p r o v i n

Directie Ruimte

Dienst Milieuvergunningen

De deputatie
van de provincie Limburg

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Executieve, houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning en zijn latere wijzigingen (hierna afgekort als Vlarem I);

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

Gelet op de op 2011-04-01 ingediende aanvraag – laatst vervolledigd op 2011-05-04 - van de heer Marcel GERAEDTS voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor het hernieuwen en veranderen van de milieuvergunning van een vergund gemengd landbouwbedrijf vnl. door uitbreiding met een vergistingsinstallatie zodat na de veranderingen de volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.2.2.f.2°) : opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen
  totale opslag OBA: 2.160 ton OBA:
  opslag van 2 x 80 ton vloeibaar plantaardig OBA en 2 x 80 ton cat III materiaal in silo's
  opslag van 2 x 270 ton vloeibaar plantaardig OBA in kelder
  opslag van 1.000 ton vast plantaardig en dierlijk OBA in sleufsilo's (indoor)
  opslag van 300 ton plantaardig OBA in sleufsilo buiten
  opslag in proces - in totaal: 11.930 ton OBA:
  invoer vaste producten: 50 ton
  mengtanks: 3 x 30 ton
  vergisters: 4 x 2.900 ton
  hygiënisatie silo's: 2 x 20 ton
  walking floor: 150 ton
  machines:
  mengtanks: 3 x 20 kW
  walking floor: 40 kW
  shredder: 40 kW
  bulldozers: 3 x 170 kW
  invoer vaste producten: 30 kW
  drooginstallatie + indikkers: 400 kW

korrelpers: 20 kW
scheider: 90 kW
(klasse 1) (uitbreiding, nieuwe rubriek);

- (rubriek 2.2.3.e.) : opslag en biologische behandeling : vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen
  capaciteit co-vergisting: 45.000 ton/jaar waarvan:
  15-25 % mest
  30-45 % energiegewassen en reststromen uit de landbouw
  max. 40 % OBA + secundaire grondstoffen
  opslag OBA: in totaal 2.160 ton OBA
  opslag van 2 x 80 ton vloeibaar plantaardig OBA en 2 x 80 ton cat III materiaal in silo's
  opslag van 2 x 270 ton vloeibaar plantaardig OBA in kelder
  opslag van 1.000 ton vast plantaardig en dierlijk OBA in sleufsilo's (indoor)
  opslag van 300 ton plantaardig OBA in sleufsilo buiten
  opslag in proces - in totaal: 11.930 ton OBA:
  invoer vaste producten: 50 ton
  mengtanks: 3 x 30 ton
  vergisters: 4 x 2.900 ton
  hygiënisatie silo's: 2 x 20 ton
  walking floor: 150 ton
  machines:
  mengtanks: 3 x 20 kW
  walking floor: 40 kW
  shredder: 40 kW
  bulldozers: 3 x 170 kW
  invoer vaste producten: 30 kW
  drooginstallatie + indikkers: 400 kW
  korrelpers: 20 kW
  scheider: 90 kW
  opslag:
  opslag ingedikte fractie 50 ton
  opslag dunne fractie of digestaat 6.600 ton + 5.800 ton
  opslag digestaat: 350 ton
  opslag dikke fractie: 250 ton
  opslag gedroogd product: 400 ton
  opslag biogas: 8.000 m³ (4 x 2.000 m³ in ballon boven vergisters)
  verwerking cat. III-materiaal (2 x 80 ton + 1.000 ton)
  verwerking cat. II-materiaal (350 m³ mest + maag- en darminhoud)
  (klasse 1) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 3.4.1.a.) : het zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie lozen van bedrijfsafvalwater dat geen van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1. van titel II van het Vlarem
  het lozen van bedrijfsafvalwater via een KWS-afscheider 0,5 m³/u - 1,8 m³/dag – 450 m³/j (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 3.6.3.1.b.) : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de

indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1. van titel II van het Vlarem, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen percolatierietveld voor de zuivering van afvalwater afkomstig van de melkwinning met een debiet van 0,1 m³/uur, 2 m³/dag, 745m³/jaar) (klasse 2) (wijziging: reeds vergund in rubriek 3.6.2.1.);

- (rubriek 9.5.c.2°) : gemengd bedrijf, stallen met plaatsen voor dieren zoals bedoeld in rubrieken 9.3.1. en 9.4., in een agrarisch gebied, met inbegrip van de installatie(s) voor de bewerking of verwerking van dierlijke mest afkomstig van de op die plaats geproduceerde dierlijke mest, zonder bijmenging van afval en met inbegrip van de installatie(s) voor de compostering van dierlijke mest afkomstig van de op die plaats geproduceerde dierlijke mest met groenafval afkomstig van de eigen inrichting en de bij de inrichting horende gronden
  een gemengde inrichting met 350 vleesvarkens en 305 runderen (105 melkkoeien, 103 stuks < 1 jaar en 97 stuks van 1-2 jaar) (klasse 1) (reeds vergund);
- (rubriek 12.1.2.b.) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5., 20.1.6. en 43.2. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus, in de andere dan de sub a) bedoelde gevallen
  elektriciteitsproductie uit biogas: 2 x 1.064 kW
  dual fuel motor: 1.064 kW
  noodstroomgenerator: 150 kW
  totaal: 3.342 kW (klasse 2) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
  3 transfo's van elk 1.250 kVA (klasse 2) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 15.1.1.) : al dan niet overdekte ruimte, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5. en 19.8., voor het stallen van autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens
  het stallen van 25 voertuigen (klasse 3) (uitbreiding, reeds vergund voor het stallen van 10 voertuigen);
- (rubriek 15.4.2.a.) : niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5., volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied
  het wassen van maximaal 9 voertuigen per dag (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 16.1.b.3°) : installaties voor de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd, overige
  biogasproductie 1.596 Nm³/u (klasse 1) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 16.3.1.1.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
  luchtcompressoren: 4 x 10 kW + 8 kW en een koelinstallatie van 6,5 kW – totaal 54,5 kW (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 16.3.2.1.b.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c., volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied
  installatie voor het op druk brengen van het biogas: 3 x 10 kW – totaal 30 kW (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 17.3.3.2.b.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied
  opslag van in totaal 20.600 kg bestaande uit de opslag van 200 kg antivries + 200 kg dertergent +18.000 kg H_2SO_4 + 2 x 1.100 kg glycol (klasse 2) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 17.3.6.1°b) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft
  opslag van in totaal 5.000 liter bestaande uit 3.000 liter mazout en 2 x 1.000 liter afvalolie) (klasse 3) (uitbreiding, reeds vergund voor de opslag van 4.000 liter);

- (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
  de opslag van in totaal 6.000 liter bestaande uit 5 x 200 liter motorolie + 5 x 200 liter hydraulische olie + 2 x 1.000 liter olie + 2 x 1.000 liter glycol (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 17.3.9.1°) : brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen, zijnde installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en)
  1 verdeelslang (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen en/of verkoopspunten van in bijlage 7 bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 25 liter of 25 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 liter en 5 000 kg of 5 000 liter
  de opslag van 5.000 liter/kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 19.6.3.b.) : opslagplaatsen voor hout e.d., met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48 en rubriek 19.8., volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied
  de opslag van 300 m³ stro in een lokaal (klasse 2) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.
  (1 labo voor analyses op mest en organische afvalstromen) (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 28.1.f.1°) : opslagplaatsen van kunstmest, andere dan deze bedoeld in rubriek 17 en 48
  de opslag van 25 ton spui (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 28.2.c.2°) : opslagplaats van dierlijke mest in een agrarisch gebied
  de opslag van in totaal 16.146 m³ mest:
  stallen: 2.146 m³ mestopslag in kelders en 200 m³ vaste mestopslag
  vergisting:
  opslag mest + MDI 350 m³
  opslag ingedikte fractie: 50 m³
  opslag dunne fractie of digestaat: 6.600 m³ + 5.800 m³
  opslag digestaat: 350 m³
  opslag dikke fractie: 250 m³
  opslag gedroogd product: 400 m³
  (klasse 2) (uitbreiding, reeds vergund voor een opslag van 2.146 m³);
- (rubriek 28.3.b.) : inrichtingen waar dierlijke mest bewerkt of verwerkt wordt, met uitzondering van de installaties voor de bewerking en/of verwerking van dierlijke mest zoals bedoeld in de rubrieken 9.3. tot en met 9.8.
  co-verwerking van mest door vergisting met een in totaal max. 45.000 ton per jaar waarvan min. 27.000 ton landbouwgerelateerde stromen (waarvan min. 6.750 ton en max. 11.250 ton mest) en max. 18.000 ton OBA+ secundaire grondstoffen
  scheiden van het digestaat met een scheider (90 kW)
  drogen van een deel van het digestaat tot een natuurlijke mestkorrel met korrelpers (20 kW)
  (klasse 1) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 29.5.2.1.b.) : smederijen, andere dan deze bedoeld in rubriek 29.5.1. en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal, volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied
  metaalbewerkingstoestellen met een totaal vermogen van 10 kW (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 31.1.3.) : vast opgestelde motoren
  elektriciteitsproductie uit biogas: 2 x 1.064 kW, dual fuel motor: 1.064 kW, noodstroomgenerator: 75 kW – totaal 3.267 kW (klasse 1) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 39.1.1°) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren

stoomhogedrukreiniger: 2 x 150 liter (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 39.4.2°) : warmtewisselaars, andere dan deze vermeld onder rubriek 39.2. en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen
  2 warmtewisselaars voor pasteurisatie van elk 20 m³, warmtewisselaarcircuit voor de drooginstalltie van 2 x 10.000 liter – totaal: 60.000 liter (klasse 2) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 45.4.e.1°) : opslagplaatsen voor producten van dierlijke oorsprong, met uitzondering van de producten vermeld in rubriek 48.
  de opslag van 8 ton melk (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 45.14.3.) : opslagplaatsen voor losse granen en voor groenvoeders, met uitsluitsel van groenvoeders zonder sapverliezen (bijv. niet-gemalen bieten, aardappelen en andere knol- en wortelvruchten), in een agrarisch gebied
  de opslag van 20.600 m³ energieteelten en maïs in sleufsilo's en de opslag van 3.300 + 4.000 + 900 + 1.000 m³ groenvoeders – totale opslag: 29.800 m³ (klasse 2) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 53.8.2°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7.
  een grondwaterwinning met een diepte van 21 meter en een opgepompt debiet van 14 m³/dag en 5.200 m³/jaar) (klasse 2) (uitbreiding, reeds vergund voor een debiet van 4.000 m³/j);

en waarbij afwijking wordt gevraagd van
- art. 5.2.1.5.§2 van Vlarem II inzake het plaatsen van een afsluiting
- art. 5.2.1.5.§5 van Vlarem II inzake de aanleg van een groenscherm
- art. 5.28.3.2.2. van Vlarem II inzake de analysefrequentie
- art. 5.53.2.2. van Vlarem II inzake de aanleg van een peilbuis
- en waarbij een lozingsnorm van 25 mg/liter Ptot wordt gevraagd

op de kadastrale percelen van Afdeling 1, Sectie A, perceelsnummers: 426S, 426T, 426G2, 426F2, 423E, 428C, 428D, 428F, 454C2 en 468F, van en te BREE, ter plaatse Houterstraat 1.

Gelet op de volgende vergunningen en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de bovenvermelde inrichting reeds werden getroffen en op datum van indiening van de bovenvermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing zijn:
- besluit d.d. 24 oktober 1990 van het college van burgemeester en schepenen, voor de verdere exploitatie van een rundveebedrijf, voor een termijn eindigend op 1 september 2011;
- besluit d.d. 21 november 1991 van de bestendige deputatie, voor de visering van een gemengd veebedrijf, voor een termijn eindigend op 21 november 2011;
- besluit d.d. 7 juli 1993 van het college van burgemeester en schepenen, voor verandering, door uitbreiding van een vergund veebedrijf, voor een termijn eindigend op 3 april 2020;
- aktename d.d. 31 januari 1996 van het college van burgemeester en schepenen, voor de overname van het gemengd veeteeltbedrijf, voor een termijn eindigend op 1 september 2011;
- besluit d.d. 31 januari 2002 van de bestendige deputatie, voor het veranderen van een vergund gemengd veeteeltbedrijf voor een termijn eindigend op 1 september 2011;
- besluit van de deputatie d.d. 2004-03-04 waarbij akte wordt genomen van de exploitatie van een rietveld;

Gelet op het schrijven d.d. 2011-05-16, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 2011-05-16, waarbij aan de burgemeester van de gemeente Bree, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Gelet op de brieven, d.d. 2011-05-16, waarbij conform artikel 35, 3° van Vlarem I, door de gemachtigde ambtenaar advies werd gevraagd aan:
a) de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
b) het college van burgemeester en schepenen van en te Bree;

Gelet op de brieven d.d. 2011-05-16, waarbij door de secretaris van de Provinciale Milieuvergunningscommissie advies werd gevraagd aan de belanghebbende adviserende besturen;

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

Gelet op het P.V. d.d. 2011-05-24, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat volgende opmerkingen en bezwaren werden ingediend: 1 schrijven van Elia en 10 schriftelijke bezwaren met in totaal 17 handtekeningen:
waardevermindering onroerend goed (overheid moet schatting laten uitvoeren en compenseren in toekomst)
geurhinder, geluidshinder, verkeershinder (herinrichting 't Hasseltkiezel)
verlies aan landbouwgrond voor voedselproductie door productie energiemaïs (prijsstijging voedermaïs en gronden)
biogasinstallaties blijken niet winstgevend
slechts 20 % input bestaat uit mest, dit is te weinig
visueel niet aantrekkelijk in het landschap

Gelet op het voorwaardelijk gunstig advies, d.d. 2011-07-04, van het college van burgemeester en schepenen van Bree, omwille van volgende overwegingen:
Overwegende de ligging in landbouwgebied van het gewestplan, meer specifiek ligging in landschappelijk waardevol agrarisch gebied van het huidig bedrijf en deels vol landbouwgebied voor de vergistingsinstallatie, bovendien ligging in en aan de rand van het vogelrichtlijngebied;
Overwegend het P.V. van sluiting van het openbaar onderzoek bevattende 9 bezwaren met in totaal 16 ondertekenaars en handelend over geurhinder, hinder in verkeersafwikkeling, waardevermindering huizen in de omgeving, verlies aan landbouwareaal, verhoging van de grondprijzen in de landbouw;
Overwegende het deels gunstige advies van de gemeentelijke milieudienst dd. 01.07.2011 waaruit o.a. blijkt dat :
Overwegende het aanvraagdossier technisch gezien goed in mekaar steekt, waarbij veel aandacht voor het beperken van milieuhinder;
Overwegende de ligging van de biovergistingsinstallatie, aansluitend op de uitbreidingszone van het industriegebied en in een gebied met nauwelijks huizen en/of boerderijen in de directe omgeving;
Overwegende dat een praktische ontsluiting via de Houterstraat mogelijk is; dat in functie hiervan wel dient nagegaan te worden of een alternatieve ontsluiting via de Kuilenstraat niet meer aangewezen is;
Overwegende dat de omzendbrief RO/2006/01 die de mogelijkheid creëert tot vestiging van vergistingsinstallaties in landbouwgebied tot 60.000 ton/jaar; dat deze aanvraag conform is met deze richtlijn;
Overwegende voldoende maatregelen genomen zijn om potentiële hinder afkomstig van geluid, opslag afvalstoffen, verbranding van de gassen, indroging van het digistaat bij normale werking te voorkomen;
Overwegende in dit kader de aanwezigheid van een gaswasser en een biobed;
Overwegende dat de geurregenerende afvalstoffen of in gesloten reservoirs dan wel indoor opgeslagen worden;
Overwegende het gunstige advies van ANB met betrekking tot de passende oordeling, waaruit blijkt dat er geen significante negatieve invloeden te verwachten zijn naar habitat, flora en fauna, een advies waarbij ik mij kan aansluiten;
Overwegende dat het bedrijfsafvalwater beperkt wordt tot de wasstraat (via een KWS), tot het spoelen van de melkmachine (via een doorstroomrietveld) en tot het reinigen van de bedrijfsgebouwen (afvoer naar mestkelder);

