

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 2009-08-25 ingediende aanvraag – laatst vervuldigd op 2010-01-06 - van de bvba BIOPOWER TONGEREN, Overhemsestraat 18 te 3870 HEERS (ondernemingsnr. 0478.088.749) voor het verkrijgen aanvraag van voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor een nieuwe co-vergistingsinstallatie, waarvoor de volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.2.2.f.2°) : opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen
(de opslag van in totaal 5.800 ton:
 - de opslag van 200 ton + 500 ton verpakt materiaal in sleufsilos
 - de opslag van 500 ton + 200 ton ontpakt materiaal in sleufsilos
 - de opslag van 500 ton vloeibare dierlijke mix in kelder
 - de opslag van 100 ton vloeibaar plantaardig OBA, 100 ton CAT III-materiaal en 100 ton CAT II-materiaal (MDI) in silos
 - de opslag van 4 x 200 ton vast OBA in sleufsilos waarvan 200 ton vast CAT III-materiaal
 - de opslag van 2.800 ton vast plantaardig OBA in sleufsilosbehandelingstoestellen: bulldozers: 3 x 170 kW, mengbunker: 40 kW, pers harde ontpakking: 50 kW, pers zachte ontpakking: 50 kW, trioliet: 120 kW, certimixtank (mengtank): 40 kW, walking floor: 2 x 34 kW, drooginstallatie: 3 x 52 kW en een korrelpers van 20 kW)
(klasse 1);
- (rubriek 2.2.3.e.) : opslag en biologische behandeling : vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen (de exploitatie van een co-vergistingsinstallatie met een capaciteit van 65.000 ton/jaar voor OBA, energiegewassen en secundaire grondstoffen:
opslag van OBA in totaal 5.800 ton OBA
opslag van 100 ton vloeibaar plantaardig OBA, 100 ton cat. III-materiaal en 100 ton cat. II-materiaal (MDI) in silos
opslag van 4 x 200 ton vast OBA in sleufsilos waarvan 200 ton vast cat. III-materiaal en de opslag van 2.800 ton vast plantaardig OBA in sleufsilos, de opslag van 200 ton + 500 ton verpakt materiaal in sleufsilos, de opslag van 500 ton + 200 ton ontpakt materiaal in sleufsilos en de opslag van 500 ton vloeibare dierlijke mix in kelder
opslag in proces in totaal 12.122 ton bestaande uit: mengbunker: 200 ton, walking floor: 2 x 120 ton, certimixtank (mengtank): 12 ton, triolietbunker: 60 ton, propstroomvergisters: 2 x 1.000 ton, vergisters: 2 x 3.200 ton, navergister: 3.200 ton, 5 ton opslag dikke fractie en 5 ton opslag dunne fractie
machines: 3 bulldozers van elk 170 kW, mengbunker: 40 kW, pers harde ontpakking: 50 kW, pers zachte ontpakking: 50 kW, trioliet: 120 kW, certimixtank (mengtank): 40 kW, walking floor: 2 x 34 kW, drooginstallatie: 3 x 52 kW en een korrelpers van 20 kW en een zeefbandpers van 90 kW
opslag: digestaat: 3 x 3.200 ton en gedroogd digestaat: 4 x 30 ton + 10 ton
opslag biogas: de opslag van in totaal 4.800 m³ biogas (3 x 1.600 m³) in ballon boven vergisters

verwerking van Cat. III-materiaal en opslag van 3 x 200 ton + 3 x 500 ton + 100 ton
verwerking van Cat. II-materiaal en opslag van 100 ton maag- en darminhoud)
(klasse 1);

- (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 Vlareem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewaterlichaam (het lozen van max. 0,5 m³/uur – 1,8 m³/dag – 450 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een KWS-scheider) (klasse 3);
- (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 Vlareem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewaterlichaam, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen (het lozen van effluent na behandeling met membraamfiltratie in oppervlaktewater aan een debiet van 2,3 m³/u – 53,5 m³/dag – 19.500 m³/jaar) (klasse 2);
- (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 (electriciteitsproductie uit biogas: 3 x 1.412 kW en een noodstroomgenerator 150 kW – totaal 4.386 kW) (klasse 2);
- (rubriek 12.2.2) : transformatoren (drie transformatoren van elk 2.000 kVA) (klasse 2);
- (rubriek 15.1.1.) : al dan niet overdekte ruimte voor het stallen van autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens (het stallen van 10 voertuigen) (klasse 3);
- (rubriek 15.4.1°) : niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5., volledig gelegen in een industriegebied (het wassen van maximaal 9 voertuigen per dag) (klasse 3);
- (rubriek 16.1.b.3°) : installaties voor de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd, overige (de productie van 2.118 m³/u biogas) (klasse 1);
- (rubriek 16.3.1.1.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties (luchtcompressoren 6 x 1 kW en 1 x 25 kW – totaal 31 kW) (klasse 3);
- (rubriek 16.3.2.1.a.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c., volledig gelegen in een industriegebied (een installatie voor het op druk brengen van het biogas 3 x 7 kW – totaal 21 kW) (klasse 3);
- (rubriek 17.3.3.2.a.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, volledig gelegen in een industriegebied (de opslag van in totaal 15.600 kg: 400 kg antivries, 200 kg detergent, 2 x 1.800 kg H₂SO₄, 2 x 1.500 NaOH, 2 x 1.400 kg FeCl₃ en 2 x 1.800 + 2.000 kg polymeren) (klasse 2);
- (rubriek 17.3.6.1°b.) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft (de opslag van 5.000 liter mazout + opslag van 6.000 liter afvalolie in vaten – de totale opslag bedraagt 11.000 liter) (klasse 3);
- (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C (opslag van 3 x 400 liter motorolie + 8.000 liter motorolie – de totale opslag bedraagt 9.200 liter) (klasse 3);
- (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);
- (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen en/of verkooppunten van in bijlage 7 bij titel I van het Vlareem 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 kg of liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen) (klasse 3);
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1. (analyses van biomassastromen en tussen- en eindproducten) (klasse 3);
- (rubriek 28.1.f.1°) : opslagplaatsen van kunstmest, andere dan deze bedoeld in rubriek 17 en 48 (de opslag van 50 ton spui) (klasse 3);

- (rubriek 29.5.2.1.a.) : 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 gelegen in een industriegebied
(metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 10 kW) (klasse 3);
 - (rubriek 31.1.3.) : vast opgestelde motoren
(elektriciteitsproductie uit biogas: 3 x 1.412 kW en een noodstroomgenerator van 150 kW - het totaal nominaal vermogen bedraagt 4.386 kW) (klasse 1);
 - (rubriek 39.1.1°) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren
(stoomhogedrukreiniger van 150 liter) (klasse 3);
 - (rubriek 39.4.2°) : warmtewisselaars, andere dan deze vermeld onder rubriek 39.2. en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen
(warmtewisselaarcircuit voor de drooginstallatie 10.000 liter) (klasse 2);
 - (rubriek 45.14.3.) : opslagplaatsen voor losse granen en voor groenvoeders, met uitsluitel van groenvoeders zonder sapverliezen (bijv. niet-gemalen bieten, aardappelen en andere knol- en wortelvruchten, in een agrarisch gebied
(de opslag van energieteelten en maïs in sleufsilo's met een totaal van 4.000 m³) (klasse 2);
- en waarbij afwijking wordt gevraagd aan art. 5.2.1.5. van Vlarem II inzake de aanleg van een groenscherm.
op de kadastrale percelen van en te 3700 TONGEREN, Afdeling 9, Sectie A, perceelnrs. 135B deel, 136 deel, 137 deel, 138c deel, 138D deel, 469V deel en 469Z, ter plaatse Michielenweg zn.

Gelet op het schrijven d.d. 2010-01-07, waarbij de aanvrager in kennis werd gesteld dat zijn aanvraag volledig en ontvankelijk werd verklaard;

Gelet op de brief d.d. 2010-01-07, waarbij aan de burgemeester van de stad Tongeren, werd gevraagd over te gaan tot het organiseren van een openbaar onderzoek i.v.m. de ingediende milieuvergunningsaanvraag;

Gelet op de brieven, d.d. 2010-01-07, 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 Tongeren;

Gelet op de brieven d.d. 2010-01-07, 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. 2010-02-22, van sluiting van het openbaar onderzoek, waaruit blijkt dat geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2010-02-19, van het college van burgemeester en schepenen van Tongeren, omwille van volgende overwegingen:

Gelet op het feit dat er geen bezwaarschriften werden ingediend;

Gelet op het advies van de stedelijke milieudienst:

Stedenbouwkundig:

- de inrichting is volgens het bij K.B. van 1977-04-05 goedgekeurd gewestplan Sint-Truiden-Tongeren gelegen in een industriegebied;
- een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag voor de bouw van een biogasinstallatie werd ingediend bij het college van burgemeester en schepenen van Tongeren op 2009-12-04;

Milieuaspecten:

- het betreft de aanvraag van een nieuwe inrichting voor het vergisten van energiegewassen, secundaire grondstoffen en Organisch Biologische Afvalstoffen met productie van biogas;
- de aangevraagde vergistingsinstallatie zal een capaciteit hebben van 65.000 ton/jaar;
- de vergisting heeft als doel het verwerken van energiegewassen met organisch biologische reststromen en secundaire grondstoffen tot een hoogwaardiger product: nl. bodemverbeterend middel en groene elektriciteit;
 - de verkregen groene elektriciteit wordt verhandeld met elektriciteitsleveranciers;
 - het verkregen bodemverbeterend middel zal geëxporteerd worden naar Frankrijk;
- de energiegewassen kunnen zijn: maïs, gerst, gras,...
- de organisch biologische afvalstoffen kunnen zowel dierlijk als plantaardig zijn;

Kenmerk

124.04.20/V2010N054106

Dossier

750.71/A/09.279

Bijlagen

...

- de secundaire grondstoffen kunnen zijn: slib met gebruikscertificaat, champost, GFT,...;
- aspect afwijkingsaanvraag op art. 5.2.1.5.§5. van Vlare II:
- bovenvermeld artikel stelt dat langsheen de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5 m breedte aangelegd moet worden, bestaande uit streekeigen laag- en hoogstammige dichtgroeïende gewassen;
 - de exploitant vraagt hiervan een afwijking en stelt voor dit groenscherm aan te leggen conform de plannen horende bij de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag;
 - uit nazicht van de plannen horende bij de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag blijkt dat de aanplanting langsheen de randen van de inrichting als volgt wordt aangegeven:
 - langsheen de noordelijke en oostelijke rand: een lage tot middelhoge beplanting;
 - langsheen de zuidelijke en westelijke rand: een lage beplanting;
 - gezien de aard van de aangevraagde exploitatie en gezien de exploitant in de milieuvergunningsaanvraag aangeeft dat het groenscherm dient om eventuele stofverspreiding tegen te gaan, is het aangewezen dat de inrichting voldoet aan de voorschriften van art. 5.2.1.5.§5 van Vlare II;

Besluit:

§1. Een gunstig advies wordt uitgebracht om op bovenvermelde plaats de milieuvergunning voor de exploitatie van een nieuwe co-vergistingsinstallatie te verlenen.

