

MLAV1/0400000152/LDS.

BESLUIT VAN DE BESTENDIGE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIERAAD

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN OV IGEAN MILIEU EN VEILIGHEID MET BETREKKING TOT EEN INRICHTING VOOR AFVALVERWERKING, GELEGEN TE 2960 BRECHT (ST.-LENAARTS), OOSTMALSEBAAN Z.N., EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

De bestendige deputatie van de provincieraad van Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

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

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 24 mei 2004 ingediend door ov IGEAN milieu en veiligheid gevestigd Doornaardstraat 60 te 2160 Wommelgem strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een inrichting voor afvalverwerking (Site Terra Cotta), gelegen te 2960 Brecht (St.-Lenaarts), Oostmalsebaan z.n., kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 4-D-390f, verder in bedrijf te houden en te veranderen door wijziging en uitbreiding, omvattend :

- verplaatsing van de overslag van allerhande grondspecies met een oppervlakte van 600 m² (wijziging) (2.1.2.b);
- uitbreiding met de overslag van volgende afvalstoffen (2.1.2.b):
 - huisvuil met een opslagcapaciteit van 150 ton;
 - grof vuil met een opslagcapaciteit van 150 ton;
 - EPS-afval met een opslagcapaciteit van 150 m³;
- uitbreiding met een regionaal overslagstation (ROS) voor afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA) met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton (2.1.2.b);
- uitbreiding met een KMO-containerpark omvattende :
 - opslag en sortering van selectief ingezamelde huishoudelijke afvalstoffen met inbegrip van klein gevaarlijk afval (2.2.1.b);
 - opslag en sortering van niet gevaarlijke afvalstoffen bestaande uit papier en karton, hout, textiel, kunststoffen, metaal, glas, rubber, bouw en sloopafval met een opslagcapaciteit van maximaal 100 ton (2.2.1.c.1);
 - opslag en sortering van andere niet gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van maximaal 100 ton (2.2.1.d.1);
- uitbreiding met de opslag en sortering van afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA) met een opslagcapaciteit van meer dan 1 ton (2.2.1.e.2);
- aërobe compostering van max. 35.000 ton groenafval per jaar (uitbreiding met 31.650 ton/jaar) (2.2.3.a.3);
- vergisting met methaanwinning van 20.000 ton GFT+ per jaar (uitbreiding met 5.000 ton/jaar) (2.2.3.b.3);
- uitbreiding van de elektriciteitsproductie (omzetting van gas in elektriciteit) met 200 kW tot een totaal vermogen van 600 kW (12.1.1);
- installaties voor de omzetting van gassen met een capaciteit van 500 m³/uur (16.1.b.3);
- de opslag van gassen in vaste reservoirs met een waterinhoudsvermogen van 440 m³ (16.8.3);

- de opslag van 22.000 kg irriterende en schadelijke stoffen (17.3.3.2);
- een hakselaar met een geïnstalleerde drijfkracht van 700 kW (19.3.3);
- uitbreiding van het nominaal vermogen van de installatie voor de omzetting van gas in elektriciteit met 200 kW tot een totaal nominaal vermogen van 600 kW (31.1.2);
- een verbrandingsinrichting met een warmtevermogen van 580 kW (43.1.2);

Gelet op het feit dat in de milieuvergunningsaanvraag tevens melding wordt gemaakt van klasse 3-inrichtingen; dat van deze melding akte moet worden genomen; dat het de melding van volgende klasse 3 inrichtingen betreft :

- uitbreiding van het vermogen van de transformator met 200 kVA tot een individueel nominaal vermogen van 600 kVA (12.2.1);
- het stallen van max. 10 voertuigen (15.1.1);
- een luchtcompressor met een geïnstalleerde drijfkracht van 15 kW voor de onttrekking van stortgas (16.3.1.1);
- blowers met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 6 kW (16.3.2.1);
- uitbreiding van de dieselopslag met 5.000 l tot een totale opslag van 10.000 l diesel in een mobiele tank (17.3.6.1.b);
- uitbreiding met de opslag van 2.500 l olie tot een totale opslag van 4.000 l olie (17.3.7.1);
- een lagedruk stoomgenerator met een waterinhoud van 1.166 l (39.3);

Vlaremrubricering volgens aanvrager :

2.1.2.b - 2.2.1.b - 2.2.1.c.1 - 2.2.1.d.1 - 2.2.1.e.2 - 2.2.3.a.3 - 2.2.3.b.3 - 12.1.1 - 12.2.1 - 15.1.1 - 16.1.b.3 - 16.3.1.1 - 16.3.2.1 - 16.8.3 - 17.3.3.2 - 17.3.6.1.b - 19.3.3 - 31.1.2 - 43.1.2;

Gelet op het feit dat in de milieuvergunningsaanvraag tevens een verzoek tot wijziging van volgende voorwaarden zit vervat, met name in verband met:

- het scheiden van toe- en afvoerwegen;
- de overdekking van de opslagruimte;
- sectorale voorwaarden i.v.m. deeltjesgrootte;
- afwijking groenscherm op volgende plaatsen:
 - ter hoogte van DRANCO 2: over een lengte van ca. 65 m is er enkel een laurierhaag van ca. 1m breedte;
 - ter hoogte van DRANCO 1: over een lengte van ca. 100 m is er een draadafsluiting begroeid met klimop;

Gelet op het feit dat dit verzoek als volgt gemotiveerd is:

1. De eerste drie wijzigingen hebben betrekking op reeds verkregen wijziging voorwaarden d.m.v. de besluiten van de BD dd. 29 september 1994 en 24 augustus 1995.
2. De motivering m.b.t. de afwijking voor het groenscherm luidt als volgt : Op deze plaatsen staan immers enkel bedrijfsgebouwen en blijft de eventuele hinder beperkt tot visuele hinder. Deze eventuele visuele hinder vereist geen groenscherm met een breedte van 5 m, hierbij kan een beperkter "groen"-scherm eveneens volstaan.
Ter hoogte van DRANCO 1 grenst de inrichting bovendien aan een perceel gelegen in agrarisch gebied, dat als maïsveld wordt gebruikt.
Ter hoogte van DRANCO 2 grenst de inrichting aan een perceel dat gebruikt wordt voor de op- en overslag van gronden. Beide voormelde activiteiten op de aangrenzende percelen voorkomen eveneens reeds (gedeeltelijk) eventuele visuele hinder.

