarbij het buitenmembraan bestaat uit geweven PVC en het binnenmembraan uit hoogelastisch polyetyleen. De maximale bedrijfsdruk wordt vastgesteld op 15 mbar. Er worden continue drukmetingen uitgevoerd op het volledige vergistingssysteem evenals op de transportleidingen en de WKK. Op de biogasopslag zijn er bijkomend dubbele boven- en onderdrukbeveiligingen voorzien. Voor het onttrekken van het biogas wordt er max. 2 % buitenlucht toegevoegd zodat men ver onder de drempel blijft van de explosiegrens van het biogas. Via explosievrije gasleidingen wordt het biogas getransporteerd naar de biogasmotoren.

Bij overproductie van het biogas en buiten werking zijn van de biogasmotoren is de overdrukbeveiligingsinstallatie uitgerust met een fakkel. Deze bestaat uit een verticale pijp met in het begin van de pijp een branderkop bestaande uit hoogwaardig chroom-nikkelstaal terwijl op de branderkop een ontstekingsmechanisme is geplaatst.

Op regelmatige basis worden ook de gaskappen gecontroleerd op lekken. Bij een verminderde gasproductie is het mogelijk dat bij het aanzuigen van het gas door de motoren, de gaskap naar omlaag wordt getrokken.

Voor het volledige bedrijf werd, in samenspraak met de brandweer, een preventie- en noodplan opgesteld. Bij de ingang van de loods bevindt zich een plan met de aanduiding van de plaats van de brandbestrijdingsmiddelen. In de volgende lokalen werden rookdetectoren geplaatst: de ruimte met de gasmotoren, de droogruimtes, de transformatorlokalen, de laagspanningsruimte en het lokaal met de opslag van het gedroogd product.

Door het bureau BTV werd een zoneringsplan opgesteld op 09 juni 2010 omvattende de voorschriften en indeling van het bedrijf in verschillende gevarenczones. Door AIB-Vinçotte werd op 9 maart 2011 vastgesteld dat de richtlijnen uit het zoneringsplan worden opgevolgd.

Tenslotte wordt het volledige systeem continu bewaakt door een alarmcentrale waarbij de exploitanten onmiddellijk worden opgeroepen op gsm indien er rookontwikkeling plaats vindt.

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

./...

#### *Visuele hinder*

De bestaande vergistingsinstallatie met de eigenlijke vergisters, de loods en de silo's voor de opslag van de producten evenals de drooginstallatie werden ingeplant achter de bestaande varkensstallen. Op de plaats van de te slopen stallen worden twee grote vergisters voorzien evenals een kleinere mengtank, een lagune en opslag van energiegewassen in een sleufsilos.

De vergisters worden geconstrueerd in een uitgraving van ca. 3 meter onder het maaiveld. Ook de lagune zal zich grotendeels onder het maaiveld bevinden zodat vanaf de straatzijde voornamelijk de sleufsilos en de kappen van de nieuwe vergisters zullen zichtbaar zijn.

Om het geheel visueel aantrekkelijker te maken werd in samenwerking met de dienst "landbouw" van de provincie een landschapsbedrijfsplan opgesteld. Langs de toegangsweg tot het bedrijf en de perceelgrens langs de straat worden zomereiken voorzien met daartussen een gemengde haag. Achteraan wordt een talud voorzien met hakhoutkant om het talud te stabiliseren.

Overwegende dat m.b.t. de watertoets het volgende kan gesteld worden:

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, ... . 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](http://www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be) is de inrichting niet gelegen in een overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen.

Er worden nieuwe constructies 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.

Overwegende dat m.b.t. de gevraagde afwijkingen op Vlare II het volgende kan gesteld worden:

In bijlage G9 verzoekt de exploitant om een deel van de verkregen afwijkingen uit het besluit van 15 oktober 2009 verder te behouden. Rekening houdend met de huidige situatie van de inrichting kunnen een aantal van de vroegere afwijkingen worden geschrapt omdat deze niet meer relevant zijn.

#### *- Artikel 5.28.3.2.1 § 2.*

Deze afwijking betreft de toelating tot het gebruik van een externe weegbrug. Aangezien er nu een weegbrug is geplaatst kan deze afwijking wegvallen.

./...

- Artikel 5.28.3.2.2. § 2.

Deze afwijking bepaalt de frequentie van de analyses op de aangevoerde mest. Het vroegere voorstel van 4 maal per jaar en per mestaanvoerder kan behouden blijven.

- Artikel 5.28.3.2.2. § 3.