§2. Een ongunstig advies wordt uitgebracht voor de aangevraagde afwijking van art. 5.2.1.5. van Vlare II, betreffende de aanleg van een groenscherm.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2010-02-26, van de Afdeling Milieuvergunningen - Dienst Limburg, omwille van volgende overwegingen:

LIGGING:

De exploitatie is volgens het gewestplan ST. TRUIDEN-TONGEREN (K.B. van 1977-04-05) gelegen in een industriegebied op een afstand van:

- grenzend aan een agrarisch gebied;
- grenzend aan een bufferzone;
- ca. 500 m van een woongebied met landelijk karakter;
- ca. 700 m van een natuurgebied.

Er bevindt zich binnen een straal van 100 m ca. één gebouw andere dan 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 gelegen op ca. 15.620 m van het EG-vogelrichtlijngebied V7 en op ca. 740 m van het Habitatrichtlijngebied H34.

VERSLAG VAN HET ONDERZOEK:

1. **Beschrijving van het bedrijf**

Biopower Tongeren BVBA wenst op de site aan de Michielenweg te Tongeren een industriële vergistingsinstallatie uit te baten. Biomassa wordt met behulp van deze installatie omgezet in biogas, loosbaar water en een bodemverbeterend middel. Het ontstane biogas wordt gebruikt voor de aanmaak van elektriciteit en warmte.

De exploitatie zal bestaan uit twee loodsën (ontpakkingsloods en werkloods), een kantoorgebouw, een buiten gelegen opslagplaats, twee propstroomvergisters, twee CSTR-vergister (continuous stirred tank reactor), een navergister en drie opslagtanks voor uitgegist materiaal.

2. **Beschrijving van het voorwerp van de aanvraag**

Met deze aanvraag beoogt men in hoofdzaak een vergunning te bekomen voor een nieuwe vergistingsinstallatie. Verder vraagt men een afwijking van sectorale voorwaarden aan.

Als biomassa-inputstromen (65.000 ton per jaar) voor de vergisting gebruikt men energiegewassen, secundaire grondstoffen en organisch biologische afvalstoffen.

Primaire grondstoffen omvatten hier energieteelten zoals energiemais, zonnebloemen, gerst, CCM, bietenloof. Deze energiegewassen dienen extern te worden aangevoerd. Opslag van deze stroom zal op het bedrijf gebeuren in een sleufsilos. Men voorziet eveneens de opslag en verwerking van landbouwgerelateerde landbouwstromen (bietenkopjes, bietenstaartjes, prei, ajuin, ...).

Secundaire grondstoffen kunnen bestaan uit slib met gebruikscertificaat, champost, GFT en groencompost met VLACO attest, etc. Deze stromen worden op dezelfde manier opgeslagen als de mais.

Om de vergister te optimaliseren naar gasproductie toe wenst de exploitant ook gebruik te maken van organisch biologische reststromen en van plantaardige vetten. In de loods zijn vier sleufsilos voorzien voor de opslag van inkuilbare OBA producten. Een sleufsilos wordt voorzien voor de opslag van vast dierlijk OBA. De overige sleufsilos zullen beschikbaar worden gehouden voor de opslag van de vaste plantaardige OBA. Voor de

Kenmerk

124.04.20/V2010N054106

Dossier

750.71/A/09.279

Bijlagen

...

vooropslag van vloeibare OBA worden er drie opslagsilo's voorzien. Eén silo voor de opslag van vloeibare plantaardige OBA en twee silo's voor de opslag van vloeibare dierlijke producten.

Verscheidende inputstromen (organisch biologische afvalstoffen) komen in verpakte toestand aan op het bedrijf. In de ontpakkingsloods voorziet men een manuele lijn voor het ontpakken. Verder zal er ook een pers voor zachte verpakkingen (papier, karton, brik) en een pers voor harde verpakkingen (glas, blik, ...) voorzien worden. Het ontpakte materiaal zal worden gemengd en verpompt naar de mengtank waar het zal vermengd worden met de overige inputstromen. In de ontpakkingsloods is er opslag voorzien voor het mengsel.

Alvorens de producten in de vergister terechtkomen, zullen deze eerst voorgemengd worden. De energiegewassen uit de sleufsilos zullen met behulp van een bulldozer worden getransporteerd naar de walking floor. Vaste OBA en droge secundaire grondstoffen worden na weging eerst in een walking floor of triolietbunker opgemengd alvorens te doseren. Vloeibare OBA en het ontpakt materiaal worden samen met de andere producten opgemengd in de certimixtank.

Eenmaal de juiste voedingsmix is aangemaakt wordt deze over een periode van één dag gevoed aan de vergistingsinstallatie. Deze installatie bestaat uit twee delen, namelijk twee propstroomvergisters (capaciteit van elk 1.000 ton), twee CSTR-vergisters (capaciteit van elk 3.200 ton) en een navergister (capaciteit van 3.200 ton). Propstroomvergisters kunnen biologisch operationeel zijn bij een hogere organisch stofbelasting (max. 35% droge stof gehalte van het input materiaal) dan de CSTR (max. 15% droge stof gehalte van het input materiaal). De biomassa zal eerst worden ingebracht in de propstroomvergisters. Vanuit deze installaties gaat de biomassa vervolgens naar de CSTR-vergisters. Deze geïsoleerde tanks zijn net zoals de propstroomvergisters mesofiel met een constante temperatuur van 35-37 °C.

Na verblijf in de vergisters wordt de biomassa overgepompt naar de navergister. In deze laatste vergister kan de laatste fractie van het organisch materiaal uitgisten. Het ontstane digestaat kan worden opgeslagen in drie aanwezige digestaattanks (elk een capaciteit van 3.200 ton).

Tijdens de anaërobe vergisting wordt door de methanogene bacteriën biogas gevormd. Het geproduceerde biogas (50 – 85% methaan) wordt opgeslagen boven de vergisters. De twee vergistingstanks en de navergister kunnen elk ca. 1.600 m³ biogas opslaan.

Naast methaan bevat het geproduceerde biogas ook H₂S, waterdamp en NH₃. Door middel van een bacteriologische ontzwavelingsinstallatie wordt H₂S omgezet in sulfaat en minerale zwavel. Tijdens het traject naar de gasmotoren zal door afkoeling van het gas condensatie plaatsvinden. Het grootste gedeelte van NH₃ zal oplossen in het condenswater.

Het biogas wordt verbrand in een biogasmotor met productie van warmte en elektriciteit. De geproduceerde elektriciteit zal verhandeld worden met een elektriciteitsleverancier. De geproduceerde warmte zal verdeeld worden naar verschillende componenten: de vergisters, paddeldroger en de wervelbeddroger.

Na vergisting zal er jaarlijks maximaal 60.000 ton digestaat overblijven. De exploitant kiest hier voor het scheiden van het digestaat. Dit digestaat zal gescheiden worden in een dikke (9.000 ton per jaar) en een dunne (51.000 ton per jaar) fractie door middel van een scheider die geïnstalleerd wordt in de loods.

De dunne fractie zal worden opgemengd met een gedeelte van het ingedikt digestaat en dan samen met de dikke fractie worden gedroogd door middel van een paddeldroger en een wervelbeddroger.

De met waterdamp verzadigde lucht van de paddeldroger zal in een condensor worden gecondenseerd waarna het door middel van membraanfiltratie (omgekeerde osmose) zal worden gezuiverd tot loosbaar water (19.500 ton per jaar). Er zal ongeveer 8.000 ton/jaar gedroogd eindproduct geproduceerd worden. Dit eindproduct wordt geëxporteerd.

Beoordeling van de verenigbaarheid van de inrichtingen waarvoor een vergunning wordt gevraagd, met het leefmilieu

Aspect rubrieken

Op het bijhorende uitvoeringsplan geeft men een opslag van driemaal 400 liter olie aan. Tijdens een overlegmoment met een vertegenwoordiger van de exploitant geeft men aan dat het hier reservoirs horend bij de werking van de motoren betreft. Ons inzien zijn deze reservoirs bijgevolg niet te beschouwen als opslagplaatsen aangezien deze houders onlosmakelijk verbonden zijn met de aanwezige motoren. We stellen bijgevolg voor de aangevraagde rubriek 17.3.7.1° aan te passen.

Aspect bescherming van de oppervlaktewateren

Raadpleging van het geoloket voor zoneringsplannen geeft aan dat het bedrijf gelegen is in een centraal gebied. Huishoudelijk afvalwater, afkomstig van het sanitair van de werkplaats en het kantoor, wordt geloosd op de openbare riolering.

Bedrijfsafvalwater, afkomstig van de wasplaats voor de voertuigen (0,5 m³/uur – 1,8 m³/dag – 450 m³/jaar) wordt via een KWS-afscheider geloosd op de openbare riolering.

Bedrijfsafvalwater, afkomstig van de RO-filtratie na de condensor, wordt hergebruikt of gebufferd geloosd via een baangracht naar de 'Afvoersloot'.

Vervuild run-off water van de werkzone en het effluent van de sleufsilos wordt toegevoegd aan de vergisting.

Kenmerk

124.04.20/V2010N054106

Dossier

750.71/A/09.279

Bijlagen

...

Regenwater dat niet in aanraking komt met vuile werkzones, wordt opgevangen en gebruikt voor het wassen van de verschillende voertuigen.