Gelet op de volgende vergunningstoestand met betrekking tot de exploitatie van de inrichting op de datum van de indiening van de voormelde milieuvergunningsaanvraag:

- Besluit nr. MLAV1/94-227 dd. 29 september 1994 van de bestendige deputatie, houdende vergunning voor de exploitatie van een composteringsinstallatie voor groen- en tuinafval voor een termijn verstrijkend op 29 september 2014;

- Besluit nr. MLWV/95-4 dd. 24 augustus 1995 van de bestendige deputatie, houdende wijziging van voorwaarden voor een termijn verstrijkend op 29 september 2014;
- Besluit nr. MLAV1/97-305 dd. 29 januari 1998 van de bestendige deputatie, houdende vergunning voor de exploitatie van een Dranco-composteringsinstallatie voor een termijn verstrijkend op 29 januari 2018;
- Besluit nr. MLAV1/99-423 dd. 13 april 2000 van de bestendige deputatie, houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting voor afvalverwerking voor een termijn verstrijkend op 13 april 2010;
- Besluit nr. MLAV1/02-267 dd. 17 oktober 2002 van de bestendige deputatie, houdende vergunning voor het verder exploiteren van deel 2 van fase IV van de stortplaats voor een termijn verstrijkend op 31 december 2004;
- Besluit nr. MLWV/02-32 dd. 20 februari 2003 van de bestendige deputatie, houdende aanpassing omschrijving voorwerp van de vergunning en aanvulling van voorwaarden n.a.v. het ingediende aanpassingsplan voor een termijn verstrijkend op 31 december 2004;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 21 april 2004 en werd vervolledigd op 24 mei 2004; op het feit dat op datum van 7 juni 2004 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 30 juli 2004 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 16 augustus 2004 van het college van burgemeester en schepenen van Brecht (kenmerk M2004-50);

Gelet op het gunstig advies dd. 5 augustus 2004 van de Afdeling Milieuvergunningen (AMV) van de Administratie voor Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer (kenmerk AMV/A/04/515); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het bedrijfsterrein heeft een totale oppervlakte van ca. 32 ha doch de installaties welke het voorwerp zijn van deze aanvraag situeren zich enkel in het zuidelijk en westelijk gedeelte van dit terrein.
Op het zuidoostelijk gedeelte van dit terrein is er tot eind 2004 ook nog een vergunning voor een fase IV van een stortplaats voor huishoudelijk afval en niet gevaarlijk bedrijfsafval doch de eigenlijke stortactiviteiten zijn ondertussen reeds stopgezet en enkel eindafwerking van dit gedeelte dient nog uitgevoerd te worden.
Een vergunde overslag van allerhande grondspecies wordt verplaatst.
De DRANCO 2 installatie (droge anaërobe compostering), vergund voor een max. capaciteit van 45.000 ton GFT per jaar, blijft ongewijzigd evenals de afvalwaterzuiveringsinstallatie en het vergund lozingsdebiet.
2. De composteringcapaciteit van de DRANCO 1 installatie wordt verhoogd van 15.000 ton tot 20.000 ton GFT+ afval per jaar en dit gaat o.a. gepaard met een verhoging van het vergund vermogen voor stroomgeneratoren, gasmotoren, transformatoren e.d.. Voor deze laatste 3 installaties zijn er thans nog 2 opties mogelijk, nl. het vervangen door een zwaarder toestel of het bijplaatsen van een toestel.
3. De DRANCO 1 installatie wordt ook uitgerust met een biofilter naar analogie met de DRANCO 2 installatie. Hierdoor mag verwacht worden dat de geuremissie van de DRANCO 1 installatie zal verminderen ondanks de gevraagde capaciteitsverhoging.
4. De capaciteit van de installatie voor de aërobe compostering van tuin- en plantsoenafval wordt verhoogd van 3.350 ton compost/jaar (komt overeen met ca. 10.000 groenafval/jaar) tot 35.000 ton groenafval per jaar. De hiervoor beschikbare oppervlakte wordt uitgebreid van

12.500 m² tot 24.500 m², zodat op jaarbasis ca. 1,43 ton compost per m² kan omgezet worden wat een normale waarde is.

5. De aanvraag heeft tevens betrekking op een aantal nieuwe activiteiten, namelijk de op- en overslag van huisvuil en grofvuil (elk max. 150 ton), de op- en overslag van geëxpandeerd polystyreenafval (EPS-afval) (max. 150 m³) en de opslag en sortering overslag van afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA) in max. 10 containers waarvan 5 in een loods. Er wordt tevens een KMO-containerpark met stalplaats voor ca. 19 containers voorzien binnen het bedrijfsterrein.
6. In het besluit MLAV1/99-423 zijn er voor de DRANCO 1 installatie 2 gebruikssituaties vergund, namelijk als gebruik voor een proefinstallatie voor de verwerking van huishoudelijk restafval en indien dit niet gerealiseerd wordt, een gebruik voor de anaërobe compostering van GFT + met een jaarcapaciteit van 15.000 GFT+ afval. Aangezien de beslissing genomen werd het project voor scheiden en vergisten van huishoudelijk restafval niet op te starten, is ook de proefinstallatie niet opgestart, zodat de DRANCO I installatie thans bijgevolg vergund is voor de anaërobe compostering van max. 15.000 ton GFT+ afval per jaar m.i.v. de bijhorende logistieke onderdelen.
7. Het GFT+ afval dat vergist wordt is enerzijds rechtstreeks afkomstig van de selectieve inzameling van GFT+ in de verschillende gemeenten en anderzijds van het overslagstation Edegem. Er kan eveneens organisch biologisch bedrijfsafval gecomposteerd worden. Het GFT+ afval wordt verwerkt tot compost (Humotex) en biogas. Dit biogas wordt via een gasmotor en een stroomgenerator omgezet in elektriciteit dat in eerste instantie t.b.v. de eigen installaties wordt gebruikt (ca. 40% van de productie) en de resterende hoeveelheid wordt aan het elektriciteitsnet geleverd. Ook de huidige brander (580 kW) van stoomgenerator van de DRANCO 1 installatie wordt gevoed met biogas. Deze stoom wordt aangewend om de temperatuur van de biomassa op ca. 55°C te brengen alvorens deze naar de fermentator gepompt wordt, zodat er een optimale omzetting kan gebeuren.
8. De aanvraag bevat een kopie van het goedgekeurd werkplan van de DRANCO 2 installatie en de DRANCO 1 installatie zal na uitbreiding op een analoge wijze geëxploiteerd worden. Dit werkplan bevat ook een gedetailleerde beschrijving van de werking van de DRANCO installatie. De vergisting in de Dranco installatie gebeurt anaëroob wat inhoudt dat de vergisting volledig afgesloten van de lucht plaatsvindt waardoor er quasi geen geurhinder is van het eigenlijke vergistingproces. De geuremissie welke ontstaat bij de nabehandeling van het materiaal in de nacomposteringshal wordt ter plaatse afgezogen en zal in de toekomst over een biofilter (Humotex-bed) geleid alvorens geloosd te worden in de lucht. Op basis van proeven uitgevoerd op de bestaande biofilter door de Landbouwfaculteit van de universiteit van Gent blijkt dat via dit type biofilter het aantal geureenheden in de afgezogen lucht met ca. 94,3% wordt gereduceerd.
9. Het afvalwater van de Dranco-installatie is afkomstig van het water dat aanwezig is in het aangevoerde afval, van het water dat vrijkomt tijdens het droogpersen van de biomassa en van het water van de schoonmaak van de installatie. Dit water wordt gezuiverd in de vergunde afvalwaterzuiveringsinstallatie en geloosd in de Weehagense beek volgens de vergunningsvoorwaarden vermeld in het besluit MLAV1/97-305. Ook na de uitbreiding bedraagt het totaal debiet van het geloosd afvalwater slechts 13 m³/u (zie detail blz 13 van de aanvraag), zodat het thans vergund debiet van 15 m³/u volstaat.
10. De gevraagde opslag van stikstofgas in de nabijheid van de fermentator is bedoeld om het ontstaan van een explosief gasmengsel in de fermentator van DRANCO 1 te voorkomen. Bij DRANCO 2 is de regeling van de luchttoevoer naar de fermentator zodanig gestuurd dat er geen explosief mengsel kan optreden.
11. Het geproduceerde biogas wordt opgeslagen in 2 gaszakken van elk 220 m³ onder een druk van slechts 200 mbar. Op het ogenblik van het bedrijfsbezoek waren deze gaszakken uit dienst voor een volledig nazicht en onderzoek.
12. De thans gevraagde opslag van schadelijke en irriterende producten heeft betrekking op een opslag van 8000 kg Fe-sulfaat (vaste stof - opslag in zakken), 3000 kg poly-elektrolyet in zakken

