

Besluit van de deputatie van de Provincieraad, houdende gedeeltelijke vergunning aan B.V.B.A. AMPOWER voor het veranderen van een inrichting gelegen te PITTEM.

De deputatie van de Provincieraad,

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij decreten van het Vlaams Parlement.

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering en bij het decreet van 18 mei 1999;

Gelet op het besluit van 1 juni 1995 van de Vlaamse Regering houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid op artikel 8, en het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006, gewijzigd bij besluit van de Vlaamse Regering 14 oktober 2011 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets;

Gelet op het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen, inz. art. 11;

Gelet op de volgende vergunning(en) en beslissingen die met betrekking tot de exploitatie van de hierna vermelde inrichting werden getroffen, en op de datum van de indiening van de hierna vermelde milieuvergunningsaanvraag van toepassing waren;

Gelet op het besluit d.d. 08/07/2008 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het exploiteren van een anaërobe composteringsinrichting voor een termijn van 20 jaar;

Gelet op het besluit d.d. 11/10/2012 van de deputatie waarbij de vergunning verleend wordt voor het verder exploiteren en veranderen van een anaërobe composteringsinrichting voor een termijn van 20 jaar;

Gelet op het MB d.d. 29/04/2013 waarbij in beroep het besluit d.d. 11/10/2012 van de deputatie wordt gewijzigd mbt de termijn (tot 08/07/2028) en de bijzondere voorwaarden;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 30/10/2013, ingediend door B.V.B.A. AMPOWER, gevestigd te Brugsesteenweg 176 8740 Pittem, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting gelegen te Brugsesteenweg 176 te Pittem,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
PITTEM 2 AFD/EGEM/	C	0277/A

met als voorwerp : een anaërobe composteringsinrichting te veranderen nl de wijziging door:

- de totale opslag van OBA's (organisch-biologische afvalstoffen) neemt af van 49079 m³ naar 40489 m³;
- het lozen van bedrijfsafvalwater wijzigt van indelingsrubriek van 3.4.1.a) naar 3.4.1.b) van Vlare I door het lozen van 1 of meer gevaarlijke stoffen hoger dan IC;

- de totale opslag van dierlijke mest neemt af van 48309 m³ naar 39569 m³;
 - o verwijderen van de opslag van 7500 m³ energiegewassen;

de uitbreiding met:

- toevoegen van IPPC-rubriek 2.4.3.b).1° van Vlarem I, meerbepaald biologische behandeling van gemiddeld 444 ton OBA's per dag;
- de opslag van 2000 l en 7000 l mazout in bovengrondse dubbelwandige tanks;
- een biobed voor de luchtbehandeling;

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
2.2.3.e	Opslag en biologische behandeling van vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen (Totale eenheden: -8590 kubieke meter)	1	A G M O R	1	B	E	J	
2.4.3.b.1	Afvalbeheer industriële emissies, nuttige toepassing niet-gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit van meer dan 75 ton per dag, d.m.v. biologische behandeling, uitgezonderd activiteiten in rubriek 3.6.4 (beperkt tot anaërobe vergisting: 100 ton per dag) (Totale eenheden: 444 Ton per dag)	1	A G M O R	1	A	P	J,R	X
3.4.1.a	Lozen van bedrijfsafvalwater, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet tot en met 2 m ³ /h: wanneer het bedrijfsafvalwater geen gevaarlijke stoffen hoger dan voormelde concentraties bevat (Totale eenheden: -0,6 kubieke meter per uur)	3		0				
3.4.1.b	Lozen van bedrijfsafvalwater, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet tot en met 2 m ³ /h: wanneer het bedrijfsafvalwater één/meer gevaarlijke stoffen hoger dan voormelde concentraties bevat (Totale eenheden: 0,6 kubieke meter per uur)	2	A M R	1				

17.3.6.2.a	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >55°C en <100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 20.000 l tot en met 500.000 l bij uitsluitend ondergrondse opslag of bij combinatie van ondergrondse of bovengrondse opslag (Totale eenheden: 9000 liter)	2		0				
28.2.a.3	Mest of meststoffen: Opslagplaats van dierlijke mest in een gebied ander dan woongebieden met landelijk karakter en agrarische gebieden: van meer dan 100 m ³ (Totale eenheden: -8740 kubieke meter)	1	A R	0	N		N	
28.3.c	Mest of meststoffen: Inrichtingen waar dierlijke mest bewerkt of verwerkt wordt, m.u.v. de installaties voor bewerking en/of verwerking van dierlijke mest, met een bewerkings- of verwerkingscapaciteit op jaarbasis van: meer 25000 ton mest (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	1	A R	0	B	P	J	
45.14.1.b	Voedings/genotmiddelen in industrie: Opslagplaatsen voor losse granen en voor groenvoeders in gebied ander dan woongebied met landelijk karakter en agrarische gebieden: meer dan 10 m ³ (Totale eenheden: -7500 vierkante meter)	2		1	N		N	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
2.2.3.e	bioafval	-8590 kubieke meter
2.4.3.b.1	biologische behandeling	444 Ton per dag
3.4.1.a	bedrijfsafvalwater	-0,6 kubieke meter per uur
3.4.1.b	bedrijfsafvalwater	0,6 kubieke meter per uur
17.3.6.2.a	mazout	9000 liter
28.2.a.3	dierlijke mest	-8740 kubieke meter

28.3.c	biobed	1 Stuks (aantal)
45.14.1.b	granen en groenvoeders	-7500 vierkante meter

Zodat deze voortaan zou omvatten :

Een anaërobe composteringsinrichting met :

- anaërobe compostering van primaire grondstoffen (maïs, ...), mest, landbouwgerelateerde afvalstromen, secundaire grondstoffen en organisch biologische afvalstromen
 - met een capaciteit van 180000 ton/jaar waarvan:
 - * 0 – 40% energiegewassen;
 - * 0 – 30% mest;
 - * 0 – 30% landbouwgerelateerde afvalstromen;
 - * 30 – 100% secundaire grondstoffen en organisch biologische afvalstoffen;
 - met een opslagcapaciteit voor secundaire grondstoffen en organisch biologische afvalstoffen van totaal 40489 m³:
 - * 4x 130 m³ in silo's;
 - * 2545 m³ opslagtank OBA + categorie III;
 - * 2035 m³ hydrolysetank;
 - * 5x 3680 m³ vergisters;
 - * 2x 72 m³ + 50 m³ pasteurisatie;
 - * 4870 m³ opslagtank dunne fractie digestaat;
 - * 300 m³ vloeibaar categorie III materiaal voormengers;
 - * 300 m³ vloeibaar categorie II materiaal voormengers;
 - * 100 m³ vaste OBA voormenger;
 - * 2715 m³ vaste OBA in loods;
 - * 4910 m³ opslagtank RO concentraat;
 - * 335 m³ dikke fractie digestaat in loods;
 - * 565 m³ effluent RO;
 - * 2700 m³ gedroogd eindproduct;
 - met een opslagcapaciteit voor biogas van in totaal 3500 m³:
 - * 5x 700 m³ boven vergisters;
- opslag en menging van vaste afvalstoffen, meerbepaald 3100 ton vast OBA met volgende behandelingstoestellen:
 - 2x 5 topmixers in voormengputten van 2x 50 kW;
- lozen van bedrijfsafvalwater van de wasstraat via een KWS-afscheider met coalescentiefilter op oppervlaktewater met een maximaal debiet van 0,6 m³/u; 6 m³/dag en 1350 m³/jaar;
- zuivering van bedrijfsafvalwater via membraanfiltratie met lozing van het effluent op oppervlaktewater met een maximaal debiet van 25 m³/u; 500 m³/dag en 120000 m³/jaar;
- 8 transformatoren van 1200 kVA, 1600 kVA 6x 2000 kVA;
- wassen van 25 voertuigen/ aanhangwagens per dag;
- productie van biogas met een capaciteit van 3750 m³/u;
- opslag van:
 - 54900 kg zwavelzuur (45000 l);
 - 42000 kg ijzertrichloride (30000 l);
 - 63000 kg NaOH (30000 l);
 - 35400 kg waterstofchloride (30000 l);
 - 89100 kg ijzersulfaat (30000 l);
 - 6000 kg waterstofperoxide (5000 l);
- opslag van 10000 l afvalolie motoren en 12000 l afvalolie transfo's;
- opslag van 2000 l en 7000 l mazout in bovengrondse dubbelwandige tanks;
- 10000 l motorolie en 6x 200 l hydraulische olie;
- labo voor analyses van mest en organische biomassa op pH, DS, ammoniak, ...;

- de opslag van 36 ton kunstmest $((\text{NH}_4)_2\text{SO}_4)$;
- opslag van 39569 m³ mest:
 - 2035 m³ hydrolysetank;
 - 2700 m³ gedroogd eindproduct in loods;
 - 300 m³ vloeibare mest in voormengers loods;
 - 2545 m³ vloeibare mest in opslagtank;
 - 5x 3680 m³ vergisters;
 - 2x 72 m³ + 50 m³ pasteurisatie;
 - 2715 m³ vaste mest in loods;
 - 4870 m³ opslagtank dunne fractie digestaat;
 - 4910 m³ opslagtank RO concentraat;
 - 335 m³ dikke fractie digestaat in loods;
 - 565 m³ effluent RO in lagune;
- elektriciteitsproductie uit biogas met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 7445 kW_e (5x 1489 kW_e);
- vast opgestelde motoren voor de elektriciteitsproductie uit biogas met een totaal nominaal vermogen van 17630 kW (5x 3526 kW);
- warmtewisselaars van 2x 72000 l en 1x 50000 l.