Ter beperking van de emissie naar het oppervlaktewater voorziet men de volgende maatregelen:

- Gasolie gemorst bij het tanken zal deskundige verwijderd worden. Onder de vulleiding wordt een morsvak voorzien. De tankplaats watert af naar de KWS-scheider.
- De opslag van antivries en detergents vindt plaats in vaten boven een lekopvang. Zwavelzuur, natriumhydroxide, ijzertrichloride en polymeren worden opgeslagen in bovengrondse, dubbelwandige houders welke in de loods zullen staan. Gevaarlijke producten in kleine verpakkingen worden opgeslagen in een lokaal.
- Bovengrondse houders voor olie zullen dubbelwandig zijn.
- De plaats waar de coverwerking zal plaatsvinden, wordt verhard met beton. Men geeft aan dat de omgeving bijgevolg vlotter zuiver kan worden gehouden.
- Men geeft aan dat er bij calamiteiten geen gevaar is voor vervuiling van het oppervlaktewater. Alle vervuilde water blijft binnen het terrein en kan in de voorziene tanks worden opgeslagen tot de verwerking weer kan worden opgestart.
- Het ontpakken van de inputstromen zal gebeuren in de loods op een verharde ondergrond.
- Het afvalwater van de aanwezige wasstraat wordt over een KWS afscheider gestuurd.
- Het afvalwater vrijkomend van de condensor wordt gezuiverd door middel van een membraanfiltratie gereinigd.
- Men geeft aan dat de gebruikte ontsmettingsmiddelen voor het ontsmetten van de vrachtwagens op de lijst van toegelaten bestrijdingsmiddelen staan.

In het aanvraagdossier geeft men een inschatting van de permeaatkwaliteit na de scheidingstrein (laatste stap omgekeerde osmose). Deze waarden worden samen met de basiskwaliteitsnormen voor oppervlaktewater weergegeven in de volgende tabel.

parameter	inschatting	basiskwaliteitsnorm
CZV	ca. 50 mg O ₂ /liter	A < 30 mg/liter
Totaal N	< 10 mg/liter	A < 16 mg/liter
NH ₃ -N	4 – 7 mg/liter	A < 5 mg/liter
Totaal P	< 1 mg/liter	A < 1 mg/liter
K ₂ O-K	< 1 mg/liter	
Geleidingsvermogen	< 100 µS/cm	A < 1.000 µS/cm
pH	ca. 6	A 6,5 pH 8,5
andere elementen	verwaarloosbaar	

Het gezuiverde water wordt tijdelijk opgeslagen in een buffervat van 20 m³ en vervolgens via een meetgoot geloosd in een gracht.

Aspect bescherming bodem en grondwater

Mogelijke verontreiniging van bodem en grondwater kan optreden ten gevolge van de opslag en verwerking van stromen en de mogelijke opslag van gevaarlijke stoffen.

Ter beperking van de emissie naar de bodem en het grondwater voorziet men de volgende maatregelen:

- Verharde oppervlakken zullen weinig of niet bevuild zijn omdat deze in de mate van het mogelijke gereinigd en onderhouden zullen worden.
- De bovengrondse olietanks zijn dubbelwandig. De opslag van gasolie vindt plaats in een ondergrondse dubbelwandige houder.
- Gevaarlijke producten in kleine verpakkingen worden opgeslagen in een speciaal daarvoor voorziene kast. De opslag van antivries en detergents vindt plaats in vaten boven een lekopvang. De opslag van zwavelzuur, natriumhydroxide, ijzertrichloride en polymeren zal plaatsvinden in bovengrondse dubbelwandige tanks.
- De producten worden overgepompt via snelkoppelingen.
- Tijdens een overlegmoment geeft men aan dat de vergisters lager gelegen zijn.
- Overall waar insijpeling kan verwacht worden van organische componenten zullen de vloeren waterdicht worden uitgevoerd.

Aspect afvalstoffen

Omtrent het aspect afval neemt men ter plaatse de volgende maatregelen:

- Men geeft aan dat er zoveel mogelijk zal worden gerecycleerd. Restafval (o.a. afvalolie en slib van olie-afscidders) zal worden afgevoerd naar erkende verwerkers door erkende overbrengers.
- Het proces recycleert afvalstoffen tot een bodemverbeterend middel. Men geeft aan dat het eindproduct een gebruikscertificaat (VLACO-keuring) zal krijgen en verhandeld worden als bodemverbeterend middel. Indien nodig worden bijkomende gebruikscertificaten aangevraagd.

Spui, afkomstig van de luchtwasser zal worden opgeslagen in een tank van 50 ton en afhankelijk van de marktomstandigheden gedroogd worden of afgezet als kunstmest.

Aspect externe veiligheid

Opslag en intern transport biogas

Op de exploitatie kan 4.800 m³ biogas worden opgeslagen. Dit gas kan tot 50-85% methaan bevatten.

Het biogas zal worden opgeslagen boven de twee CSTR-vergisters (3.200 m³ biogas opslag) en ook boven de navergister (1.600 m³ biogas opslag). Deze laatste opslag dient om in geval van technische storingen het geproduceerd biogas te kunnen opslaan. Bij langere storingen worden de vergisters niet meer opgewarmd en valt de activiteit van de mesofiele vergisting terug.

Een onveilige situatie in de biogasopslag kan zich voordien bij overdruk. Het biogas wordt opgeslagen onder een overdruk van 5 mbar. Indien de WKK's buiten gebruik zijn kan het geproduceerde biogas worden afgevoerd via een voorziene noodfakkel. De afstand tussen deze fakkel en de meest nabije gasballons bedraagt 10 meter.

Als extra beveiliging staat op elke gasopslag een overdrukbeveiliging met een waterslot. Dit slot zal afgesteld staan op een welbepaalde overdruk zodat bij eventuele calamiteiten het biogas via deze noodinstallatie zal geloosd worden in de omgeving.

Naast overdruk voorziet de exploitant ook een beveiliging tegen een welbepaalde ingestelde onderdruk. In het dossier geeft men aan dat er een onderdruk beveiliging (0,9 bar absoluut) aanwezig zal zijn. Verder geeft men aan dat op het volledige systeem (vergisters, biogasopslag, leidingen en WKK) continue drukmetingen worden uitgevoerd.

Voor de ontzwareling voorziet men een apparaat welk zuurstof kan bijvoegen aan de installatie. In het aanvraagdossier geeft men aan dat er maximaal 0,5 – 1 % O₂ zal worden ingeblazen. Bijgevolg zal het volledige systeem nooit in de buurt kunnen komen van de explosiegrens (4,4 – 16 vol% lucht in een mengsel van zuiver methaan) van het aanwezige biogas.

In het aanvraagdossier geeft men aan dat het vergistingsproces zal opgevolgd en gestuurd worden door de exploitant en het vermelde milieudienstbureau. Verder stelt men dat de exploitant reeds de nodige ervaring heeft kunnen opdoen met het principe van de anaërobe 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.

In het *worst-case* scenario veronderstellen we een overproductie van biogas, met een instantane, ongecontroleerde emissie van dit gas. Om de eventuele gevolgen van dit schadegeval te kunnen inschatten wordt verwezen naar een aantal studies.

In Nederland werd door het Centrum Externe Veiligheid van het Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu een document opgesteld teneinde biogasopslag op het punt van de externe veiligheid te kunnen beoordelen.

In dit document worden de resultaten weergegeven van de berekening van de effect- en risicoafstanden die horen bij de opslag van biogas. Deze berekeningen zouden een indicatie kunnen geven 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 ca. 4.800 m³ de 10⁻⁶ risicocontour op een afstand van ca. 67 meter zal gelegen zijn. De maximale afstand waarop een ontsnapte wolk biogas nog kan ontsteken bedraagt ca. 169 meter voor een wolk die 50% biogas bevat. Binnen een afstand van 200 meter komen er geen woningen voor.

De opvolging van het proces zal via PLC gebeuren. Binnen een zone van 10 meter rond de vergistingstanks zullen maatregelen worden getroffen tegen vonkvorming en zal er een verbod op vuur en roken worden ingesteld. In deze zone zijn er geen kelderopeningen aanwezig. Gastransporterende leidingen zullen worden uitgevoerd conform de codes van goede praktijk.

Opslag en verwerking OBA

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. Op het bedrijf zal er een pasteurisatie (één uur op 70°C) plaatsvinden in de drooginstallatie, meer bepaald in de paddeldrogers, conform de EU Verordening 1774/2002. Deze pasteurisatie vindt plaats teneinde mogelijke ziektekiemen tot op een bepaald niveau af te doden.

In het aanvraagdossier geeft men aan dat in periodes van drukte, onvoorziene stilstand of onderhoud van de drooginstallatie en/of installatie voor membraanfiltratie het digestaat in vloeibare vorm kan worden afgezet. Het aldus afgezette digestaat heeft echter geen pasteurisatie ondergaan. Tijdens een overlegmoment werd de vertegenwoordiger van de exploitant hierop gewezen.

Na het lossen van de vracht worden de vrachtwagens, vooraleer ze het terrein verlaten, afgespoten en ontsmet. Vrachtwagens die lossen in de loods moeten de loods verlaten door een poort voorzien van nozzles. Door afdoende reiniging kan een mogelijke verspreiding van ziekteverwekkers vermeden worden. Het gehele buitenterrein is bijgevolg te beschouwen als rein terrein.

Aspect luchtemissies

Mogelijke emissies naar het compartiment lucht kunnen afkomstig zijn van: opslag van grondstoffen voor vergisting, het vergistingsproces, verwerking digestaat en de WKK-motoren.

In deze installatie worden stoffen aangevoerd die onderhevig kunnen zijn aan biologische ontbinding (rotting) en bijgevolg een onaangename geur kunnen verspreiden.

Men voorziet de volgende maatregelen ter voorkoming van schadelijke emissies naar het compartiment lucht:

- Ter voorkoming van geur zullen alle inputs, die onderhevig zijn aan verrotting, indoor of in gesloten silo's worden opgeslagen. De energiegewassen of vast plantaardig OBA, zullen buiten worden opgeslagen.
- Men beoogt de verwerking van deze producten vooraleer het rottingsproces optreedt omdat anders de energie-inhoud van de producten gedeeltelijk verloren zal gaan. In het aanvraagdossier geeft men aan dat aangevoerde dierlijke bijproducten, indien mogelijk, binnen 24 uur na aanvoer verwerkt worden.
- De energiegewassen en het inkuilbaar OBA zullen met een gepast drogestofgehalte worden aangevoerd en op een goede manier worden ingekuild, zodat op die manier geen rottingsverschijnselen kunnen ontstaan.
- Men geeft aan dat er op een geurvriendelijke manier zal geladen en gelost worden. Voorts gebruikt men gesloten tanks. De silo's met dierlijke bijproducten zullen een damprecuperatie hebben. Van de plantaardige afvalstromen wordt geen geuremissie verwacht.
- Men geeft aan dat de rookgassen zullen voldoen aan de van toepassing zijnde Vlare II normen.
- Processen die geurhinder kunnen meebrengen zullen indoor plaatsvinden. Het ontpakken van producten zal plaatsvinden in de ontpakkingsloods. Het drogen van digestaat zal plaatsvinden in de verwerkingsloods. Beide loodsen zullen in onderdruk staan. De afgezogen lucht zal behandeld worden in een meertrapswasser.
- Aangezien zuurstof een nadelig effect heeft op het anaëroob vergistingsproces en een ontsnappen van gas een verlies van energie betekent voor de exploitant zullen deze reactoren hermetisch van de buitenlucht worden afgesloten.