en 3.000 kg anti schuim (opslag in vaten). Er is schriftelijk bevestigd dat de vroeger vergunde opslag van 8.000 kg Fe-chloride thans niet meer vereist is.

13. Op basis van geluidsmetingen uitgevoerd op de DRANCO 2 installatie kan gesteld worden dat de exploitatie van deze installatie (en bijgevolg ook de DRANCO 1 installatie met een kleinere geïnstalleerde drijfkracht) geen wezenlijke bijdrage levert aan het bestaande achtergrondgeluid.
14. De bijzondere vergunningsvoorwaarden voor de DRANCO-installatie, zoals opgelegd in het besluit MLAV1/99-423 kunnen grotendeels behouden blijven.
15. Voor de overslag van huisvuil, grof vuil en EPS wordt er een nieuwe loods gebouwd en geurhinder door deze activiteit wordt beperkt door volgende maatregelen:
 - a) het huisvuil en grof vuil worden in een hal overgeslagen die volledig kan afgesloten worden via een poort.
 - b) het betreft restafval waaruit de organische fractie reeds verwijderd is en de verblijftijd in de hal is beperkt.
 - c) volgeladen vrachtwagens worden afgedekt met een zeil in afwachting van hun vertrek.
 - d) het huisvuil is gedeeltelijk verzameld in restafvalzakken.In deze loods is er ook een werkplaats voorzien en naast de loods wordt er een olie- en vetafscheider geplaatst. De mazouttank met verdeelslang wordt opgesteld ter hoogte van deze afscheider.
16. Op het KMO-containerpark worden enkel stoffen verzameld welke vergelijkbaar zijn met huishoudelijke afvalstoffen en deze opslag geeft geen aanleiding tot geurhinder. Op blz. 9 van de aanvraag is in detail aangegeven welke afvalstoffen zullen ingezameld worden en de vermoedelijke hoeveelheid op jaarbasis. De afvalstoffen worden opgeslagen in containers en er is ook een KGA-kluis voorzien. Het containerpark wordt voorzien van een verharding en het potentieel verontreinigd hemelwater van het KMO -containerpark wordt via een KWS-afscheider naar de waterzuivering geleid. In tegenstelling tot het gemeentelijk containerpark staat het KMO containerpark ter beschikking van het volledige IGEAN samenwerkingsgebied. De afgedankte AEEA worden na sortering afgevoerd naar de uiteindelijke recyclage- en/of verwerkingsinrichting, zoals aangeduid door Recupel.
17. De aërobe compostering van groenafval gebeurt op betonplaten waaronder zich een HDPE-folie van 2 mm dikte bevindt en ook de verharding van de uitbreiding zal op deze wijze voorzien worden. Het verkleinde groenafval wordt gestockeerd in hopen van max. 3 meter. Op het terrein zijn de stockeringzones met het aangevoerd groenafval, het composteringsbed, het gezeefde compost en het na te rijpen compost gescheiden. De productie van het compost wordt opgevolgd door Vlaco en om de 2 maanden worden er stalen genomen ter controle van de kwaliteit. Via een hellende betonnen vloer wordt het water van de compostering (m.i.v. de uitbreiding) opgevangen in een betonnen goot en via een opvangput verpompt naar de waterzuivering. Door het regelmatig omzetten van de composthopen worden zones vermeden waarin een rottingsproces zou kunnen optreden hetgeen aanleiding kan geven tot geurhinder. Bij het omzetten van het compost wordt rekening gehouden met de windrichting om geurhinder ter hoogte van de meest nabije woningen of woonkernen te vermijden.
18. In punt C van de vergunningsaanvraag wordt, naast de nieuwe activiteiten en het veranderen van de bestaande activiteiten, ook het vroegtijdig hernieuwen van de vergunningen met als einddatum 31 december 2004, 13 april 2010 en 29 september 2014 gevraagd. De DRANCO 2 installatie, welke niet wijzigt is reeds vergund tot 29 januari 2018. Er wordt daarom voorgesteld om de vergunning voor de DRANCO 2 installatie (met inbegrip van de waterzuivering) te behouden en de vroegtijdige hermachtingen (m.i.v. de uitbreidingen) te vergunnen met 29 januari 2018 als eindtermijn, zodat er in de toekomst slechts 1 eindtermijn van toepassing is. Het resterend gedeelte van de vergunning met 31 december 2004 (gascompressor, overslag grond) is aan hervergunning toe. Zowel voor de DRANCO 1 installatie als voor de groencompostering is er een aanzienlijke investering vereist voor de gevraagde capaciteitsverhoging en dit is eveneens het geval voor de realisatie van de nieuwe activiteiten (KMO containerpark, nieuwe overslagloods).