Ovewegende dat de verplichte aanleg van een degelijk groenscherm opgenomen werd in de stedenbouwkundige aanvraag waardoor de landschappelijke inplanting verbeterd wordt;
Bijgevolg GUNSTIG te adviseren inzake de technische (en bijgevolg milieukundige) aanvraag;
"Overwegende echter de maatschappelijke vraag gesteld kan worden naar de opportuniteit dergelijke vergistingsinstallaties goed te keuren :

- het gebruik van waardevolle landbouwgrond om "energierijke gewassen / maïs" te kweken, waardoor er een verdere druk komt te staan op het resterend landbouwareaal, de prijs voor voedergewassen en grondprijs voor landbouwgronden
- is het aandeel van de mestverwerking voldoende om het geheel als een landbouwactiviteit te bestempelen; ware het niet beter dat zulke installaties op het industrieterrein in te planten ?
- Zijn er voldoende garanties dat daadwerkelijk het verplichte aandeel mest opgewerkt zal worden ? wie houdt hier toezicht op ?
- Zijn er voldoende garanties dat inzake ABO's er steeds gewerkt wordt met toegelaten afvalstromen, worden de nodige erkenningen gevraagd voor bepaalde afvalstoffen, o.a. dierlijke bijproducten (Cat II en Cat III), zoals bepaald in bijlage H7.1. van het aanvraagdossier
- Overwegende (uit het buitenland) blijkt dat reeds vele soortgelijke vergistingsinstallaties failliet gegaan zijn om redenen van onvoldoende toevoer van energetische gewassen en/of te hoge prijzen voor deze afvalstoffen
- Er wordt een negatieve invloed verwacht op de landschapskwaliteiten in de nabije omgeving. Dit door verdere vermaising en schaalvergroting van het landbouwlandschap en dit in een landschappelijk en ecologisch belangrijk zone, zijnde vogelrichtlijngebied en gevat door het grenspark Kempenbroek en haar wandel- en fietsroutes; de toeristische aantrekkingskracht zal hierdoor verminderen.
- Dit dossier zal een voorbeeldfunctie hebben naar komende aanvragen. Goedkeuring van dit dossier vormt een precedent voorvolgende aanvragen

Bijgevolg VOORBEHOUD voor de landschappelijke en maatschappelijke context, gelet op het ontbreken van voldoende garanties naar effectieve mestverwerking en bijgevolg de binding met de landbouw en gelet op de onzekerheid naar voldoende aanbod van energetische gewassen en de verwachting van verlies van landschapskwaliteiten door verdere vermaising van het belangrijke landbouwlandschap in de omgeving van het grenspark Kempenbroek;"
Gelet op het advies van de landbouwraad dd. 2011-07-04 stellende dat :
"1 Hinderaspect:
Het dossier zit inhoudelijk en technisch goed in elkaar. De installatie is op de meest geschikte locatie in Bree gelegen. Dit naar mobiliteit ('t Hasseltkiezel), landschappelijk (aansluitend aan industrieterrein) en omdat er weinig woningen in de omtrek liggen.Installatie is technisch in orde en het stadsbestuur gaat er van uit dat de exploitant ervoor garant staat dat deze inrichting behoorlijk uitgebaat zal worden.
2 Aanvoer grondstoffen
De installatie heeft een behoefte aan grondstoffen o.a. in de vorm van maïs en organisch biologische afvalstoffen (ook afkomstig van industrie). Voor de aanvoer van maïs of andere energiegewassen is grond nodig die er nu al te kort is voor de gangbare landbouw.
3 Mestverwerking:
Door bijmenging van mest wordt het volledig digestaat als mest beschouwd, dus globaal gezien is dit geen verbetering. Daarom is het noodzakelijk dat dit gedroogd en afgevoerd wordt zodat de netto mestdruk hiermee verminderd. Dit is zeker van toepassing indien de maïs en mest van ver worden aangevoerd. Dit geeft een extra verhoging van de mestdruk in onze regio.
Het is ook geweten dat men in sommige gevallen in de toekomst enkel maïs wil verwerken (dus geen mest). In het ander geval wordt er geen maïs meer toegepast maar vooral ander organisch afval (met mest). Dit is veel moeilijker zonder geurhinder te verwerken.
De stad zou zeker als voorwaarden moeten opnemen in haar advies aan de Provincie:

- de samenstelling van de aanvoer naar de installatie (aandeel mest),
- de onmiddellijke bouw van een drooginstallatie voor het digestaat
- de export van dit digestaat.

Er wordt opgemerkt dat dergelijke installatie best ingeplant wordt in een gebied waar er geen mestoverschot is.

4 Bestemming gebied

Landbouwraad is ook bezorgd dat dit terrein zal herbestemd worden naar industriegebied.

Het stadsbestuur heeft geen intentie om dit te doen.

De omzendbrief i.v.m. biovergistingsinstallatie in landbouwgebied somt enkele voorwaarden op, waaraan in dit dossier voldaan is.

Overwegende dat het adviezen van de milieudienst en de landbouwraad kunnen bijgetreden worden om volgende redenen :

- aanvraagdossier is op zich milieutechnisch in orde. Er wordt dan ook weinig of geen directe milieuhinder verwacht indien de installatie volledig uitgevoerd wordt zoals thans voorzien dus inclusief de gaswasser en het biobed;
- de inplanting van de vergistingsinstallatie is aanvaardbaar, gezien ligging tegen het industriegebied en in een weinig bevolkte deel van de deelgemeente 't Hasselt
- Inzake mobiliteit is de voorgestelde ontsluiting naar de 't Hasseltkiezel via de Houterstraat mogelijk zonder veel extra druk om de omringende landbouwwegen. Wel dient nagegaan of de ontsluiting niet beter kan geregeld worden via de Kuilenstraat
- Huidige aanvraag beantwoordt aan de omzendbrief RO/2006/01 betreffende de inplanting van biomassaverwerkingsinstallaties in landbouwgebied;
- Er wordt voorbehoud gemaakt bij het maatschappelijke debat inzake vergistingsinstallaties in de landbouw gezien de onduidelijkheden op vlak van :
  - § Het aandeel mest in de verwerking en de controle hierop;
  - § Het digistaat wordt afgevoerd naar landbouwgronden en zorgt bijgevolg voor een extra mestdruk in de regio;
  - § De opportuniteit om waardevolle landbouwgronden enkel te gebruiken in functie van de productie en aanvoer van "energetische gewassen", waardoor deze gronden buiten het reguliere landbouwcircuit vallen, wat aanleiding kan geven tot verhoging van grondprijzen en voedselprijzen;
- Uit het advies van het Agentschap Natuur en Bos blijkt dat akkoord kan gegaan worden met de besluiten van de passende beoordeling waaruit blijkt dat er geen negatieve gevolgen zijn voor habitat, flora en fauna;

Overwegende dat bijgevolg de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, veroorzaakt door de gevraagde exploitatie mits naleving van de algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem) enkel tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt mits een aantal noodzakelijk randvoorwaarden en beperkingen opgelegd worden;

BESLUIT

Een voorwaardelijk gunstig advies te verlenen inzake het hernieuwen van de landbouwexploitatie en uitbreiding met een vergistingsinstallatie onder voorwaarde dat :

- de installatie wordt volledig uitgevoerd zoals voorzien in de aanvraag, dus inclusief gaswasser en biobed
- inzake mobiliteit moet nagegaan worden of de ontsluiting naar de 't Hasseltkiezel niet efficiënter kan georganiseerd worden via de Kuilenstraat
- inzake inplanting dient de in de stedenbouwkundige aanvraag gevatte groenbuffer zoals voorzien uitgevoerd te worden
- inzake inbreng van mest in het biovergistingsproces moet erover gewaakt worden dat de afgesproken hoeveelheden mest daadwerkelijk verwerkt worden. De exploitant houdt in dit verband een register bij met alle aanvoergegevens : tijdstip, herkomst, hoeveelheid, stikstof en fosfaatsamentstelling van iedere vracht; de mest dient – naast het eigen mest – vanuit de directe omgeving toegevoerd te worden;

- Ter beperking van de mestdruk in de regio is het noodzakelijk dat de drooginstallatie voor het digestaat onmiddellijk wordt gebouwd en dat dit digestaat afgevoerd wordt naar buiten de regio, zodat de mestdruk lokaal niet toeneemt
. Het brandweerverslag dd. 2011-06-11 dient strikt nagekomen te worden

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2011-07-20, van de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:
LIGGING:
De exploitatie is volgens het gewestplan NEERPELT-BREE (K.B. van 1978-03-22) gelegen in een agrarisch gebied op een afstand van:
ca. 300 m van een industriegebied
ca.1.200 m van een woongebied met landelijk karakter
ca. 850 m van een natuurgebied.
Over het terrein loopt er een hoogspanningslijn (lijn van 380 kV-380.023).
Er bevinden zich binnen een straal van 100 m geen anderen gebouwen of woningen.
De exploitatie is niet gelegen in een in toepassing van het grondwaterdecreet van 24 januari 1984 afgebakend waterwinningsgebied of beschermingszone behorende bij een waterwinningsgebied.
De exploitatie is niet gelegen in een RAMSAR gebied.
De exploitatie is gedeeltelijk gelegen in het EG-vogelrichtlijngebied V21 en op ca. 790 m van het Habitatrichtlijngebied H26.
VERSLAG ONDERZOEK
Beschrijving van het bedrijf:
Het betreft hier een veeteeltbedrijf waar momenteel zowel varkens en runderen worden gehouden. In de huidige situatie zijn er vier stallen aanwezig: drie stallen voor rundvee en één stal voor vleesvarkens. Verder is er ook één loods aanwezig, welke wordt gebruikt voor het huisvesten van verschillende voertuigen.
In de beoogde situatie voorziet men de bouw van een vergistingsinstallatie (input 45.000 ton/jaar: 15-25% mest – 35-45% energiegewassen en reststromen uit de landbouw – max. 40% organisch biologische afvalstoffen; output: 40.500 ton/jaar digestaat – 1.596 m³ biogas/uur – 15.000 MWh elektriciteit). Deze installatie zal bestaan uit: vier vergistingstanks, een grote loods (compartiment voor behandelen aangeleverde stromen, werkplaats, gedeelte met WKK-motoren en een bureel), een loods met vier droogtafels, twee bassins voor de opslag van digestaat of dunne fractie, twee grote sleufsilo's. Bij het veeteeltgedeelte voorziet men de bouw van vier sleufsilo's en een mestvaalt.
Aspect bescherming van de oppervlaktewateren
Lozing van afvalwater kan schade veroorzaken in de ontvangende waterloop door een aantasting van de waterkwaliteit. Het versneld afvoeren van hemelwater of beperken van infiltratie kan leiden tot een verdere hydraulische belasting van het ontvangende waterlopenstelsel of verdunning van afgevoerd huishoudelijk afvalwater.
Raadpleging van het geoloket voor zoneringsplannen geeft aan dat het bedrijf gelegen is in een collectief te optimaliseren buitengebied.
Hemelwater
Afstromend hemelwater van de nieuw op te trekken gebouwen wordt in grote mate opgevangen in verschillende hemelwaterputten. In het aanvraagdossier geeft men aan dat dit hemelwater zal worden hergebruikt. Verder voorziet men de nodige overlopen om het hemelwater ter plaatse te laten infiltreren.
Hemelwater afkomstig van de loods voor werktuigen wordt afgevoerd naar een infiltratiebekken.
Huishoudelijk afvalwater
Tijdens het plaatsbezoek geeft men aan dat deze afvalwaterstroom wordt afgevoerd naar het rietveld.
Bedrijfsafvalwater

Het bedrijf loost twee stromen bedrijfsafvalwater: reinigingswater van het melkhuisje en waswater afkomstig van de wasplaats.
(1) Afvalwater afkomstig van de reiniging van de melkinstallatie wordt via een percolatieveld geloosd op een oppervlaktewater. Met behulp van dit systeem treedt zowel biologische zuivering als een nutriëntverwijdering op. Tijdens het plaatsbezoek geeft men aan dat het gezuiverde afvalwater via een buis wordt afgeleid naar de Horstgaterbeek.
In het aanvraagdossier geeft men aan dat deze afvalwaterstroom fosfor bevat in een concentratie hoger dan de milieukwaliteitsnorm. Voor de parameter totaal fosfor vraagt men bijgevolg een lozingsnorm aan van 25 mg/liter.
Conclusie na evaluatie: we adviseren gunstig voor de gevraagde lozingsparameter.
(2). Het afvalwater, afkomstig van de wasplaats voor voertuigen wordt via een KWS-afscheider geloosd op het oppervlaktewater. In het aanvraagdossier geeft men een omschrijving van deze afscheider.
We willen benadrukken dat, overeenkomstig de gegevens uit het aanvraagdossier, de KWS-afscheider dient uitgerust met een coalescentiefilter.
Naast de lozing van afvalwater kunnen de nabijgelegen baangracht of de Horstgaterbeek ook verontreinigd worden door vervuilde run-off (afstromende regenwater) of bij calamiteiten.
Om het risico op schade aan het oppervlaktewater door vervuilde run-off of calamiteiten te beperken voorziet men een aantal maatregelen:

- Het voorzien van een goede reiniging en onderhoud.
- De meest vervuilde run-off van de verschillende sleufsilo's wordt afgevoerd naar de vergistingsinstallatie.
- De buitenopslag van OBA wordt voorzien van een dak.
- Gedroogd digestaat wordt opgeslagen in de voorziene loods.
- In het aanvraagdossier geeft men aan dat er bij calamiteiten geen gevaar is voor vervuiling van het oppervlaktewater aangezien het terrein volledig wordt verhard en er voldoende opslagcapaciteit op het bedrijf aanwezig is.

Deelconclusie aspect afvalwater:
Onze afdeling beschikt niet over debietsinformatie van de Horstgaterbeek, bijgevolg verwijzen we voor het aspect afvalwater naar het advies van de Vlaamse Milieumaatschappij.
Het risico op schade aan het oppervlaktewater wordt als aanvaardbaar ingeschat mits een gunstig advies van de Vlaamse Milieumaatschappij, naleving van de Vlarem-voorwaarden en implementatie van de maatregelen voorgesteld in de aanvraag. De gevraagde lozingsvoorwaarde wordt door ons gunstig geëvalueerd.