Aspect fijn stof

Uit groeiend wetenschappelijk inzicht blijkt dat deeltjes, vaste en vloeibare, die in de atmosfeer rondzweven een belangrijke impact kunnen hebben op de algemene gezondheid. Afhankelijk van hun grootte kunnen deze deeltjes worden onderverdeeld in grof (aërodynamische diameter $> 10 \mu\text{m}$) en fijn stof (aërodynamische diameter $< 10 \mu\text{m}$). Een veel gebruikte afkorting voor fijn stof is PM. De meest besproken fracties zijn PM_{10} , $\text{PM}_{2,5}$ en $\text{PM}_{0,1}$. Dit zijn de fracties met een aërodynamische diameter kleiner dan respectievelijk 10, 2,5 en 0,1 μm .

Ondanks de reeds geleverde inspanningen en mogelijke reducties van de fijn stof emissies, kunnen verdere maatregelen ter reductie van de uitstoot aan fijn stof een belangrijke bijdrage leveren aan een verdere verbetering van de luchtkwaliteit.

Raadpleging van de elektronische kaart met gehalten aan fijn stof in Vlaanderen geeft de volgende concentratie (jaargemiddelde 2006) PM_{10} voor de Heesterveldweg (Michielenweg niet in database) te Tongeren: $30,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$. Europa legt sinds 2005 voor PM_{10} een dubbele grenswaarde op: een jaargemiddelde van $40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ en een daggrenswaarde van $50 \mu\text{g}/\text{m}^3$, die max. 35 keer per jaar mag overschreden worden. Voor $\text{PM}_{2,5}$ geldt tegen 2010 een jaarlijkse streefwaarde van $25 \mu\text{g}/\text{m}^3$.

Door de afdeling milieuvergunningen werd een lijst opgesteld van sectoren waarvoor het aspect fijn stof mogelijk relevant kan zijn. Voor de beoogde exploitatie zijn de volgende sectoren relevant: afvalverwerking, stookinstallatie en stationaire motoren.

Ter beperking van de stofuitstoot geeft men in het dossier een aantal maatregelen aan:

- De verschillende bewerkingen (vergisting en verwerking mest) vinden plaats in gesloten loodsen of tanks.
- Er zal een groenscherm worden aangeplant om eventuele stofverspreiding tegen te gaan.

De luchtstroom van de drooginstallatie en de loodsen worden over een meertrapswasser geleid. Men geeft aan dat deze wasser ook al het stof zal tegenhouden.

- De sleufsilos heeft een vochtgehalte tussen 50 en 70%. Men verwacht geen stofemissie voortkomend uit de opslag van het groenvoeder.

Gelet op de aangegeven maatregelen, de gemiddelde jaarlijkse concentratie aan fijn stof voor de Heesterveldweg te Tongeren en het feit dat de exploitatie niet gelegen is in een hotspotzone voor fijn stof veronderstellen we dat naleving van de van toepassing zijnde voorwaarden uit het Vlare voldoende garanties bieden naar het aspect fijn stof toe.

Aspect geluidshinder

Bronnen van geluid zijn pompen, roerwerken en de WKK's. Alle pompen, roerwerken en biogasmotoren, drooginstallatie zullen worden opgesteld in gesloten tanks, putten of binnen in het bedrijfsgebouw.

De WKK's zullen indoor worden opgesteld en nogmaals in een geluidsisolerende kast worden geplaatst. De aanzuigopening van de motoren zal voorzien worden van geluidsdempende luiken. De uitlaat van de motoren zal voorzien worden van een demper.

De aanvoer van de biomassa en afvoer van het eindproduct zal overdag gebeuren. Voor de aan- en afvoer van de verschillende producten voorziet men 7,9 vrachten per dag. De nabijheid van de autostrade E313 houdt in dat het merendeel van deze aanvoer rechtstreeks van de autostrade het industriegebied kan binnenrijden, zonder bewoonde zones te passeren.

Aspect EG-beschermingszones: Habitatrichtlijngebied of Vogelrichtlijngebied

De exploitatie is gelegen op 15.620 m van het Vogelrichtlijngebied V7 en op 740 m van het Habitatrichtlijngebied H34.

Gelet op de afstanden tussen de exploitatie en de EG-beschermingszones worden er geen significante negatieve effecten verwacht, veroorzaakt door de exploitatie op de EG-beschermingszones.

Aspect aangevraagde afwijking

De exploitant vraagt afwijking aan op welbepaalde sectorale voorwaarden aan. Meer bepaald van artikel 5.2.1.5. van titel II van het Vlare II inzake de aanleg van een groenscherm van minstens vijf meter breedte langs de randen van de inrichting. Men stelt voor om met betrekking tot het groenscherm als bijzondere voorwaarde op te nemen dat het groenscherm dient aangelegd te worden conform de plannen horende bij de stedenbouwkundige vergunning.

Activiteiten waar mogelijke geurhinder kan optreden, vinden plaats in de aanwezige loodsen. Uit het bijgevoegde uitvoeringsplan blijkt dat langs de gehele exploitatie een ruim groenscherm aanwezig is, uitgezonderd een zone van ca. 20 meter waar de breedte kleiner is dan 5 meter.

Gelet op het feit dat de activiteiten plaats vinden in de aanwezige loodsen, er slechts op een beperkte zone een te smal groenscherm aanwezig is stellen we voor de gevraagde afwijking toe te staan.

VOORSTEL:

- De gevraagde vergunning te verlenen;
- Voor een vergunningstermijn van twintig jaar;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het agentschap Ruimte en Erfgoed, Ruimtelijke Ordening;

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2010-03-01, van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, omwille van volgende overwegingen:

Relevante gezondheidsbedreigende factoren:

Emissies/ immissies

Tijdens de vergisting wordt door de methanogene bacteriën biogas gevormd. Dit bestaat voornamelijk uit methaan en koolstofdioxide. Daarnaast zijn ook waterstofsulfide en ammoniak aanwezig. Bij het drogen van het digestaat komt ammoniak vrij.

- Ammoniak:

Ammoniak is een weinig toxisch alkalisch gas en kan op lange termijn de ademhalingswegen beïnvloeden door irritatie van de slijmvliezen.

- waterstofsulfide

De stof is irriterend voor de ogen en de luchtwegen en kan effecten hebben op het centrale zenuwstelsel. Blootstelling kan bewusteloosheid veroorzaken.

-SO₂

Korte termijn effecten van blootstelling aan SO₂ :

Verminderde longfunctie (vooral bij gevoelige groepen zoals kinderen, ouderen en astma-patiënten). Korte termijn effecten zijn sterk afhankelijk van de aard van de uitstoot (verkeer, industrie) en van klimatologische omstandigheden.

Langetermijneffecten van blootstelling aan SO₂ :

Vermindering van de longfunctie, luchtwegproblemen bij kinderen, toenemende frequentie van astma, chronische oversterfte.

Het H₂S welke corrosief zou zijn in de biogasmotor en ook aanwezig zou zijn in de uitlaatgassen wordt uit het biogas verwijderd door middel van een bacteriologische ontzwavelingsinstallatie (aëroob). Dit gebeurt door onder de gaskap regelmatig zuivere lucht in te blazen (maximaal 0,5 à 1 % O₂) en door toevoeging van ijzertrichloride als katalysator. De zuurstof hierin aanwezig laat de bacteriën toe de H₂S om te zetten in sulfaatverbindingen of minerale zwavel die zich afzetten aan de binnenwand van de gasballon. Het biogas zal worden verbrand in een biogasmotor met productie van warmte en elektriciteit. De uitlaatgassen (CO₂, NO_x en resten van onverbrand biogas) worden afgevoerd langs een schouw. Wanneer het biogas niet kan benut worden, wordt het afgefakkeld.

Verontreiniging van bodem/ grondwater en oppervlaktewater

De bovengrondse olietanks zijn dubbelwandig waardoor de kans op doorlekken naar de bodem en oppervlaktewater wordt verhinderd. De opslag van mazout vindt plaats in een ondergrondse dubbelwandige tank. De gevaarlijke producten in kleine verpakking worden opgeslagen in een speciaal daarvoor voorziene kast,

Kenmerk

124.04.20/V2010N054106

Dossier

750.71/A/09.279

Bijlagen

...

voorzien van een slot en verluchting. Overal waar insijpelen kan worden verwacht van organische componenten zijn de vloeren waterdicht. Alle processen vinden plaats in platliggende rechthoekige reactoren en tanks of boven verharde oppervlaktes. Het ontpakken van de inputstromen zal gebeuren in de loods op een verharde bodem.

Geurhinder

Geurhinder kan aanleiding geven tot een hindergevoel bij de omwonenden, in het bijzonder een gevoel van onbehagen en onrust, en een lagere appreciatie van de woonomgeving. Ernstige geurhinder kan leiden tot algemene daling van het welzijn, hoofdpijn, misselijkheid, verstoring van slaap en verlies van eetlust.

Geurhinder moet geëvalueerd worden rekening houdend met de afstand tussen het bedrijf en de bewoning in de omgeving.

De energiegewassen en het inkuilbaar OBA worden op een gepast drogestofgehalte aangevoerd en op een goede manier ingekuild waarbij op die manier geen rottingsverschijnselen kunnen ontstaan. Het behandelen van het eindproduct gebeurt in een gesloten loods met gepolijst beton.

Geurhinder zal uiterst beperkt zijn door de geurvriendelijke manier van laden en lossen en door het gebruik van gesloten tanks. De silo's met dierlijke bijproducten zullen een damprecuperatie hebben. Van de plantaardige afvalstromen wordt geen geurhinder verwacht. De verwerkingsloods wordt in onderdruk gebracht en afgezogen. De afgezogen lucht wordt behandeld in een meertrapswasser. Processen die geurhinder kunnen meebrengen zijn allemaal indoor opgesteld.

Stofhinder

Korte termijn effecten van stofinhalatie: geïrriteerde slijmvliezen, hoesten en niezen, astma en overgevoeligheid

Lange termijn effecten van stofinhalatie: acute en chronische oversterfte door respiratoir en cardio-vasculair lijden, vermoede carcinogene effecten, stoflong.