Deze afwijking bepaalt de frequentie van de analyses op elke aangevoerde grondstof en op de afgevoerde dikke fractie. Het voorstel om 4 maal per jaar een analyse te laten gebeuren op elke aangevoerde grondstof en afgevoerde dikke fractie kan behouden blijven.

- Artikel 5.28.3.4.1. § 1.1°.

Om geurhinder te vermijden moet het laden en lossen van de mest gebeuren in afgesloten ruimtes. De toelating voor het gebruik van snelkoppelingen bij het laden en lossen van de dierlijke mest kan behouden blijven.

- Artikel 5.28.3.4.1. § 1.4°.

Volgens Vlarem II moet de afgezogen ventilatielucht worden behandeld door middel van filtratie over een biobed en zure wassers; met de afwijking werd toelating verleend om een drietraps combiwasser te gebruiken, hetgeen kan worden bestendigd.

- Artikel 5.28.2.3. § 2.b).

Dit artikel stelt dat een opslagplaats voor mengmest volledig moet worden afgedekt. Voor de opslagplaatsen bestemd voor de opslag van effluents met een laag gehalte aan ammoniakale stikstof, afkomstig van mestbewerkings- of mestverwerkingsinstallaties kan hiervan worden afgeweken in de milieuvergunning.

In de aanvraag wordt gesteld dat de opslag van het digestaat en de dunne fractie van het digestaat zal worden afgedekt zodat geen toelating moet worden gegeven om geen overkapping aan te brengen.

- Artikel 5.28.3.4.1. § 1.3.

Om geurhinder te voorkomen zijn de mestbewerkings- en mestverwerkingsoperaties maximaal overkapt. In de milieuvergunning kan hiervan worden afgeweken voor de nitrificatie- en denitrificatiebekkens.

Op basis van metingen op een soortgelijke installatie werd vastgesteld dat ter hoogte van de biologie de gasvormige emissie van ammoniak te verwaarlozen is en dat de uitstoot van lachgas minder is dan 1 % van de totale stikstofhoeveelheid. De afwijking om de biologie niet te overkappen kan dan ook worden toegestaan.

Er wordt geen biologie geplaatst zodat deze afwijking eveneens kan wegvallen.

Overwegende dat m.b.t. de bezwaarschriften die gedurende het openbaar onderzoek werden ingediend, het volgende kan gesteld worden:

- *Verdubbeling van de capaciteit van de biogasinstallatie; de mestverwerkingsactiviteiten worden volledig losgekoppeld van de bestaande exploitatie, waardoor de toekomstige biogasinstallatie onmogelijk als 'bedrijfsgebonden' kan worden beschouwd; Er is dus eerder sprake van een industriële inrichting in een agrarisch landschap;*

./...

Specifiek voor dergelijke installaties werd in de omzendbrief RO/2006/01 een afwegingskader en randvoorwaarden aangegeven voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting. Zoals beschreven in het gedeelte 'planologische aspecten' voldoet deze installatie in limiet aan de daarin opgesomde voorwaarden;

- *Visueel is er nauwelijks sprake van camouflage (geen groenscherm);*  
Er werd reeds een groenscherm aangeplant rondom de inrichting en dit in samenwerking met de landschapsarchitect van de dienst landbouw van het Provinciebestuur. Het groenscherm, bestaande uit een combinatie van struiken en hoogstammige bomen is weliswaar nog jong, maar zal over enkele jaren zorgen voor een degelijke integratie van het bedrijf in het landschap. Ook voor de geplande uitbreiding werd het groenscherm reeds deels aangeplant en zal dat worden uitgebreid;
- *Toename van het aantal transporten met 50% op een te smalle weg, met hoge snelheden op momenten dat de jeugd naar school fietst; snelheidsbeperking voor vrachtwagens en een 'sperperiode s' morgens (7:00-7:30 uur) en s' namiddags (15:00-17:00 uur) lijkt noodzakelijk;*  
Er worden gemiddeld 3 bijkomende transporten per dag verwacht, hetgeen rekening houdend met de uitrusting van de aanpalende weg aanvaardbaar is; wel is het wenselijk om in samenspraak met de gemeente een plan uit te werken om de mobiliteit en de verkeersveiligheid te optimaliseren; het zou ook een verbetering van de situatie kunnen inhouden dat de chauffeurs verplicht worden bij het verlaten van het bedrijf links af te slaan; Het invoeren van sperperiodes zoals de bezwaarvoerder aanhaalt is niet realistisch;
- *Vragen bij de idee van 'groene stroom' die wordt geproduceerd op deze wijze; een deel van het landbouwareaal wordt onttrokken aan voedselwinning ten voordele van energiegewassen;*  
Deze opmerking is in het kader van een milieuvergunningsaanvraag niet relevant;
- *Geluidshinder (afkomstig van de transporten);*  
De geluidshinder wordt op de inrichting ingeperkt gebruik makend van BBT; geluidshinder die specifiek van transport afkomstig is op de openbare weg, wordt geregeld via de productnormering (federale regelgeving) en maakt geen deel uit van de beoordelingscriteria van een milieuvergunningsaanvraag;
- *Geurhinder (af en toe);*  
Er wordt op de inrichting gebruik gemaakt van BBT om geurhinder maximaal te voorkomen; verder dient gesteld dat door het stopzetten van de varkenshouderij de geurhinder van de inrichting zou moeten verminderen.
- *Ongedierte.*  
Op het bedrijf wordt ongedierte bestreden op een adequate wijze. Dit bewaar is niet gegrond