Aspect bescherming bodem en grondwater

Mogelijke schade aan bodem of grondwater kan gerelateerd worden aan: insijpelen van polluenten of een overexploitatie van grondwater.

Opslag groenvoeders, mest, vergistingsproces

Men geeft aan dat de aanwezige stallen en opslagplaatsen voor mengmest voldoen aan de Vlarem constructievoorschriften. Ter plaatse voorziet men voldoende mestopslag, conform de Vlarem-bepalingen.
De behandeling en verwerking van de grondstoffen gebeurt op verharde oppervlakken. De opslag van de groenvoeders zal gebeuren in betonnen sleufsilo's.
We willen de exploitant wijzen op de naleving van artikel 5.28.2.3.§5 van Vlarem II. Dit artikel stelt dat voor opslagplaatsen van dierlijke mest van meer dan 1.000 m³ op oordeelkundige wijze peilputten moeten worden aangebracht.

Opslag gevaarlijke stoffen

Ter plaatse voorziet men de opslag van een aantal gevaarlijke stoffen. In het aanvraagdossier geeft men aan dat de verschillende opslagplaatsen conform de Vlarem-voorwaarden worden uitgevoerd.

Winning grondwater

Men voorziet de winning van 5.200 m³ grondwater per jaar uit een 21 meter diepe put. Dit water wordt ingezet als drinkwater voor de dieren. Een gedeelte van het gewonnen water wordt eveneens aangewend als kuiswater voor de stallen.

Voor de vergistingsinstallatie wordt er hemelwater opgevangen en ingezet.

Onze afdeling is niet in het bezit van de nodige gegevens om te oordelen of de beoogde onttrekking van grondwater aanleiding geeft tot overdreven negatieve effecten op de algemene grondwatertoestand, hiervoor verwijzen we naar het advies van de afdeling water van de Vlaamse Milieumaatschappij.

Deelconclusie aspect bodem/grondwater

Het risico op schade aan bodem en grondwater wordt als aanvaardbaar ingeschat mits naleving van de Vlarem-voorwaarden en een gunstig advies van de Afdeling Water van de VMM.

Aspect luchtemissies

Via het compartiment lucht kan ammoniak, stof en geur verspreid worden, welke verzuring/vermesting/geurhinder kunnen veroorzaken.

Verzurende en vermestende componenten

Door de exploitatie worden de volgende verzurende en vermestende stoffen uitgestoten (cijfers zoals aangehaald in de bijgevoegde passende beoordeling):

- 3.016 kg NH3 per jaar vanuit de stallen.
- 3.679 kg SOX per jaar vanuit de biogasmotoren.
- 36.792 kg NOX per jaar vanuit de biogasmotoren.
- NH3-emissies vanuit de drooginstallatie schat men als verwaarloosbaar in gezien de zuivering door een chemische luchtwasser, gevolgd door een biobed.

Uit de bijgevoegde passende beoordeling blijkt dat de effecten als gevolg van deze emissies te verwaarlozen zijn.

Geur

In de aanvraag geeft men aan dat de lucht uit de ontvangstruimte, de opslagruimte, van boven de breek- of maalinstallatie en de drooginstallatie naar de luchtbehandelingsinstallatie wordt afgevoerd. De luchtbehandeling bestaat uit een chemische luchtwasser gevolgd door een biobed.

De aanwezige varkensstal kan voldoen aan de van toepassing zijnde afstandsregels. Tijdens het plaatsbezoek geeft men aan dat de twee bassins voor de opslag van digestaat gesloten worden uitgevoerd.

Fijn stof

Raadpleging van de elektronische kaart met gehaltes aan fijn stof in Vlaanderen geeft de volgende concentratie (jaargemiddelde 2006) PM10 voor de Houterstraat te Bree: 23,8 µg/m³. Europa legt sinds 2005 voor PM10 een dubbele grenswaarde op: een jaargemiddelde van 40µg/m³ en een daggrenswaarde van 50 µg/m³, die max. 35 keer per jaar mag overschreden worden. Voor PM2,5 geldt tegen 2010 een jaarlijkse streefwaarde van 25 µg/m³.

In het kader van een gecoördineerde aanpak van de fijn stof problematiek werd door de afdeling milieuvergunningen een lijst opgesteld van sectoren waarbij fijn stof een probleem zou kunnen vormen. Onder andere de veeteeltsector en de vergistingssector is op deze lijst terug te vinden.

Vooral ter hoogte van de drooginstallatie kan stof ontstaan. Deze installatie staat echter binnen opgesteld. De afgezogen drooglucht passeert eerst een zure luchtwasser en vervolgens een biobed. Beide systemen kunnen de stofemissie in grote mate reduceren.

Deelconclusie aspect lucht

Het risico op schade door emissie van polluenten naar het compartiment lucht wordt als aanvaardbaar ingeschat mits naleving van de Vlarem-voorwaarden.

We willen de exploitant erop wijzen dat een goede bedrijfsvoering een belangrijke bron-beperkende maatregel is naar het verlagen van de uitstoot van stoffen.

Aspect geluid en mobiliteit

Geluidshinder door het bedrijf wordt veroorzaakt door: transport van grondstoffen, vervoer van dieren, de gestalde dieren, ventilatoren en co-vergistingsinstallatie.

Geluidshinder

Ter beperking van het geluid voorziet men in het aanvraagdossier een maatregelen. Het betreft hier vooral maatregelen ter beperking van de overdracht en verspreiding van geluid. Een mogelijke storende geluidsbron zijn de aanwezige ventilatoren voor noodkoeling. In het aanvraagdossier geeft men aan dat deze ventilatoren enkel aanslaan wanneer er onvoldoende warmte wordt afgenomen. Men geeft aan dat deze situatie te vermijden is. De blootstelling aan geluid afkomstig van deze bron is bijgevolg beperkt.

Mobiliteit

In het aanvraagdossier geeft men aan dat het aantal vrachten per dag met 5,2 eenheden stijgt. Al het transport kan gebeuren over verharde wegen, waarbij er quasi onmiddellijk aansluiting (na ca. 223 meter) is op de gewestweg N73. Langs deze route ligt er geen enkel gebouw.

Deelconclusie geluid en mobiliteit

Het risico op schade door geluid of mobiliteit wordt als aanvaardbaar ingeschat mits implementatie van de maatregelen uit het aanvraagdossier en naleving van de Vlarem-voorwaarden.

Aspect EG-beschermingszones: Habitatrichtlijngebied of Vogelrichtlijngebied

De exploitatie is gedeeltelijk gelegen in het EG-vogelrichtlijngebied V21 en op ca. 790 m van het Habitatrichtlijngebied H26.

Het aanvraagdossier bevat een passende beoordeling. In deze beoordeling maakt de erkend deskundige fauna en flora de volgende besluiten i.v.m. de beoordeling van de significantie van de impact:

- De verzurende en vermestende deposities t.g.v. de exploitatie veroorzaken geen overschrijding van de kritische lasten van het habitattype.
- Inzake verzuring en vermesting geldt voor het habitattype 9120 (zuurminnende Atlantische beukenbossen met ondergroei van Ilex of soms Taxus) een verwaarloosbare bijdrage, dit zowel in de huidige als in de gewenste situatie.
- Inzake verdroging en verontreiniging van het oppervlaktewater zullen geen significante effecten optreden.
- In verband met geluidshinder door het bedrijf zal geen bijkomend aanzienlijk effect optreden.
- Er worden geen bijkomende effecten verwacht door lichthinder.
- Inzake ruimtebeslag wordt geen significant effect verwacht.
- Men besluit dat er buiten de reeds genomen maatregelen, er geen aanvullende milderende maatregelen worden voorgesteld.

Om na te gaan of de beoogde activiteiten significante gevolgen kunnen hebben voor de natuurwaarden van de beschreven gebieden werd advies gevraagd aan het agentschap voor Natuur en Bos op 2011-05-23. Dit advies werd ontvangen via mailing op 2011-06-20 en luidt: "Het Agentschap voor Natuur en Bos Limburg geeft in uitvoering van het decreet van 1997-10-21 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu, en zijn uitvoeringsbesluiten, een gunstig advies voor de verandering van de milieuvergunning van een gemengd landbouwbedrijf. Ons besluit is gebaseerd op de volgende argumenten:

- In het studiegebied komt enkel het beschermd habitattype 9120 voor, dit situeert zich op ca. 690 meter ten westen van de inrichting en de kritische lasten verzuring en vermesting worden niet overschreden.
- De vergistingsinstallatie wordt ingeplant op de rand van het Vogelrichtlijngebied.
- Het bedrijf is gelegen in de onmiddellijke omgeving van de gewestweg N73 waardoor een goede ontsluiting wordt verzekerd en er geen bijkomende hinder optreedt in de beschermingszones.

Rekening houdend met de bovenstaande punten en rekening houdend met de overheersende noordoostelijke windrichting, verwachten wij geen significante negatieve effecten voor de soorten en habitats in de speciale beschermingszone.

Aspect externe veiligheid

Naar externe veiligheid toe verdient de productie/opslag van biogas en de contaminatie van verwerkt materiaal met biologische agentia aandacht.

Productie/opslag biogas

Op de exploitatie wordt in de toekomst ca. 1600 m³ biogas per uur geproduceerd. Verder voorziet men ter plaatse de opslag van ca. 8.000 m³ biogas.

In het aanvraagdossier voorziet men de volgende maatregelen:

- Er worden de noodzakelijke blustoestellen, brandwerende materialen, noodverlichting en uitgangen voorzien bij de co-vergistingsinstallatie.
- Er worden hydranten en een regenwateropslag voorzien.
- Binnen een zone van 10 meter rond de vergistingstanks zullen maatregelen worden getroffen tegen vonkvorming en zal een verbod op vuur en roken worden ingesteld.
- Gastransporterende leidingen zullen worden uitgevoerd conform de code van goede praktijk.
- Om overproductie aan biogas af te blazen wordt een overdrukbeveiliging met een fakkel uitgevoerd.
- Op de biogasopslag zijn bijkomend dubbele overdruk- en onderdrukbeveiligingen voorzien.
- Op het volledige systeem worden continu drukmetingen uitgevoerd.
- Op elke gasopslag staat een waterslot, afgesteld op 15 mbar.
- Men geeft maatregelen aan om overdruk vanuit de OBA-opslag op te vangen.
- Er wordt maximaal 2% buitenlucht toegevoegd voor het ontzwavelen van het biogas.
- De opvolging van het proces zal gebeuren via PLC. Bij eventuele calamiteiten zal de exploitant op de hoogte worden gebracht.
- In het aanvraagdossier geeft men aan dat het vergistingsproces zal opgevolgd en gestuurd worden door de exploitant en het vermelde milieuadviesbureau. Verder stelt men dat de exploitant reeds de nodige ervaring heeft kunnen opdoen in het principe van de anaerobe vergisting met methaanwinning. Verder engageert de exploitant zich om de vergistingactualiteit op de voet te blijven volgen en op regelmatige basis opleidingen over het onderwerp te volgen.
- Het aanvraagdossier bevat een schrijven van de beheerder van de overlopende hoogspanningsleiding. De beheerder verklaart geen bezwaar te hebben tegen de bovenvermelde werken mits rekening wordt gehouden met een aantal bepalingen.

Uit dit schrijven blijkt dat de aanvrager in kennis werd gesteld van de wettelijke bepalingen die dienen nageleefd worden. Tijdens het plaatsbezoek toont de exploitant een uitgewerkte tekening van de exploitatie. Deze tekening geeft aan dat de twee meest westelijke vergisters worden uitgerust met een constructie om de klap van een afgebroken geleider op te vangen. Verder geeft de exploitant aan de richtlijnen aangegeven door de beheerder van de hoogspanningslijn strikt op te volgen.

Een mogelijk hulpmiddel voor het beoordelen van een volledig falen van de installatie is te vinden in een document van het Centrum Externe Veiligheid van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu van Nederland.

In dit document worden de resultaten weergegeven van de berekening van de effect- en risicoafstanden die horen bij de opslag van biogas. Deze berekeningen geven een indicatie voor de afstanden van de plaatsgebonden risico's (10-6) en de afstand dat een ontsnapte wolk biogas nog kan ontbranden.

Uit deze gegevens kan worden afgeleid dat voor de beoogde biogasopslag van 8.000 m³ de 10-6 risicocontour op een afstand van ca. 80 meter is gelegen. De maximale afstand waarop een ontsnapte wolk biogas nog kan ontsteken bedraagt 201 meter voor een wolk die 50% biogas bevat. De meest nabij gelegen bedrijfsvreemde woning bevindt zich op een afstand van ca. 300 meter.

Biologische afvalstromen

Op het bedrijf zullen ook dierlijke organische biologische afvalstromen worden aangevoerd. In het aanvraagdossier geeft men aan dat enkel reeds voorbehandelde stromen zullen worden aangevoerd. Uit het beschreven

productieproces blijkt dat het digestaat na vergisting wordt onderworpen aan een pasteurisatie. In deze eenheid wordt conform de EU verordening 1774/2002 gedurende minimaal één uur een temperatuur van 70°C behaald. Op deze wijze wordt een afdoende hygiënisatie doorgevoerd waardoor het risico op contaminatie zal worden gereduceerd.
Ten einde het risico op kruiscontaminatie van de behandelde producten te verkleinen wordt de exploitatie opgedeeld in een rein en in een onrein gedeelte. De aflevering, opslag van de aangevoerde stoffen, mechanische behandeling en vergisting zal gebeuren in het onreine gedeelte. Vrachtwagens verlaten het terrein langs een wasstraat waar ook een stoomhogedrukreiniger zal voorzien zijn. Het onreine en het reine gedeelte zullen volledig van elkaar gescheiden zijn.
Deelconclusie externe veiligheid:
Gelet op het feit dat men maatregelen voorziet om de verschillende stappen in het proces op te volgen en men maatregelen voorziet om verstoringen van het proces op te vangen; dat uit geconsulteerde literatuur blijkt dat binnen de contour van het plaatsgebonden risico van 10-6 er geen bedrijfsvreemde woningen liggen; dat we veronderstellen dat de bepalingen uit de EU verordening 1774/2002 worden geïmplementeerd; dat mits naleven van de Vlarem-voorwaarden, de bepalingen zoals aangegeven door de beheerder van de hoogspanningsleiding en de vermelde Verordening het risico i.v.m. de externe veiligheid tot een aanvaardbaar niveau kan gereduceerd worden.
We willen de exploitant erop wijzen dat de opslag van stro binnen de gebouwen de nodige aandacht verdient naar brandpreventie toe. Voor praktisch informatie verwijzen we naar de brochure "Preventie van brand in land- en tuinbouw".