De meeste oppervlakken die bereiden worden zijn verhard. De hele installatie is ofwel overkapt ofwel in een gesloten systeem. Bij het drogen van het digestaat kan wel stof gevormd worden.

De droogtafels staan wel indoor opgesteld en de drooglucht wordt eerst behandeld door een zuur-wasser, die het stof wegneemt. De vergisting vindt plaats in een waterige omgeving. Daarom bevat het biogas geen stof.

visuele hinder

Het huidige projectvoorstel voorziet in de inplanting van de verwerkingsinstallatie in het industriegebied. Na afloop van de werken wordt de inrichting aan de straatzijde ingekleed door middel van een groenscherm waardoor de visuele hinder wordt beperkt.

geluidshinder

Bij geluidshinder is er een gevoel van afkeer, boosheid, onbehagen, onvoldaanheid of gekwetstheid dat optreedt wanneer geluid iemands gedachten, gevoelens of activiteiten beïnvloedt. Bij deze hinder kunnen er gezondheidsklachten optreden:

- Slaapproblemen: deze resulteren in moeheid, slaapverstoring, verminderd prestatievermogen;
- Cardiovasculaire problemen zoals hypertensie en ischemische hartaandoeningen kunnen een gevolg zijn van langdurige blootstelling aan luid geluid;
- Cognitieve problemen: deze resulteren zich in aandachtsproblemen, geheugenproblemen, leerproblemen

De biogasinstallatie zal voldoen aan alle voorschriften van hoofdstuk 4.5 Vlare II inzake geluidshinder. Waar nodig zullen individuele apparaten afzonderlijk van geluidswerende beschermingen worden voorzien en/of in een afzonderlijk geïsoleerde ruimte worden ondergebracht. De motoren staan indoor opgesteld en nogmaals in een geluidsisolerende kast.

verkeersoverlast

Biopower Tongeren BVBA wenst een nieuwe vergistingsinstallatie te bouwen op het industriegebied van Tongeren Oost. Aangezien het bedrijf zelf niet over energiegewassen en afvalstromen beschikt, zullen deze uit de nabije omgeving van het bedrijf dienen te worden aangevoerd. Het gaat hier om 65.000 ton aangevoerd per vrachtwagen van 30 ton, dit zijn 7 vrachten per dag. De afvoer is 0,9 vrachten per dag. Het bedrijf zal op het industriegebied komen te liggen. Het is moeilijk om nu een inschatting te maken naar eventueel verkeersoverlast.

veiligheidsproblemen

Onrust over de opslag van gevaarlijke stoffen kan leiden tot slapeloosheid, stemmingswisselingen en andere atypische klachten.

Het dossier vermeldt dat de nodige interventiemiddelen aanwezig zijn. In het dossier is er een veiligheidsrapport aanwezig van het EDPM membraan. Uit dit veiligheidsrapport kan dus geconcludeerd worden dat deze membranen geschikt zijn voor gasopslag zonder gevaar voor explosie of mechanische schade.

ongedierte bestrijding

Er zijn geen maatregelen beschreven om ongedierte te voorkomen.

psychische impact

Gezien de ligging is er weinig psychische impact te verwachten.

Kenmerk

124.04.20/V2010N054106

Dossier

750.71/A/09.279

Bijlagen

...

Verzoek tot afwijking van volgende Vlare II-voorwaarden:

artikel 5.2.1.5 van Vlare II inzake het plaatsen van een 2 meter hoge afsluiting

Wij sluiten ons aan bij het advies van de dienst stedenbouw.

Aandachtspunten/opmerkingen: Bij de exploitatie van een biomethanisatie moeten de richtlijnen uit de studie "Beste Beschikbare Technieken voor mestverwerking" (2007) geïmplementeerd worden.

BESLUIT

Ons advies is **gunstig** voor de gevraagde activiteiten omdat de activiteiten medisch milieukundig verenigbaar zijn in de omgeving.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2010-02-26, van de OVAM, omwille van volgende overwegingen:

De exploitant vangt het spuiwater van de meertrapswasser op in een citerne. Daarna zal het gebruikt worden als kunstmeststof in de landbouw mits te voldoen aan hoofdstuk IV van VLAREA, namelijk het aanwenden van afvalstoffen als secundaire grondstoffen.

Het verpakkingsafval zal worden opgeslagen in containers en zal worden afgevoerd naar daartoe vergunde inrichtingen.

De exploitant slaat de verschillende afvalstoffen gecompartmenteerd op.

De exploitant slaat de dierlijke bijproducten apart op in een duidelijk gescheiden en gemerkte silo met opschrift "Dierlijke bijproducten" (conform de Europese verordening 1774/2002 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten). De opslag wordt wekelijks helemaal leeg gepompt zodat het dierlijk materiaal er maximaal 5 dagen verblijft.

De hygiënisatie gebeurt tijdens het droogproces, meer bepaald in de paddeldroger.

De verblijftijd van het mengsel is hier minimum 1 uur op 70 °C conform de voorschriften van de Europese verordening 1774/2002.

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 1774/2002.

De opslag en ontpakking zal plaatsvinden in de loods waardoor de volledige loods zal beschouwd worden als onrein.

Voor het laden en lossen van de vloeibare producten in de gesloten tanks buiten, zal gebruik gemaakt worden van vloeistofdichte snelkoppelingen via een vaste aanvoerdarm op de tank zodat de geurhinder naar de omgeving minimaal zal zijn.

Een meertrapswasser zuivert de vervuilde lucht van de drooginstallatie en de ontvangstruimte (de opslagloods voor OBA) zodat de kans op geurhinder naar de omgeving minimaal zal zijn.

Deze inrichting brengt maximaal 8 vrachten per dag met zich mee (de aan- en afvoer dient niet via een bebouwde kom te gebeuren) zodat de kans op verkeershinder minimaal zal zijn.

De installatie produceert op jaarbasis volgende hoeveelheden:

- biogas: 14.610.000 Nm³
- elektriciteit: 31.000 MWh
- warmte: 48.000 MWh
- uitgegist digestaat: 60.000 ton
- loosbaar effluent: 19.500 m³
- eindproduct na droging: 8.000 m³.

De exploitant verwerkt naast OBA's ook secundaire grondstoffen.

Volgens art. 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 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 Vlare II, namelijk van art. 5.2.1.5.§5 inzake de plaatsing van een groenscherm).

De exploitant stelt voor om m.b.t. het groenscherm als bijzondere voorwaarde op te nemen dat dit dient aangelegd te worden conform de plannen horende bij de stedenbouwkundige vergunning. De exploitant bevestigde per e-mail op 10 februari 2010 dat het groenscherm rondom het bedrijf overal een breedte heeft tussen 5 en 16 meter, met uitzondering van een strook van 20 meter aan de voorzijde van het bedrijf (ter hoogte van de weegbrug).

De OVAM kan op basis van bovenvermelde akkoord gaan met deze gevraagde afwijking.

CONCLUSIES EN ADVIES:

De OVAM adviseert GUNSTIG voor de ingediende milieuvergunningaanvraag voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor een nieuwe co-vergistingsinstallatie.

De milieuvergunning kan worden toegekend voor een termijn van 20 jaar, mits voldaan wordt aan de algemene en van toepassing zijnde sectorale voorwaarden.

Aandachtspunten:

1. de bedrijfsvoering moet gebeuren volgens het principe van Integrale Ketenbeheersing (IKB): controle kwaliteit inputstromen – controle productieproces – verzekering kwaliteit eindmateriaal
2. 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;
3. indien dierlijke afvalstromen worden vergist moet een erkenning volgens de Europese Verordening 1774/2002 bekomen worden.

Gelet op het gunstig advies, d.d. 2010-03-12, van de VMM, omwille van volgende overwegingen;

Aspect afvalwater:

Gelet op de aanvraag van Biopower Tongeren BVBA waarbij de exploitatie van een nieuwe co-vergistingsinstallatie door het bedrijf wordt aangevraagd. De exploitant wil een vergistingsinstallatie bouwen met een capaciteit van 65.000 ton/jaar. Naast primaire grondstoffen (energieteelten) zou de exploitant ook OBA en secundaire grondstoffen willen verwerken. Verschillende inputstromen (organisch biologische afvalstoffen) komen in verpakte toestand aan op het bedrijf. Daarom wordt ook een ontpakkingslijn aangevraagd.

Zodra de vergistingsinstallatie op volle toeren draait zal hier 60.000 ton digestaat per jaar vrijkomen. Het digestaat zal gescheiden worden in een dikke fractie (15 %) en een dunne fractie (85 %). Deze dunne fractie zal worden opgemengd met een gedeelte van het ingedikt digestaat en dan samen met de dikke fractie worden gedroogd door middel van een paddeldroger en een werfelbeddroger. De met waterdamp verzadigde lucht van de paddeldroger zal in de condensor worden gecondenseerd waarna het door middel van membraanfiltratie (Reversed Osmose) zal worden gezuiverd tot loosbaar water. Het eindproduct na droging bedraagt 8.000 ton/jaar.

Tevens wordt een afwijking gevraagd van art. 5.2.1.5. van Vlare II inzake de aanleg van een groenscherm.

Overwegende dat volgende Vlare-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 in riolering en 2,3 m³/u – 53,5 m³/d – 19.500 m³/j bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater wordt aangevraagd;

Dat de lozing van 0,5 m³/u – 1 m³/d – 300 m³/j huishoudelijk afvalwater in riolering niet wordt aangevraagd (onder de vergunningsplichtige limiet van 20 IE); dat door bovenvermeld zoneringsbesluit van de Vlaamse regering van 9 mei 2008 de lozing van huishoudelijk afkomstig van andere dan woongelegenheden met een vuilvracht van maximum 20 inwonersquivalenten momenteel niet meer is ingedeeld als hinderlijke inrichting;

Dat er eigenlijk 5 aparte lozingspunten naar vooraan zijn:

- LP1 op riolering: huishoudelijk afvalwater van het bureel achteraan met een HW-opvang van 2 x 20.000 l. ernaast

- LP2: hemelwater

- LP3 op riolering: huishoudelijk afvalwater van het bureel vooraan met een HW-opvang van 20.000 l. ernaast

- LP4 op gracht: bedrijfsafvalwater (effluent van membraanfiltratie)

- LP5 op riolering: bedrijfsafvalwater (wassen voertuigen) met een HW-opvang van 2 x 20.000 l. ernaast

Dat het huishoudelijk afvalwater afkomstig is van het sanitair van de werkplaats en het kantoor;

Dat het hemelwater op het bedrijf deels zal infiltreren en deels zal worden opgevangen in 5 regenwateropvangen van 20.000 l. met overloop naar 4 ondergrondse buffervoorzieningen onder de parkeerplaatsen (totaal van 480 m³); de overloop van deze opvangen stroomt naar de straat vooraan; deze overloop (LP2) dient aangesloten te worden op de gracht vooraan;

Dat er wordt gesteld in het dossier dat dit hemelwater kan worden herbruikt voor het sanitair (300 m³/j) en het wassen van de voertuigen en machines (450 m³/j); dat dit ook wenselijk is, hiermee wordt uiteindelijk bespaard op kostbaar leidingwater;

Dat het vervuild hemelwater van de werkzone (bedrijfsafvalwater) en het effluent van de sleufsilos wordt opgevangen en toegevoegd aan de vergisting;

Dat bij calamiteiten er geen gevaar voor vervuiling van het oppervlaktewater is aangezien het terrein volledig verhard wordt en er voldoende opslagcapaciteit op het bedrijf aanwezig is. Alle vervuilde water blijft dus binnen het terrein en kan zo snel mogelijk in de voorziene tanks worden opgeslagen tot de verwerking weer kan worden opgestart.