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, mits beperking van het grondwaterdebiet, gedeeltelijk kan worden verleend;

#### **besluit:**

**Artikel 1.§.1.** Aan VANDAELE Iv en AGRO-ENERGIEK bvba, Rijvers 66b te 9930 Zomergem wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een co-vergistingsinstallatie aan de Rijvers 66b te 9930 Zomergem, op de percelen, kadastraal bekend onder ZOMERGEM AFD 2 (RONSELE), Sectie A, Nrs. 125/b, 126/b, 127b, 127/h, ZOMERGEM AFD 1 (ZOMERGEM), Sectie F, Nrs. 897/a, 898/a, 899/e, met als voorwerp:

- de hernieuwing van:
  - **2.2.3.e) (1)**  
co-vergisting van 30.000 ton/jaar en de opslag van 10.466 m<sup>3</sup> organische biologische afvalstoffen;
  - **2.3.4.1.a)1°.1) (2)**  
de opslag en verbranding van onbehandeld houtafval in een houtkachel van 500 kWth;
  - **3.4.1.a) (3)**  
de lozing van 0,4 m<sup>3</sup>/uur, 1,4 m<sup>3</sup>/dag en 280 m<sup>3</sup>/jaar bedrijfsafvalwater in een oppervlaktewater via een KWS-afscheider;
  - **12.1.2.b) (2)**  
elektriciteitsproductie met drie generatoren van elk 346 kW en twee van resp. 95 en 60 kW (totaal 1.193 kW);
  - **12.2.1° (3)**  
twee transfo's van elk 1.000 kVA;
  - **15.1.1 (3)**  
het stallen van 9 voertuigen;
  - **15.4.2.a) (3)**  
het wassen van 9 voertuigen per dag;
  - **16.1.b.3. (1)**  
Productie van biogas van 519 m<sup>3</sup>/uur;

./...

- **16.3.1.1° (3)**  
een compressoren met een totaal vermogen van 5 kW;
- **17.3.3.2°.b) (2)**  
de opslag van 5.490 kg zwavelzuur;
- **17.3.6.1°.b) (3)**  
de opslag van 7.600 liter mazout en 2.000 liter afvalolie;
- **17.3.7.1° (3)**  
de opslag van 1.200 liter olie;
- **17.3.9.1° (3)**  
een verdeelslang;
- **19.6.3°b) (2)**  
de opslag van 300 m<sup>3</sup> onbehandeld houtafval;
- **28.1.f)2° (2)**  
de opslag van 223 ton kunstmest;
- **28.2.c) 2° (2)**  
de opslag van 17.524 m<sup>3</sup> dierlijke mest;
- **31.1.3° (1)**  
vast opgestelde motoren met een totale drijfkracht van 1.098 kW (3 x 346 kW en 60 kW);
- **39.1.1° (3)**  
een stoomgenerator van 300 liter;
- **45.14.3 (2)**  
de opslag van 5.400 m<sup>3</sup> groenvoeders;
- **53.8.2. (2)**  
een grondwaterwinning met een maximaal debiet van 20 m<sup>3</sup>/dag en 6.878 m<sup>3</sup>/jaar uit één put met een diepte van 44 m (Ledo Paniseliaan, HCOV-code 0600);
- de wijziging door:
  - **3.4.1.a) (3) → 3.4.1.b) (2)**  
de lozing van 0,2 m<sup>3</sup>/uur, 2 m<sup>3</sup>/dag en 450 m<sup>3</sup>/jaar bedrijfsafvalwater in een oppervlaktewater via een KWS-afscheider;
  - **9.4.1.c)2 (1)**  
stopzetting stallen met plaatsen voor 2.964 'andere' varkens en een mestbewerkingsinstallatie type Greenfield;
  - **9.4.1.d)1 (1)**  
stopzetting intensieve varkenshouderij met plaatsen voor 2.964 'andere' varkens;
  - **17.3.9.1° (3)**  
verplaatsing verdeelslang;
  - **28.3.b) (1)**  
de co-vergisting van 30.000 ton/jaar waarvan minimum 60 % dierlijke mest, primaire grondstoffen en landbouwgerelateerde afvalstromen en maximum 40 % secundaire grondstoffen en organisch biologische afvalstoffen: maximum 18.000 ton dierlijke mest per jaar;

./...