Gelet op het feit dat op datum van 27/11/2013 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het feit dat de milieuvergunningsaanvraag betrekking heeft op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage III bij het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1/3/2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening; dat het aanvraagdossier daarom tijdens het ontvankelijk- en volledigheidsonderzoek getoetst werd aan de criteria van bijlage II van het Decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid (DABM); dat geoordeeld werd dat het project niet MER-plichtig is;

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

Gelet op het proces-verbaal houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen dd.10/01/2014 waaruit blijkt dat

- 206 schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen werden ingediend door omwonenden, die betrekking hebben op : geurhinder, lawaaihinder, emissie naar bodem en grondwater; opslag organisch biologisch afval; onwettig plan mbt lozing afvalwater; onvoldoende groenscherm; negatieve invloed op gezondheid; uitbreiding transporturen; geen uitleg over de werking van de biologische behandeling; juist bepalen van de dimensionering van de luchtzuiveringsinstallatie; werken met open deuren; vele loze beloftes die niet nagekomen worden; plaats van de aftankpunten; brandveiligheid; ontbreken van reinigings- en ontsmettingszone;
- een bezwaar werd ingediend door Wienerberger waarin gemeld wordt dat ampower de perceelgrens heeft overschreden, het waterbekken op perceel 572^e werd niet opgenomen in de aanvraag en maakt deel uit van de milieutechnische eenheid maar is gelegen in landbouwgebied, het biobed is zeer dicht gelegen bij de talud van de ontginning.

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies dd. 22/01/2014 van het College van Burgemeester en Schepenen mits volgende voorwaarden

- Na de geluidsanering dient er één keer per jaar een geluidsmeting uitgevoerd worden.

Het biofiltermateriaal dient jaarlijks geanalyseerd te worden op vochtgehalte, geleidbaarheid, zoutgehalte en sulfaten. De Druk van de biofilter dient minstens wekelijks te worden opgevolgd en geregistreerd. De uitvoering van controles/metingen dient te worden geregistreerd en steeds ter inzage liggen voor controlerende overheden. De werking van het biobed wordt een vast agendapunt op de begeleidingscommissie. Indien de analyseresultaten slecht blijken te zijn, moet uiteraard ingegrepen worden. Binnen een termijn van vier maanden nadat het biobed operationeel is, moet een nieuwe geurstudie worden uitgevoerd door een onafhankelijk deskundige

- Het CBS wenst dat de onderdruk van de ontvangstloods gecontroleerd wordt in de volgende geurstudie en na aansluiting van deloods op het biobed.
- Het CBS wenst als bijzondere voorwaarde op te leggen dat de klep aanwezig in het betonnen bassin voor opvang van verontreinigd run-off water van de ontvangstkoer dient verwijderd te worden of permanent afgesloten worden zodat van lozing geen sprake kan zijn.
- De voorwaarden ivm begeleidingscommissie dienen onverwijld van toepassing blijven en overgenomen worden in de nieuwe vergunningsbeslissing
- Het opstellen van een brandpreventieverslag.

Ongunstig voor de afwijkingaanvraag om de aan- en afvoertijden uit te breiden van 5u tot 22u.

Dit advies werd bevestigd in het College van 21/5/2014;

Gelet op het horen van de aanvrager door de Provinciale Milieuvergunningscommissie;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies dd. 29/01/2014 van de afdeling van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, bevoegd voor milieuvergunningen; dit advies werd bevestigd in aanvullend advies dd. 19/5/2014;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Departement RWO ;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies dd. 22/01/2014 van de afdeling van het Agentschap Zorg en Gezondheid, bevoegd voor het toezicht volksgezondheid;

Gelet op het gunstig advies dd. 29/01/2014 van de afdeling van de Vlaamse Milieumaatschappij, bevoegd voor het lozen van afvalwater en de emissie van afvalgassen in de atmosfeer;

Gelet op het gunstig advies dd. 23/01/2014 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;

Gelet op het gunstig advies dd. 13/12/2013 van het Vlaams Energieagentschap;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies dd. 21/02/2014 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie

Gelet op de beslissing dd. 13/03/2014 van de deputatie van de Provincieraad om de behandelingstermijn van de milieuvergunningsaanvraag te verlengen;

Gelet op de ligging van de inrichting, volgens de ons beschikbare gegevens, deels in een gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut en deels in een ontginningsgebied

van het gewestplan Roeselare-Tielt (d.d. 17/12/1979)
waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn :

6. De gebieden bestemd voor ander grondgebruik :

6.2. De gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen.

6.3. De ontginningsgebieden.

In deze gebieden dient rondom een afzonderingsgordel te worden aangelegd, waarvan de breedte vastgesteld wordt door de bijzondere voorschriften.

Na de stopzetting van de ontginningen dient de oorspronkelijke of toekomstige bestemming, die door de grondkleur op het plan is aangegeven, te worden geëerbiedigd. Voorwaarden voor de sanering van de plaats moeten worden opgelegd voor de sanering van de plaats moeten worden opgelegd opdat de aangegeven bestemming kan worden gerealiseerd.

Gelet op de ligging van de inrichting in het BPA "De Kapelle", waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn : alle nodige inrichtingen voor de verwerking tot compost van daartoe geschikt afval.

Overwegende dat (motivering vanuit oogpunt van de stedenbouwkundige en ruimtelijke aspecten) gesteld kan worden dat de verandering van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningsaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Op 08/07/2008 werd een milieuvergunning verleend aan de heer Ampe voor de exploitatie van een inrichting voor de anaërobe compostering van primaire grondstoffen (maïs, ...), mest, landbouwgerelateerde afvalstromen, secundaire grondstoffen en organisch biologische afvalstromen met een capaciteit van 180000 ton/jaar. De 180000 ton te verwerken grondstoffen betroffen maximum 45000 ton energieteelten, maximum 99000 ton mest, maximum 45000 ton landbouwgerelateerde afvalstoffen en minimum 45000 ton organisch-biologische afvalstromen.

Het project betreft de co-vergisting van energieplanten, derivaten met andere organische stromen en mest, zodat biogas wordt geproduceerd. Het gevormde biogas wordt verbrand in een WKK die groene elektriciteit en thermische energie produceert. De elektriciteit wordt deels verkocht en deels gebruikt op de site en de thermische energie zal optimaal worden aangewend. De dikke fractie van het biodigestaat afkomstig van het vergistingsproces wordt verder bewerkt tot een exporteerbaar product dat kan aangewend worden in de landbouw.

Via de milieuvergunningsaanvraag dd. 22/06/2012 werden enkele veranderingen gevraagd gekoppeld aan de hernieuwing van de vergunning:

- verschuiving van de verhouding van de inputstromen (totale capaciteit blijft ongewijzigd);
- locatie van de installatie en diverse andere inrichtingen wordt verplaatst;
- plaatsen van de drooginstallatie in volledig apart gebouw;
- vervanging van de lagune voor de opslag van bedrijfsafvalwater door een buffertank;
- uitbreiding inzake o.a. opslag inputstromen en gevaarlijke stoffen.

In vergelijking met de vergunde toestand veranderde de indeling van het bedrijfsterrein aanzienlijk. In de vergunde situatie was er slechts 1 loods aanwezig. In de nieuwe situatie is er een ontvangstloods, een loods voor de naverwerking en een loods voor de WKK's.

Met huidige aanvraag wenst het bedrijf niets te wijzigen aan de verwerkingscapaciteit noch aan het verwerkingsproces. Er wordt een uitbreiding gevraagd met een biobed voor de luchtbehandeling in samenspraak met de erkend deskundige lucht. Momenteel wordt de drooglucht (in naverwerkingsloods) van wervelbedoven eerst ontstoft in 2 cyclonen in serie, daarna afgekoeld, bevochtigd en verder ontstoft in 2 indikkers en tenslotte verder gezuiverd in een verticale zure gaswasser. Na de gaswasser zal de afgezogen lucht door een biobed worden gestuurd met een biofilteroppervlakte van 1134 m² en een dikte van 1,4 m. Ook de lucht van de ontvangstloods zal over het biobed worden gestuurd. Rekening houdend met een luchtdebiet van 110000 m³/u wordt een oppervlaktebelasting van 97 m²/m².u bekomen en een contacttijd van 52 s. Gezien een minimale contacttijd

van 45 s noodzakelijk is, is nog een marge van extra 17000 m³ te behandelen lucht mogelijk. De exploitant geeft aan dat het biobed uitbreidbaar is tot een oppervlakte van 2000 m².

Het biobed zal aan de oostelijke zijde van de site geplaatst worden naast de vergistingstanks. Hierdoor wordt de opslag van de groenvoeders verwijderd. Er wordt ook een klein nieuw gebouw voorzien waarin de flotatie-eenheid wordt gehuisvest.

Het bedrijf is gelegen langs de Brugsesteenweg. Het betreft een perceel dat ten noorden van de steenbakkerij Wienerberger. Het terrein is toegankelijk via een priveweg (op het terrein van de steenbakkerij) die parallel loopt met de pompoenstraat

In verband met het bezwaar ingediend door Wienerberger merkt de exploitant het volgende op. Volgens Wienerberger ligt de weegbrug en een deel van de regenwateropvang op hun terrein waarvoor enkel recht van doorgang is verleend. Volgens de exploitant is er met Wienerberger een ruil gebeurd van deze grond vooraan het perceel. Er werd hiervoor een officieel document opgemaakt, getekend door beide partijen. De exploitant vermoedt dat de exploitant nu bezwaar indient omdat de inrichting zal verkocht worden. Privaatrechtelijke geschillen dienen uitgeklaard worden bij de rechtbank.

Het bassin waarvan sprake in het bezwaar is een regenwateropslag horende bij een serrecomplex, dat intussen aangekocht werd door exploitant. Op vraag van de brandweer dient deze regenwateropslag om in nood het bedrijf van bluswater te voorzien.

De exploitant deelt mee dat na de laatste begeleidingscommissie alle stedenbouwkundige aspecten werden uitgeklaard met de gemeente. De stedenbouwkundige vergunningsaanvraag is lopende.

In verband met de groenzone verklaart de exploitant dat de schuine wanden van de berm momenteel beplant worden.

Op de site te Pittem kunnen een drietal hoofdprocessen worden onderscheiden:

- co-vergisting van biomassa en dierlijke mest;
- verwerking van het digestaat;
- productie van groene stroom uit biogas en uit plantaardige oliën;

Co-vergisting

De te vergisten biomassa bestaat uit mest, energiegewassen, secundaire grondstoffen, landbouw gerelateerde afvalstromen en organisch biologische afvalstromen. Voor de afvalstromen en organisch biologische afvalstromen zal een selectie gemaakt worden uit afval van verschillende sectoren waarbij rekening wordt gehouden met de parameters C/N-verhouding, organisch materiaal, vergistbaarheid en nutriënteninhoud.