Op basis van de aanzienlijke investering kan er ingestemd worden om de eindtermijn van alle inrichtingen op het terrein te koppelen aan deze van de DRANCO 2 installatie, nl. 29 januari 2018.

19. De aanvrager vraagt tevens de verleende wijziging van vergunningsvoorwaarden van het besluit MLWV/95-4 terug op te nemen doch heeft blijkbaar niet nagegaan of dit nog wel relevant is. De oude VLAREM II artikelen art. 159 §1 en 176 §1 (overdekte opslagruimte), 177 §7 (afvoer verkleinde afvalstoffen) en 177 §3 (deeltjesgrootte product breker) zijn thans niet meer relevant m.b.t. de huidige Vlaremvorwaarden voor groencompostering.
20. Voor wat betreft de omschrijving en de aangevraagde rubrieken kan het volgende opgemerkt worden:
 - a) In de AMV-omschrijving is verduidelijkt welke inrichtingen het voorwerp zijn van de vroegtijdige hermachtiging.
 - b) De aanvraag bevat hoofdzakelijk informatie over de nieuwe inrichtingen en over de uitbreidingen. Er is aan de exploitant gevraagd bijkomende informatie te verlenen m.b.t. de bestaande toestellen en installaties van de DRANCO 1 installatie en van de opslag van schadelijke en corrosieve producten, aangezien de aanvraag hierover onvoldoende gegevens bevat.
 - c) Een aantal inrichtingen (15.2, 16.7.2, 17.3.9.1) zijn nieuw of nog niet vergund en dienen dan ook als nieuwe inrichtingen opgenomen te worden.
 - d) De compressor t.b.v. de ontgassing van de stortplaats is vergund onder rubriek 16.3.2.2 en dit is de juiste indeling aangezien het een stortgas- en geen luchtcompressor betreft; rubriek 16.3.1.1 vervalt bijgevolg.
 - e) De aanvrager heeft verduidelijkt dat de max. opslagcapaciteit voor het AEEA-afval (10 containers) 150 ton bedraagt.
 - f) Op de hakselaar is ook de afvalrubriek 2.2.2.b.2 voor het mechanisch behandelen van afvalstoffen van toepassing.
 - g) De omschrijving van de volledige inrichting, m.i.v. DRANCO 2, is opgesplitst in de verschillende deelinstallaties. De toepasselijke Vlaremrubriek is uiteraard deze welke van toepassing is op het geheel en niet op het vermogen van de deelinstallatie. Rubriek 16.3.2.2 is hierdoor van toepassing op de blowers (6 kW) van DRANCO 1.
21. De volledige inrichting is omgeven door een 5 meter groenscherm behalve op 2 plaatsen waar er een alternatief groenscherm voorzien is:
 - a) Ter hoogte van DRANCO 2 is er over een afstand van ca. 65 m een laurierhaag met een breedte van ca. 1 meter.
 - b) Ter hoogte van DRANCO 1 is er over een lengte van ca. 100 meter een draadafsluiting met klimop.Omwille van de bereikbaarheid van de DRANCO 1 en 2 installaties is de asfaltverharding tot minder dan 5 meter van de perceelsgrens aangebracht en tussen deze verharding en de perceelsgrens is er nog een ringgracht aanwezig.

De visuele hinder vanaf de Oostmalsebaan is beperkt, omdat er op de betreffende locatie overwegend gebouwen staan en de afvalbehandeling volledig binnen deze gebouwen plaatsvindt. De toegangspoorten bevinden zich langs het niet-zichtbare gedeelte van de gebouwen. Het zijn hoofdzakelijk de 2 fermentators die het zicht bepalen, omdat deze een aanzienlijke hoogte hebben.
22. Op 9 juni 2004 is er advies gevraagd aan de afdeling Natuur m.b.t. de nabijheid van een vogel- of habitatrichtlijngebied; op datum van dit verslag is er nog geen advies ontvangen;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van de Cel Ruimtelijke Ordening van de Afdeling ROHM van de Administratie Ruimtelijke Ordening, Huisvesting en Monumenten en Landschappen (AROHM); op het laattijdig gunstig advies dd. 26 augustus 2004 van de AROHM (kenmerk N/105.186(10)); op volgende elementen uit dit advies :

1. De aanvraag heeft betrekking op de inrichting voor afvalverwerking.
2. Het goed ligt in het gewestplan Turnhout. (Koninklijk besluit van 30 september 1977)
Het goed ligt, volgens dit van kracht zijnde gewestplan, in stortgebied met overdruk bosgebied.

3. Het goed is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd plan van aanleg, noch binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet vervallen verkaveling. Het blijft de bevoegdheid van de overheid de aanvraag te toetsen aan de gebruikelijke inzichten en noden betreffende een goede aanleg der plaats, gebaseerd op de eerder geciteerde voorschriften van het van kracht zijnde gewestplan.
4. De aanvraag heeft betrekking op de exploitatie van een inrichting voor afvalverwerking; de aangevraagde activiteiten zijn van openbaar nut en allen in functie van storting. Bij beëindiging van de stortactiviteiten dient de nabestemming, bosgebied, te worden gerealiseerd.
5. Het advies van de AROHM is principieel gunstig. Bij beëindiging van de stortactiviteiten dient de nabestemming, bosgebied, te worden gerealiseerd;

Gelet op het gunstig advies dd. 22 juli 2004 van de Afdeling Preventieve en Sociale Gezondheidszorg (APSG) (kenmerk 0314); op volgende elementen uit dit advies :