Kenmerk

124.04.20/V2010N054106

Dossier

750.71/A/09.279

Bijlagen

...

Dat de eerste stroom bedrijfsafvalwater afkomstig is van het wassen van max. 9 voertuigen/dag en wordt geloosd via een KWS-afscheider met coalescentiefilter in de riolering;

Dat de tweede stroom bedrijfsafvalwater afkomstig is van de filtratie van het water van de condensor met membraanfiltratie-installatie en wordt gebufferd in een buffervat van 20 m³ en daarna geloosd via een venturi meetgoot in oppervlaktewater (via de baangracht naar de 'Afvoersloot');

Dat deze membraantechnologie het toelaat om een geconcentreerde oplossing te ontdoen van haar water door toepassing van een semi-permeabel membraan en druk. Het concentraat wordt geëxtrudeerd tussen de spaghettivormige membranen eens het een gewenst concentratieniveau bereikt. Aldus kunnen membraanfiltratiesystemen continu on line opereren, waardoor dure kosten voor tankwerken, toeleveringsmateriaal en vervangen van kleppen bespaard worden. Bij de opstart wordt het membraanfiltratiesysteem gevoed met de vloeistof en de concentraatafvoerklep wordt gesloten. De scheidingsvloeistof wordt geproduceerd en de opgehouden vaste stoffen worden verzameld binnenin het membraan en worden steeds geconcentreerder. Het zuivere water stroomt door het membraan en voldoet aan de lozingsnormen. Het concentraat wordt samen met de ingedikte fractie van het digestaat ingedroogd. Dat het hier een bedrijf betreft dat vergelijkbaar is met mestverwerkingsinstallaties en dat daarom de volgende bijzondere voorwaarden worden opgelegd, conform mestverwerkingsinstallaties en RWZI's:

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

Overwegende dat de meetgegevens van een vergelijkbare installatie werden aangeleverd door de exploitant; dat deze ruimschoots voldoen aan de voorgestelde normering;

Overwegende dat de Michielenweg is uitgerust met een gescheiden rioleringsstelsel;

Overwegende dat de inrichting overeenkomstig het definitief vastgesteld zoneringsplan gelegen is in centraal gebied, oranje (zuiveringszone A, zuiveringsgebied Tongeren);

Overwegende dat navolgend deeladvies 'emissie van afvalgassen in de atmosfeer' in akkoord met het verantwoordelijk personeelslid voor de Vergunningenadvisering luchtmissie van de afdeling Lucht, Milieu en Communicatie werd opgesteld; dit advies vindt u terug als bijlage.

Het advies van de VMM is gunstig voor:

- de lozing van 0,5 m³/uur, 1,8 m³/dag en 450 m³/jaar bedrijfsafvalwater van de wasstraat (rubriek 3.4.1°a)) in de openbare riolering indien voldaan aan de algemene voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater in riool.
- de lozing van 2,3 m³/uur, 53,5 m³/dag en 19.500 m³/jaar bedrijfsafvalwater (effluent na de behandeling in de membraanfiltratie-installatie) in de baangracht (rubriek 3.6.3.1°b)) indien voldaan aan de algemene voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater in oppervlaktewater en volgende bijzondere voorwaarden:

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

Aspect lucht:

Er wordt een loods voorzien waarin de aangevoerde stoffen zullen worden gelost, eventueel ontpakt en opgeslagen : vloeibare OBA en afvalstoffen worden gelost via vloeistofdichte snelkoppelingen en opgeslagen in silo's; vaste OBA en energieteelten worden opgeslagen in sleufsilo's. De dierlijke OBA worden opgeslagen in silo's uitgerust met een damprecuperatie om geurhinder te voorkomen en zullen ook binnen de 24 uur worden verwerkt.

De opslagloods wordt in onderdruk gehouden en is voorzien van een luchtafzuiging; de afgezogen lucht zal worden behandeld in een meertrapswasser.

In de vergistinginstallatie (propstroomvergisters en CSTR-vergisters) worden de gemengde plantaardige en dierlijke OBA, de energieteelten en de secundaire afvalstoffen in een afgesloten systeem verwerkt. Als eindproducten worden een gestabiliseerd digestaat en het tijdens de vergisting geproduceerde biogas verkregen.

Het digestaat zal worden gescheiden in een dunne en een dikke fractie waarna een deel van de dikke fractie wordt ingedroogd in achtereenvolgens een paddeldroger en een wervelbeddroger; een ander deel wordt na een eerste indikking opgemengd met de dunne fractie en vervolgens verder ingedroogd in de 2-fasige drogers. Het ingedroogde product kan afgezet als meststof of bodemverbeterend middel.

De dampen van de paddeldroger worden gecondenseerd en afgeleid naar de membraanfiltratie; de drooglucht van de wervelbeddroger en de niet-condenseerbare dampen van de paddeldroger worden afgezogen en naar de meertrapswasser afgeleid.

Deze meertrapswasser wordt voorafgegaan door twee parallel werkende cyclonen om een eerste stofverwijdering te verzekeren; vervolgens wordt de geurhoudende luchtstroom ontdaan van ammoniak in een zure trap, van zure geurhoudende componenten en vluchtige organische vetzuren in een basisch oxidatieve trap en ten slotte van in water afbreekbare geurcomponenten in een biologische trap.

Kenmerk

124.04.20/V2010N054106

Dossier

750.71/A/09.279

Bijlagen

...

Het biogas wordt ontzwaveld en verbrand in drie WKK-motoren (3 x 1.412 kW_e) voor de gecombineerde productie van warmte en elektriciteit : de warmte zal worden benut voor pasteurisatie van de biomassa, het opwarmen en op temperatuur houden van de vergistingtanks en het indikken/indrogen van de dikke fractie en het concentraat van de membraanfiltratie (dunne fractie); de elektriciteit kan worden aangewend voor eigen gebruik en/of voor levering aan het net.

Het verbranden van biogas in WKK-motoren geschiedt 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 kan het biogas afgeleid naar een fakkel; 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-installaties 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 en de biogasbehandeling mag besloten dat de nodige maatregelen aanwezig zijn om geurhinder en emissie van luchtverontreinigende stoffen te beperken.

De opslagsilo voor dierlijk afval is uitgerust met een dampretour en het afval zal binnen de 24 uur worden verwerkt om het optreden van geurhinder te voorkomen.

Overwegende dat voorliggende aanvraag de exploitatie van een vergistinginstallatie (65.000 ton per jaar) voor energieteelten, dierlijke en plantaardige organisch biologische afvalstoffen (OBA) en secundaire afvalstromen betreft, overwegende dat ook een drooginstallatie (paddeldroger en wervelbeddroger) voor de dikke fractie en het concentraat van de membraanfiltratie (dunne fractie) wordt geïnstalleerd, overwegende dat drie biogas-WKK-motoren (3 x 1.412 kW_e) worden voorzien om het bij de vergisting geproduceerde biogas te verbranden en aldus warmte en elektriciteit te produceren, overwegende dat de nodige voorzieningen en maatregelen zullen worden geïnstalleerd om de uitstoot van geurhoudende en luchtverontreinigende componenten (o.a. H₂S, SO₂, ammoniak, stof, broeikasgassen) bij het lossen en opslaan van de grond- en afvalstoffen, bij het vergisting- en droogproces en bij het verbranden van het biogas maximaal te beperken en/of te voorkomen – o.m. lossen via vloeistofdichte snelkoppelingen, opslag OBA, energieteelten en afvalstromen in sleufsilo's en/of silo's, opslagloods in onderdruk, snelle verwerking dierlijke OBA en opslag in van dampretour voorzien silo's, vergistingproces in afgesloten systeem, reinigen afgezogen lucht van de ontvangst- en opslagloods en van de drooglucht via twee parallel werkende cyclonen en een meertrapswasser, ontzwavelen biogas, fakkel - en overwegende dat het geproduceerde biogas in de WKK-motoren op een energie-efficiënte manier wordt ingezet en benut – nl voor elektriciteitsproductie en voor warmtelevering aan de vergisting- en pasteurisatietanks en aan de paddel- en wervelbeddroger voor de dikke fractie en het concentraat van de membraanfiltratie – mag besloten dat de best beschikbare technieken aanwezig zijn om de inrichting met een voor de omgeving aanvaardbare hinder te kunnen uitbaten maw voor de milieuvergunningaanvraag van het bedrijf Biopower Tongeren te Tongeren kan een gunstig advies worden verleend.