Vaste producten worden voorgemengd in een voormenger van 100 m³. Deze staat in verbinding met een vijzel naar 2 voormengers met vloeibare producten van elk 300 m³. De producten die vallen onder de *'VERORDENING (EG) nr. 1069/2009 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 21 oktober 2009 tot vaststelling van gezondheidsvoorschriften inzake niet voor menselijke consumptie bestemde dierlijke bijproducten en afgeleide producten en tot intrekking van Verordening (EG) nr. 1774/2002'*, zoals het categorie II en III-materiaal zullen gepasteuriseerd worden na de vergisting.

Daarna gaat de voorvermengde biomassa naar 1 van vergisters. Het vergistingproces doorloopt de 4 fases 'hydrolyse', 'fermentatie', 'acetogenese' en 'methanogenese' tot de vorming van methaan, koolstofdioxide en nieuw celmateriaal. De verblijftijd in de vergisters bedraagt minimaal 7 weken.

Verwerking van het digestaat

Het bekomen digestaat zal gescheiden worden in een vloeibare dunne fractie en een dikke stapelbare fractie die verder dient te worden gedroogd. In de vergunning zou hierbij een zeefbandpers gebruikt worden. Bij voorliggende aanvraag wordt overgeschakeld naar een centrifuge. De dunne fractie wordt verder behandeld tot loosbaar water via een filtratiemodule bestaande uit flotatie (DAF) en omgekeerde osmose.

Het concentraat van de zuivering van de dunne fractie wordt verder ingedampt m.b.v. warmte afkomstig van de WKK's. Warme lucht wordt door een indamper gestuurd waar het concentraat wordt verneveld met sproeikoppen. In een tweede trap wordt nog gewassen met water uit de RO-unit. Het concentraat wordt opgepompt tot een concentratie van ongeveer 15 à 16% DS. Het ingedikte concentraat kan afzonderlijk afgezet worden als bodemverbeterend middel.

Het concentraat van de zuivering van de dunne fractie kan ook verder mee gedroogd worden. In een tweede fase worden dan de dikke fractie en het concentraat van de filtratie van de dunne fractie gedroogd en gekorrelt in een drooginstallatie. Er zal niet worden gebruik gemaakt van een 6-traps droger (drogen m.b.v. warme lucht op een droogband) zoals oorspronkelijk werd vergund. Er wordt gekozen voor een wervelbeddroger waarbij de producten in zwevende toestand worden gehouden door wervellucht. Deze wervellucht wordt verwarmd zorgt zo voor het droogproces. De lucht kan indirect met een warmtewisselaar ofwel direct worden opgewarmd. De warme lucht zal afkomstig zijn van de WKK-motoren.

In het kader van de EG-Verordening 1069/2009 voorziet de exploitant pasteurisatie van het digestaat.

Productie van groene stroom uit biogas

Vooraleer het biogas wordt verbrand wordt waterdamp, waterstofsulfide en ammoniak verwijderd door gebruik van een actief koolfilter en afkoeling van het gas met condensatie van waterdamp tot gevolg.

In 5 WKK's wordt het biogas in een motor verbrand waarna een aan de motor gekoppelde generator zorgt voor de productie van elektriciteit. Het bedrijf voorziet 5 gasmotoren van 1489 kW_e (kleine uitbreiding t.o.v. vergunde toestand) voor de verbranding van het geproduceerde biogas. Er is 1 reservemotor voorzien op het terrein. Er is voldoende capaciteit aan gasmotoren en voldoende buffercapaciteit voor de opslag van gas voorzien. Bij een grote overproductie kan het gas afgefakkeld worden.

grondstoffen - afvalstoffen

Voor de covergisting bestaat het inputmateriaal uit mest, energiegewassen, secundaire grondstoffen, landbouw gerelateerde afvalstromen en organisch biologische afvalstromen. Het betreffen afvalstoffen uit hoofdzakelijk de voedingssector gaande van groente- en fruitverwerkende industrie tot de olie- en vettensector. Aanvaardde mestsoorten zijn varkensdrijfmest, dikke fractie varkensmest na scheiding, pluimveemest, runderdrijfmest, runderstalmest, paardenmest, ...

Opslag van afvalstoffen en mest

Via voorliggende aanvraag worden enkele kleine wijzigingen en uitbreidingen gevraagd. Hierdoor neemt de totale opslag van OBA's af van 49079 m³ naar 40489 m³ en neemt de totale opslag van dierlijke mest af van 48309 m³ naar 39569 m³. Volgende opslag wordt voorzien voor de OBA's (in elke fase van het proces):

- 4x 130 m³ in silo's;
- 2545 m³ opslagtank OBA + categorie III;
- 2035 m³ hydrolysetank;
- 5x 3680 m³ vergisters;
- 2x 72 m³ + 50 m³ pasteurisatie;
- 4870 m³ opslagtank dunne fractie digestaat;
- 300 m³ vloeibaar categorie III materiaal voormengers;

- 300 m³ vloeibaar categorie II materiaal voormengers;
- 100 m³ vaste OBA voormenger;
- 2715 m³ vaste OBA in loods;
- 4910 m³ opslagtank RO concentraat;
- 335 m³ dikke fractie digestaat in loods;
- 565 m³ effluent RO;
- 2700 m³ gedroogd eindproduct.

Gedeeltelijk overlappend met de opslag van de OBA's zullen volgende opslagvoorzieningen aanwezig zijn voor de mestopslag:

- 2035 m³ hydrolysetank;
- 2700 m³ gedroogd eindproduct in loods;
- 300 m³ vloeibare mest in voormengers loods;
- 2545 m³ vloeibare mest in opslagtank;
- 5x 3680 m³ vergisters;
- 2x 72 m³ + 50 m³ pasteurisatie;
- 2715 m³ vaste mest in loods;
- 4870 m³ opslagtank dunne fractie digestaat;
- 4910 m³ opslagtank RO concentraat;
- 335 m³ dikke fractie digestaat in loods;
- 565 m³ effluent RO in lagune.

Zoals reeds gesteld worden geen wijzigingen verwacht in het verwerkingsproces.

luchtemissies – geur- en stofhinder

De belangrijkste geurbronnen situeren zich binnen de ontvangstloods en de naverwerkingsloods die in onderdruk zullen worden gehouden. In vergelijking met de vergunde toestand waar een zure luchtwasser wordt gebruikt voor het zuiveren van de drooglucht, wordt nu bijkomend een biobed geplaatst. Het biobed werd in het verleden reeds aangevraagd maar nadien ingetrokken wegens de slechte locatie. Na overleg werd besloten om het biobed niet te plaatsen gezien het mogelijks optreden van resterende emissies bij de nabijgelegen woningen. Door aanhoudende geurproblemen en blijvende klachten van omwonenden wordt nu geadviseerd om toch een biofilter te plaatsen op een andere locatie op de site. De nieuwe locatie betreft ten oosten van de vergistingstanks waar een sleuvsilo was voorzien voor de groenvoederopslag. Op deze locatie staat het biobed op tenminste 100 m van de meest nabij gelegen woningen.

Volgende luchtzuivering wordt nu voorzien:

- afgezogen lucht van de ontvangstloods wordt behandeld in een actief kool filter en mogelijks via een 2^{de} nageschakelde actief kool filter;
- drooglucht (in naverwerkingsloods) van wervelbedoven wordt eerst ontstoft in 2 cyclonen in serie, daarna afgekoeld, bevochtigd en verder ontstoft in 2 indikkers en tenslotte verder gezuiverd in een verticale zure gaswasser;
- de primair gezuiverde drooglucht en gezuiverde lucht uit de ontvangstloods worden over een biobed gestuurd;
- de sproeidroger bij de indamping van het RO-concentraat is verbonden met een afzonderlijke chemische zure wasser.

In vergelijking met de vergunde toestand gaat de afgezogen lucht van de ontvangstloods dus verder behandeld worden in een biofilter, net als de voorbehandelde lucht uit de wervelbeddroger. In de aanvoerloods blijven aftakkingen van de afzuigleiding voorzien t.h.v. de meest geurgevoelige punten. Dit zijn de stortputten voor de vloeibare stromen.

Conform art. 5.28.3.4.1. § 1 dienen volgende maatregelen te worden getroffen om geurhinder te voorkomen van aan te voeren mest:

- 1° het laden en lossen van de mest gebeurt in afgesloten ruimten;
- 2° de ontvangstruimte, de mengkelder en de voorraadtank zijn in gesloten uitvoering;
- 3° [de mestbe- en verwerkingsoperaties] zijn maximaal overkapt en ingeperkt om tot een efficiënte afzuiging en behandeling van luchtemissies te komen;

4° de afgezogen ventilatielucht wordt behandeld door middel van filtratie over een bio-bed en zure wassers; [...]

Elke alternatieve methode met een gelijkwaardig of beter rendement om ammoniakemissie en hinder te voorkomen kan in de milieuvergunning worden toegelaten.

In bijlage werd een nota bijgevoegd van een erkend deskundige lucht (Olfascan) waarbij de gekozen luchtzuiveringstechniek wordt toegelicht. De deskundige stelt dat het aan te bevelen is dat er slechts 1 koppeling gemaakt wordt ter hoogte van de biofilter. De luchtstroom vanuit de ontvangstloods wordt dus aangekoppeld in de lopende ventilatieleiding afkomstig van de wervelbeddroger. Het mengen van beide stromen zal ook zorgen voor een betere vochtigheidsgraad van de te behandelen totale stroom. Mogelijke extra bevochtiging wordt niet uitgesloten door de deskundige. Daarnaast is er ook nog restcapaciteit om kleinere andere luchtstromen aan te sluiten op de biofilter (totaal 17000 m³), zoals stromen uit de verwerkingsloods.