Aangevraagde afwijkingen

De exploitant vraagt afwijkingen van een aantal sectorale voorwaarden van titel II van het Vlarem.
1. Afwijking van de verplichting tot het plaatsen van een twee meter hoge omheining.
Bespreking: In afwijking van dit artikel beoogt de exploitant de omheining te vervangen door een aarden wal aan te leggen van ongeveer 6 meter breed en een hoogte van 3 meter, waarop een groenscherm zal worden aangeplant. Het gaat hier om een voorwaarde voor het behandelen van afvalstoffen. Deze voorwaarde heeft tot doel de toegang voor onbevoegden te ontzeggen. Volgens de aanvraag zal bij de aanleg van deze wal een dergelijke hellingsgraad gehandhaafd worden zodat deze een effectieve hindernis vormt om het terrein te betreden. We zijn dan ook van oordeel dat deze alternatieve manier om het terrein af te sluiten, kan worden toegestaan, in afwijking van artikel 5.2.1.5. § 2 van titel II van het Vlarem.
2. Afwijking van de verplichte aanleg van een groenscherm rondom de inrichting.
Bespreking: Om de stedenbouwkundige vergunning en milieuvergunning op elkaar af te stemmen vraagt men deze afwijking aan. Gelet op het feit dat de activiteiten plaats vinden in de aanwezige loodsen stellen we voor de gevraagde afwijking toe te staan.
3.Afwijking van de opgelegde analysefrequentie van de aangevoerde grondstoffen en afgevoerde eindproducten.
Bespreking: In afwijking van de bepalingen van bovenstaand artikel wenst de aanvraag geen verplichte wekelijkse analyses van de eindproducten en verplichte analyse van elke vracht uit te voeren. Ter vervanging stelt de exploitant voor onverminderd te voldoen aan de regelgeving in het besluit d.d. 10 oktober 2008 van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking. Dit wil zeggen dat voor de ingaande stromen ofwel per verschillende aangeleverde soort mest en per aanbieder (volgens de codes van de Mestbank) ofwel jaarlijks een analyse genomen/aangeleverd wordt, uitgevoerd door een erkend labo, ofwel wordt gebruik gemaakt van de forfaitaire cijfers zoals vastgelegd door de VLM "inhoudsnormen voor de mestsamenstelling". Hiermee kan worden ingestemd.
4. Afwijking van de opgelegde aanleg van een peilbuis bij de grondwaterwinning.
Bespreking: In de aanvraag stelt dat de boorder van de winning bevestigt dat de geboorde put toelaat om peilmetingen te doen zonder gevaar voor beschadiging van de meetapparatuur, de put zelf kan dienst doen als peilbuis. De gevraagde afwijking kan bijgevolg worden toegestaan.

5. Afwijking van het laden en lossen van mest in afgesloten ruimten.
Bespreking: Voor het laden en lossen zal gebruik wordt gemaakt van vloeistofdichte snelkoppelingen die een gesloten systeem vormen, waarbij geen enkel contact tussen mest of het digestaat en de buitenlucht optreedt. De praktijk toont volgens de aanvraag aan dat dit systeem als evenwaardig kan beschouwd worden t.o.v. het laden en lossen in een afgesloten ruimte met afzuiging over een chemische wasser en biofilter. Bijgevolg kan worden afgeweken van de voorwaarde dat het laden en lossen in een afgesloten ruimte dient te gebeuren.
VOORSTEL:
De gevraagde vergunning te verlenen voor een vergunningstermijn van 20 jaar onder de algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II en volgende bijzondere voorwaarden:

1. Met betrekking tot de lozing van bedrijfsafvalwater, in afwijking en/of ter aanvulling van de bedoelde algemene lozingsvoorwaarden (voorwaarden Vlarem II), de volgende emissiegrenswaarde: totaal fosfor: 25 mg P/liter.
2. In afwijking van artikel 5.2.1.5.§2 van titel II van het Vlarem mag de twee meter hoge afsluiting vervangen worden door een beplante grondberm van 6 meter breed en 3 meter hoog.
3. In afwijking van artikel 5.2.1.5.§5 van titel II van het Vlarem dient het groenscherm te worden aangelegd zoals bepaald in het weergegeven uitvoeringsplan horende bij de aanvraag.
4. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.2. §2 en 3 van Vlarem II inzake de verplichte analyses op de aangevoerde mest en de afgevoerde eindproducten dient geen verplichte wekelijkse analyse van de eindproducten en verplichte analyse van elke vracht te gebeuren. Ter vervanging dient de exploitant onverminderd te voldoen aan het besluit d.d. 10-10-2008 van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking (B.S. 19-12-2008). Hierbij geldt de volgende analysefrequentie als een <u>minimum</u> frequentie:
   a. Voor de ingaande stromen wordt ofwel per verschillend aangeleverde soort mest en per aanbieder (volgens de codes van de Mestbank) ofwel jaarlijks een analyse genomen/aangeleverd uitgevoerd door een erkend labo, ofwel wordt gebruik gemaakt van de forfaitaire cijfers zoals vastgelegd door de Vlaamse Landmaatschappij "inhoudsnormen voor de mestsamenstelling".
   b. Grondstoffen die mee worden verwerkt, worden minstens één maal per jaar bemonsterd en geanalyseerd (N en P_2O_5) door een erkend labo.
   c. Voor het eindproduct wordt één analyse per jaar per soort eindproduct genomen door een erkend labo.
5. In afwijking van artikel 5.28.3.4.1.§1 1° van titel II van het Vlarem mag het laden en lossen van de mest gebeuren met behulp van een vloeistofdicht leidingensysteem.
6. In afwijking van artikel 5.53.2.2 van titel II van het Vlarem dient er geen peilbuis bij de grondwaterwinning worden aangelegd.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2011-06-30, van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid op voorwaarde dat de bedrijfsvoering hygiënisch gebeurt. In dit kader vraagt de dienst 2 bijzondere voorwaarden:

a. Een verantwoordelijke op het bedrijf volgt 'full-continu' de procesvoering op en zal bij geurhinder de nodige maatregelen treffen. Alle interventies worden genoteerd in een register.
b. Gedurende de eerste 3 jaren van uitbating legt het bedrijf een hinderdagboek aan in samenspraak met de gemeente. Het hinderdagboek omvat een oplijsting van klachten (aard, tijdstip, duur, inhoud,...), alle parameters horende tot de procesvoering en eventueel genomen corrigerende maatregelen. Na 3 jaar wordt dit ter evaluatie en eventuele verderzetting besproken met de bevoegde inspecterende diensten en de stad Bree.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2011-06-30, van de OVAM, omwille van volgende overwegingen:
<u>Aanvoer grondstoffen</u>
De installatie verwerkt mest, energiegewassen en OBA's.
Alle aangevoerde afvalstoffen worden bij aankomst visueel en administratief gecontroleerd.

De silo's voor vloeibare inputstromen zijn voorzien van snelkoppelingen en zijn rechtstreeks aangesloten op de mengtank.
Vaste OBA's worden geshredderd indien nodig. Voor de vergistingstanks is nog een snij-unit met zeef van 12 mm voorzien (vereiste cf. Verordening 1069/2009).
Er worden enkel reeds voorbehandelde dierlijke bijproducten aanvaard (bijlage H 7.1. van de aanvraag), al is het niet duidelijk wat hiermee wordt bedoeld. Voor de dierlijke bijproducten is het bedrijf opgedeeld in een onreine en een reine zone, zodat cross-contaminatie maximaal kan worden vermeden. Er is ook een wasstraat voorzien voor het reinigen en ontsmetten van vrachtwagens die dierlijke bijproducten hebben vervoerd. Afvalwater van de opslagzone voor dierlijke bijproducten wordt toegevoegd aan de vergisters.
Vergisting
Van de mengtank wordt het mengsel afgevoerd naar de 4 vergisters, voorzien van een continu roerwerk. Er gebeurt een mesofiele vergisting gedurende 90 dagen. De vergisting wordt verwarmd met de restwarmte van de WKK's. Het gevormde biogas wordt boven het vloeistofniveau van de vergisters opgeslagen onder een dubbelwandig membraan.
Het biogas wordt in 2 WKK-motoren en één dual-fuel motor verbrand (totaal 3,2 MWel vermogen)
Er is een noodfakkel voorzien ingeval van problemen. De restwarmte van de motoren wordt gebruikt voor het op temperatuur houden van de hygiënisatie, opwarmen van vergisters, verwarming loods en de drooginstallatie.
Hygiënisatie
Na de vergistingstanks worden de materialen gehygiëniseerd in twee tanks van elk 20 ton. De hygiënisatie gebeurt bij 70°C en gedurende 1 uur, conform de eisen van Verordening 1069/2009.
De tanks zijn gekoppeld, waarbij een afwisselend proces van hygiënisatie/afkoeling plaatsvindt. Het digestaat gaat dan naar de digestaatverwerking.
Verwerking digestaat
Het digestaat (40 500 ton/jaar) wordt rechtstreeks op het land gebracht of met een centrifuge gescheiden in een dunne en dikke fractie. Er worden een aantal opties genomen voor de afzet van beide fracties. Eén van deze opties is het volledig indrogen van de dikke fractie en de ingedikte dunne fractie en het persen hiervan tot een mestkorrel.
De OVAM merkt op dat de droging van het digestaat niet kan beschouwd worden als een volwaardige hygiënisatiestap, in tegenstelling tot de stelling die de exploitant inneemt (pag. 94 van de aanvraag).
Geuremissies worden beperkt door zoveel mogelijk activiteiten in loodsen in te bouwen en door het inzetten van een chemische of biologische luchtwasser, met optioneel een actief koolfilter.

Evaluatie en advies

De inrichting is gelegen in landschappelijk waardevol agrarisch gebied en verwerkt mest, waardoor de omzendbrief RO/2006/01 van toepassing is.
De rubriek voor mechanische behandeling wordt aangevraagd voor de mengtanks, walking floor, hakselaar, bulldozers, korrelpers, scheider en centrifuge. De OVAM beschouwt deze installaties als onlosmakelijk verbonden met de vergistingsinstallatie zodat ze dan ook onder de rubriek 2.2.3.e) kunnen worden vergund. Deze installaties werden immers ook onder de rubriek vergisting aangevraagd.
De opslag van dierlijke bijproducten gebeurt conform de vereisten van de Europese verordening 1069/2009 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten. De opslag wordt wekelijks helemaal leeggepompt zodat het dierlijk materiaal er maximaal 5 dagen in verblijft.
De hygiënisatie gebeurt in de 2 hygiënisatietanks. De verblijftijd van het mengsel in de tanks bedraagt minimum 1 u op 70°C conform de voorschriften van de Europese verordening 1069/2009.
De inrichting omvat een rein en een onrein gedeelte, die gescheiden zijn om besmetting of herbesmetting van de eindproducten te voorkomen conform de Europese verordening 1069/2009.

De exploitant slaat de vloeibare OBA's op in gesloten silo's/kelder. De exploitant maakt gebruik van vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank aan de buitenkant van het gebouw/silo. Derhalve zal de geurhinder naar de omgeving minimaal zijn.
De exploitant verwerkt naast OBA's ook secundaire grondstoffen. Volgens artikel 4.1.1.§ 1 van VLAREA wordt een afvalstof pas een secundaire grondstof vanaf het ogenblik dat ze voldoet aan de vastgestelde voorwaarden, namelijk:
- de voorwaarden inzake herkomst;
- de voorwaarden inzake samenstelling;
- de bestemming moet bekend zijn;
- indien vereist beschikken over een gebruikscertificaat.

In dit concreet geval gebeuren er enerzijds nog behandelingen, namelijk verkleinen gevolgd door vergisten, en anderzijds staat de uiteindelijke bestemming nog niet vast.
De exploitant wenst ook een afwijking op de sectorale voorwaarden van VLAREM II, namelijk:
- artikel 5.2.1.5 § 5. (groenscherm). De exploitant vraagt om met betrekking tot het groenscherm als bijzondere voorwaarde op te nemen dat dit dient aangelegd te worden conform de plannen horende bij de stedenbouwkundige vergunning.

Gelet op het feit dat dit ook al in gelijkaardige dossiers is toegestaan, kan de OVAM akkoord gaan met deze afwijking.
Conclusies en advies
De OVAM adviseert gunstig voor de milieuvergunningsaanvraag, ingediend door Marcel Geraedts, voor de hernieuwing van het landbouwbedrijf, met uitbreiding met een co-vergistingsinstallatie, voor rubriek 2.2.3.e): vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen.
De OVAM geeft een gunstig advies voor de afwijking op artikel 5.2.1.5 § 5. van Vlarem II (groenscherm) voor zover het groenscherm wordt aangelegd conform de uitgereikte of uit te reiken bouwvergunning.
De milieuvergunning kan worden toegekend voor een termijn van 20 jaar, mits voldaan wordt aan de volgende milieuvergunningsvoorwaarden:
Algemene voorwaarden
Sectorale voorwaarden
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.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2011-07-14, van de VMM, omwille van volgende overwegingen:
Aspect afvalwater:
Overwegende dat volgende Vlarem-rubrieken worden aangevraagd waarvoor VMM advies dient te verstrekken: 2.2.3.e), 3.4.1°a), 3.6.3.1°b);
Overwegende dat de lozing van 0,5 m3/u – 1,8 m3/d – 450 m3/j bedrijfsafvalwater (waswater – rubriek 3.4.1°a)) in oppervlaktewater wordt aangevraagd en ook de lozing van 0,1 m3/u – 2 m3/d – 745 m3/j bedrijfsafvalwater (spoelwater melkinstallatie – rubriek 3.6.3.1°b)) in oppervlaktewater; dat de lozing van 100 m³/j huishoudelijk afvalwater via een septische put in oppervlaktewater niet meer ingedeeld is en daarom ook niet meer wordt aangevraagd;
Overwegende dat verschillende waterstromen zijn op het terrein:

- het huishoudelijk afvalwater, afkomstig van het sanitair van de werkplaats en het kantoor wordt geloosd via een septische put geloosd op oppervlaktewater, in afwachting van de realisatie van de openbare riolering.
- het bedrijfsafvalwater, afkomstig van de wasplaats voor voertuigen en machines wordt via een KWS-afscheider geloosd op hetzelfde oppervlaktewater, in afwachting van de realisatie van de openbare riolering.
- het bedrijfsafvalwater, afkomstig van het reinigen van de stallen wordt opgevangen in de mestkelder en wordt nadien, samen met de mest, behandeld in de vergistingsinstallatie.
- het vervuild run-off water van de werkzone en het effluent van de sleufsilo (bedrijfsafvalwater) wordt toegevoegd aan de vergisting.
- het regenwater dat niet in aanraking komt met de vuile werkzones, wordt opgevangen en gebruikt voor het wassen van de verschillende voertuigen.
- het bedrijfsafvalwater afkomstig van de reiniging van de melkinstallatie zal worden geloosd via een percolatierietveld op oppervlaktewater.