1. Door deze aanvraag wil het afvalverwerkend bedrijf een aanpassing verkrijgen van haar milieuvergunning voor een aantal activiteitswijzigingen, een hernieuwing van de bestaande vergunning en de exploitatie van een nieuwe inrichting.
2. De activiteiten waarvoor advies verleend wordt door APSG vallen onder de rubrieken 2.2.1.e.2 : afgedankte elektrische en elektronische apparaten (nieuwe activiteit) en 2.2.3.b.3: vergisting van GFT met methaanwinning: DRANCO 1 en 2 (uitbreiding van de bestaande verwerkingscapaciteit).
3. Bij de advisering betreffende het verlenen van een vergunning voor de opslag en biologische behandeling van groenten-, fruit- en tuinafval en de opslag en sortering van gevaarlijke afvalstoffen worden volgende gezondheidsaspecten beoordeeld:
 - a) Gezondheidsrisico's op algemeen en lokaal vlak :verontreiniging van de bodem en van grond- en oppervlaktewater: eventuele drinkwaterbezoedeling met zware metalen, nutriënten en natuurlijke fenolische componenten.
 - b) Gezondheidsrisico's voor de woonomgeving :
 - vorming en verspreiding van bio-aërosolen (al of niet pathogene bacteriën, schimmelsporen);
 - geurhinder;
 - luchtverontreiniging met H₂S en ammoniak (tot het irritatieniveau);
 - ongedierte (eventueel overbrengen van infectieziekten);
 - geluidsoverlast;
 - verkeersoeverlast (ongevallen, hinder en sociale impact bij doorkruisen van leefgemeenschappen).
4. Specifiek voor deze inrichting en deze aanvraag zijn bij de evaluatie volgende elementen belangrijk:
 - a) Openbaar onderzoek en/of klachten :
 - klachten in het verleden : door regelmatige contacten met de omwonenden (vb. opendeurdagen) worden de meeste klachten opgevangen (risicocommunicatie);
 - bezwaren tijdens het openbaar onderzoek : geen (onderzoek loopt nog).
 - b) Ligging van het bedrijf :
 - ligging op het gewestplan : stortgebied met nabestemming bosgebied. De afstand tot woongebieden, woonuitbreidingsgebieden en andere gevoelige objecten bedraagt 120 meter. Er staan enkele solitaire woningen op kortere afstand in het natuurgebied.
 - drinkwatergebieden : geen drinkwatergebied in de wijde omgeving.
 - c) Gezondheidsbedreigende factoren woonomgeving :
 - verontreiniging van de bodem en van grond- en oppervlaktewater :
 - Opslag van materialen op een betonnen vloer, met daaronder nog een waterdichte HDPE-folie van 2 mm.
 - Percolaat wordt opgevangen in een goot en afgeleid naar een opvangput, voorzien van olie- en vetafscheider.

- Het afwateringsplan bepaalt dat het percolaat- en afvloeiwatervan de groencompostering en het exploitatiewatervan de Dranco-installaties wordt afgevoerd naar de eigen waterzuiveringinstallatie.
 - vorming en verspreiding van bio-aërosolen (schimmels)
 - komt niet voor in een gesloten anaëroob proces;
 - de groencompostering gebeurt in open lucht en gebeurt volgens de standaardisatierichtlijnen voor compostering van dr. Ir. O. Verdonck (in opdracht van OVAM);
 - het eindproduct (Humotex) wordt verkocht met VLACO-certificaat.
 - geurhinder :
 - DRANCO-compostering staat voor droge anaërobe compostering wat onder meer inhoudt dat de vergisting volledig afgesloten van de lucht plaatsvindt. Hierdoor worden de geuremissies tijdens de biologische omzetting van het GFT+afval vermeden.
Deze geuremissies kunnen wel nog ontstaan bij de nabehandeling van het materiaal: hiervoor wordt de lucht van de nacomposteringshal ter plaatse afgezogen en over een biofilter geleid alvorens te lozen in de omgevingslucht.
 - De overslag van AEEA geeft geen aanleiding tot geurhinder.
 - luchtverontreiniging met H₂S en ammoniak :
 - De overslag van de afvalstoffen gebeurt volledig overdekt.
 - De luchtbevochtiger (onderdeel van de biofilter) zorgt voor het zuiveren van de lucht van mogelijke stofdeeltjes en andere verontreinigingen evenals voor de absorptie van ammoniak in het bevochtigingswater, waardoor de biofilter minder belast wordt.
 - ongedierte :
 - In het verleden was er een preventief programma tegen ratten (lokaasmethode) en een valkenier om meeuwen te verdrijven.
 - Er wordt nu een hygiëneplan opgesteld, waarin procedureel wordt vastgelegd hoe wordt omgesprongen met de aanwezigheid van ongedierte.
 - geluidsoverlast :
 - Alle machines en voertuigen (breker, hakselaar) voldoen aan de technische voorschriften qua geluid. De geluidsstorende activiteiten gebeuren slechts om de 14 dagen (in de winter om de maand).
 - De ligging van de inrichting (omringd door een natuurgebied) is niet van dien aard om hinder te veroorzaken door geluid of trillingen.
 - verkeersoverlast : Het aantal vrachtwagenbewegingen worden in kaart gebracht (circa 22/week). Het afvalmateriaal is afkomstig van gemeentelijke ophaling.
5. Een inspectie ter plaatse gebeurde op dinsdag 20 juli 2004.
Er wordt gunstig geadviseerd voor de gevraagde activiteiten, omdat deze milieuhygiënisch verenigbaar zijn met de omgeving;

Gelet op het gunstig advies dd. 23 juli 2004 van de Openbare Afvalstoffenmaatschappij voor het Vlaamse Gewest (OVAM) (kenmerk AB/GEM/IV/360); op volgende elementen uit dit advies :

1. De milieuvergunningaanvraag heeft vooreerst betrekking op het uitbreiden van de inrichting met de op- en overslag van huisvuil, grof vuil en EPS. Daarnaast zal op de site ook een regionaal overslagstation (ROS) uitgebaat worden, waar het afgedankte AEEA afkomstig van de betrokken gemeentelijke containerparken en desgevallend van handelaars in elektro zal gesorteerd en opgeslagen worden. Ook een KMO-containerpark dat tevens toegankelijk is voor particulieren met grote hoeveelheden zal geëxploiteerd worden. Verder vraagt de exploitant ook de overslag van allerhande grondspecies aan. Deze reeds vergunde activiteit werd nog niet gestart maar wordt nu verplaatst en de aangevraagde oppervlakte is verdubbeld. Tot slot zal er ook een uitbreiding van de bestaande groencompostering plaatsvinden alsook een uitbreiding van de bestaande proefinstallatie voor GFT+ (DRANCO 1). De inrichting is gelegen Oostmalsebaan, 2960 Brecht. Het betreft een inrichting, ingedeeld onder de klasse 1 van de Vlare I indelingslijst.