Gelet op de bespreking van dit dossier in de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 2010-03-22, waarbij het volgende werd gesteld:

- de aanvraag heeft betrekking op de exploitatie van een vergistingsinstallatie waar jaarlijks 65.000 ton energiegewassen, secundaire grondstoffen en OBA vergist worden tot een natuurlijke mestkorrel; de dunne fractie wordt gezuiverd met membraanfiltratie tot een loosbaar effluent; een gedeelte van de inputstromen zal ontpakt worden in een manuele ontpakkingslijn; er wordt ook een afwijking gevraagd voor de aanleg van een groenscherm;
- de inrichting is gelegen in een industriegebied; tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend;
- het advies van het CBS is gunstig voor de aanvraag en ongunstig voor de gevraagde afwijking; de overige adviezen zijn gunstig; VMM stelt voor dat dezelfde lozingsvoorwaarden worden opgelegd als voor mestverwerkingsinstallaties en RWZI's; gelet op de gelijkaardige techniek als bij mestvergistingsinstallaties stelt ToVo dat de richtlijnen uit de studie "beste beschikbare Technieken voor mestverwerking" geïmplementeerd moeten worden;
- AMV heeft een opmerking op rubriek 17.3.7.1. en dit zal aangepast worden in het besluit;
- de exploitant vraagt om het groenscherm aan te leggen conform de plannen horende bij de stedenbouwkundige aanvraag; de groenschermen in de MVA zijn identiek aan deze in de stedenbouwkundige aanvraag;

- de exploitanten en adviesbureau DLV worden gehoord:
 - o er is een groenscherm voorzien dat enkel ter hoogte van de weegbrug (ca. 20 m) minder dan 5 m breed is;
 - o de stedenbouwkundige vergunning werd door het college van burgemeester en schepenen verleend op 2010-02-26;
 - o de exploitant gaat akkoord met de door de VMM voorgestelde lozingsvoorwaarden;
- het advies van de PMVC is UNANIEM GUNSTIG voor het gevraagde voor een termijn van 20 jaar mits opleggen van de door de VMM voorgestelde lozingsvoorwaarden en de gevraagde afwijking inzake de breedte van het groenscherm kan toegestaan worden in die zin dat verwezen wordt naar de stedenbouwkundige vergunning;

Gelet op het unaniem gunstig advies van de PMVC voor de exploitatie van de gevraagde co-vergistingsinstallatie voor een vergunningstermijn van 20 jaar en de gevraagde afwijking van het groenscherm mits het opleggen van de door de VMM voorgestelde lozingsvoorwaarden;

Gelet op de ligging van de inrichting in een industriegebied van het gewestplan Sint-Truiden-Tongeren (K.B. van 1977-04-05);

Overwegende dat, vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten, gesteld kan worden dat de activiteiten, voorwerp van de milieuvergunningaanvraag verenigbaar zijn met de van toepassing zijnde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat de aanvraag betrekking heeft op de exploitatie van een nieuwe vergistingsinstallatie met een capaciteit van 65.000 ton/jaar; dat in de inrichting naast primaire grondstoffen (energieteelten) ook dierlijke en plantaardige organisch biologische afvalstoffen (OBA) en secundaire afvalstromen verwerkt zullen worden; dat in de installatie biomassa door anaërobe vergisting wordt omgezet in biogas, bodemverbeterend middel en loosbaar water; dat verschillende inputstromen in verpakte toestand aankomen op het bedrijf en eerst manueel ontpakt worden in de ontpakkingsloods; dat tevens een afwijking wordt gevraagd van art. 5.2.1.5. van Vlare II inzake de aanleg van een groenscherm;

Overwegende dat alle inputstromen voorgemengd worden en dat er een juiste voedingsmix wordt aangemaakt voor de vergistingsinstallatie; dat de biomassa wordt ingebracht in de propstroomvergisters en vervolgens naar de CSTR-vergisters gaat waar het een vergisting ondergaat; dat de biomassa daarna wordt overgepompt naar de navergister; dat tijdens de anaërobe vergisting door methanogene bacteriën biogas wordt gevormd; dat het geproduceerde biogas wordt opgeslagen boven de vergisters; dat het biogas wordt verbrand in een biogasmotor waarbij warmte en elektriciteit wordt geproduceerd (3 biogas-WKK-motoren); dat de geproduceerde elektriciteit verhandeld zal worden met een elektriciteitsleverancier en dat de geproduceerde warmte gebruikt wordt in de installatie (vergisters en drogers);

Overwegende dat er na de vergisting op jaarbasis ca. 60.000 ton uitgegist digestaat zal vrijkomen dat gescheiden wordt in een dikke fractie (15 %) en een dunne fractie (85 %); dat de dunne fractie wordt opgemengd met een gedeelte van het ingedikte digestaat en dan samen met de dikke fractie wordt gedroogd d.m.v. een paddeldroger en een wervelbeddroger; dat de met waterdamp verzadigde lucht van de paddeldroger in de condensor wordt gecondenseerd waarna het door middel van membraanfiltratie (R.O.) gezuiverd wordt tot loosbaar water (19.500 m³ per jaar); dat er ongeveer 8.000 ton gedroogd eindproduct per jaar geproduceerd zal worden; dat dit eindproduct wordt geëxporteerd;

Overwegende dat in de installatie stoffen worden aangevoerd die onderhevig kunnen zijn aan biologische ontbinding en bijgevolg een onaangename geur kunnen verspreiden; dat uit het dossier blijkt dat de nodige maatregelen worden genomen om de uitstoot van geurhoudende en luchtverontreinigende componenten te voorkomen of te beperken; dat onder meer de vervuilde lucht van de drooginstallatie en de ontvangstruimte (de opslagloods voor OBA) wordt afgezogen om gezuiverd te worden door een meertrapswasser; dat bijgevolg verwacht wordt dat bij een goede exploitatie de kans op geurhinder naar de omgeving minimaal zal zijn;

Overwegende dat de belangrijkste stroom bedrijfsafvalwater (rubriek 3.6.3.1.b) afkomstig is van de filtratie van het water van de condensor met membraanfiltratie-installatie en na een buffering geloosd wordt via een venturi meetgoot in oppervlaktewater (via de baangracht naar de "afvoersloot"); dat een lozingsdebiet van 19.500 m³/jaar wordt gevraagd; dat de inrichting vergelijkbaar is met mestverwerkingsinstallaties en dat bijgevolg door de VMM werd voorgesteld dat de lozingsnormen voor mestverwerkingsinstallaties en RWZI's worden opgelegd:

- CZV: 125 mg/l
- BZV: 25 mg/l
- totaal stikstof: 15 mg/l
- totaal fosfor: 2 mg/l

dat uit de door de exploitant aangeleverde meetgegevens van een vergelijkbare installatie blijkt dat de hierboven voorgestelde normering haalbaar is; dat bijgevolg deze lozingsnormen worden opgelegd als bijzondere voorwaarde in artikel 4 van dit besluit;

Overwegende dat het vervuild hemelwater van de werkzone en het effluent van de sleufsilos wordt opgevangen en toegevoegd wordt aan de vergisting; dat het huishoudelijk afvalwater en de bedrijfsafvalwaterstroom die afkomstig is van het wassen van de voertuigen (450 m³/jaar) wordt geloosd in de openbare riolering; dat het hemelwater op het bedrijf deels zal infiltreren en deels wordt opgevangen en gebufferd onder de parkeerplaatsen; dat de overloop van de regenwateropvang naar de straat vooraan stroomt en dat deze overloop aangesloten moet worden op de voorliggende gracht;

Overwegende dat de exploitant er op gewezen wordt dat voor de exploitatie van de gevraagde biomethanisatie de richtlijnen uit de studie 'Beste Beschikbare Technieken voor mestverwerking' geïmplementeerd moeten worden, zoals opgemerkt door de Afdeling Toezicht Volksgezondheid;

Overwegende dat de exploitant wordt gewezen op de aandachtspunten welke zijn vermeld in het advies van de OVAM; dat deze punten niet bijkomend opgenomen worden in dit vergunningsbesluit aangezien deze aangelegenheden geregeld worden in andere wetgeving; dat immers artikel 43§1 van Vlare I stelt dat de exploitant niet alleen de milieuvergunningvoorwaarden maar ook alle andere op de exploitatie van de inrichting van toepassing zijnde wettelijke, decreta of reglementaire bepalingen moet naleven;

- de bedrijfsvoering moet gebeuren volgens het principe van Integrale Ketenbeheersing (IKB): controle kwaliteit inputstromen – controle productieproces – verzekering kwaliteit eindmateriaal;
- 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;
- indien dierlijke afvalstromen worden vergist moet een erkenning volgens de Europese Verordening 1774/2002 bekomen worden;

Overwegende dat de exploitant een afwijking vraagt van artikel 5.2.1.5. van Vlare II inzake de aanleg van een groenscherm van minstens 5 meter breedte langs de randen van de inrichting; dat uit het bijgevoegde uitvoeringsplan blijkt dat langs de hele exploitatie een ruim groenscherm aanwezig is, uitgezonderd in een zone van ca. 20 m aan de voorzijde van het bedrijf ter hoogte van de weegbrug; dat de inrichting gelegen is in industriegebied en dat de verschillende bewerkingen plaatsvinden in gesloten loodsen en tanks zodat verwacht wordt dat er geen sprake zal zijn van stofhinder ten gevolge van de exploitatie; dat de exploitant voorstelt dat m.b.t. het groenscherm als bijzondere voorwaarde wordt opgenomen dat dit moet aangelegd worden conform de plannen horende bij de stedenbouwkundige vergunning; 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 door het college van burgemeester en schepenen van Tongeren op 2010-02-26 een stedenbouwkundige vergunning werd afgeleverd waarin voor de beplanting verwezen wordt naar het bijhorende inplantingsplan en werd opgenomen dat de beplanting voorzien moet worden in verschillende geledingen; dat bijgevolg de door de exploitant gevraagde afwijking toegestaan kan worden;

Overwegende dat binnen de rubriek 17.3.7.1. drie houders van 400 liter olie aangevraagd worden; dat uit het onderzoek door AMV echter blijkt dat deze drie houders onlosmakelijk verbonden zijn met de aanwezige motoren en dus niet als opslagplaatsen beschouwd moeten worden; dat bijgevolg de aangevraagde drie houders in artikel 1 van dit vergunningsbesluit geschrapt zullen worden;

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 gevraagde 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 bvba BIOPOWER TONGEREN, Overhemsestraat 18 te 3870 HEERS, wordt, onder de voorwaarden bepaald in dit besluit, de aangevraagde vergunning VERLEEND, voor het verkrijgen van een milieuvergunning voor een nieuwe co-vergistingsinstallatie, waarvoor de volgende rubrieken van toepassing zijn:

- (rubriek 2.2.2.f.2°) : opslag en mechanische behandeling van andere niet gevaarlijke afvalstoffen
(de opslag van in totaal 5.800 ton:
 - de opslag van 200 ton + 500 ton verpakt materiaal in sleufsilos
 - de opslag van 500 ton + 200 ton ontpakt materiaal in sleufsilos
 - de opslag van 500 ton vloeibare dierlijke mix in kelder
 - de opslag van 100 ton vloeibaar plantaardig OBA, 100 ton CAT III-materiaal en 100 ton CAT II-materiaal (MDI) in silos
 - de opslag van 4 x 200 ton vast OBA in sleufsilos waarvan 200 ton vast CAT III-materiaal
 - de opslag van 2.800 ton vast plantaardig OBA in sleufsilosbehandelingstoestellen: bulldozers: 3 x 170 kW, mengbunker: 40 kW, pers harde ontpakking: 50 kW, pers zachte ontpakking: 50 kW, trioliet: 120 kW, certimixtank (mengtank): 40 kW, walking floor: 2 x 34 kW, drooginstallatie: 3 x 52 kW en een korrelpers van 20 kW)
(klasse 1);
- (rubriek 2.2.3.e.) : opslag en biologische behandeling : vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen
(de exploitatie van een co-vergistingsinstallatie met een capaciteit van 65.000 ton/jaar voor OBA, energiegewassen en secundaire grondstoffen:
opslag van OBA in totaal 5.800 ton OBA
opslag van 100 ton vloeibaar plantaardig OBA, 100 ton cat. III-materiaal en 100 ton cat. II-materiaal (MDI) in silos
opslag van 4 x 200 ton vast OBA in sleufsilos waarvan 200 ton vast cat. III-materiaal en de opslag van 2.800 ton vast plantaardig OBA in sleufsilos, de opslag van 200 ton + 500 ton verpakt materiaal in sleufsilos, de opslag van 500 ton + 200 ton ontpakt materiaal in sleufsilos en de opslag van 500 ton vloeibare dierlijke mix in kelder
opslag in proces in totaal 12.122 ton bestaande uit: mengbunker: 200 ton, walking floor: 2 x 120 ton, certimixtank (mengtank): 12 ton, triolietbunker: 60 ton, propstroomvergisters: 2 x 1.000 ton, vergisters: 2 x 3.200 ton, navergister: 3.200 ton, 5 ton opslag dikke fractie en 5 ton opslag dunne fractie
machines: 3 bulldozers van elk 170 kW, mengbunker: 40 kW, pers harde ontpakking: 50 kW, pers zachte ontpakking: 50 kW, trioliet: 120 kW, certimixtank (mengtank): 40 kW, walking floor: 2 x 34 kW, drooginstallatie: 3 x 52 kW en een korrelpers van 20 kW en een zeefbandpers van 90 kW
opslag: digestaat: 3 x 3.200 ton en gedroogd digestaat: 4 x 30 ton + 10 ton
opslag biogas: de opslag van in totaal 4.800 m³ biogas (3 x 1.600 m³) in ballon boven vergisters
verwerking van Cat. III-materiaal en opslag van 3 x 200 ton + 3 x 500 ton + 100 ton
verwerking van Cat. II-materiaal en opslag van 100 ton maag- en darminhoud)
(klasse 1);
- (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 Vlareem bedoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewaterlichaam (het lozen van max. 0,5 m³/uur – 1,8 m³/dag – 450 m³/jaar bedrijfsafvalwater via een KWS-scheider) (klasse 3);

- (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 Vlaremdoelde gevaarlijke stoffen bevat in concentraties hoger dan de geldende milieukwaliteitsnormen voor het uiteindelijk ontvangende oppervlaktewaterlichaam, met uitzondering van de in rubriek 3.6.5. ingedeelde inrichtingen
(het lozen van effluent na behandeling met membraamfiltratie in oppervlaktewater aan een debiet van 2,3 m³/u - 53,5 m³/dag - 19.500 m³/jaar) (klasse 2);
- (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
(electriciteitsproductie uit biogas: 3 x 1.412 kW en een noodstroomgenerator 150 kW – totaal 4.386 kW) (klasse 2);
- (rubriek 12.2.2) : transformatoren
(drie transformatoren van elk 2.000 kVA) (klasse 2);
- (rubriek 15.1.1.) : al dan niet overdekte ruimte voor het stallen van autovoertuigen en/of aanhangwagens, andere dan personenwagens
(het stallen van 10 voertuigen) (klasse 3);
- (rubriek 15.4.1°) : niet-huishoudelijke inrichtingen voor het wassen van voertuigen en hun aanhangwagens, andere dan deze bedoeld in rubriek 15.5., volledig gelegen in een industriegebied
(het wassen van maximaal 9 voertuigen per dag) (klasse 3);
- (rubriek 16.1.b.3°) : installaties voor de productie (met inbegrip van de gasraffinage) of omzetting van gassen, cokesgas uitgezonderd, overige
(de productie van 2.118 m³/u biogas) (klasse 1);
- (rubriek 16.3.1.1.) : koelinstallaties voor het bewaren van producten, luchtcompressoren en airconditioninginstallaties
(luchtcompressoren 6 x 1 kW en 1 x 25 kW - totaal 31 kW) (klasse 3);
- (rubriek 16.3.2.1.a.) : inrichtingen voor het fysisch behandelen van gassen, andere dan onder 16.3.1. en 16.9.c., volledig gelegen in een industriegebied
(een installatie voor het op druk brengen van het biogas 3 x 7 kW – totaal 21 kW) (klasse 3);
- (rubriek 17.3.3.2.a.) : opslagplaatsen voor oxiderende, schadelijke, corrosieve en irriterende stoffen, volledig gelegen in een industriegebied
(de opslag van in totaal 15.600 kg:
400 kg antivries, 200 kg detergent, 2 x 1.800 kg H₂SO₄, 2 x 1.500 NaOH, 2 x 1.400 kg FeCl₃ en 2 x 1.800 + 2.000 kg polymeren) (klasse 2);
- (rubriek 17.3.6.1°b.) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 55°C, maar dat 100°C niet overtreft
(de opslag van 5.000 liter mazout + opslag van 6.000 liter afvalolie in vaten - de totale opslag bedraagt 11.000 liter) (klasse 3);
- (rubriek 17.3.7.1°) : opslagplaatsen voor vloeistoffen met een ontvlammingspunt hoger dan 100°C
(de opslag van 8.000 liter motorolie) (klasse 3);
- (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);
- (rubriek 17.4.) : opslagplaatsen en/of verkooppunten van in bijlage 7 bij titel I van het Vlaremdoelde 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 kg of liter gevaarlijke producten in kleine verpakkingen) (klasse 3);
- (rubriek 24.4.) : laboratoria andere dan bedoeld in rubriek 24.1.
(analyses van biomassaströmen en tussen- en eindproducten) (klasse 3);
- (rubriek 28.1.f.1°) : opslagplaatsen van kunstmest, andere dan deze bedoeld in rubriek 17 en 48
(de opslag van 50 ton spui) (klasse 3);
- (rubriek 29.5.2.1.a.) : 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 gelegen in een industriegebied
(metaalbewerkingstoestellen met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 10 kW) (klasse 3);
- (rubriek 31.1.3.) : vast opgestelde motoren
(elektriciteitsproductie uit biogas: 3 x 1.412 kW en een noodstroomgenerator van 150 kW - het totaal nominaal vermogen bedraagt 4.386 kW) (klasse 1);

- (rubriek 39.1.1°) : stoomgeneratoren, andere dan lagedruk stoomgeneratoren (stoomhogedrukreiniger van 150 liter) (klasse 3);
 - (rubriek 39.4.2°) : warmtewisselaars, andere dan deze vermeld onder rubriek 39.2. en deze voor op een stoomdistributienet aangesloten woningen (warmtewisselaarcircuit voor de drooginstallatie 10.000 liter) (klasse 2);
 - (rubriek 45.14.3.) : opslagplaatsen voor losse granen en voor groenvoeders, met uitsluitel van groenvoeders zonder sapverliezen (bijv. niet-gemalen bieten, aardappelen en andere knol- en wortelvruchten, in een agrarisch gebied (de opslag van energieteelten en maïs in sleufsilo's met een totaal van 4.000 m³) (klasse 2);
- en waarbij afwijking wordt gevraagd aan art. 5.2.1.5. van Vlarem II inzake de aanleg van een groenscherm op de kadastrale percelen van en te 3700 TONGEREN, Afdeling 9, Sectie A, perceelnrs. 135B deel, 136 deel, 137 deel, 138c deel, 138D deel, 469V deel en 469Z, ter plaatse Michielenweg zn.

§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 die eindigt op 2030-04-29.

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.26 : Bedrijfsafvalwaters (Afd. 5.3.2 en bijl. 5.3.2)
- V.35 : Elektriciteit (Hfdst. 5.12)
- V.37 : Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen (Hfdst. 5.15)
- V.104 : Standaardgarages en –carrosseriebedrijven (Hfdst. 5bis.0 en 5bis.15.5)
- 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.46B : Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in ondergrondse houders (Afd. 5.17.2 en bijl. 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7)
- 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.66C : Minerale meststoffen (Afd. 5.28.1)
- V.67 : Metalen (Hfdst. 5.29)
- V.81 : Stoomtoestellen (Hfdst. 5.39)
- V.83 : Voedingsnijverheid en –handel – Algemene bepalingen (Afd. 5.45.1)

§2. de hierna vermelde bijzondere voorwaarden:

1. In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale lozingsvoorwaarden gelden de volgende voorwaarden met betrekking tot de lozing van bedrijfsafvalwater van rubriek 3.6.3.1.b.:
 - CZV : 125 mg/liter
 - BZV : 25 mg/liter
 - totaal tikstof: 15 mg/liter
 - totaal fosfor: 2 mg/liter
2. Overeenkomstig artikel 5.2.1.5.§5 van titel II van het Vlarem wordt een afwijking verleend op de verplichting tot de aanleg van een groenscherm van 5 m breedte, in die zin dat het groenscherm moet worden aangelegd overeenkomstig de afgeleverde of nog af te leveren stedenbouwkundige vergunningen.

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 18^{de} en 12^{de} 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 3700 TONGEREN.

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 BIOPOWER TONGEREN, Overhemsestraat 18 te 3870 HEERS, 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 3700 TONGEREN
- 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 FOD WASO, Toezicht op het Welzijn op het Werk – Directie Limburg, TT 14, Sint-Jozefstraat 10.10 te 3500 HASSELT
- l) de Directie van de Directe Belastingen, Voorstraat 41 te 3500 HASSELT
- m) de Directie Financiën – Dienst Belastingen – van het provinciebestuur
- n) DLV Rijkstraat 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: Sylvain Sleypen, voorzitter wd.;
Gilbert Van Baelen, Frank Smeets, Walter Cremers, Erika Thijs, leden;
Renata Camps, provinciegriffier

Hasselt d.d. 2010-04-29

De verslaggever,
get. Frank Smeets

De provinciegriffier,
get. Renata Camps

De voorzitter wd.,
get. Sylvain Sleypen

Voor eensluidend afschrift
namens de provinciegriffier

Frank Vranken
bestuursdirecteur