Zoals reeds aangehaald is er een voldoende contacttijd van de te behandelen lucht om een voldoende zuivering te bekomen. De deskundige verwacht dat de geuremissies sterk zullen gereduceerd worden. Hij stelt daarnaast wel nog volgende aanbevelingen:

- voorzien van folie langs de rand om kortsluitstromen te vermijden;
- voorzien van grover materiaal onderaan de filter om goede verdeling van de luchtstroom te bekomen; bovenop de onderlaag fijner materiaal homogeen verdeeld.

Er wordt dan ook reductie van de geuremissies verwacht na de ingebruikname en goede werking van de biofilter. Na de opstart van de bijkomende luchtzuivering met de biofilter dient de exploitant echter verder bijgestaan worden door de erkend deskundige. Gedurende het jaar na de opstart dienen 3 evaluaties te gebeuren waarbij wordt nagegaan of de werking van het biobed effectief is en of er nog aanpassingen dienen te gebeuren.

Daarnaast dient ook te worden opgemerkt dat de draagkracht van de onmiddellijke omgeving waaronder het woongebied met landelijk karakter ten oosten van de bedrijfssite, reeds zeer sterk geurbelast is door de aanwezigheid van 2 grote varkensstallen met een vergunde hoeveelheid van 3538 mestvarkens (Ampagro). Bijkomende geuremissies voor de omgeving zijn dus geenszins aanvaardbaar. Hiertoe wordt volgende bijzondere voorwaarde opgelegd inzake werking van het biobed:

Conform art. 5.28.3.4.1.§1,4 wordt toegestaan de afgezogen lucht te behandelen met een biofilter. De biofilter dient gedimensioneerd te zijn op zodanige wijze dat de geuremissie (uitgenomen de wortelgeur) weggenomen wordt. De installatiewijze (doorgangstijd, weerstand, vervanging schors...) dient bijgehouden en steeds ter beschikking te zijn.

Op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie deelt de exploitant mee dat het biobed binnen een termijn van 1-2 maanden na beslissing van deputatie zou kunnen gerealiseerd worden.

De evaluatie en de opvolging van de biofilter zal gebeuren door een erkend deskundige. De exploitant is bereid om jaarlijks een analyse uit te voeren op het biofiltermateriaal. Ook de druk kan gecontroleerd worden cfr. Laviedor.

waterinname en afvalwater

Tengevolge van voorliggende aanvraag is er geen wijziging inzake lozingsdebiet noch in samenstelling. Er zal geloosd worden op oppervlaktewater (Rodebeek) na zuivering van de afvalwaterstromen. Er wordt een controle-inrichting voorzien.

Via deze aanvraag wenst het bedrijf enkel de indelingsrubriek van 3.4.1.a) naar 3.4.1.b) van Vlarem I te wijzigen omwille van het lozen van 1 of meer gevaarlijke stoffen hoger dan IC. Het betreffen een aantal parameters opgenomen in de sectorale lozingsvoorwaarden voor wasplaatsen (sectorale lozingsvoorwaarden van bijlage 5.3.2 §59 van Vlarem II) die in concentraties hoger dan het IC worden geloosd.

Een eerste stroom afvalwater betreft het bedrijfsafvalwater dat afkomstig is van de behandeling van de dunne fractie van het digestaat. Vooraleer te worden behandeld in de filtratiemodule wordt de dunne fractie nog ingedikt en behandeld in een flotatiebed. De daaropvolgende filtratiemodule bestaat uit een ultrafiltratie- en een reversed osmose proces. In de vergunde situatie zou gebruik worden gemaakt van een VSEP-systeem. Het bekomen concentraat zal mee worden ingedroogd met de dikke fractie of apart worden afgezet.

Na zuivering en buffering in een buffertank van 565 m³ wordt geloosd via een buffergracht op oppervlaktewater met een debiet van max. 120000 m³ per jaar. Er wordt namelijk uitgegaan van 180000 ton inputmateriaal waarvan 85% dunne fractie overblijft na vergisting. Na doorgang door de filtratiemodule wordt 80% filtraat bekomen wat resulteert in een maximale effluentlozing van ongeveer 120000 m³.

Het geloosde afvalwater dient te voldoen aan de algemene lozingsnormen van art 4.2.2.1.1 van Vlarem II en aan de sectorale lozingsvoorwaarden van bijlagen 5.3.2 §24bis van Vlarem II.

Een tweede stroom bedrijfsafvalwater is het afvalwater afkomstig van het uitwendig reinigen van vrachtwagens in 2 wasstraten. Vooraleer deze stroom in het oppervlaktewater terechtkomt wordt het over een KWS-afscheider met coalescentiefilter gestuurd. De vrachtwagens die de categorie 2 en 3 afvalstoffen aanleveren, worden gereinigd en ontsmet. Het geloosde water dient te voldoen aan de algemene lozingsnormen van art 4.2.2.1.1 van Vlarem II en aan de sectorale lozingsvoorwaarden van bijlagen 5.3.2 §59 van Vlarem II.

In het dossier meldt de exploitant dat het hemelwater van op de koer volledig afloopt naar de 500 m³ buffergracht, via een afsluitbare betonbak. Deze betonbak kan indien er zich een calamiteit voordoet afgesloten worden d.m.v. een schuif.

Bij het bezoek van de begeleidingscommissie op 27/11/2013 bleek dat het sluiten van deze schuif bij een calamiteit **handmatig** moet gebeuren doordat een automatisch systeem ontbreekt en er bovendien verontreinigd koerwater overliep naar de gracht. De exploitant wordt erop gewezen dat hij het bedrijf op die manier dient uit te baten zodat ten allen tijde milieuhinder voorkomen wordt. Door het automatisch en tijdig sluiten van deze schuif bij een calamiteit biedt de exploitant meer garanties dan het handmatig sluiten ervan.

Op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie deelt de exploitant mee dat deze betonbak zal afgesloten worden. Het water zal via een automatische pomp met vlotter afgevoerd worden naar de verwerking. Dit wordt opgelegd in een bijzondere voorwaarde.

geluids- en trillingshinder

De site is gelegen in een ontginningsgebied (hoofdcodes)/ gebied voor gemeenschapsvoorzieningen en openbaar nut (grondkleur). De onmiddellijke omgeving kenmerkt zich door een agrarisch landschap. De dichtstbijzijnde woningen zijn gelegen op ongeveer 50 à 100 m ten noorden van de perceelsgrenzen. De site grenst aan de steenbakkerij van Wienerberger, waardoor dagelijks reeds tal van transporten richting site aan- en afrijden. Tengevolge van voorliggende aanvraag worden geen bijkomende percelen toegevoegd aan de overzijde van de Pompoenstraat.

Gezien herhaaldelijk klachten werden geuit inzake geluidsoverlast werd een geluidsstudie opgemaakt en daaruit volgend een saneringsplan. De studie werd opgemaakt door eco-scan noise dd. 18/10/2013 en reeds voorgelegd aan alle leden van de overlegcommissie op 27/11/2013.

In een eerste fase werden volgende geluidsmaatregelen genomen:

- inkorten van 2 pulsiekanalen bij ventilatoren en plaatsen demper;
- plaatsen van dempers op de rookgasuitlaten in het motorenlokaal;
- volledig omkassen van gaswasser en bijhorende piping;
- omkassen van blowers, pompen noodkoelers.

Na analyse en sanering van de relevante geluidsbronnen werd via geluidsmodellering het geluidsniveau bepaald ter hoogte van de meest nabij gelegen woningen rondom de site. Het betreffen woningen ter hoogte van de Pompoenstraat, de Kapellestraat en de Brugsesteenweg. Zelfs na sanering zijn nog overschrijdingen van de richtwaarden vastgesteld ter hoogte van alle woningen in de Pompoenstraat tijdens avond- en nachtperiode. Ter hoogte van meetpunten 3 en 4 is er ook een lichte overschrijding tijdens de dag. Tijdens de nachtperiode werden daar overschrijdingen tot 10 dB(A) vastgesteld. Ter hoogte van de Kapellestraat is de geluidsimpact van Ampower beperkter en wordt enkel ter hoogte van nummer 68 een overschrijding van de nachtnormen vastgesteld. Gezien de geluidsnormen niet gehaald worden met de uitgevoerde saneringsmaatregelen stelt de geluidskundige volgende bijkomende maatregelen voor:

- reductie van de emissie van de ventilatoren door omkasten;
- akoestisch isoleren van de poorten van het motorengedrag.

Na de bijkomende saneringen zullen opnieuw geluidsmetingen worden uitgevoerd waarbij de deskundige geen restoverschrijdingen meer verwacht. De exploitant wordt erop gewezen dat er momenteel wel nog overschrijdingen zijn van meer dan 10 dB(A) gedurende de nachtperiode in meetpunten 3 en 4 langs de Pompoenstraat.

afwijkingen

Er wordt een afwijking gevraagd van art. 5.2.1.2 en 5.28.3.2.1 van Vlare II en van de opgelegde bijzondere voorwaarde in het besluit van de milieuvergunning dd. 11/10/2012 (Geen aan- en afvoer 's nachts. Met moet zich houden aan de voorgestelde uren van 7 uur tot 19 uur. Op zon- en feestdagen mag geen aan- of afvoer gebeuren) om afvalstoffen en mest te mogen aanvoeren tussen 5u 's morgens en 22u 's avonds. Er zullen gemiddeld 151 vrachttrossen per week plaatsvinden. Het transport verloopt via een privé-weg naar de Brugsesteenweg. De vrachtwagens worden binnen gelost ofwel buiten waarbij wordt gebruik gemaakt van vloeiendheids koppelingen via een vaste aanvoerdarm. Gelet op bovenvermelde overschrijdingen van de geluidsnormen tijdens de avond- en nachtperiode bij bepaalde meetpunten, kan deze afwijking niet worden verleend. Tijdens de overlegcommissie dd. 27/11/2013 werd de exploitant reeds op gewezen dat de impact van het aan- en afrijdend transport buiten de dagperiode op het geluidsniveau dient te worden bepaald vooraleer de aan- en afvoer uren kunnen worden toegestaan. Dit werd in huidige aanvraag niet aangetoond.