2. Het huisvuil (ca. 20.000 ton op jaarbasis, max. opslagcapaciteit 150 ton, gedeeltelijk ingezameld in restafvalzakken) en het grof vuil (ca. 20.000 ton op jaarbasis; max. opslagcapaciteit 150 ton) dat huis aan huis ingezameld wordt, evenals het grof vuil afkomstig van de containerparken en het grof vuil afkomstig van de kringloopcentra, wordt afgevoerd naar de site Terra Cotta. De wagen rijdt over de weegbrug (brutogewicht) en deponeert de aangevoerde afvalstoffen op de daartoe bestemde plaats. De overslag van huisvuil en grofvuil gebeurt volledig overdekt waardoor slechts een beperkte hoeveelheid afvalwater veroorzaakt wordt. De wagen verlaat het terrein nadat hij weer over de weegbrug is gereden (tarragewicht). De aldus verzamelde afvalstoffen worden dan in grotere hoeveelheden afgevoerd naar de uiteindelijke verwerkingsinrichting. Op deze wijze wordt vermeden dat elke ophaalwagen het volledige traject van de ophaalplaats tot de verwerkingsinrichting moet afleggen. De afvalstoffen worden zo snel als mogelijk en in functie van volle vrachten afgevoerd. Het grofvuil wordt in de mate van het mogelijke vooraf gesorteerd in brandbaar en niet brandbaar afval en dit met het oog op de uiteindelijke verwerking ervan.
3. Het EPS-afval (ca. 1.500 m³ op jaarbasis, max. opslagcapaciteit 100 zakken of 150 m³) dat via het containerpark ingezameld wordt, wordt afgevoerd naar de site Terra Cotta. De ophaalwagen deponeert het EPS-afval op de daartoe bestemde plaats. De overslag van het EPS-afval gebeurt volledig overdekt en geeft geen aanleiding tot geurhinder. Het aantal aangeleverde zakken wordt genoteerd. Een volle vracht vertegenwoordigt ca. 80 zakken. Als deze hoeveelheid is bereikt wordt het EPS afgevoerd naar de uiteindelijke verwerkingsinrichting. Op deze wijze wordt vermeden dat elke ophaalwagen het volledig traject van de ophaalplaats tot de verwerkingsinrichting moet afleggen.
4. Het op de gemeentelijke containerparken i.s.m. Recupel ingezamelde AEEA (vermoedelijke hoeveelheden AEEA op jaarbasis : beeldschermen: ca 500 ton; koel- en vriesapparatuur :ca. 600 ton; grote huishoudelijke apparaten: ca. 580 ton; overige elektrische en elektronische materiaal: ca 1.200 ton) wordt afgevoerd naar de site Terra Cotta. Handelaars in elektro kunnen eventueel rechtstreeks zelf afvoeren.
De wagen met AEEA rijdt over de weegbrug (brutogewicht) en deponeert de aangevoerde afvalstoffen op de daartoe bestemde plaats. De wagen verlaat het terrein nadat hij weer over de weegbrug is gereden (tarragewicht). Op de site wordt het AEEA gesorteerd. Na sortering kan de AEEA in grotere hoeveelheden afgevoerd worden voor recyclage en/of verwerking (zoals aangeduid door Recupel). De overslag van AEEA gebeurt deels overdekt en deels in openlucht. Hiertoe worden er ca. 5 containers (open of gesloten) in de loods geplaatst en ca. 5 containers (open of gesloten) buiten de loods, op een vloestofdichte bodem. Koel- en vriestoeelsten zullen steeds overdekt worden opgeslagen. De overslag van AEEA geeft geen aanleiding tot geurhinder.
5. Volgens artikel 5.2.1.6§3 van Vlarem II moeten in de inrichting stof, gas, rook of hinderlijke geuren voorkomen worden. Het huisvuil en het grofvuil worden in een hal opgeslagen die volledig kan afgesloten worden d.m.v. een poort. Tijdens de werkzaamheden zal deze poort maximaal gesloten blijven. Het huisvuil en het grofvuil wordt zoveel als mogelijk en in functie van volle vrachten afgevoerd voor verwerking. Hierdoor is de verblijftijd van de afvalstoffen in de hal zeer beperkt (in de mate van het mogelijke en in functie van volle vrachten worden de volle vrachten dagelijks (tijdens de werkdagen) afgevoerd). Gelet op de aard van de betrokken afvalstoffen, de ligging van de inrichting en de korte verblijftijd van de afvalstoffen wordt de in de hal ontstane lucht niet over een biofilter geleid. Het restafval is immers minimaal belast met organische fracties. Het is echter aangewezen dat in de overslaggedeelte van het huisvuil en grofvuil de lucht afgezogen wordt en over een actiefkoolfilter of gelijkwaardig systeem geleid wordt om de geurcomponenten te adsorberen en in onderdruk geplaatst wordt om aldus de mogelijke verspreiding van hinderlijke geuren te vermijden.
De overslaghal is niet voorzien van poorten die automatisch sluitend zijn. Om de mogelijke verspreiding van hinderlijke geuren te voorkomen is het echter noodzakelijk het opslaggebouw waar het huisvuil en grofvuil gestort wordt van automatisch sluitende poorten te voorzien die enkel geopend zijn bij het binnen en buiten rijden van de vrachtwagens.
Volgeladen vrachtwagens worden afgedekt met een zeil in afwachting van hun vertrek. Op deze

wijze wordt eveneens zwerfvuil voorkomen.

Er gebeurt een continue afvoer van het huisvuil. Enkel tijdens het weekend wordt de hoeveelheid huisvuil die niet meer tijdig kan worden afgevoerd of die geen volledige afvoervracht omvat, opgeslagen tot ze afgevoerd wordt na het weekend.

6. Artikel 3.5.2. §1 van VLAREA legt een sortering op van de in het kader van de aanvaardingsplicht teruggenomen AEEA in herbruikbare en niet herbruikbare goederen. Die sortering dient te gebeuren vooraleer de goederen worden afgevoerd voor gehele of gedeeltelijke recycling. De in de containerparken opgehaalde hoeveelheden AEEA zullen, indien mogelijk, rechtstreeks afgevoerd worden naar de vergunde verwerkers. Om een doorgedreven selectie mogelijk te maken (bv. uitsorteren ijskasten, elektronica) kan een tijdelijke opslag en uitsortering gevolgd door afvoer noodzakelijk zijn.

Het AEEA wordt gesorteerd op herbruikbaarheid, vooraleer te worden afgevoerd naar een vergund verwerker (artikel 3.5.2. van VLAREA). Op basis van de geplande activiteiten zullen de afvalstoffen gesorteerd worden in grote categorieën van AEEA en herbruikbare goederen.

Bijgevolg is hier de rubriek 2.2.1.e (opslag en sortering van gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van <100 ton) van toepassing. Deze rubriek is aangevraagd.

7. De aangevraagde activiteiten m.b.t. AEEA van de inrichting kaderen volledig in het Afvalstoffendecreet en in het milieubeleid van Vlaanderen, in het bijzonder in de aanvaardingsplicht, indien de afvalstoffen op een milieuverantwoorde wijze worden opgeslagen en opgehaald, en indien de verschillende categorieën van afvalstoffen worden afgevoerd naar een vergund verwerker die voldoet aan de voorwaarden zoals opgenomen in artikel 3.5.3 van VLAREA.