Dat enkel voor die toepassing waarvoor drinkwaterkwaliteit vereist is, zoals bijvoorbeeld de keuken, zal uitsluitend water van de waterleiding worden gebruikt. Voor de overige toepassingen zal bij voorkeur hemelwater worden gebruikt.
Dat in het dossier wordt gesteld dat het niet vervuild hemelwater (hemelwater dat niet in aanraking komt met de vuile werkzones) kan worden aangewend voor volgende doeleinden:
- sanitair (totaal 100 m³/j)
- wassen van de voertuigen en machines (totaal 450 m³/j)
- spoelwater melkrobot (totaal 745 m³/j)

Dat dit ook wenselijk is, zo kan uiteindelijk bespaard worden op leidingwater;
Dat een MER-rapport voor het bedrijf is opgemaakt in december 2010;
Dat overal waar insijpeling kan verwacht worden van organische componenten (vooral N en P moet beschouwd worden) de vloeren waterdicht zijn. Er is dus geen risico voor de bodem.
Dat het hemelwater van de daken zal worden opgevangen in opvangputten en worden gebruikt voor het wassen van de verschillende voertuigen en machines; aan deze opvangputten is een overloop voorzien naar de 2 lange infiltratiegrachten vooraan;
Dat het bedrijfsafvalwater, dat afkomstig is van de wasstraat van de voertuigen, wordt geloosd via een KWS-afscheider op oppervlaktewater. In deze wasstraat worden de vrachtwagens afgespoten en ontsmet (buitenkant).
Dat op de inrichting het bedrijfsafvalwater, dat afkomstig is van het melken, met name spoelwater van de melkrobot en van de koeltank, via een percolatierietveld wordt geloosd. Alle gezuiverde bedrijfsafvalwater wordt via een buis afgeleid naar de achterliggende gracht. Het te lozen bedrijfsafvalwater afkomstig van de melkstal bevat fosfor in een concentratie hoger dan de milieukwaliteitsnorm (1 mg/l). Voor de parameter Ptotaal wordt een norm van 25 mg/l gevraagd. Deze aangevraagde norm is gebaseerd op cijfermateriaal opgenomen in de BBT-studie veeteelt van 2006.
Dat op het bedrijf een installatie met percolatierietveld is, maar de werking is gelijk aan deze met wortelzonezuivering. Het rietveld wordt afgebakend en bekleed met een folie. Daarin komen drainagebuizen. De uiteinden worden voorzien van ontluchtingsbuizen die ook eventueel kunnen gebruikt worden om de drains te reinigen. Daarboven komt er grindlaag en een laag geotextiel en daarop een laag zand en stro, die als aanhechtingsmateriaal dient voor de bacteriën zolang de plantjes nog niet voldoende geworteld zijn. Na de aanleg zijn de plantjes klaar om uit te groeien tot volgroeide planten. De werking van het percolatie- of infiltratierietveld is identiek aan de wortelzonezuivering maar het afvalwater wordt bovenop het veld geloosd, waarna het horizontaal en verticaal de wortelzone en het filtermateriaal doorstroomt.
Overwegende dat via de algemene lozingsvoorwaarden voor lozen van bedrijfsafvalwater op oppervlaktewater o.m. gelden: BZV: 25 mg/l en ZS: 60 mg/l;
Gelet op de BBT-studie van de veeteelt van februari 2006;

Overwegende dat voor de norm Ptotaal 25 mg/l aanvaardbaar wordt geacht, gelet op de BBT-studie en gezien het beperkte debiet;
Gelet op art.5.9.8.5 § 1 waarin wordt gesteld dat de lozing van dierlijk mest onder de vorm van gier, mengmest of onder even welke andere vorm, in de openbare riolering, in een kunstmatige afvoerweg voor regenwater of in een oppervlaktewater is verboden;
Overwegende dat het afvalwater geloosd wordt in de baangracht die uitmondt in oppervlaktewater de Horstgaterbeek, met als bestemming basiskwaliteit; dat het een exploitatie betreft die volgens de goedgekeurde zoneringsplannen gelegen is in collectief te optimaliseren buitengebied, groen (zuiveringsgebied Bree);
Overwegende dat navolgend deeladvies 'emissie van afvalgassen in de atmosfeer' in akkoord met het verantwoordelijk personeelslid voor de Vergunningenadvisering luchtemissie van de afdeling Lucht, Milieu en Communicatie werd opgesteld; dit advies vindt u terug als bijlage.
Advies VMM – aspect afvalwater:
Het advies van de VMM is gunstig voor:
- de lozing van 0,5 m³/uur, 1,8 m³/dag en 450 m³/jaar bedrijfsafvalwater (waswater voertuigen - rubriek 3.4.1°a)) in de gracht indien voldaan aan de algemene voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater.
- de lozing van 0,1 m³/uur, 2 m³/dag en 745 m³/jaar bedrijfsafvalwater (spoelwater melkinstallatie - rubriek 3.6.3.1°b)) in de gracht indien voldaan aan de algemene voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater en volgende bijzondere voorwaarde:
- P totaal: 25 mg/l

aspect lucht:

De milieuvergunningsaanvraag van het bedrijf Geraedts Marcel te Bree voor het veranderen en hernieuwen van de vergunning kan gunstig geadviseerd worden.
De aanvraag betreft een gemengd veeteeltbedrijf – melkkoeien, vleesvarkens.
De geplande verandering bestaat uit een uitbreiding met een co-vergistinginstallatie voor mest, energiegewassen, restproducten uit de landbouw en organisch biologische afvalstoffen (OBA), een drooginstallatie en drie biogas-WKK-motoren; de vergistinginstallatie zal 45.000 ton per jaar verwerken.
Er wordt een nieuwbouw voorzien waarin de aangevoerde grondstoffen en afvalstoffen zullen worden gelost en opgeslagen : vloeibare mest en OBA worden gelost via vloeistofdichte snelkoppelingen en opgeslagen in kelders en silo's; vaste materialen (energieteelten, landbouwgerelateerde reststromen en OBA) worden opgeslagen in sleufsilo's in de loods.
Dierlijke bijproducten worden opgeslagen in een aparte silo, uitgerust met een damprecuperatie.
De ontvangstruimte en de opslagloods worden voorzien van een luchtafzuiging (onderdruk); de afgezogen lucht zal worden behandeld in een zure wasser en een biofilter.
Na menging – gepaste C/N-verhouding voor een optimale vergisting – van de mest en de afvalstromen worden deze in de co-vergistinginstallatie in een afgesloten systeem (anaerobe vergisting) verwerkt; het vergistingproces zal worden gevolgd door een pasteurisatie.
Het eindproduct betreft een gestabiliseerd digestaat; het tijdens de vergisting geproduceerde biogas wordt opgevangen.
Het uitgegiste digestaat zal worden gescheiden in een dikke en een dunne fractie. De dikke fractie wordt ingedroogd – eventueel samen met de ingedikte dunne fractie - in een drooginstallatie; het ingedroogde product wordt, eventueel na korreling, in de loods opgeslagen en kan afgezet als organische meststof of bodemverbeterend middel.
De drooglucht zal worden afgezogen en eveneens naar de zure wasser en de biofilter worden geleid; in de wasser en de biofilter wordt de afgezogen lucht gereinigd en ontdaan van stof, ammoniak en geurhoudende componenten.

Het biogas zal worden ontzwaveld en verbrand in drie WKK-motoren (3 x 1.064 kWe) voor de gecombineerde productie van warmte en elektriciteit : de warmte kan benut voor het opwarmen en op temperatuur houden van de vergisting- en pasteurisatietanks, het indikken van de dunne fractie, het drogen van de dikke fractie en de ingedikte dunne fractie en het verwarmen van de stallen en gebouwen; de elektriciteit kan aangewend voor eigen gebruik en/of voor levering aan het net.
Het verbranden van biogas in WKK-motoren zal geschieden met een hoog energierendement 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 zal het biogas worden afgeleid naar een noodfakkel; op die manier dient het biogas niet onverbrand in de atmosfeer geloosd en wordt emissie van broeikasgassen (CH4) 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 mest 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-motoren en/of bij overproductie van biogas dit gas te allen tijde te kunnen verbranden en aldus geurhinder en emissie van broeikasgassen (CH4) te voorkomen.
Op basis van de meegegeven beschrijving van de los- en opslagmodaliteiten, het vergisting- en droogproces, de biogasbehandeling en de luchtzuivering mag besloten dat de nodige maatregelen aanwezig zijn om geurhinder en emissie van luchtverontreinigende stoffen en broeikasgassen te beperken.
Overwegende dat voorliggende aanvraag een gemengd veeteeltbedrijf met een co-vergistinginstallatie (45.000 ton/jaar) voor mest, energieteelten, landbouwgerelateerde restproducten en organisch biologische afvalstoffen (OBA) en een drooginstallatie voor de dikke fractie en de ingedikte dunne fractie van het digestaat betreft, overwegende dat de nodige maatregelen en voorzieningen zullen worden geïnstalleerd om de uitstoot van geurhoudende en luchtverontreinigende componenten (o.a. H2S, SO2, ammoniak, stof) en broeikasgassen bij de losoperaties, de ontvangst- en opslagplaatsen, het vergisting- en droogproces en bij het verbranden van biogas te voorkomen en/of maximaal te beperken, nl lossen via vloeistofdichte snelkoppelingen, opslag mest, afvalstoffen en OBA in een opslagloods met luchtafzuiging, opslag dierlijke bijproducten in aparte silo uitgerust met damprecuperatie, anaeroob vergistingproces in gesloten systeem, reinigen afgezogen lucht ontvangst- en opslagloods en drooglucht via zure wasser en biofilter, ontzwaveling biogas en noodfakkel en overwegende dat het biogas in de WKK-motoren (3 x 1.064 kWe) op een energie-efficiënte manier zal kunnen ingezet en benut, nl voor elektriciteitsproductie en warmtelevering o.m. aan de vergisting- en pasteurisatietanks, de stallen en gebouwen en voor het indikken van de dunne fractie en voor het drogen van de dikke fractie en de ingedikte dunne fractie mag besloten dat de beste beschikbare technieken zullen worden aangewend om de inrichting met een voor de omgeving aanvaardbare hinder te kunnen uitbaten maw voor de hervergunningsaanvraag van het bedrijf Geraedts Marcel te Bree kan een gunstig advies worden verleend.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2011-06-16, van de VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer, Buitendienst Hasselt, omwille van volgende overwegingen:
Aangevraagde grondwaterwinning:
Rubriek 53.8.2. put van 21 m diepte, aangevraagd debiet: 14 m³/dag en 5.200 m³/jaar
Advies:
De aanvraag betreft het hernieuwen en veranderen van een vergunning voor een bestaande inrichting.
Voor wat betreft de grondwaterwinning betreft de aanvraag een uitbreiding van het vergunde debiet.

Op 2002-01-31 verleende de deputatie aan Geraedts Marcel vergunning voor oa rubriek 53.8.2.: een grondwaterwinning van 21 m diepte en een opgepompt debiet van 11 m³/dag en 4.000 m³/jaar. Deze vergunning is geldig tot 2011-09-01.
In huidige aanvraag wordt een debiet aangevraagd van 14 m³/dag en 5.200 m³/jaar.
De grondwaterwinning heeft een diepte van 21 m en onttrekt water uit de Maas- en Rijnafzettingen (hcov 0170), freatisch, grondwaterlichaam MS_0100_ GWL1 met een goede kwantitatieve toestand.
Het opgepompte grondwater wordt ingezet als drinkwater voor de dieren en reinigingswater voor de stallen. Het betreft 105 melkkoeien, 103 stuks jongvee < 1 jaar, 97 stuks jongvee 1-2 jaar en 350 vleesvarkens.
De aangevraagde debieten zijn realistisch ingeschat en worden gunstig geadviseerd.
Er wordt een afwijking gevraagd betreffende art. 5.53.2.2.: de aanleg van een peilbuis, het peil in de put is rechtstreeks meetbaar.
BESLUIT:
Diepte put: 21 m
Watervoerende laag: Maas- en Rijnafzettingen HCOV 0170 freatisch
debiet: 14 m³/d en 5.200 m³/j
Rekening houdend met voorgaande inlichtingen en adviezen, adviseer ik GUNSTIG voor het verlenen van een vergunning voor rubriek 53.8.2. voor een termijn van 20 jaar mits naleving van de algemene en sectorale voorwaarden inzake grondwaterwinningen van Vlarem II
Bijzondere voorwaarde: overeenkomstig art. 5.53.2.2. van Vlarem II wordt vrijstelling verleend voor de aanleg van een peilbuis, de put is rechtstreeks meetbaar.

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2011-07-26, waarbij het volgende werd gesteld:

- De aangevraagde verandering van de inrichting betreft voornamelijk een uitbreiding met een vergistingsinstallatie met een capaciteit van 45.000 ton/jaar. Tevens worden afwijkingen gevraagd van de Vlarem-voorwaarden inzake afsluiting, groenscherm, analysefrequentie en aanleg van een peilbuis;
- Tijdens het openbaar onderzoek werden 10 schriftelijke bezwaren met in totaal 17 handtekeningen ingediend;
- De inrichting is gelegen in een agrarisch gebied;
- De uitgebrachte adviezen van de afdeling Milieuvergunningen, de VMM, de OVAM, ToVo en de afdeling Water zijn gunstig voor de aanvraag en de gevraagde afwijkingen. Ook worden bijzondere voorwaarden voorgesteld. Verder worden door OVAM enkele aandachtspunten (ivm gebruik digestaat, bedrijfsvoering en dierlijke afvalstromen) vermeld;
- Het college van burgemeester en schepenen geeft een voorwaardelijk gunstig advies met bedenkingen;
- De exploitant en het adviesbureau DLV hebben gevraagd om gehoord te worden. Wegens verlof van de afgevaardigde van DLV werd gevraagd de hoorzitting uit te stellen tot de volgende PMVC-vergadering van 8 augustus 2011;
- De bijzondere voorwaarden die de adviesinstanties voorstellen zullen tegen de volgende vergadering worden uitgewerkt in een gecoördineerd voorstel;
- Aan de vertegenwoordiger van de afdeling Milieuvergunningen wordt gevraagd de bedenkingen van het cbs te evalueren;
- De milieuambtenaar van Bree is aanwezig en licht kort het advies van het cbs toe:
    - milieutechnisch geeft dit dossier geen aanleiding tot opmerkingen: de inplanting van de biovergistingsinstallatie situeert zich in het landbouwgebied, aansluitend op de uitbreidingszone van het industriegebied met in de directe omgeving nauwelijks huizen en/of boerderijen
    - vanuit maatschappelijk oogpunt moet echter het nodige voorbehoud worden gemaakt: het onderdeel mestverwerking moet gegarandeerd zijn (minstens een input van 12%), er is onzekerheid naar

voldoende aanbod van energetische gewassen, er wordt gevreesd voor verlies van landschapskwaliteiten, soortgelijke installaties zijn failliet gegaan wegens onvoldoende toevoer van energetische gewassen;
    - het is voor het cbs van belang dat bij het verlenen van de vergunning de installatie volledig wordt uitgevoerd en dat de lokale mestdruk niet toeneemt wat inhoudt dat het digestaat moet worden afgevoerd buiten de regio;
    - op vlak van mobiliteit moet worden onderzocht of een alternatieve ontsluiting via de Kuilenstraat niet meer aangewezen is;
- Op vraag van de deskundige van de PMVC, deelt de milieuambtenaar mee dat er voor de installatie ook een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag is ingediend.
- Gezien deze aanvraag nog lopende is, lijkt het aangewezen dat de aspecten mobiliteit, ontsluiting, aanleg groenbuffer in deze stedenbouwkundige vergunning worden geregeld.
- Tevens is het van belang dat het plan gevoegd bij de milieuvergunningsaanvraag wordt afgestemd op het plan dat wordt gehecht aan de stedenbouwkundige vergunning;
- De verdere bespreking van het dossier wordt met veertien dagen uitgesteld;

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2011-08-08, waarbij het volgende werd gesteld:

- het betreft een uitgesteld dossier;
- de OVAM stelt voor om rubriek 2.2.2.f.2. te schrappen aangezien dit de voorbehandeling is van de eigenlijke vergisting; echter, in voorgaande dossiers werden steeds de 2 aangevraagde rubrieken vergund; voorgesteld wordt om de aangevraagde rubrieken te behouden; de vertegenwoordiger van OVAM gaat hiermee akkoord;
- mbt de op te leggen bijzondere voorwaarden:
    - de voorwaarden die door de gemeente worden voorgesteld worden niet weerhouden: er wordt enkel een vergunning verleend voor de aangevraagde installatie, de gevraagde ontsluiting moet op gemeentelijk vlak geregeld worden, de groenbuffer moet uitgevoerd worden cfr. de stedenbouwkundige vergunning, de nodige registers moeten bijgehouden worden cfr. Vlarem en andere wetgeving, lokale mestdruk mag niet toenemen: de wetgeving mbt mestverwerking en de bemestingsnormen moeten gerespecteerd worden en in de zendbrief zal verwezen worden naar de brandweervoorschriften;
    - de door AMV, VMM en Operationeel Waterbeheer voorgestelde bijzondere voorwaarden hebben betrekking op de gevraagde afwijkingen en kunnen opgelegd worden (afsluiting + groenscherm: verwijzing naar bouwvergunning);
    - mbt de door ToVo voorgestelde voorwaarden n.a.v. de ingediende bezwaren; de andere leden begrijpen de bezorgdheden van ToVo maar hebben wat bezwaren tegen de geformuleerde bijzondere voorwaarden; het is niet de bedoeling dat buurtbewoners denken dat ze met hun klachten naar het bedrijf moeten stappen, correct opvolging is afhankelijk van de bedrijfsleider, OVAM verwijst naar het calamiteitenlogboek dat de exploitant moet bijhouden ikv het Vlaco-attest;
- de exploitant en adviesbureau DLV worden gehoord:
    - het bedrijf kan zich vinden in de door AMV, VMM en Operationeel Waterbeheer voorgestelde bijzondere voorwaarden;
    - ivm de voorwaarden die werden voorgesteld door het CBS kan vermeld worden dat de luchtwassing zal bestaan uit en chemische en biologische stap, inzake de ontsluiting moet dit gebeuren in overleg met Afdeling Wegen en Verkeer en dit advies zal opgevolgd worden; mbt de mestverwerking wordt er een minimaal verwerkingspercentage voorgesteld in het dossier en moet de wetgeving terzake gevolgd worden; mbt de mestdruk in de regio wordt vermeld dat de vergistingsinstallatie eerst gebouwd wordt en de droging later, ook in periodes van onderhoud zal er vloeibaar digestaat cfr. de bepalingen van het mestdecreet afgezet moeten worden;

    - mbt de voorwaarden die worden voorgesteld door ToVo wordt verwezen naar het calamiteitenlogboek dat moet bijgehouden worden ikv het Vlaco; dat in dit logboek de storingen, foutmeldingen, problemen en calamiteiten die zich voordoen op de installatie genoteerd worden met vermelding van datum en remediërende acties. Dat tegelijkertijd er ook een klachtenlogboek zal bijgehouden worden, voor zover de klachten het bedrijf bereiken;
    - er wordt verwezen naar de in het dossier toegevoegde limitatieve lijst van te vergisten producten; er wordt gevraagd om eventuele andere producten eveneens te mogen vergisten nadat hiervoor een schriftelijke goedkeuring van de OVAM wordt verkregen;
- de door ToVo voorgestelde bijzondere voorwaarden worden niet opgelegd, er zal in de consideransen van het besluit verwezen worden naar het Vlaco-calamiteitenlogboek dat de exploitant moet bijhouden;
- mbt de gevraagde afwijkingen kunnen deze verleend worden cfr. gelijkaardige dossiers;
- de limitatieve lijst zal opgelegd worden als bijzondere voorwaarde; het betreft reeds een uitgebreide lijst waarin verwezen wordt naar sectoren, indien de exploitant nog bijkomende producten wenst te vergisten moet hiervoor de vergunning aangepast worden; enkel een schrijven van OVAM volstaat niet, art. 5.2.1.2.§5 van Vlarem II stelt immers dat enkel die afvalstoffen aanvaard mogen worden waarvoor een milieuvergunning werd verleend;
- de bestaande vergunningen worden opgeheven bij ingebruikname van de vergunning;
- het advies van de PMVC is UNANIEM GUNSTIG voor een termijn van 20 jaar mits het opleggen van de voorgestelde bijzondere voorwaarden (vw AMV + limitatieve lijst te vergisten producten);

Gelet op het unaniem gunstig, d.d. 2011-08-08 van de PMVC voor een termijn van 20 jaar mits het opleggen van de voorgestelde bijzondere voorwaarden;

Gelet op het ongunstig advies d.d. 2011-08-22 van het agentschap Ruimte en Erfgoed, Ruimtelijke Ordening na het versturen van een herinneringsbrief in toepassing van artikel 45bis§5 van het milieuvergunningendecreet:
Overwegend gedeelte:
Aangaande de stedenbouwkundige aanvraag voor het bouwen van een biogasinstallatie werd door onze afdeling d.d. 2010-08-19 een ongunstig advies uitgebracht dat luidt als volgt:
Overwegende dat het college van burgemeester en schepenen op 2011-07-18 een uitgebreid gemotiveerd voorwaardelijk gunstig advies verleende; dat ik niet kan instemmen met de overwegingen die geleid hebben tot dit advies;
Overwegende dat het Departement Landbouw en Visserij, Afdeling Duurzame Landbouwontwikkeling Limburg de aanvraag op 7 juni 2011 ongunstig adviseerde; dat dit grootschalig project wordt bestempeld als een zuivere industriële inplanting; dat dit advies wordt bijgetreden.
Beschikkend gedeelte:
Advies:
Ongunstig.
Het gedeelte van de milieuvergunningsaanvraag dat betrekking heeft op de biogasinstallatie wordt om dezelfde reden ook ongunstig geadviseerd.

Gelet op de ligging van de inrichting in een agrarisch gebied van het bij koninklijk besluit van 1978-03-22 goedgekeurd gewestplan Neerpelt-Bree;

Overwegende dat men een vergunning wenst te bekomen voor de hernieuwing van de milieuvergunning van het veeteeltbedrijf en het bekomen van een vergunning voor een co-vergistinginstallatie met een verwerkingscapaciteit van 45.000 ton/jaar;

Overwegende dat de aanvraag een passende beoordeling bevat die werd opgesteld door een erkend deskundige fauna en flora; dat er advies werd gevraagd aan het Agentschap voor Natuur en Bos om na te gaan of de beoogde activiteiten significante gevolgen kunnen hebben voor de natuurwaarden van de omliggende speciale beschermingszones; dat ANB een gunstig advies uitbracht op 2011-06-20 en besluit dat, rekening houdend met de overheersende noordoostelijke windrichting, er geen significant negatieve effecten te verwachten zijn voor de soorten en habitats in de speciale beschermingszones;

Overwegende dat de exploitant het aantal vergunde dieren op het bedrijf niet wenst uit te breiden; dat enerzijds een hernieuwing van de milieuvergunning wordt gevraagd van het vergunde gemengde veebedrijf met 350 vleesvarkens en 305 runderen (105 melkkoeien, 103 < 1 jaar en 97 stuks tussen 1 en 2 jaar) en aanhorigheden;

Overwegende dat anderzijds de exploitant een vergunning wenst te bekomen voor de exploitatie van een nieuwe vergistingsinstallatie met een totale vergistingscapaciteit van 45.000 ton/jaar; dat het bedrijf zou willen overgaan tot de verwerking van mest (15-25 %), energiegewassen en reststromen uit de landbouw (35-45 %) en organisch biologische afvalstoffen (maximaal 40 %); dat er, volgens de aanvraag, op jaarbasis 6.750 tot 11.250 ton mest verwerkt zal worden; dat het na de vergisting verkregen digestaat ofwel rechtstreeks wordt afgevoerd naar landbouwgrond ofwel wordt gescheiden in een dikke en een dunne fractie; dat de dikke fractie ofwel wordt ingedikt/ingedroogd tot een exportwaardig eindproduct ofwel wordt afgevoerd naar landbouwgrond of een verwerker; dat de dunne fractie wordt afgevoerd naar landbouwgrond ofwel wordt ingedikt; dat de ingedikte fractie nadien samen met de dikke fractie wordt ingedroogd ofwel wordt afgevoerd;
dat met het geproduceerde biogas WKK's worden aangedreven waarbij de geproduceerde grijze elektriciteit deels in het bedrijf wordt gebruikt en dat de overschot op het elektriciteitsnet wordt afgezet; dat de vrijkomende warmte gebruikt kan worden voor het verwarmen van de stallen, het vergistingsproces en voor het indrogen/indikken van het digestaat;

Overwegende dat door het Agentschap Ruimtelijke Ordening een ongunstig advies werd uitgebracht voor de exploitatie van de gevraagde vergistingsinstallatie; dat echter kan opgemerkt worden dat de installatie in eerste instantie in overeenstemming lijkt met de richtlijnen van Omzendbrief RO/2006/01 "afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting"; dat immers in deze omzendbrief wordt uitgegaan van een maximale verwerkingscapaciteit van 60.000 ton inputmateriaal per jaar in agrarisch gebied, terwijl onderhavige installatie een verwerking beoogt van 45.000 ton/jaar; dat echter de stedenbouwkundige aspecten verder onderzocht moeten worden in de stedenbouwkundige aanvraag; dat bijgevolg het gedeeltelijk ongunstig advies van het Agentschap Ruimtelijke Ordening niet in aanmerking wordt genomen; dat de exploitant er op wordt gewezen dat de afgeleverde milieuvergunning geschorst wordt zolang de overeenkomstige stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend; dat indien de stedenbouwkundige vergunning definitief wordt geweigerd, eveneens de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege vervalt;

Overwegende dat de exploitant wordt gewezen op de aandachtspunten vermeld in het advies van de OVAM:

- indien het digestaat wordt gebruikt als meststof of bodemverbeterend middel, moet voldaan worden 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 moet 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;

dat deze punten niet bijkomend opgenomen worden in dit vergunningsbesluit aangezien dit reeds geregeld wordt in andere wetgeving; dat immers artikel 43§1 van Vlarem I stelt dat de exploitant niet alleen de milieuvergunningsvoorwaarden maar ook alle andere op de exploitatie van de inrichting van toepassing zijnde wettelijke, decretale of reglementaire bepalingen moet naleven;

Overwegende dat Toezicht Volksgezondheid bijzondere voorwaarden voorstelt ivm de opvolging van de procesvoering en het aanleggen van een hinderdagboek; dat de opvolging van calamiteiten en hinder (klachten) integraal deel uitmaakt van het Vlaco-kwaliteitshandboek dat inzake de afzet van eindproducten een verplichting is voor dergelijke bedrijven; dat in het calamiteitenlogboek de storingen, foutmeldingen, problemen en calamiteiten die zich voordoen op de installatie genoteerd moeten worden met vermelding van datum en remediërende acties en dat tegelijkertijd ook een klachtenlogboek wordt bijgehouden; dat het niet nodig wordt geacht om aanvullende bijzondere voorwaarden op te leggen;

Overwegende dat het hemelwater van de daken wordt opgevangen in opvangputten en wordt gebruikt voor het wassen van de verschillende voertuigen en machines; dat aan deze opvangputten een overloop voorzien is naar de infiltratiegrachten vooraan;

Overwegende dat het bedrijfsafvalwater, afkomstig van de wasstraat van de voertuigen wordt geloosd (1,8 m³/dag en 450 m³/j) via een KWS-afscheider op oppervlaktewater; dat in deze wasstraat de vrachtwagens afgespoten en ontsmet worden (buitenkant);

Overwegende dat 2 m³/d en 745 m³/j bedrijfsafvalwater, afkomstig van het melken met name het spoelwater van de melkrobot en van de koeltank, via een percolatierietveld wordt geloosd; dat alle gezuiverde bedrijfsafvalwater via een buis wordt afgeleid naar de achterliggende gracht; dat het te lozen bedrijfsafvalwater afkomstig van de melkstal fosfor bevat in een concentratie hoger dan de milieukwaliteitsnorm (1 mg/l); dat voor de parameter
P totaal een norm van 25 mg/l wordt gevaagd en gebaseerd is op cijfermateriaal opgenomen in de BBT-studie veeteelt van 2006; dat bijgevolg deze aangevraagde lozingsnorm aanvaardbaar wordt geacht en wordt opgelegd als bijzondere voorwaarde;

Overwegende dat in de aanvraag een limitatieve lijst van organisch biologische afvalstoffen werd opgenomen welke aangeboden en verwerkt kunnen worden; dat artikel 5.2.1.2.§5 van Vlarem II stelt dat in een inrichting voor de verwerking van afvalstoffen enkel die afvalstoffen aanvaard mogen worden waarvoor de milieuvergunning werd verleend; dat bijgevolg deze lijst wordt opgenomen als bijzondere voorwaarde; dat indien de exploitant bijkomende afvalstromen wenst te verwerken hij hiervoor een wijziging moet aanvragen van de opgelegde bijzondere voorwaarde zoals voorzien in artikel 45 van Vlarem I;

Overwegende dat de exploitant een afwijking vraagt op artikel 5.2.1.5.§2 van Vlarem II inzake het plaatsen van een omheining rond de inrichting en op de bepalingen van artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II inzake de aanleg van een 5 m breed groenscherm rond de inrichting; dat de exploitant als alternatief voorstelt dat een beplante grondberm van 6 m breedte en 3 m hoogte wordt aangelegd waarbij de hellingsgraad zo gekozen wordt dat deze een effectieve hindernis vormt om het terrein te betreden; dat de aanleg van een groenscherm een aangelegenheid is welke het best geregeld en opgevolgd wordt in het kader van de wet op de stedenbouw; dat bijgevolg, om tegenstrijdigheden tussen stedenbouwkundige vergunning en milieuvergunning te vermijden, de hier gevraagde afwijkingen inzake het groenscherm en het plaatsen van een omheining wordt toegestaan in die zin dat het groenscherm moet aangelegd worden in overeenstemming met de (nog te verkrijgen) stedenbouwkundige vergunning(en); dat, indien de aanleg van het groenscherm cfr. de stedenbouwkundige vergunning, gevolgen zou

hebben voor milieuvergunningsplichtige activiteiten de exploitant hiervoor een verandering van zijn milieuvergunning moet aanvragen;

Overwegende dat de exploitant een afwijking vraagt aan artikel 5.28.3.2.2.§2 en 3 van Vlarem II inzake de analysefrequentie; dat de voorgeschreven procedures en analysefrequenties in het uitvoeringsbesluit mestverwerking (BS d.d. 2008-12-19) niet overeenstemmen met bovenstaand Vlarem-artikel; dat in de aanvraag wordt voorgesteld dat de in het Mestdecreet voorgestelde analysefrequentie gevolgd wordt; dat bijgevolg dit voorstel aanvaard kan worden en zal opgelegd worden als bijzondere voorwaarde in artikel 4 van dit besluit;