- **45.4.e)1° (3)**  
stopzetting opslag van 50 ton producten van dierlijke oorsprong;
- **45.13.d)1° b) (3)**  
stopzetting motoren voor de behandeling van producten van plantaardige oorsprong met een vermogen van 8 kW;
- de uitbreiding met/van:
  - **2.2.3.e) (1)**  
co-vergisting van 30.000 ton/jaar en opslag van 10.607 m<sup>3</sup> OBA (totaal wordt co-vergisting van 60.000 ton/jaar en 21.073 m<sup>3</sup> OBA);
  - **12.1.2.b) (2)**  
elektriciteitsproductie met 2 generatoren van elk 1.190 kW (totaal wordt 3.418 kW)
  - **12.2.2° (2)**  
twee transfo's van elk 2.000 kVA;
  - **16.1.b.3. (1)**  
Productie van biogas van 1.191 m<sup>3</sup>/uur (totaal wordt 1.710 m<sup>3</sup>/uur);
  - **16.3.1.1° (3)**  
een compressoren met een vermogen van 12 kW (totaal wordt 17 kW);
  - **17.3.3.2° b) (2)**  
de opslag van 3.660 kg zwavelzuur (totaal wordt 9.150 kg zwavelzuur);
  - **17.3.6.1° b) (3)**  
de opslag van 200 liter mazout en 3.000 liter afvalolie (totaal wordt 7.800 liter mazout en 5.000 liter afvalolie);
  - **17.3.7.1° (3)**  
de opslag van 3.000 liter olie (totaal wordt 4.200 liter);
  - **28.2.c) 2° (2)**  
de opslag van 2.744 m<sup>3</sup> dierlijke mest (totaal wordt 20.268 m<sup>3</sup>);
  - **28.3.b) (1) → 28.3.c) (1)**  
de co-vergisting van 30.000 ton/jaar waarvan minimum 60 % dierlijke mest, primaire grondstoffen en landbouwgerelateerde afvalstromen en maximum 40 % secundaire grondstoffen en organisch biologische afvalstoffen: maximum 18.000 ton dierlijke mest per jaar (totaal wordt 60.000 ton, waarvan 36.000 ton mest);
  - **29.5.2.1° b) (3)**  
metaalbewerkingsmachines met een vermogen van 10 kW;
  - **31.1.3° (1)**  
vast opgestelde motoren met een totale drijfkracht van 2 x 1.190 kW (totaal wordt 3.418 kW);
  - **39.4.1° (3)**  
vier warmtewisselaars met een inhoud van elk 1.000 liter;
  - **45.14.3 (2)**  
de opslag van 8.850 m<sup>3</sup> groenvoeders (totaal wordt 13.950 m<sup>3</sup>);
- de toevoeging van de kadastrale percelen 1<sup>ste</sup> Afd. Sie F nrs. 897 en 898/A, 2<sup>de</sup> Afd. Sie. A nr. 127/B

./...

***Na deze verandering en hernieuwing van de milieuvergunning is de inrichting globaal vergund voor:***

**2.2.3.e) (1)**

co-vergisting van 60.000 ton/jaar waarvan minimum 60 % dierlijke mest, landbouwgerelateerde afvalstromen en primaire grondstoffen, en maximum 40 % secundaire grondstoffen en organisch biologische afvalstoffen, omvattende 7 x 60 m<sup>3</sup> tanks voor vloeibare organische biologische afvalstoffen waarvan mogelijks 2 x 60 m<sup>3</sup> categorie 3 - materiaal, 1.250 m<sup>3</sup> vaste organische biologische afvalstoffen, 124 m<sup>3</sup> vloeibare organische biologische afvalstoffen, 2 x 225 m<sup>3</sup> vaste organisch biologische afvalstoffen waarvan mogelijks 225 m<sup>3</sup> categorie 3 - materiaal, 3 x 115 m<sup>3</sup> vloeibare organische biologische afvalstoffen waarvan mogelijks 115 m<sup>3</sup> categorie 3 – materiaal, 2 x 225 m<sup>3</sup> mogelijkheid tot dikke fractie maagdkanaal, 2 x 115 m<sup>3</sup> mogelijkheid tot inhoud maagdkanaal, vier vergisters van 1.000 m<sup>3</sup>, 2.500 m<sup>3</sup> en 2 x 3.700 m<sup>3</sup>, een navergister van 1.000 m<sup>3</sup>, 4 x 10 m<sup>3</sup> pasteurisatie, een mengtank van 314 m<sup>3</sup>, 300 m<sup>3</sup> dikke fractie van het digestaat, 1.050 m<sup>3</sup> dunne fractie van het digestaat, 4.200 m<sup>3</sup> digestaatopslag, de opslag van 3 x 1.000 en 2 x 2.000 m<sup>3</sup> biogas(totaal 21.073 m<sup>3</sup> organisch biologisch afvalstoffen).