Het aangevoerde AEEA wordt separaat opgeslagen per soort (koelmiddelhoudend witgoed, groot en klein ander witgoed, beeldbuishoudend bruingoed, niet beeldbuishoudend bruingoed, kleine huishoudelijk apparatuur). De CFK-houdende apparaten moeten met de nodige omzichtigheid worden behandeld, zodat de kans op lekkage tot een minimum wordt beperkt.

De opslag van koel- en vriestoestellen mag niet gebeuren buiten het opslaggebouw, tenzij in afsluitbare containers op betonvloer en dit in overleg met de eindverwerker. Het AEEA dat niet herbruikbaar is, wordt afgevoerd naar verwerkers die specifiek vergund zijn voor de verwerking van dat soort afvalstoffen en die de verwerking uitvoeren zoals artikel 3.5.3 van VLAREA oplegt.

8. Op het KMO-containerpark zullen vooral die (bedrijfs)afvalstoffen worden ingezameld die het meest aanleunen bij huishoudelijke afvalstoffen en als dusdanig vergelijkbaar zijn met huishoudelijke afvalstoffen. Daarnaast zullen eveneens grote hoeveelheden aangeleverd door particulieren aanvaard worden. Dit om de gemeentelijke containerparken niet te belasten met dergelijke grote hoeveelheden.

Op het KMO-containerpark zullen volgende afvalstoffen worden aanvaard :

- papier en karton: ca. 800 ton;
- hol glas: ca. 200 ton;
- vlak glas: ca. 75 ton;
- PMD: ca. 75 ton;
- overig plasticafval: ca. 25 ton;
- metaal: ca. 250 ton;
- houtafval: ca. 650 ton;
- zuiver steenpuin: ca. 2.500 ton;
- asbesthoudend bouw- en sloopafval: ca. 50 ton;
- ander bouw- en sloopafval: ca. 1.000 ton;
- textiel: ca. 35 ton;
- rubberbanden: ca. 25 ton;
- herbruikbare goederen: ca. 40 ton;
- EPS-afval: ca. 70 ton;
- KGA (enkel van huishoudelijke oorsprong): ca. 30 ton inclusief frituuroliën en -vetten: 10 ton en afgewerkte motorolie: 10.000 l;
- grofvuil : ca. 500 ton.

De afvalstoffen worden na sortering en in functie van volle vrachten afgevoerd naar de uiteindelijke verwerkings- en/of recyclage-inrichtingen.

9. Noodzakelijke maatregelen om de milieuhinder te beperken:
 - a) Volgens actie 67 Optimaliseren inzameling houtafval van het Uitvoeringsplan Huishoudelijke Afvalstoffen 2003-2007 alsook de bepalingen in het Uitvoeringsplan houtafval 2004-2008, dient het houtafval op het containerpark afzonderlijk te worden ingezameld. IGEAN kan alle houtafval gezamenlijk inzamelen, maar om de kwaliteit van de ingezamelde houtafvalfractie te kunnen waarborgen is minstens een scheiding nodig tussen de groep niet-gevaarlijk behandeld en onbehandeld houtafval enerzijds en de fractie gevaarlijk behandeld houtafval anderzijds. Krachtens het afvalstoffendecreet is een scheiding tussen gevaarlijk en niet-gevaarlijke afvalstoffen immers verplicht.
 - b) Voor de opslag van rubberbanden is het raadzaam om de container waarin de banden opgeslagen worden, af te schermen van neerslag en dit vooral wanneer er nog een sortering moet gebeuren naar tweedehandse (verduring).
 - c) Het ingezamelde steenpuin dient te worden afgevoerd naar een vergunde puinbreekinstallatie (met COPRO-keuring of gelijkwaardig), omdat deze fractie maximaal moet worden gerecupereerd, cf. Uitvoeringsplan Bouw – en sloopafval.
 - d) Het ingezamelde asbestafval dient apart opgeslagen te worden van de rest van het bouw- en sloopafval en op dit asbestafval mag géén enkele bewerking worden uitgevoerd, zoals omschreven staat in artikel 5.2.1.3§3 van Vlarem II.
 - e) Gezien het specifieke karakter dient het buiten de KGA-kluis opgeslagen KGA (TL-lampen, afgewerkte olie, batterijen, frituurvetten, en –oliën) in aangepaste houders op een vloeistofdichte vloer, in een overdekte ruimte te worden opgeslagen. Er wordt een bijzondere voorwaarde betreffende de opslag van het KGA voorgesteld.
10. De exploitant vraagt de overslag van allerhande grondspecies aan. Deze activiteit was reeds vergund bij deputatiebesluit d.d. 17 oktober 2002. De exploitant is nog niet gestart met deze activiteit, zodat er t.o.v. deze reeds vergunde activiteit geen wijzigingen zullen optreden in verband met de in de vorige vergunningsaanvraag voorgestelde werkwijze. Er is enkel een verplaatsing van deze activiteit op de aangevraagde percelen. Bovendien is de aangevraagde oppervlakte voor deze activiteit gestegen van 300 m² naar 600 m².
Het is de bedoeling om grondspecies, namelijk uitgegraven bodem en ontwaterde grachtenspecie (ruimingsspecie), afkomstig van gemeenten tijdelijk op te slaan.
De tijdelijke opslagplaats heeft een oppervlakte van ongeveer 600 m². Het is de bedoeling elke partij grondspecie op te slaan in een afzonderlijk compartiment. Ingeval van capaciteitsproblemen kunnen bepaalde grondspecies samengevoegd worden op voorwaarde dat zowel de aard, de structuur als de verontreinigingsgraad dezelfde is.
Zodra de analyseresultaten bekend zijn, zal de exploitant de grondspecie afvoeren hetzij voor hergebruik (al of niet via een gebruikscertificaat), hetzij naar een grondreinigingsbedrijf, hetzij naar een stortplaats. Volgens telefonische mededeling van de exploitant zal enkel verontreinigde grond opgeslagen worden.
De grondspecie zal opgeslagen worden op een betonnen vloer voorzien van een ondoordringbare folie van 2,5 mm HDPE-folie.
Het regenwater dat in contact komt met de (eventueel verontreinigde) grondspecie, wordt afgevoerd naar een opvangput om vervolgens te worden behandeld in de waterzuivering. De kans op bodem- of grondwaterverontreiniging is derhalve zeer klein.
Grachtenspecie kan alleen hergebruikt worden indien hiervoor een gebruikscertificaat is afgeleverd.
11. De vergunning voor de categorie 2-stortplaats loopt af op 31 december 2004. De stortactiviteiten zijn echter op heden reeds beëindigd (volgens gegevens uit het jaarrapport 2003 van de stortplaats). Bovendien wordt volgens bijlage 5 van het aanvraagdossier de vergunning voor de stortplaats stopgezet.
12. De aanvraag handelt over de uitbreiding van de groencompostering van 10.000 ton groenafval verwerkingscapaciteit per jaar naar 35.000 ton groenafval per jaar.