Overwegende dat de exploitant een afwijking vraagt aan artikel 5.28.3.4.1. § 1.1 van Vlarem II inzake alternatieve maatregelen om geurhinder te voorkomen; dat in onderhavig artikel van Vlarem II wordt gesteld dat elke alternatieve methode met een gelijkwaardig of beter rendement om ammoniakemissie en geurhinder te voorkomen, in de milieuvergunning kan toegestaan worden;
dat de exploitant vraagt om snelkoppelingen te gebruiken voor het laden en lossen van de mest in afwijking van de voorwaarden dat het laden en lossen moet gebeuren in een afgesloten ruimte; dat bij gebruik van snelkoppelingen er geen enkel contact is tussen de mest of het digestaat en de buitenlucht woordoor er bij het verpompen geen gevaar is voor geurhinder; dat het verpompen van de producten immers pas start op het moment dat de pompbuis aangesloten is op de snelkoppelingen en dat het loskoppelen pas gebeurt wanneer er geen product meer in de pompbuis is;

Overwegende dat de grondwaterwinning bestaat uit 1 put met een diepte van 21 meter; dat er water onttrokken wordt uit Maas- en Rijnafzettingen (HCOV-code 0170, freatisch, MS_0100_GWL_1 in goede kwantitatieve toestand); dat het beoogde maximaal debiet 14 m³/d en 5.200 m³/j bedraagt (uitbreiding van het huidig vergund debiet van 4.000 m³/jaar); dat het onttrokken grondwater binnen de inrichting gebruikt wordt als drinkwater voor de dieren en als reinigingswater voor de stallen; dat uit het advies van de Operationeel Waterbeheer blijkt dat het gevraagde debiet realistisch ingeschat is en gunstig geadviseerd wordt; dat de gevraagde uitbreiding van de grondwaterwinning toegestaan kan worden;

Overwegende dat in de aanvraag eveneens een afwijking wordt gevraagd van artikel 5.53.2.2. van Vlarem II inzake de aanleg van een peilbuis; dat in het dossier wordt een gesteld dat het grondwaterpeil zonder gevaar voor beschadiging van de peilmeetapparatuur rechtstreeks in de put gemeten kan worden; dat bijgevolg de gevraagde afwijking kan worden toegestaan en dat dit wordt opgelegd als bijzondere voorwaarde;

Overwegende dat door het college van burgemeester en schepenen bijzondere voorwaarden worden voorgesteld; dat de installatie (mn de luchtbehandeling) moet uitgevoerd worden zoals voorzien in de aanvraag; dat indien de installatie of de luchtbehandelingsinstallatie niet wordt uitgevoerd zoals aangevraagd de exploitant een verandering moet vragen van onderhavige milieuvergunning;
dat de ontsluiting van het bedrijf naar de nabij gelegen 't Hasseltkiezel verder onderzocht moet worden in het kader van de stedenbouwkundige vergunning;
dat de groenbuffer moet aangelegd worden zoals voorzien in de nog te verlenen stedenbouwkundige vergunning;
dat de exploitant in het kader van art. 528.3.2.3. van Vlarem II en de mestwetgeving reeds een register moet bijhouden ivm de verwerkte mest; dat het bijgevolg niet nodig is om een bijkomende voorwaarde op te leggen;
dat volgens het schepencollege de lokale mestdruk niet mag toenemen; dat ingeval van onderhoud of defect het digestaat op het land moet kunnen uitgereden worden maar dat echter steeds de bemestingsnormen en de mestwetgeving gerespecteerd moet worden;

dat het brandweerverslag moet nageleefd worden; dat de brandweervoorschriften die de plaatselijke brandweer voorstelt niet als bijzondere voorwaarden worden opgelegd in deze beslissing; dat de exploitant overeenkomstig de bepalingen van artikel 4.1.3.2. van Vlarem II als normaal zorgvuldig persoon alle nodige maatregelen moet treffen om de buurt te beschermen tegen de risico's voor en de gevolgen van accidentele gebeurtenissen die eigen zijn aan de aanwezigheid of de uitbating van zijn inrichting; dat dit ondermeer inhoudt dat de nodige interventiemiddelen voorzien zijn; dat het bepalen en het aanbrengen hiervan moet gebeuren in overleg met de plaatselijke brandweer;
dat het bijgevolg niet nodig wordt geacht om de door het college van burgemeester en schepenen voorgestelde bijzondere voorwaarden op te leggen in onderhavige milieuvergunning;

Overwegende dat de tijdens het openbaar onderzoek ingediende bezwaren en opmerkingen als volgt kunnen worden geëvalueerd:
- ivm de bezwaren over geurhinder, geluidshinder en verkeershinder kan gesteld worden dat uit het onderzoek blijkt dat mits het naleven van de vergunningsvoorwaarden en een goede exploitatiewijze de exploitatie van het gevraagde bedrijf mogelijk is zonder overdreven hinder voor de omgeving;
- inzake de waardevermindering van onroerend goed kan opgemerkt wordt dat een eventuele ontwaarding van eigendommen geen deel uitmaakt van de milieuhygiënische beoordeling van de milieuvergunningsaanvraag;
- dat de opmerking over de winstgevendheid van de installaties eveneens deel uitmaakt van de milieuhygiënsiche beoordeling van de milieuvergunningsaanvraag;
- er wordt te weinig mest verwerkt; dat volgens Omzendbrief RO/2006/01 minstens 60 % van de stroom (gewichtsbasis) direct afkomstig moet zijn van land- en tuinbouw (dierlijke mest - energiegewassen en reststromen landbouw); dat deze verhouding volgens de aanvraag het geval gerespecteerd wordt;

Overwegende dat, vanuit oogpunt van milieuaspecten, gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens, buiten de inrichting veroorzaakt door de aangevraagde activiteiten, mits naleving van de in dit besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden, tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er op grond van de bovenvermelde beschouwingen aanleiding bestaat het unaniem gunstig standpunt van de PMVC bij te treden; dat het bijgevolg past de vergunning te verlenen voor een termijn van 20 jaar;

Gehoord het verslag van Frank Smeets, lid van het college;

BESLUIT

Artikel 1 §1. Aan de heer Marcel GERAEDTS, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND voor hernieuwen en veranderen van de milieuvergunning van een

vergund gemengd landbouwbedrijf vnl. door uitbreiding met een vergistingsinstallatie zodat na de veranderingen de volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.2.2.f.2°) : opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen
  totale opslag OBA: 2.160 ton OBA:
  opslag van 2 x 80 ton vloeibaar plantaardig OBA en 2 x 80 ton cat III materiaal in silo's
  opslag van 2 x 270 ton vloeibaar plantaardig OBA in kelder
  opslag van 1.000 ton vast plantaardig en dierlijk OBA in sleufsilo's (indoor)
  opslag van 300 ton plantaardig OBA in sleufsilo buiten
  opslag in proces - in totaal: 11.930 ton OBA:
  invoer vaste producten: 50 ton
  mengtanks: 3 x 30 ton
  vergisters: 4 x 2.900 ton
  hygiënisatie silo's: 2 x 20 ton
  walking floor: 150 ton
  machines:
  mengtanks: 3 x 20 kW
  walking floor: 40 kW
  shredder: 40 kW
  bulldozers: 3 x 170 kW
  invoer vaste producten: 30 kW
  drooginstallatie + indikkers: 400 kW
  korrelpers: 20 kW
  scheider: 90 kW
  (klasse 1) (uitbreiding, nieuwe rubriek);

- (rubriek 2.2.3.e.) : opslag en biologische behandeling : vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen
  capaciteit co-vergisting: 45.000 ton/jaar waarvan:
  15-25 % mest
  30-45 % energiegewassen en reststromen uit de landbouw
  max. 40 % OBA + secundaire grondstoffen
  opslag OBA: in totaal 2.160 ton OBA
  opslag van 2 x 80 ton vloeibaar plantaardig OBA en 2 x 80 ton cat III materiaal in silo's
  opslag van 2 x 270 ton vloeibaar plantaardig OBA in kelder
  opslag van 1.000 ton vast plantaardig en dierlijk OBA in sleufsilo's (indoor)
  opslag van 300 ton plantaardig OBA in sleufsilo buiten
  opslag in proces - in totaal: 11.930 ton OBA:
  invoer vaste producten: 50 ton
  mengtanks: 3 x 30 ton
  vergisters: 4 x 2.900 ton
  hygiënisatie silo's: 2 x 20 ton
  walking floor: 150 ton
  machines:
  mengtanks: 3 x 20 kW
  walking floor: 40 kW
  shredder: 40 kW
  bulldozers: 3 x 170 kW

invoer vaste producten: 30 kW
drooginstallatie + indikkers: 400 kW
korrelpers: 20 kW
scheider: 90 kW
opslag:
opslag ingedikte fractie 50 ton
opslag dunne fractie of digestaat 6.600 ton + 5.800 ton
opslag digestaat: 350 ton
opslag dikke fractie: 250 ton
opslag gedroogd product: 400 ton
opslag biogas: 8.000 m³ (4 x 2.000 m³ in ballon boven vergisters)
verwerking cat. III-materiaal (2 x 80 ton + 1.000 ton)
verwerking cat. II-materiaal (350 m³ mest + maag- en darminhoud)
(klasse 1) (uitbreiding, nieuwe rubriek);

- (rubriek 3.4.1.a.) : het zonder behandeling in een afvalwaterzuiveringsinstallatie lozen van bedrijfsafvalwater dat geen van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1. van titel II van het Vlarem
  het lozen van bedrijfsafvalwater via een KWS-afscheider 0,5 m³/u - 1,8 m³/dag – 450 m³/j (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 3.6.3.1.b.) : afvalwaterzuiveringsinstallaties, met inbegrip van het lozen van het effluentwater en het ontwateren van de bijhorende slibproductie, voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat één of meer van de in bijlage 2C bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de indelingscriteria, vermeld in de kolom 'indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)' van artikel 3 van bijlage 2.3.1. van titel II van het Vlarem, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen
  percolatierietveld voor de zuivering van afvalwater afkomstig van de melkwinning met een debiet van 0,1 m³/uur, 2 m³/dag, 745m³/jaar) (klasse 2) (wijziging: reeds vergund in rubriek 3.6.2.1.);
- (rubriek 9.5.c.2°) : gemengd bedrijf, stallen met plaatsen voor dieren zoals bedoeld in rubrieken 9.3.1. en 9.4., in een agrarisch gebied, met inbegrip van de installatie(s) voor de bewerking of verwerking van dierlijke mest afkomstig van de op die plaats geproduceerde dierlijke mest, zonder bijmenging van afval en met inbegrip van de installatie(s) voor de compostering van dierlijke mest afkomstig van de op die plaats geproduceerde dierlijke mest met groenafval afkomstig van de eigen inrichting en de bij de inrichting horende gronden
  een gemengde inrichting met 350 vleesvarkens en 305 runderen (105 melkkoeien, 103 stuks < 1 jaar en 97 stuks van 1-2 jaar) (klasse 1) (reeds vergund);
- (rubriek 12.1.2.b.) : elektriciteitsproductie, niet in rubrieken 20.1.5., 20.1.6. en 43.2. bedoelde inrichting voor elektriciteitsproductie, uitgezonderd de aspecten die betrekking hebben op de kernbrandstofcyclus, in de andere dan de sub a) bedoelde gevallen
  elektriciteitsproductie uit biogas: 2 x 1.064 kW
  dual fuel motor: 1.064 kW
  noodstroomgenerator: 150 kW
  totaal: 3.342 kW (klasse 2) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 12.2.2.) : transformatoren
  3 transfo's van elk 1.250 kVA (klasse 2) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 15.1.1.) : al dan niet overdekte ruimte, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5. en 19.8., voor het stallen van autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens
  het stallen van 25 voertuigen (klasse 3) (uitbreiding, reeds vergund voor het stallen van 10 voertuigen);

- (rubriek 15.4.2.a.) : niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5., volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied
  het wassen van maximaal 9 voertuigen per dag (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 16.1.b.3°) : installaties voor de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd, overige
  biogasproductie 1.596 Nm³/u (klasse 1) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 16.3.1.1.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
  luchtcompressoren: 4 x 10 kW + 8 kW en een koelinstallatie van 6,5 kW – totaal 54,5 kW (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 16.3.2.1.b.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c., volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied
  installatie voor het op druk brengen van het biogas: 3 x 10 kW – totaal 30 kW (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 17.3.3.2.b.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied
  opslag van in totaal 20.600 kg bestaande uit de opslag van 200 kg antivries + 200 kg dertergent +18.000 kg H2SO4 + 2 x 1.100 kg glycol (klasse 2) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 17.3.6.1°b) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft
  opslag van in totaal 5.000 liter bestaande uit 3.000 liter mazout en 2 x 1.000 liter afvalolie) (klasse 3) (uitbreiding, reeds vergund voor de opslag van 4.000 liter);
- (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
  de opslag van in totaal 6.000 liter bestaande uit 5 x 200 liter motorolie + 5 x 200 liter hydraulische olie + 2 x 1.000 liter olie + 2 x 1.000 liter glycol (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 17.3.9.1°) : brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen, zijnde installaties voor het vullen van brandstoftanks van motorvoertuigen met vloeibare koolwaterstoffen bestemd voor de voeding van de erop geïnstalleerde motor(en)
  1 verdeelslang (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen en/of verkoopspunten van in bijlage 7 bij titel I van het Vlarem bedoelde gevaarlijke stoffen, in verpakkingen met een inhoudsvermogen van maximaal 25 liter of 25 kilogram, voor zover de maximale opslag begrepen is tussen 50 kg of 50 liter en 5 000 kg of 5 000 liter
  de opslag van 5.000 liter/kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 19.6.3.b.) : opslagplaatsen voor hout e.d., met uitzondering van deze bedoeld onder rubriek 48 en rubriek 19.8., volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied
  de opslag van 300 m³ stro in een lokaal (klasse 2) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.
  (1 labo voor analyses op mest en organische afvalstromen) (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 28.1.f.1°) : opslagplaatsen van kunstmest, andere dan deze bedoeld in rubriek 17 en 48
  de opslag van 25 ton spui (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 28.2.c.2°) : opslagplaats van dierlijke mest in een agrarisch gebied
  de opslag van in totaal 16.146 m³ mest:
  stallen: 2.146 m³ mestopslag in kelders en 200 m³ vaste mestopslag
  vergisting:
  opslag mest + MDI 350 m³

opslag ingedikte fractie: 50 m³
opslag dunne fractie of digestaat: 6.600 m³ + 5.800 m³
opslag digestaat: 350 m³
opslag dikke fractie: 250 m³
opslag gedroogd product: 400 m³
(klasse 2) (uitbreiding, reeds vergund voor een opslag van 2.146 m³);