**2.3.4.1.a)1°.1) (2)**

de opslag en verbranding van onbehandeld houtafval in een houtkachel van 500 kWth.

**3.4.1.b) (2)**

de lozing van 0,2 m<sup>3</sup>/uur, 2 m<sup>3</sup>/dag en 450 m<sup>3</sup>/jaar bedrijfsafvalwater in een oppervlaktewater via een KWS-afscheider.

**12.1.2.b) (2)**

elektriciteitsproductie met drie generatoren van elk 346 kW en twee generatoren van elk 1.190 kW (totaal 3.418 kW).

**12.2.1° (3)**

twee transfo's van elk 1.000 kVA.

**12.2.2° (2)**

twee transfo's van elk 2.000 kVA.

**15.1.1 (3)**

het stallen van 9 voertuigen.

**15.4.2.a) (3)**

het wassen van 9 voertuigen per dag.

**16.1.b.3°. (1)**

Productie van biogas van 1.710 m<sup>3</sup>/uur.

**16.3.1.1° (3)**

compressoren van 2, 3, 4 en 8 kW of een totaal van 17 kW.

**17.3.3.2°.b) (2)**

de opslag van 9.150 kg zwavelzuur.

**17.3.6.1°.b) (3)**

de opslag van 7.800 liter mazout in drie bovengrondse houders van 2 x 3.300 liter en 1.200 liter, 5.000 liter afvalolie, waarvan 2.000 liter in vaten en 3.000 liter afvalolie in een bovengrondse houder.

./...

**17.3.7.1° (3)**

de opslag van 4.200 liter olie, waarvan 1.200 liter olie in vaten en 3.000 liter in een bovengrondse houder.

**17.3.9.1° (3)**

een verdeelslang.

**19.6.3°b) (2)**

de opslag van 300 m<sup>3</sup> onbehandeld houtafval.

**28.1.f)2° (2)**

de opslag van 223 ton kunstmest.

**28.2.c) 2° (2)**

de opslag van 20.268 m<sup>3</sup> dierlijke mest.

**28.3.c) (1)**

de co-vergisting van 60.000 ton/jaar waarvan minimum 60 % dierlijke mest, primaire grondstoffen en landbouwgerelateerde afvalstromen en maximum 40 % secundaire grondstoffen en organisch biologische afvalstoffen: maximum 36.000 ton dierlijke mest per jaar.

**29.5.2.1° b) (3)**

metaalbewerkingsmachines met een vermogen van 10 kW.

**31.1.3° (1)**

vast opgestelde motoren met een totale drijfkracht van 3.418 kW (2 x 1.190 kW 3 x 346 kW en 60 kW).

**39.1.1° (3)**

een stoomgenerator van 300 liter.

**39.4.1° (3)**

vier warmtewisselaars met een inhoud van elk 1.000 liter.

**45.14.3 (2)**

de opslag van 5.492 m<sup>3</sup> groenvoeders.

**53.8.2. (2)**

een grondwaterwinning met een maximaal debiet van 15 m<sup>3</sup>/dag en 4.540 m<sup>3</sup>/jaar uit één put met een diepte van 44 m (Ledo Paniseliaan, HCOV-code 0600).

**§.2.** Aan VANDAELE Iv en AGRO-ENERGIEK Bvba, Rijvers 66b te 9930 Zomergem wordt de vergunning geweigerd voor het verder exploiteren en veranderen van een co-vergistingsinstallatie aan de Rijvers 66b te 9930 Zomergem, op de percelen, kadastraal bekend onder ZOMERGEM AFD 2 (RONSELE), Sectie A, Nrs. 125/b, 126/b, 127b, 127/h, ZOMERGEM AFD 1 (ZOMERGEM), Sectie F, Nrs. 897/a, 898/a, 899/e, met als voorwerp:

**53.8.2. (2)**

een grondwaterwinning met een maximaal debiet van 20 m<sup>3</sup>/dag en 6.878 m<sup>3</sup>/jaar uit één put met een diepte van 44 m (Ledo Paniseliaan, HCOV-code 0600).