De exploitant deelt op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie mee dat de 2 ventilatoren op dit ogenblik omkast worden.

De exploitant deelt mee dat na de sanering er terug een akoestische studie zal uitgevoerd worden. In dit onderzoek zal ook de afwijking voor de transporten meegenomen worden.

De exploitant vraagt om het dossier uit te stellen in afwachting van deze geluidsstudie zodat eventueel de afwijking voor de transporten zou kunnen worden toegestaan.

Na alle saneringen zal er dus nog een geluidsmeting uitgevoerd worden. Het College van Burgemeester en Schepenen vraagt om dit jaarlijks te herhalen. Indien blijkt uit de geluidsmeting dat de inrichting kan werken binnen de geldende geluidsnormen is een jaarlijkse geluidsmeting niet aangewezen. Indien uit de begeleidingscommissie blijkt dat een nieuwe geluidsmeting nodig is kan dit opgelegd worden.

Op 13/3/2014 heeft de deputatie de behandelingstermijn met 60 dagen verlengd.

Door de exploitant werd een bijkomende geluidsstudie aangeleverd opgesteld door Eco-scan noise. Het provinciebestuur heeft gevraagd aan afdelingen Milieuvergunningen en het gemeentebestuur van Pittem om opnieuw een advies te formuleren over de afwijking op de aan- en afvoeren buiten de daguren.

Het aanvullend advies dd. 19/5/2014 van afdeling milieuvergunningen luidt als volgt :

" In het basisadvies hieronder in bijlage werd het volgende geformuleerd:

"Er wordt een afwijking gevraagd van art. 5.2.1.2 en 5.28.3.2.1 van Vlare II en van de opgelegde bijzondere voorwaarde in het besluit van de milieuvergunning dd. 11/10/2012 (Geen aan- en afvoer 's nachts. Met moet zich houden aan de voorgestelde uren van 7 uur tot 19 uur. Op zon- en feestdagen mag geen aan- of afvoer gebeuren) om afvalstoffen en mest te mogen aanvoeren tussen 5u 's morgens en 22u 's avonds. Er zullen gemiddeld 151 vrachtransporten per week plaatsvinden. Het transport verloopt via een privé-weg naar de Brugsesteenweg. De vrachtwagens worden binnen gelost ofwel buiten waarbij wordt gebruik gemaakt van vloeistofdichte koppelingen via een vaste aanvoerdarm. Gelet op bovenvermelde overschrijdingen van de geluidsnormen tijdens de avond- en nachtperiode bij bepaalde meetpunten, kan deze afwijking niet worden toegestaan. AMV dienst West-Vlaanderen heeft er in de overlegcommissie dd. 27/11/2013 reeds op gewezen dat de impact van het aan- en afrijdend transport buiten de dagperiode op het geluidsniveau dient te worden bepaald vooraleer de aan- en afvoer uren kunnen worden toegestaan. Dit werd in huidige aanvraag niet aangetoond."

Na de 2^{de} fase van de voorgestelde saneringen werd in de geluidsstudie de saneringswinst berekend alsook de immissies ter hoogte van de controlepunten aan de verschillende woningen. Hieruit blijkt dat er ter hoogte van de woningen gelegen Pompoenstraat 17 en 19 nog overschrijdingen vast te stellen zijn van de geldende geluidsnormen. Hiervoor zijn de noodkoelunit en de dakkoeler verantwoordelijk. Een bijkomende sanering door afschermen van de koelunits met een akoestisch scherm van 3 m hoogte wordt voorgesteld. Zelfs met deze maatregel stelt de deskundige dat er nog niet zal kunnen worden voldaan aan de grenswaarden voor geluid tijdens de nachtperiode (norm van 35 dB(A)). Zodoende blijkt dat het draagvlak voor de omgeving reeds overschreden is inzake geluidsbelasting. Toch stelt de geluidsdeskundige dat de uitbreiding van de transporturen geluidstechnisch te verdedigen is op voorwaarde dat er een spreiding is van maximaal 4 transporten per uur en een snelheidsbeperking van max. 25 km/h. Op die manier wordt volgens de deskundige een aanvaardbare waarde van 45 à 46 dB(A) bekomen voor het fluctuerende geluid (grenswaarde + 10 dB(A)) van deze transporten.

AMV dienst West-Vlaanderen blijft van mening dat een bijkomende belasting van de nachtperiode met transporten niet aanvaardbaar is gezien de bestaande overschrijding van de draagkracht van de omgeving inzake geluid. Daarenboven lijken de gestelde voorwaarden van de geluidsdeskundige, een gelijkmatige spreiding van de transporten over de aangevraagde periode, op logistiek vlak niet steeds haalbaar. Daarnaast blijft het bedrijf kampen met diverse klachten inzake geur- en geluidshinder van de onmiddellijke omgeving. "

In hun aanvullend advies dd. 21/5/2014 handhaaft het College van Burgemeester en Schepenen van Pittem ook hun negatief advies ta.v. de afwijkingsaanvraag mbt aan- en afvoertijden. De transportspreiding over de volledige periode van 5 u tot 22 u lijkt weinig haalbaar en bovendien is uit het verleden gebleken dat de inrichting zich geenszins aan de afspraken kan houden, dat de snelheidsbeperking van 25 km/u in de praktijk weinig zal kunnen nageleefd worden of zelfs afdwingbaar is.

De deputatie heeft kennis genomen van dit alles en gelet op beide negatieve aanvullende adviezen wordt de gevraagde afwijking op dit punt dus niet toegestaan.

opslag gevaarlijke stoffen

Inzake opslag van gevaarlijke stoffen worden volgende uitbreidingen gevraagd:

- de opslag van 2000 l en 7000 l mazout in bovengrondse dubbelwandige tanks.

De opslag van gevaarlijke stoffen zal gebeuren conform Vlare II. Enige hinder naar bodem en grondwater is zeer miniem.

veiligheid

M.b.t. de opslag van biogas zijn een aantal veiligheidsmaatregelen getroffen:

- in geval van biogasoverschot wordt het overschot afgeleid naar een noodfakkel.
- op het volledige systeem (vergisters, biogasopslag, leidingen, WKK) worden continu druk- en temperatuursmetingen voorzien. Vooraleer een boven- of ondergrens bereikt wordt, worden PLC-gestuurd acties ondernomen.
- het geproduceerde biogas enkel in de tanks zelf gebufferd, dit is de veiligste manier van opslag van biogas gezien de explosie naar boven gebeurt en de onderliggende stromen onbrandbaar zijn.
- er wordt maximaal 5% buitenlucht toegevoegd voor het ontzwavelen zodat de explosiegrens nooit kan bereikt worden.
- de maximale bedrijfsdruk bedraagt 100 mbar.
- op de biogasopslag zijn bijkomend dubbele overdruk- en onderdrukbeveiligingen voorzien.

De noodzakelijke voorzieningen zoals blustoestellen, brandwerende materialen, noodverlichtingen en uitgangen zullen worden gegarandeerd om een maximale veiligheid te bekomen bij calamiteiten. Bijkomende maatregel is het plaatsen van de drooginstallatie in een aparte loods. Alle loodsen zijn uitgerust met brandmelders en de nodige pictogrammen. Momenteel zijn explosieveiligheidsdocument en zoneringsplan in opmaak waarna een definitief interventieplan zal worden opgemaakt.

Met voorliggende aanvraag wordt niet verwacht dat het extern brand- en veiligheidsrisico voor de omgeving zal toenemen.

opmerking

In de lopende Vlarem trein 2013 werd onder afdeling 16 van Vlarem II een subafdeling toegevoegd voor vergistingsinstallaties. Er kan gesteld worden dat Ampower bvba zal voldoen aan deze toekomstige sectorale voorwaarden; deze worden als bijzondere voorwaarde opgenomen. Er dient wel te worden opgemerkt dat de afgezogen ventilatielucht van de ontvangstloods eerst een actief kool filter passeert en daarna de biofilter. Een zure gaswasser wordt niet gebruikt voor deze afgevangen luchtstroom. Een afwijking hierop werd reeds toegestaan en ook nu opgenomen in de milieuvergunning.

Subafdeling 5.16.2.2. Productie van biogas door vergisting

Art. 5.16.2.2.1. Deze subafdeling is van toepassing op de productie van biogas met één of meerdere vergisters.

Art. 5.16.2.2.2. §1. De inrichting is ontoegankelijk voor onbevoegden.

§2. Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, geldt voor de vergister of vergisters, waarbij de totale productiecapaciteit van biogas meer dan 100 Nm³/h bedraagt, het volgende:

1° de inrichting wordt omheind met een stevige en voldoende hoge (minimum 2 meter) afsluiting; alle toegangswegen tot de inrichting worden met een poort afgesloten;

2° de in- en uitrit voor vrachtwagens is voldoende breed om geen gevaarlijke verkeerssituaties te creëren noch op het terrein, noch op de openbare weg;

3° de poorten worden enkel open gehouden onder toezicht van de exploitant of zijn bevoegde afgevaardigde;

4° buiten de normale openingsuren worden de poorten op slot gehouden.

Art. 5.16.2.2.3. §1. De biogasopslag is voorzien van een overdrukbeveiliging (met een overdrukventiel, een waterslot of evenwaardige techniek).

§2. Voor de vergister of vergisters, waarbij de totale productiecapaciteit van biogas meer dan 50 Nm³/h bedraagt, wordt de vergister uitgerust met een fakkel of een evenwaardige installatie.

Voor inrichtingen die voor 1 juli 2014 vergund zijn, gelden de verplichtingen, vermeld in het eerste lid, vanaf 1 juni 2017.

§3. De exploitant controleert op regelmatige basis de werking van de overdrukbeveiliging. In geval van een waterslot vult de exploitant wanneer nodig het water bij om doorslag van het waterslot te voorkomen.

Art. 5.16.2.2.4. Elke aanwezige vergister wordt gebouwd volgens de regels van goed vakmanschap onder het toezicht en volgens de richtlijnen van een architect of een burgerlijk ingenieur architect of een burgerlijk bouwkundig ingenieur of een industrieel ingenieur in de bouwkunde of een persoon met een gelijkwaardig diploma. Na afwerking van de bouw wordt door de voormelde deskundige een attest afgeleverd dat aantoonst dat de bouwwerken werden uitgevoerd conform de regels van goed vakmanschap. Dit attest wordt ter inzage gehouden van de toezichthouder.