- (rubriek 28.3.b.) : inrichtingen waar dierlijke mest bewerkt of verwerkt wordt, met uitzondering van de installaties voor de bewerking en/of verwerking van dierlijke mest zoals bedoeld in de rubrieken 9.3. tot en met 9.8.
  co-verwerking van mest door vergisting met een in totaal max. 45.000 ton per jaar waarvan min. 27.000 ton landbouwgerelateerde stromen (waarvan min. 6.750 ton en max. 11.250 ton mest) en max. 18.000 ton OBA+ secundaire grondstoffen
  scheiden van het digestaat met een scheider (90 kW)
  drogen van een deel van het digestaat tot een natuurlijke mestkorrel met korrelpers (20 kW)
  (klasse 1) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 29.5.2.1.b.) : smederijen, andere dan deze bedoeld in rubriek 29.5.1. en inrichtingen voor het mechanisch behandelen van metalen en het vervaardigen van voorwerpen uit metaal, volledig of gedeeltelijk gelegen in een gebied ander dan industriegebied
  metaalbewerkingstoestellen met een totaal vermogen van 10 kW (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 31.1.3.) : vast opgestelde motoren
  elektriciteitsproductie uit biogas: 2 x 1.064 kW, dual fuel motor: 1.064 kW, noodstroomgenerator: 75 kW – totaal 3.267 kW (klasse 1) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 39.1.1°) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren
  stoomhogedrukreiniger: 2 x 150 liter (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 39.4.2°) : warmtewisselaars, andere dan deze vermeld onder rubriek 39.2. en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen
  2 warmtewisselaars voor pasteurisatie van elk 20 m³, warmtewisselaarcircuit voor de drooginstalltie van 2 x 10.000 liter – totaal: 60.000 liter (klasse 2) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 45.4.e.1°) : opslagplaatsen voor producten van dierlijke oorsprong, met uitzondering van de producten vermeld in rubriek 48.
  de opslag van 8 ton melk (klasse 3) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 45.14.3.) : opslagplaatsen voor losse granen en voor groenvoeders, met uitsluitsel van groenvoeders zonder sapverliezen (bijv. niet-gemalen bieten, aardappelen en andere knol- en wortelvruchten), in een agrarisch gebied
  de opslag van 20.600 m³ energieteelten en maïs in sleufsilo's en de opslag van 3.300 + 4.000 + 900 + 1.000 m³ groenvoeders – totale opslag: 29.800 m³ (klasse 2) (uitbreiding, nieuwe rubriek);
- (rubriek 53.8.2°) : boren van grondwaterwinningsputten en grondwaterwinning, andere dan deze bedoeld in rubriek 53.1. tot en met 53.7.
  een grondwaterwinning met een diepte van 21 meter en een opgepompt debiet van 14 m³/dag en 5.200 m³/jaar) (klasse 2) (uitbreiding, reeds vergund voor een debiet van 4.000 m³/j);

op de kadastrale percelen van Afdeling 1, Sectie A, perceelsnummers: 426S, 426T, 426G2, 426F2, 423E, 428C, 428D, 428F, 454C2 en 468F, van en te BREE, ter plaatse Houterstraat 1.

§2. De plannen gehecht aan dit besluit maken er integraal deel van uit.

Artikel 2 §1. De in artikel 1 bedoelde vergunde inrichting moet in gebruik worden genomen binnen een termijn van drie jaar, te rekenen vanaf de datum van dit besluit.

De in deze beslissing vermelde exploitatievoorwaarden zijn onmiddellijk van toepassing vanaf het ogenblik dat een inrichting wordt geëxploiteerd (dus in gebruik is genomen) tenzij in de voorwaarden zelf anders wordt bepaald.
§2. In de mate dat voor de inrichting die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening een vergunning nodig is, wordt deze milieuvergunning geschorst zolang deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend, in de zin van artikel 4.5.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening.
In afwijking van het bepaalde in §1 gaat de termijn van ingebruikname van de milieuvergunning slechts in op de dag dat de vergunning voor handelingen, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening definitief is verleend.
§3. Wordt de vergunning voor handelingen, bedoeld in artikel 4.2.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening evenwel definitief geweigerd, in de zin van artikel 4.5.1 van de Vlaamse Codex Ruimtelijke Ordening, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege.

Artikel 3 De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn van 20 jaar die eindigt op 2031-09-14.

Artikel 4 De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van:
§1. de algemene en sectoriële voorwaarden van Vlarem II.
Ter informatie volgt hierna een niet-limitatieve opsomming van toepasselijke algemene en sectoriële bepalingen uit Vlarem II:

- V.01 : Algemene milieuvoorwaarden – algemeen (Hfdst. 4.1, 4.7, 4.9 en bijl. 4.1.9.1.6, 4.1.9.2.3.1, 4.1.9.2.3.2, 4.1.9.2.3.4 en 4.8)
- V.02 : Algemene milieuvoorwaarden – geluid (Hfdst. 4.5 en bijl. 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6)
- V.03 : Algemene milieuvoorwaarden – oppervlaktewater (Hfdst. 4.2 en bijl. 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4)
- V.05 : Algemene milieuvoorwaarden – lucht (Hfdst. 4.4 en bijl. 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5 en 4.10)
- V.109 : Algemene milieuvoorwaarden – licht (Hfdst. 4.6)
- V.07 : Verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen (Afd. 5.2.1)
- V.13 : Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen (Subafd. 5.2.2.4)
- V.24 : Inrichtingen voor het opslaan en verwerken van dierlijk afval (Subafd. 5.2.2.10 en bijl. 5.2.2.10)
- V.26 : Bedrijfsafvalwaters (Afd. 5.3.2 en bijl. 5.3.2)
- V.32 : Dieren (Hfdst. 5.9 en bijl. 5.9)
- V.35 : Elektriciteit (Hfdst. 5.12)
- V.37 : Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen (Hfdst. 5.15)
- V.38 : Gassen – gemeenschappelijke bepalingen (Afd. 5.16.1 en bijl. 5.16.5)
- V.39 : Gassen – productie of omzetting van gassen (Afd. 5.16.2)
- V.40 : Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren (Afd. 5.16.3)
- V.46A : Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen (Afd. 5.17.1 en bijl. 5.17.1)
- V.46C : Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders (Afd. 5.17.3 en bijl. 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4 en 5.17.7)
- V.57 : Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen (Afd. 5.17.5)
- V.59 : Hout – algemene bepalingen (Afd. 5.19.1)
- V.66A : Bewerking en verwerking van dierlijke mest (Afd. 5.28.3)
- V.66B : Dierlijke mest (Afd. 5.28.2)
- V.66C : Minerale meststoffen (Afd. 5.28.1)

- V.67 : Metalen (Hfdst. 5.29)
- V.69 : Motoren met inwendige verbranding (Hfdst. 5.31)
- V.81 : Stoomtoestellen (Hfdst. 5.39)
- V.83 : Voedingsnijverheid en –handel – Algemene bepalingen (Afd. 5.45.1)
- V.93 : Winning van grondwater (Hfdst. 5.53)

§2. de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

1. In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden geldt volgende voorwaarden met betrekking tot de lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater:
   - P totaal: 25 mg/liter
2. In afwijking van art. 5.53.2.2. van Vlarem II wordt vrijstelling verleend voor het plaatsen van een peilbuis in het boorgat van de grondwaterwinning.
3. In afwijking van artikel 5.2.1.5.§2 en artikel 5.2.1.5.§5 van Vlarem II mag de twee meter hoge afsluiting en het 5 m breed groenscherm vervangen worden door een grondberm die wordt aangelegd overeenkomstig de afgeleverde/nog af te leveren stedenbouwkundige vergunningen.
4. In afwijking van de bepalingen van artikel 5.28.3.2.2. §2 en 3 van Vlarem II inzake de verplichte analyses op de aangevoerde mest en de afgevoerde eindproducten dient geen verplichte wekelijkse analyse van de eindproducten en verplichte analyse van elke vracht te gebeuren. Ter vervanging dient de exploitant onverminderd te voldoen aan het besluit d.d. 10-10-2008 van de Vlaamse Regering betreffende de mestverwerking (B.S. 19-12-2008).
   Hierbij geldt de volgende analysefrequentie als een minimum frequentie:
   a. Voor de ingaande stromen wordt ofwel per verschillend aangeleverde soort mest en per aanbieder (volgens de codes van de Mestbank) ofwel jaarlijks een analyse genomen/aangeleverd uitgevoerd door een erkend labo, ofwel wordt gebruik gemaakt van de forfaitaire cijfers zoals vastgelegd door de Vlaamse Landmaatschappij "inhoudsnormen voor de mestsamenstelling".
   b. Grondstoffen die mee worden verwerkt, worden minstens één maal per jaar bemonsterd en geanalyseerd (N en P2O5) door een erkend labo.
   c. Voor het eindproduct wordt één analyse per jaar per soort eindproduct genomen door een erkend labo.
5. In afwijking van artikel 5.28.3.4.1.§1 1° van titel II van het Vlarem mag het laden en lossen van de mest gebeuren met behulp van een vloeistofdicht leidingensysteem.
6. Volgende organische biologische afvalstoffen mogen aanvaard voor verwerking in de vergistingsinstallatie:
   <u>Plantaardige producten in gewone silo's met overdrukventiel</u>
   - "Para"-agrarische restproducten gelinkt aan landbouw en tuinbouw: zoals bijvoorbeeld vlasstof, bloem, kaf, graanstof, oude kuilproducten, tabaksafval (stengels, schroot,...), etc;
   - Groente- en fruitverwerkende industrie: slib van waterzuivering, productie-uitval, schillen, pitten, loof, zetmeelkoek, resten na verwerking, perskoek, etc
   - Bierbrouwerijen: slib van waterzuivering, draf, gerstepellen, hopresten, malt, gistproducten, productieuitval, etc
   - Gistproductie: slib van waterzuivering; Gistproductie: gistresten en slib van waterzuivering;
   - Koffie- en cichoreisector: koffievliezen, koffiepellen, cichoreiwortels en resten;
   - Plantaardige olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekaarde, plantenschroot, plantaardige vetten, dimeren, productieuitval;
   - Voedingsextracten en kruidensector: slib van waterzuivering, plantenschroot, productieuitval;
   - Suikerproductiesector: slib van waterzuivering, schuimaarde, afgekeurde suikerproducten;
   - Veilingsector: veilingafval, veilingoverschotten;
   - Frisdrankensector: slib van waterzuivering, suikerwaters, afgekeurde producten;
   - Soya: soyaschroot en productieuitval;

- Bermmaaisel en groenafval (loofachtig)
- Glycerine of glycerineachtige producten

Dierlijke bijproducten (CAT II) in CAT II opslag, niet voor dierlijke consmptie

- Ongeboren mest of Maag- en Darminhoud
- Dierlijke feces, urine en mest (inclusief gebruikt stro)

Dierlijke bijproducten (CAT III) in CAT III opslag, niet voor menselijke consumptie

- Vlees- en visverwerking: worstenvellen, frituurolie, visolie, resten;
- categorie III materiaal van de verwerkende industrie, dus niet van slachthuizen;
- Brood- en banketbakkerijsector: slib van waterzuivering, bakkerij grondstoffen, glycerineresidu;
- Chocolade-industrie: slib van waterzuivering, cacaodoppen, cacaoafval, notenafval;
- Deegwarensector: slib van waterzuivering, productie-uitval;
- Gelatineproductie: slib van waterzuivering en productieuitval;
- Zuivelindustrie: slib van waterzuivering en uitval uit de zuivelindustrie;
- Olie- en vettensector: slib van waterzuivering, bleekaarde, plantenschroot;
- Vlees- en visverwerking: worstenvellen, frituurolie, visolie.
- Ongeboren mest en slib van de waterzuivering. Verder geen categorie III materiaal van slachthuizen
- Vleesverwerkende industrie: restproducten, vetvangers en waterzuiveringsslib
- Keukenafval en restaurantafval, alsook vetvangers en waterzuiveringsslib

Artikel 5 Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6 §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van artikel 5, §2 en van hoofdstuk III bis van Vlarem I.
Een nieuwe vergunning is nodig voor de inrichting of gedeelte van de inrichting die niet binnen de bij dit besluit vastgestelde termijn (zie art. 2) in gebruik is genomen, of die ten minste gedurende twee opeenvolgende jaren niet werd geëxploiteerd, of die vernield werd door brand of ontploffing veroorzaakt door de exploitatie van de inrichting.
§2. Elke overname van de vergunde inrichting door een andere exploitant moet vóór de datum van inwerkingtreding van de overname, worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van Vlarem I.
§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd tussen de 18de en 12de maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn.

Artikel 7 Een afschrift van dit besluit zal AANGETEKEND worden gezonden aan:
1. voor BEKENDMAKING (aanplakking) aan de burgemeester van en te 3960 BREE.
De burgemeester is belast met de bekendmaking (aanplakking) van de beslissing overeenkomstig het bepaalde in hoofdstuk IX van Vlarem I.

2. voor KENNISNEMING aan:
a) de aanvrager, met name de heer Marcel GERAEDTS, Houterstraat 1 te 3960 BREE, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
b) de Afdeling Milieu-inspectie - Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT, samen met een exemplaar van de aangehechte plannen
c) het college van burgemeester en schepenen van en te 3960 BREE
d) de Provinciale Milieuvergunningscommissie
e) de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, Koningin Astridlaan 50/5 te 3500 HASSELT
f) het agentschap Ruimte en Erfgoed, Ruimtelijke Ordening, Koningin Astridlaan 50/1 te 3500 HASSELT

g) de OVAM, Stationsstraat 110 te 2800 MECHELEN
h) de VMM, A. Van de Maelestraat 96 te 9320 EREMBODEGEM
i) de NV AQUAFIN, Dijkstraat 8 te 2630 AARTSELAAR
j) het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Koningin Astridlaan 50/7 te 3500 HASSELT
k) de VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer, Buitendienst Hasselt, De Schiervellaan 7 te 3500 HASSELT
l) de FOD WASO, Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, Koning Albertstraat 16B te 3290 DIEST
m) de Vlaamse Landmaatschappij, Koningin Astridlaan 10 te 3500 HASSELT
n) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
o) de Directie Ruimte – Dienst Landbouw en Platteland – van het provinciebestuur
p) de Directie Financiën – Dienst Belastingen – van het provinciebestuur
q) DLV, Rijkelstraat 28 te 3550 HEUSDEN-ZOLDER

Artikel 8 Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig artikel 51 van Vlarem I, een beroep worden ingediend bij de Vlaamse regering, gericht aan de Vlaamse minister van Leefmilieu, p.a. Afdeling Milieuvergunningen, Koning Albert II-laan, 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL.
Het beroep moet worden ingediend met een aangetekend schrijven binnen een termijn van dertig kalenderdagen na de dag van verzending (betekening) van een voor eensluidend verklaard afschrift van de beslissing aan de aanvrager en aan de belanghebbende overheidsorganen en diensten, bedoeld in artikel 49, §1, 1°, 2° en 3° van Vlarem I, of na de dag van aanplakking (openbare bekendmaking) van de beslissing als het beroep uitgaat vanwege andere personen of instellingen.
Het beroepschrift moet, op straffe van niet-ontvankelijkheid, vergezeld zijn van een kopie van het attest van bekendmaking (betekening of aanplakking) van de omstreden beslissing, alsook van een bewijs van storting van het voorgeschreven bedrag aan onderzoekskosten voor het beroepsdossier.

Aanwezig: Herman Reynders, gouverneur-voorzitter; Marc Vandeput, Walter Cremers, Gilbert Van Baelen, Frank Smeets, Jean-Paul Peuskens, leden;
Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2011-09-14

De verslaggever,
get. Frank Smeets

De provinciegriffier,
get. Renata Camps

De gouverneur-voorzitter,
get. Herman Reynders

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Frank Vranken
bestuursdirecteur