**Art. 2.** De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar, te rekenen vanaf de datum 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
- 2 VLAREM.V02 – Algemene milieuvoorwaarden – geluid
- 3 VLAREM.V03 – Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater
- 4 VLAREM.V04 – Lozingen in grondwater
- 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.V20B – Installaties voor de verbranding van houtafval
- 10 VLAREM.V24 – Inrichtingen voor het opslaan en verwerken van dierlijk afval
- 11 VLAREM.V26 – Bedrijfsafvalwaters  
Bijlage 5.3.2. – 52° a) en c): vloeibare koolwaterstoffen
- 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.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
- 18 VLAREM.V46C – Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
- 19 VLAREM.V57 – Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen
- 20 VLAREM.V59 – Hout – algemene bepalingen
- 21 VLAREM.V66A – Bewerking en verwerking van dierlijke mest
- 22 VLAREM.V66B – Dierlijke mest
- 23 VLAREM.V66C – Minerale meststoffen
- 24 VLAREM.V67 – Metalen
- 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
- 29 VLAREM.V107A – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Algemene bepalingen en Immissiecontroleprocedures
- 30 VLAREM.V107D – Niet in rubriek 2 en 28 begrepen verbrandingsinrichtingen – Stookinstallaties, met uitzondering van gasturbines en stoom- en gasturbine-installaties – Kleine stookinstallaties

### **§3. Bijzondere milieuvoorwaarden**

- 31 **Het groenscherm**

./...

Tijdens het eerstvolgend plantseizoen wordt rond de inrichting een groenscherm aangeplant. Dit groenscherm bestaat uit streekeigen laag- en hoogstammige dichtgroeïende gewassen. Waar de aanleg wordt belemmerd door geplande bouwwerken, wordt gestart met het aanplanten zodra de bouwwerken dat toelaten en het plantseizoen is aangebroken. Waar de geplande bouwwerken de aanleg niet belemmeren, gebeurt het aanplanten in het eerstvolgend plantseizoen na het verlenen van de vergunning. De beplanting wordt doorlopend en op een vakkundige wijze onderhouden teneinde de inkleding in het landschap optimaal te behouden.

### 32 Houtkachel

- Er mag enkel onbehandeld houtafval dat niet geschikt is voor recyclage worden verbrand.
- Er mag enkel hout verbrand worden op het moment dat de warmte nuttig kan worden aangewend.

### 33 Werktijden

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

Het transport van grondstoffen, dierlijke mest, digestaat en organische meststoffen dient te gebeuren op werkdagen tussen 7 en 19 uur.

### 34 Brandveiligheid

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

### 35 Veiligheid

- a) In overleg met en volgens de richtlijnen van de plaatselijke brandweer dient een intern noodplan te worden opgemaakt. Dit noodplan wordt regelmatig bijgewerkt en dient te berusten bij de bedrijfsverantwoordelijke; het ligt ter inzage van de plaatselijke brandweer en van al de met het toezicht belaste ambtenaren.
- b) Alle veiligheidsvoorzieningen dienen volgens een opgesteld programma op hun goede werking gecontroleerd.
- c) Het volledige terrein dient te worden omheind zodanig dat de toegang voor onbevoegden te allen tijde wordt verhinderd.
- d) Op de inrichting dient een fakkel of noodbrander te worden geplaatst om in geval van gebrek aan gasopslagcapaciteit of defecten aan de gasmotor, het overtollig geproduceerde gas te verbranden en te vermijden dat methaan onverbrand in de lucht wordt geloosd.

### 36 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 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.

### 37 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..

### 38 Vergistingsinstallatie

- a) De maximale verwerkingscapaciteit bedraagt 60.000 ton per jaar met minimum 36.000 ton (60 %) landbouwgerelateerde stromen waarvan maximum 36.000 ton dierlijke mest, maximum 24.000 primaire grondstoffen en maximum 12.000 ton landbouwgerelateerde afvalstromen, en maximum 24.000 ton (40 %) organisch biologische afvalstromen en secundaire grondstoffen.
- b) Er mogen enkel dierlijke bijproducten worden vergist, indien de installatie erkend is overeenkomstig Verordening 1069/2009 en 142/2011 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 i.k.v. het niet-verdunningsprincipe, een keuringsattest is vereist voor het gebruik van de eindstroom).
- d) Op de silo voor categorie 3 en 2 -materiaal moet het volgende vermeld worden: "categorie 3 en 2 -materiaal, niet voor menselijke consumptie".
- e) De opslag van de organische biologische afvalstromen dient te gebeuren in een afgesloten loods met afzuiging. De afgezogen lucht wordt zodanig behandeld dat geen geurhinder kan optreden.
- f) De vergistingstanks en de digestaatopslagtank dienen te voldoen aan de bepalingen, inzake uitvoering opslagplaatsen, van art. 5.28.2.3 §2,a (constructievoorschriften) van titel II van het VLAREM.
- g) 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.
- h) De constructie van de ruimten waarin organisch-biologische afvalstoffen tijdelijk opgeslagen worden, is zodanig uitgevoerd dat accidenteel uit recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een bevloering terecht komen die voorzien is van opvanggoten en vervolgens naar één of meerdere opvangputten afgevoerd worden.