Voor inrichtingen die voor 1 juli 2014 vergund zijn, gelden de verplichtingen, vermeld in het eerste lid, vanaf 1 juli 2017.

Art. 5.16.2.2.5. §1. De exploitant beschikt bij de aanvang van de activiteiten over een werkplan dat, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, omvat:

- 1° een overzichtelijke en duidelijke handleiding over de exploitatie en het onderhoud van de inrichting;
- 2° de organisatie van de aanvoer en afvoer van onbewerkte of onverwerkte te vergisten stromen;
- 3° de organisatie van de bewerking of de verwerking van de aangevoerde te vergisten stromen;
- 4° een plan van de opslag- en behandelingsruimte(n) met aanduiding van de soort en de opslagcapaciteit voor de diverse te vergisten stromen;
- 5° de maatregelen om ervoor te zorgen dat open bekkens maximaal gevuld worden tot dat niveau waarbij er geen gevaar is dat de bekkens overlopen;
- 6° de organisatie van de afvoer van de afgewerkte producten;
- 7° de be- of verwerkingswijze van de te vergisten stromen indien de inrichting (tijdelijk) buiten gebruik is;
- 8° het afwateringsplan omvattende het schema, de organisatie en de uitvoering van de maatregelen inzake de afwatering van de inrichting of het terrein;
- 9° de maatregelen voor het opvangen van storingen of ongewenste neveneffecten en het voorkomen van hinder.

§2. In het werkplan wordt melding gemaakt van het volgende:

- 1° indien het ammoniakgehalte in het gevormde biogas te hoog wordt, de maatregelen die genomen worden om een verstoring van de goede werking te voorkomen;
- 2° indien de zwavelverbindingen in het gevormde biogas in een te hoog gehalte voorkomen, de maatregelen die worden getroffen om ze verregaand te verwijderen;
- 3° de verblijftijd, die voldoende lang is om een maximaal resultaat te behalen ten aanzien van gasproductie, kiemdoding en vermindering van vluchtige vetzuren en geur;
- 4° de maatregelen om schuimvorming te voorkomen en de voorzieningen die aanwezig zijn voor het geval schuimvorming zich toch voordoet.

§3. Het werkplan draagt de goedkeuring van de toezichthouder. Het goedgekeurde werkplan wordt opgevolgd door de toezichthouder.

Art. 5.16.2.2.6. Om geurhinder te voorkomen, worden de volgende maatregelen getroffen, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning:

1° alle geur- of stofveroorzakende processen ter hoogte van de aanwezige vergisters en de opslag- en behandelingsruimten worden uitgevoerd in een gesloten ruimte die ten allen tijde in onderdruk staat (ook bij geopende poorten);

2° de afgezogen ventilatielucht wordt behandeld met een zure water gevolgd door een biobed, die regelmatig worden opgevolgd en goed onderhouden door:

- a) een halfjaarlijkse analyse van het spuiwater uit te voeren in overeenstemming met het monsternamingsprotocol opgenomen in hoofdstuk 5.2.7 van het Ministerieel Besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen in uitvoering van artikel 1.1.2 en artikel 5.9.2.1bis;
- b) een jaarlijkse controle van het onderhoud door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht, vermeld in artikel 6, 1°, d), van het VLAREL, te laten uitvoeren conform de onderhoudsvoorschriften. Dit is van toepassing voor de inrichtingen vermeld in rubriek 16.1, b), 3°, van de indelingslijst;
- c) de onderhoudshandelingen en controles bij te houden.

Art. 5.16.2.2.7. Er geldt een emissiegrenswaarde voor ammoniak van 10 mg/Nm³ bij een massastroom van 150 g/h of meer voor de afgezogen ventilatielucht van vergisters. De concentratie ammoniak wordt driemaandelijks gemeten.”.

Op de vergadering van de provinciale milieuvergunningscommissie deelt de exploitant mee dat er kan voldaan worden aan deze voorwaarden.

Watertoets

De inrichting bevindt zich in mogelijk overstromingsgevoelig gebied en is gesitueerd in het Bekken Brugse Polders.

Het regenwater dat terecht komt op de verharding en de gesloten tanks wordt via een buffergracht van 500 m³ vertraagd afvoer naar oppervlaktewater. Dit komt overeen met een oppervlakte van 25.000 m². Voor het bedrijf is een vertraagde afvoer nodig voor 14.409 m². Er is dus voldoende capaciteit.

Er wordt geen bijkomende impact verwacht op de waterhuishouding, zodat kan geconcludeerd worden dat huidige aanvraag geen bijkomend schadelijk effect zal veroorzaken.

Overwegende dat de tijdens het openbaar onderzoek uitgebrachte bezwaren en opmerkingen als volgt kunnen worden geëvalueerd : er wordt tegemoet gekomen aan de bezwaren door het opleggen van de nodige voorwaarden en het aanhouden van de beperking van de uren.

Overwegende dat de elementen aangebracht door de aanvrager, gehoord door de Provinciale Milieuvergunningscommissie als volgt kunnen weergegeven worden: er werd een petitielijst opgesteld; het volledige terrein bedraagt 277a; er is een ruil gebeurd met Wienerbergen vooraan aan de exploitatie; op het recht van doorgang ligt de weegbrug en een deel van de regenwateropvang; er is een document hierover dat dit mag; Wienerbergen maakt hier nu problemen over omdat de site zal verkocht worden; het bassin betreft een regenwateropslag bij het serrecomplex; hier wordt enkel bij brand gebruik van gemaakt; dit is bluswateropvang op vraag van de brandweer; na de laatste begeleidingscommissie is alles uitgeklaard met de gemeente; de stedenbouwkundige aanvraag is ook lopende; ook de schuine boord zal beplant worden; hier zijn ze op dit ogenblik mee bezig; de volledige akoestische studie en maatregelen zijn geëvalueerd geweest en uitgevoerd; toen werd vastgesteld dat er nog een overschrijding was; toe werd besloten om de ventilatoren te saneren; deze maatregel moet uitgevoerd worden;

de 2 ventilatoren worden op dit ogenblik gesaneerd; nadien worden terug metingen uitgevoerd; in dit akoestisch onderzoek zal ook het transport meegenomen worden; we vragen het dossier uit te stellen in afwachting van deze studie zodat eventueel de afwijking voor de uren kan toegestaan worden; de laatste maanden zijn er geen opmerkingen geweest over geluid;

In de buffergracht is er een manuele klep; er is een run ofdaken in het waterbekken; de run of koerwater gaat via een afsluitbak naar de buffergracht; de afsluitbak zal afgesloten worden; het water zal afgepompt worden naar de verwerking; dit zal met automatische pompen vlotter gebeuren;

Van zodra de vergunning verleend is zal de bak gevuld worden; de tweede loods zal ook aangesloten worden op de wasser; een biobed zal dan aangesloten worden; dit zou binnen 1à2 maanden gerealiseerd kunnen worden; evaluatie en opvolging van de biofilter zal gebeuren door een erkend deskundige lucht; we zijn bereid om jaarlijks een analyse uit te voeren op het biofilter-materiaal; ook de druk kan gecontroleerd worden cfr Laviodor; we zijn bereid om na de sanering nog 1 geluidsmeting te doen maar dit jaarlijks te herhalen is wat ver gezocht;

Overwegende dat deze elementen niets afdoen aan de hierboven vermelde overwegingen en vaststellingen;

Overwegende dat de exploitatie van het toelaatbare deel van de inrichting verenigbaar moet gemaakt worden met de omgeving, zowel wat betreft de risico's voor de externe veiligheid als wat betreft de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting;

Dat het daarom noodzakelijk is vergunningsvoorwaarden op te leggen die technisch haalbaar zijn en voldoen aan de vereiste van best beschikbare schone technologie zonder overmatig hoge kosten; dat de technische criteria en de van toepassing zijnde normen vanuit dit uitgangspunt gehanteerd worden; dat deze voorwaarden kunnen worden geconcretiseerd als omschreven in bijlage;

Overwegende dat 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 gevraagde verandering, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, behoudens dus voor wat betreft de gevraagde afwijking inzake uren;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning deels toe te staan;

Gelet op het verslag van de heer Gedeputeerde Bart Naeyaert, gegeven in zitting van heden;

BESLUIT

Artikel 1

§ 1. Aan B.V.B.A. AMPOWER, gevestigd te Brugsesteenweg 176 8740 Pittem wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit **vergunning verleend**, om een inrichting gelegen te Brugsesteenweg 176 te Pittem,

kadastraal bekend :

Afdeling	Sectie	Perceelnummer
PITTEM 2 AFD/EGEM/	C	0277/A

met als voorwerp : een anaërobe composteringsinrichting te veranderen nl

de wijziging door:

- de totale opslag van OBA's (organisch-biologische afvalstoffen) neemt af van 49079 m³ naar 40489 m³;
- het lozen van bedrijfsafvalwater wijzigt van indelingsrubriek van 3.4.1.a) naar 3.4.1.b) van Vlare I door het lozen van 1 of meer gevaarlijke stoffen hoger dan IC;
- de totale opslag van dierlijke mest neemt af van 48309 m³ naar 39569 m³;
 - o verwijderen van de opslag van 7500 m³ energiegewassen;

de uitbreiding met:

- toevoegen van IPPC-rubriek 2.4.3.b).1° van Vlare I, meerbepaald biologische behandeling van gemiddeld 444 ton OBA's per dag;
- de opslag van 2000 l en 7000 l mazout in bovengrondse dubbelwandige tanks;
- een biobed voor de luchtbehandeling;

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
2.2.3.e	Opslag en biologische behandeling van vergisting van niet gevaarlijke afvalstoffen (Totale eenheden: -8590 kubieke meter)	1	A G M O R	1	B	E	J	
2.4.3.b.1	Afvalbeheer industriële emissies, nuttige toepassing niet-gevaarlijke afvalstoffen met capaciteit van meer dan 75 ton per dag, d.m.v. biologische behandeling, uitgezonderd activiteiten in rubriek 3.6.4 (beperkt tot anaërobe vergisting: 100 ton per dag) (Totale eenheden: 444 Ton per dag)	1	A G M O R	1	A	P	J,R	X
3.4.1.a	Lozen van bedrijfsafvalwater, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet tot en met 2 m ³ /h: wanneer het bedrijfsafvalwater geen gevaarlijke stoffen hoger dan voormelde concentraties bevat (Totale eenheden: -0,6 kubieke meter per uur)	3		0				
3.4.1.b	Lozen van bedrijfsafvalwater, zonder afvalwaterzuiveringsinstallatie met een debiet tot en met 2 m ³ /h: wanneer het bedrijfsafvalwater één/meer gevaarlijke stoffen hoger dan voormelde concentraties bevat (Totale eenheden: 0,6 kubieke meter per uur)	2	A M R	1				

Rubriek	Omschrijving	Kl.	Advies	Tijd.	Coörd	Audit	Jv.	X
17.3.6.2.a	Opslagplaatsen vloeistoffen met ontvlammingspunt >55°C en <100°C (uitgezonderd rubriek 48), met inhoud meer dan 20.000 l tot en met 500.000 l bij uitsluitend ondergrondse opslag of bij combinatie van ondergrondse of bovengrondse opslag (Totale eenheden: 9000 liter)	2		0				
28.2.a.3	Mest of meststoffen: Opslagplaats van dierlijke mest in een gebied ander dan woongebieden met landelijk karakter en agrarische gebieden: van meer dan 100 m3 (Totale eenheden: -8740 kubieke meter)	1	A R	0	N		N	
28.3.c	Mest of meststoffen: Inrichtingen waar dierlijke mest bewerkt of verwerkt wordt, muv de installaties voor bewerking en/of verwerking van dierlijke mest, met een bewerkings- of verwerkingscapaciteit op jaarbasis van: meer 25000 ton mest (Totale eenheden: 1 Stuks (aantal))	1	A R	0	B	P	J	
45.14.1.b	Voedings/genotmiddelen in industrie: Opslagplaatsen voor losse granen en voor groenvoeders in gebied ander dan woongebied met landelijk karakter en agrarische gebieden: meer dan 10 m3 (Totale eenheden: -7500 vierkante meter)	2		1	N		N	

Rubriek	Product	Hoeveelheid
2.2.3.e	bioafval	-8590 kubieke meter
2.4.3.b.1	biologische behandeling	444 Ton per dag
3.4.1.a	bedrijfsafvalwater	-0,6 kubieke meter per uur
3.4.1.b	bedrijfsafvalwater	0,6 kubieke meter per uur
17.3.6.2.a	mazout	9000 liter
28.2.a.3	dierlijke mest	-8740 kubieke meter

Rubriek	Product	Hoeveelheid
28.3.c	biobed	1 Stuks (aantal)
45.14.1.b	granen en groenvoeders	-7500 vierkante meter

Zodat deze voortaan zou omvatten :

Een anaërobe composteringsinrichting met :

- anaërobe compostering van primaire grondstoffen (maïs, ...), mest, landbouwgerelateerde afvalstromen, secundaire grondstoffen en organisch biologische afvalstromen
 - met een capaciteit van 180000 ton/jaar waarvan:
 - * 0 – 40% energiegewassen;
 - * 0 – 30% mest;
 - * 0 – 30% landbouwgerelateerde afvalstromen;
 - * 30 – 100% secundaire grondstoffen en organisch biologische afvalstoffen;
 - met een opslagcapaciteit voor secundaire grondstoffen en organisch biologische afvalstoffen van totaal 40489 m³:
 - * 4x 130 m³ in silo's;
 - * 2545 m³ opslagtank OBA + categorie III;
 - * 2035 m³ hydrolysetank;
 - * 5x 3680 m³ vergisters;
 - * 2x 72 m³ + 50 m³ pasteurisatie;
 - * 4870 m³ opslagtank dunne fractie digestaat;
 - * 300 m³ vloeibaar categorie III materiaal voormengers;
 - * 300 m³ vloeibaar categorie II materiaal voormengers;
 - * 100 m³ vaste OBA voormenger;
 - * 2715 m³ vaste OBA in loods;
 - * 4910 m³ opslagtank RO concentraat;
 - * 335 m³ dikke fractie digestaat in loods;
 - * 565 m³ effluent RO;
 - * 2700 m³ gedroogd eindproduct;
 - met een opslagcapaciteit voor biogas van in totaal 3500 m³:
 - * 5x 700 m³ boven vergisters;
- opslag en menging van vaste afvalstoffen, meerbepaald 3100 ton vast OBA met volgende behandelingstoestellen:
 - 2x 5 topmixers in voormengputten van 2x 50 kW;
- lozen van bedrijfsafvalwater van de wasstraat via een KWS-afscheider met coalescentiefilter op oppervlaktewater met een maximaal debiet van 0,6 m³/u; 6 m³/dag en 1350 m³/jaar;
- zuivering van bedrijfsafvalwater via membraanfiltratie met lozing van het effluent op oppervlaktewater met een maximaal debiet van 25 m³/u; 500 m³/dag en 120000 m³/jaar;
- 8 transformatoren van 1200 kVA, 1600 kVA 6x 2000 kVA;
- wassen van 25 voertuigen/ aanhangwagens per dag;
- productie van biogas met een capaciteit van 3750 m³/u;
- opslag van:
 - 54900 kg zwavelzuur (45000 l);
 - 42000 kg ijzertrichloride (30000 l);
 - 63000 kg NaOH (30000 l);
 - 35400 kg waterstofchloride (30000 l);
 - 89100 kg ijzersulfaat (30000 l);
 - 6000 kg waterstofperoxide (5000 l);
- opslag van 10000 l afvalolie motoren en 12000 l afvalolie transfo's;
- opslag van 2000 l en 7000 l mazout in bovengrondse dubbelwandige tanks;
- 10000 l motorolie en 6x 200 l hydraulische olie;

- labo voor analyses van mest en organische biomassa op pH, DS, ammoniak, ...;
- de opslag van 36 ton kunstmest ((NH₄)₂SO₄);
- opslag van 39569 m³ mest:
 - 2035 m³ hydrolysetank;
 - 2700 m³ gedroogd eindproduct in loods;
 - 300 m³ vloeibare mest in voormengers loods;
 - 2545 m³ vloeibare mest in opslagtank;
 - 5x 3680 m³ vergisters;
 - 2x 72 m³ + 50 m³ pasteurisatie;
 - 2715 m³ vaste mest in loods;
 - 4870 m³ opslagtank dunne fractie digestaat;
 - 4910 m³ opslagtank RO concentraat;
 - 335 m³ dikke fractie digestaat in loods;
 - 565 m³ effluent RO in lagune;
- elektriciteitsproductie uit biogas met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 7445 kW_e (5x 1489 kW_e);
- vast opgestelde motoren voor de elektriciteitsproductie uit biogas met een totaal nominaal vermogen van 17630 kW (5x 3526 kW);
- warmtewisselaars van 2x 72000 l en 1x 50000 l.

§ 2 : Gevraagde versoepeling van aan- en afvoeren (van 5 u tot 22u) wordt geweigerd. De gevraagde afwijking van art. 5.2.1.2. en 5.28.3.2.1 Vlare II en van de opgelegde bijzondere voorwaarde in het besluit van de milieuvergunning dd. 11/10/2012 (geen aan- en afvoer 's nachts. Men moet zich houden aan de voorgestelde uren van 7 u tot 19 u. Op zon- en feestdagen mag geen aan- of afvoer gebeuren) kan niet worden toegestaan.

Artikel 2

§ 1. De vergunde inrichting dient in gebruik genomen binnen een termijn van 365 kalenderdagen te rekenen vanaf de datum bepaald in artikel 3,1.

§ 2. Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een stedenbouwkundige vergunning of melding als bedoeld in art. 4.2.1 en art. 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO, vereist is en deze stedenbouwkundige vergunning niet definitief werd verleend of de melding niet is gedaan.

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2,§4 van de Vlaamse Codex RO.

De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

§3. De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§4. De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

§5. Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

Artikel 3

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn

die aanvangt op 22/05/2014

en die eindigt op 11/10/2032, samenvallend met de einddatum van de basisvergunning d.d. 11/10/2012, verleend door de deputatie

Voor wat de koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning of melding betreft: zie artikel 2

Artikel 4

De in artikel 1 bedoelde vergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende voorwaarden :

De algemene en sectorale voorwaarden voor nieuwe/bestaande inrichtingen van titel II van het Vlarem. Ter informatie volgt hierna een niet-limitatieve opsomming van toepasselijke algemene en sectorale bepalingen uit titel II van het Vlarem (waarvan, in voorkomend geval, enkel de aangeduide artikelen van toepassing zijn) :

- V01: Algemene milieuvoorwaarden - algemeen:
Hoofdstuk 4.1 en bijlage 4.1.8
- V02: Algemene milieuvoorwaarden - geluid:
Hoofdstuk 4.5 en bijlagen 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
- V03: Algemene milieuvoorwaarden - oppervlaktewater:
Hoofdstuk 4.2 en bijlagen 4.2.5.1, 4.2.5.2 en 4.2.5.4
- V04: Algemene milieuvoorwaarden - grond- en bodemwater:
Hoofdstuk 4.3 en bijlage 4.2.5.1
- V05: Algemene milieuvoorwaarden - lucht:
Hoofdstuk 4.4. en bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4 en 4.4.5
- V07: Verwerking van afvalstoffen - algemeen:
Afdeling 5.2.1 en subafdeling 5.2.3.1
- V13: Opslag en behandeling van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen:
subafdeling 5.2.2.4
- V26: Lozing van bedrijfsafvalwaters:
Afdeling 5.3.2 en bijlagen 5.3.2
- V46: Opslag van gevaarlijke stoffen - ondergrondse en bovengrondse houders:
Afdelingen 5.17.1, 5.17.2 en 5.17.3 en bijlagen 5.17.1, 5.17.2, 5.17.3, 5.17.4, 5.17.5, 5.17.6 en 5.17.7
- V66A Verwerking van dierlijke mest:
Afdeling 5.28.3
- V83: Voedingsnijverheid en- handel - algemeen:
Afdeling 5.45.1