### 39 Digestaat

Indien digestaat wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de Vlarea-voorwaarden; hierbij dient dan ook elke

./...

inkomende afvalstof aan de Vlarea-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe.

#### 40 **Luchtwasser**

- a) Er worden met de goedkeuring van een erkende milieudeskundige in de discipline lucht onderhoudsvoorschriften opgesteld voor de zure water;
- b) Deze erkende milieudeskundige controleert jaarlijks het onderhoud van de zure water;
- c) De onderhoudshandelingen en controles worden bijgehouden in een onderhoudsboek;
- d) De zure water wordt voorzien van een automatische en continue pH-meting en automatische zuurdosering;
- e) Gedurende het eerste jaar na de ingebruikname wordt de installatie begeleid en opgevolgd door een erkende milieudeskundige in de discipline lucht;
- f) De zure water 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. 31.05.2011) met name Hoofdstuk S-lijst, lijst van technieken die de uitgaande stallucht zuiveren, systeem S-2, chemisch luchtwassysteem met 70% of hogere emissiereductie.
- g) I.v.m. de rapportage van de halfjaarlijkse analyse van het spuiwater overeenkomstig het monsternamprotocol, worden de analyseresultaten overgemaakt aan de exploitant, aan de leverancier van het luchtwassysteem en aan LNE afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen.

#### 41 **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 uitloging, geurhinder en hinder door ongedierte te voorkomen.
- c) De lozing van silosap in de bodem en in oppervlaktewater is verboden.

#### 42 **Tankplaats**

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

Het tanken gebeurt op een vloeistofdichte vloerplaat.

#### 43 **Lozen van het bedrijfsafvalwater**

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:
  - TCE extraheerbare stoffen: 5 mg/l
  - Zn<sub>tot</sub>: 1 mg/l
- b) De concentraties in het effluent van de niet-nominatief in de vergunning genoemde parameters welke bedoeld zijn in bijlage 2C van titel I van het

./...

Vlarem, worden beperkt tot de concentraties opgenomen in de indelingscriteria, vermeld in de kolom “indelingscriterium gevaarlijke stoffen” van artikel 3 van bijlage 2.3.1 van titel II van het Vlarem of bij ontstentenis daarvan tot maximaal 10 maal de rapportagegrens.

- c) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een toezichtspuit die alle waarborgen biedt om de kwaliteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; langs voormelde toezichtspuit mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.

#### **44 Loods**

Landbouwvoertuigen met eigen motor worden gestald op een ondoordringbare verharding.

#### **45 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 en een coalescentiefilter.
- c) Bij het wassen van voertuigen dient gebruik te worden gemaakt van geëmulgeerbare en biodegradeerbare detergenten. De KWS-afscheider dient op voldoende afstand van de wasplaats te worden geplaatst zodat de de-emulgiatie mogelijk is vóór de KWS-afscheider.
- d) De exploitant inspecteert om de 3 maanden de afscheider en dient deze te noteren in een logboek.

#### **46 Hemelwater**

Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in (een) hemelwaterput(ten) van minstens 85 m<sup>3</sup>. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal gebruikt voor oa. in de sanitaire installaties, voor de reiniging van de stallen en voertuigen, als sproeiwater voor gewasbehandeling en andere laagwaardige toepassingen.

#### **47 Grondwaterwinning**

- a) 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.
- b) In afwijking van artikel 5.53.2.2 moet in elke 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.
- c) In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient – ook al is het debiet < 30.000 m<sup>3</sup>/j - in de winningsput minstens 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. De peilmetingen van het voorbije kalenderjaar worden ook jaarlijks voor 15 maart overgemaakt aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM AOW (VMM AOW Elfjulistraat 43, 9000 Gent) of via het Integraal Milieujaarverslag.