Bijzondere voorwaarden

1. Conform art. 5.28.3.4.1.§1,4 wordt toegestaan de afgezogen lucht te behandelen met een biofilter. De biofilter dient gedimensioneerd te zijn op zodanige wijze dat de geuremissie (uitgenomen de wortelgeur) weggenomen wordt. De installatiewijze (doorgangstijd, weerstand, vervanging schors...) dient bijgehouden en steeds ter beschikking te zijn. Het biofiltermateriaal dient jaarlijks geanalyseerd te worden.
2. Na de opstart van de bijkomende luchtzuivering met de biofilter dient de exploitant echter verder bijgestaan worden door de erkend deskundige. Gedurende het jaar na de opstart van het biobed dienen 3 evaluaties te gebeuren door een erkend deskundige lucht waarbij wordt nagegaan of de werking van het biobed effectief is en

- of er nog aanpassingen dienen te gebeuren. Ook dient tijdens de drie evaluaties de globale inrichting (onderdruk loodsen, aanvoer en dergelijke) geëvalueerd te worden door de erkend deskundige.
3. De klep aanwezig in het betonnen bassin voor opvang van verontreinigd run-off water van de ontvangstkoer dient verwijderd te worden of permanent afgesloten worden zodat van lozing geen sprake kan zijn. Het water wordt via een pomp met vlotter automatisch overgepompt naar de verwerking.
4. Onverminderd Vlare II gelden volgende voorwaarden:

Subafdeling 5.16.2.2. Productie van biogas door vergisting

Art. 5.16.2.2.1. Deze subafdeling is van toepassing op de productie van biogas met één of meerdere vergisters.

Art. 5.16.2.2.2. §1. De inrichting is ontoegankelijk voor onbevoegden.

§2. Tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, geldt voor de vergister of vergisters, waarbij de totale productiecapaciteit van biogas meer dan 100 Nm³/h bedraagt, het volgende:

1° de inrichting wordt omheind met een stevige en voldoende hoge (minimum 2 meter) afsluiting; alle toegangswegen tot de inrichting worden met een poort afgesloten;

2° de in- en uitrit voor vrachtwagens is voldoende breed om geen gevaarlijke verkeerssituaties te creëren noch op het terrein, noch op de openbare weg;

3° de poorten worden enkel open gehouden onder toezicht van de exploitant of zijn bevoegde afgevaardigde;

4° buiten de normale openingsuren worden de poorten op slot gehouden.

Art. 5.16.2.2.3. §1. De biogasopslag is voorzien van een overdrukbeveiliging (met een overdrukventiel, een waterslot of evenwaardige techniek).

§2. Voor de vergister of vergisters, waarbij de totale productiecapaciteit van biogas meer dan 50 Nm³/h bedraagt, wordt de vergister uitgerust met een fakkel of een evenwaardige installatie.

Voor inrichtingen die voor 1 juli 2014 vergund zijn, gelden de verplichtingen, vermeld in het eerste lid, vanaf 1 juni 2017.

§3. De exploitant controleert op regelmatige basis de werking van de overdrukbeveiliging. In geval van een waterslot vult de exploitant wanneer nodig het water bij om doorslag van het waterslot te voorkomen.

Art. 5.16.2.2.4. Elke aanwezige vergister wordt gebouwd volgens de regels van goed vakmanschap onder het toezicht en volgens de richtlijnen van een architect of een burgerlijk ingenieur architect of een burgerlijk bouwkundig ingenieur of een industrieel ingenieur in de bouwkunde of een persoon met een gelijkwaardig diploma. Na afwerking van de bouw wordt door de voormelde deskundige een attest afgeleverd dat aantoonst dat de bouwwerken werden uitgevoerd conform de regels van goed vakmanschap. Dit attest wordt ter inzage gehouden van de toezichthouder.

Voor inrichtingen die voor 1 juli 2014 vergund zijn, gelden de verplichtingen, vermeld in het eerste lid, vanaf 1 juli 2017.

Art. 5.16.2.2.5. §1. De exploitant beschikt bij de aanvang van de activiteiten over een werkplan dat, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning, omvat:

- 1° een overzichtelijke en duidelijke handleiding over de exploitatie en het onderhoud van de inrichting;
- 2° de organisatie van de aanvoer en afvoer van onbewerkte of onverwerkte te vergisten stromen;
- 3° de organisatie van de bewerking of de verwerking van de aangevoerde te vergisten stromen;
- 4° een plan van de opslag- en behandelingsruimte(n) met aanduiding van de soort en de opslagcapaciteit voor de diverse te vergisten stromen;
- 5° de maatregelen om ervoor te zorgen dat open bekkens maximaal gevuld worden tot dat niveau waarbij er geen gevaar is dat de bekkens overlopen;
- 6° de organisatie van de afvoer van de afgewerkte producten;
- 7° de be- of verwerkingswijze van de te vergisten stromen indien de inrichting (tijdelijk) buiten gebruik is;
- 8° het afwateringsplan omvattende het schema, de organisatie en de uitvoering van de maatregelen inzake de afwatering van de inrichting of het terrein;
- 9° de maatregelen voor het opvangen van storingen of ongewenste neveneffecten en het voorkomen van hinder.

§2. In het werkplan wordt melding gemaakt van het volgende:

- 1° indien het ammoniakgehalte in het gevormde biogas te hoog wordt, de maatregelen die genomen worden om een verstoring van de goede werking te voorkomen;
- 2° indien de zwavelverbindingen in het gevormde biogas in een te hoog gehalte voorkomen, de maatregelen die worden getroffen om ze verregaand te verwijderen;
- 3° de verblijftijd, die voldoende lang is om een maximaal resultaat te behalen ten aanzien van gasproductie, kiemdoding en vermindering van vluchtige vetzuren en geur;
- 4° de maatregelen om schuimvorming te voorkomen en de voorzieningen die aanwezig zijn voor het geval schuimvorming zich toch voordoet.

§3. Het werkplan draagt de goedkeuring van de toezichthouder. Het goedgekeurde werkplan wordt opgevolgd door de toezichthouder.

Art. 5.16.2.2.6. Om geurhinder te voorkomen, worden de volgende maatregelen getroffen, tenzij anders vermeld in de milieuvergunning:

1° alle geur- of stofveroorzakende processen ter hoogte van de aanwezige vergisters en de opslag- en behandelingsruimten worden uitgevoerd in een gesloten ruimte die ten allen tijde in onderdruk staat (ook bij geopende poorten);

2° de afgezogen ventilatielucht wordt behandeld met een zure water gevolgd door een biobed, die regelmatig worden opgevolgd en goed onderhouden door:

- d) een halfjaarlijkse analyse van het spuiwater uit te voeren in overeenstemming met het monsternamingsprotocol opgenomen in hoofdstuk 5.2.7 van het Ministerieel Besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen in uitvoering van artikel 1.1.2 en artikel 5.9.2.1bis;
 - e) een jaarlijkse controle van het onderhoud door een erkend MER-deskundige in de discipline lucht, vermeld in artikel 6, 1°, d), van het VLAREL, te laten uitvoeren conform de onderhoudsvoorschriften. Dit is van toepassing voor de inrichtingen vermeld in rubriek 16.1, b), 3°, van de indelingslijst;
 - f) de onderhoudshandelingen en controles bij te houden.

Art. 5.16.2.2.7. Er geldt een emissiegrenswaarde voor ammoniak van 10 mg/Nm³ bij een massastroom van 150 g/h of meer voor de afgezogen ventilatielucht van vergisters. De concentratie ammoniak wordt driemaandelijks gemeten.”.

Dit doet niets af van de strikte naleving van de volgende voorwaarden: Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne, zoals herhaaldelijk gewijzigd bij besluiten van de Vlaamse Regering; .

In het geval van verandering (uitbreiding) van een lopende vergunning gelden voor de tot op heden nog niet vergunde inrichtingen in principe steeds de voorwaarden voor nieuwe inrichtingen van titel II van het Vlarem (met uitzondering van de inplantingsregels indien vergroting minder dan 100 % bedraagt), en dit voor zover de sectorale voorwaarden geen afwijkende regeling bevatten. De in de vroegere vergunningen reeds opgelegde voorwaarden blijven eveneens van kracht.

Artikel 5

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Artikel 6

§ 1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III bis van titel I van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

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

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Waren aanwezig: de heer Carl Decaluwé, provinciegouverneur-voorzitter
de heren Guido Decorte, Franky De Block, Carl Vereecke, Bart Naeyaert, Jean de Bethune en mevrouw Myriam Vanlerberghe, leden;
de heer Geert Anthierens, Provinciegriffier

Brugge,

De provinciegriffier,
Geert ANTHIERENS

De provinciegouverneur-voorzitter,
Carl DECALUWÉ

AANDACHT !

De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de

milieuvergunning niet definitief is verleend. Als het gaat om met toepassing van artikel 4.2.2 van de Vlaamse Codex RO meldingsplichtige handelingen wordt de uitvoerbaarheid van de stedenbouwkundige melding opgeschort.

Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

Tegen onderhavige beslissing kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse Regering, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning. Dit beroep dient binnen de 30 kalenderdagen na verzending (voor de exploitant en de betrokken adviesinstanties en besturen) of aanplakking (derden) bij ter post aangetekend schrijven ingediend, gericht aan de Vlaamse Minister bevoegd voor het leefmilieu, op het adres van de Afdeling Milieuvergunningen van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (Graaf de Ferrarisgebouw (4de + 6de verdieping), Koning Albert II-laan 20 bus 8 te 1000 BRUSSEL) of van het Kabinet van de Vlaamse Minister. Tot staving van de ontvankelijkheid dient bij het beroepschrift een voor eensluidend verklaard afschrift van het attest van verzending resp. van aanplakking en een bewijs van betaling van de verschuldigde dossiertaks gevoegd te worden.