- d) In afwijking van artikel 5.53.4.3 – ook al is het debiet  $< 30.000 \text{ m}^3/\text{j}$  -mag het grondwaterpeil in werking in de winningsput niet dalen onder het dak van de laag. Het maximaal toelaatbaar afpompingsniveau in de winningsput 19 m-mv (= 19 m onder het maaiveld of +3,5 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 die 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 minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. De volgende parameters moeten worden bepaald: zuurstofgehalte (mg/l), 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. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

|            |                    |                  |                    |                  |              |
|------------|--------------------|------------------|--------------------|------------------|--------------|
| Anionen:   | $\text{SO}_4^{2-}$ | $\text{NO}_3^-$  | $\text{PO}_4^{3-}$ | $\text{OH}^-$    | $\text{F}^-$ |
|            | $\text{NO}_2^-$    | $\text{Cl}^-$    | $\text{CO}_3^{2-}$ | $\text{HCO}_3^-$ |              |
| Kationen : | $\text{Ca}^{2+}$   | $\text{Na}^+$    | $\text{NH}_4^+$    | $\text{Fe}^{2+}$ |              |
|            | $\text{K}^+$       | $\text{Mg}^{2+}$ | $\text{Mn}^{2+}$   | $\text{Fe}^{3+}$ |              |

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. De resultaten van de grondwateranalyse worden ook jaarlijks voor 15 maart overgemaakt aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM AOW (VMM AOW Elfjulistraat 43, 9000 Gent) of via het Integraal Milieujaarverslag.

#### 48 Plaatsen van peilputten.

./...

Het plaatsen van peilputten of waarnemingsbuizen geschiedt volgens de voorschriften van artikel 5.9.7.1 van Vlarem II.

#### **49 Afwijkingen op titel II van het Vlarem.**

- a) In afwijking op artikel 5.28.3.2.2. § 2 van Vlarem II moet er 4 maal per jaar en per mestaanvoerder een analyse gebeuren van de aangevoerde mest.
- b) In afwijking op artikel 5.28.3.2.2 § 3 van Vlarem II moet er 4 maal per jaar een analyse gebeuren op elke aangevoerde grondstof en op de afgevoerde dikke fractie.
- c) In afwijking op 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.
- d) In afwijking op artikel 5.28.3.4 § 1.4° van Vlarem II mag de afgezogen ventilatielucht worden behandeld in een drietraps combiwasser.

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

- indien het digestaat wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, dient voldaan te zijn aan de VLAREA-voorwaarden; hierbij dient dan ook elke inkomende afvalstof aan de VLAREA-normen voor bodemverbeterende middelen en meststof te voldoen in het kader van het niet-verdunningsprincipe,
- de bedrijfsvoering dient te gebeuren volgens het principe van Integrale Ketenbeheersing (IKB): controle kwaliteit inputstromen – controle productieproces – verzekering kwaliteit eindmateriaal
- Indien dierlijke afvalstromen worden vergist moet een erkenning volgens de Europese Verordening 1069/2009 bekomen worden.
- Ter bevordering van de fauna en biodiversiteit rondom landbouwbedrijven is het aanbevolen dat de exploitant de mogelijkheden onderzoekt m.b.t. het plaatsen van nestgelegenheden voor o.a. boerenwaluw, mus, uil, zangvogel, vleermuis, solitaire bijen, ... ; hiertoe bestaan er speciale kasten die kunnen worden opgehangen en/of worden geïntegreerd in de muurpanelen.
- Om de hinder voor de omgeving te beperken en ter verhoging van de verkeersveiligheid is het aangewezen dat de exploitant, in samenwerking met het college van burgemeester en schepenen, een mobiliteitsprotocol vaststelt. Dit protocol dient dan te allen tijde opgevolgd door de chauffeurs van de verschillende transporten.

**Art. 4.** De besluiten van de Deputatie van 15 oktober 2009 en 18 november 2010 worden opgeheven.

**Art. 5.** §1. De vergunde inrichting moet in gebruik genomen worden binnen een termijn van 3 jaar vanaf de datum van de milieuvergunning.

§2. Als voor de inrichting een stedenbouwkundige vergunning nodig is met toepassing van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, wordt de milieuvergunning geschorst zolang de stedenbouwkundige vergunning niet is verleend.

./...

In dit geval vangt de termijn van ingebruikname vermeld in paragraaf 1 aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

§3. Indien de stedenbouwkundige vergunning geweigerd wordt, vervalt de milieuvergunning vanaf de datum waarop in laatste administratieve aanleg beslist werd om de stedenbouwkundige vergunning niet af te leveren.

**Art. 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 Zomergem;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer;
- het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling 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;

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 Leefmilieu, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 16 februari 2012

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,  
(get.) Albert De Smet

de gouverneur-voorzitter,  
(get.) André Denys