13. De groencompostering:

Het groenafval is afkomstig van de containerparken van het werkingsgebied van IGEAN. Hier zamelen de gemeenten selectief groenafval in en het wordt al dan niet verhakseld naar de groencompostering gebracht. Het aangevoerde materiaal wordt gewogen op een weegbrug, geregistreerd en opgenomen in het afvalstoffenregister. Daarna volgt een visuele controle. Indien het groenafval verontreinigingen bevat wordt de container geweigerd en doorverwezen naar een categorie-2-stortplaats.

Het groenafval wordt gestockeerd en op regelmatige tijdstippen verkleind met behulp van een hakselaar die via een loonwerker wordt ingezet. Door het verhakselen krijgt men een groter contactoppervlak waardoor de afbraak sneller kan verlopen.

Het verkleinde materiaal wordt door middel van een laadschop op een compostbed gezet waarvan de hoogte maximaal 3 meter hoog is. De ondergrond bestaat uit een betonvloer waaronder zich nog een HDPE folie van 2 mm bevindt. Maandelijks wordt het compostbed gekeerd d.m.v. een laadschop en een rupskraan. Het omzetten bevordert de snelheid van omzetting van het materiaal, omdat het groenafval door het keren extra wordt belucht, waardoor anaërobe zones vermeden worden. Bij het omzetten wordt van de buitenzijde van het compostbed naar de kern van het bed omgezet, zodat een pasteurisatie en een afdoding van onkruidzaden in het gehele compostbed wordt bereikt. Tijdens het omzetten wordt nagegaan of het materiaal wel vochtig genoeg is, zoniet wordt extra bevochtigd.

De totale duur van de compostering bedraagt ongeveer 5 tot 6 maanden.

Na de intensieve composteringsfase wordt het materiaal afgezeefd op 25 mm, met behulp van een mobiele trommelzeef. Het afgezeefde materiaal moet nog narijpen en de zeefoverloop wordt, indien niet verontreinigd, bijgemengd met het vers aangevoerde groenafval.

Er gebeurt VLACO-opvolging op de geproduceerde groencompost.

14. De aanvraag handelt ook over de uitbreiding van de capaciteit van de DRANCO 1 installatie van 15.000 ton naar 20.000 ton GFT+ verwerkingscapaciteit per jaar.

De GFT+-verwerking:

De vergisting van het GFT+ - afval gebeurt in 5 fasen nl. de voorbehandeling, de vergisting, de ontwatering, de nabehandeling met aërobe nacompostering en de biogasopslag en -verwerking.

15. De voorliggende DRANCO 1-installatie werd opgenomen in het Uitvoeringsplan Organisch-Biologisch Afval om 15.000 ton GFT+-afval te verwerken afkomstig van de regio's IGEAN en stad Antwerpen. Waar de installatie oorspronkelijk gedimensioneerd is om in optimale omstandigheden 15.000 ton op jaarbasis te verwerken, werd in 1998 in totaal 26.000 ton GFT+-afval verwerkt in de Dranco-1-installatie. Toen waren er problemen door een veel te grote aanvoer waardoor de homogenisatietrommel niet meer optimaal kon functioneren en de doorstroom van de afvalstoffen veel te snel moest verlopen, waardoor de homogenisatie en de verkleining tot 40 mm niet optimaal gebeurde en er veel GFT+ bij het restafval belandde, waarvan een grote fractie potentieel nog kon gecomposteerd worden.

Daarom werd destijds door de OVAM in samenspraak met VLACO voorgesteld om de capaciteit te beperken tot de optimale 15.000 ton op jaarbasis, zoals vermeld in het Uitvoeringsplan Organisch-Biologisch Afval.

Als piekcapaciteit, voor de grotere aanvoer in de zomermaanden, werd de in dit uitvoeringsplan voorgestelde factor 1,2 tot 1,5 gebruikt, wat een maximale aanvoer per maand betekent, van 1.800 ton GFT+. De beperking tot deze piekcapaciteit op maandbasis en tot de capaciteit op jaarbasis zal in de bijzondere voorwaarden opgenomen worden.

De vergunning tot 20.000 ton verwerkingscapaciteit kan dus enkel, indien de trommel nog naar behoren werkt en de residupercentages tot een minimum beperkt blijven, d.w.z. niet meer dan 5 % bedragen.

Door nu een extra hoeveelheid van 5.000 ton te vergunnen zou het merendeel van deze extra vergunde hoeveelheid weer bij de restfractie kunnen terechtkomen door een niet optimaal werkende homogenisatietrommel.

16. De voorkeur gaat naar de verwerking van GFT+-afval boven andere organisch-biologische afvalstromen. Er moeten acceptatiecriteria worden uitgewerkt die, rekening houdend met het verwerkingsproces, kunnen garanderen dat het eindmateriaal voldoet aan de vereiste

voorwaarden.

De DRANCO 1-installatie wordt zowel in het Uitvoeringsplan huishoudelijke afvalstoffen als in het uitvoeringsplan organisch biologisch afval voorzien om GFT+-afval te composteren.

In Vlaanderen bestaat er een tekort aan capaciteit voor het composteren van GFT(+)-afval en in het Vlaams huishoudelijk afvalstoffenbeleid wordt de voorrang gegeven aan materiaalrecuperatie ten opzichte van energierecuperatie. Ook om deze reden blijft de bestaande GFT+-verwerkingscapaciteit momenteel best behouden en mag hij zelfs lichtjes worden uitgebreid.

17. De thermofiele anaërobe vergisting kan beschouwd worden als een schone technologie die een aantal voordelen biedt :
 - a) bij thermofiele vergisting bij een temperatuur van 55°C vindt een veel vollediger omzetting plaats van het organisch materiaal , met als gevolg een veel hogere biogasproductie;
 - b) men krijgt ook een snellere afbraak, waardoor kortere verblijftijden mogelijk worden;
 - c) bij een thermofiele vergisting is de hygiënisatiegraad hoger.
18. Onder leiding van OVAM dient een globale evaluatie te gebeuren van de verwerking van GFT+, in het bijzonder dient de verwerking van luieraafval in al zijn aspecten onderzocht te worden. De resultaten van die evaluatie kunnen mogelijks een impact hebben op de ingangsstromen van de installatie.
19. Volgende milieuhinderbeperkende maatregelen werden doorgevoerd:
 - a) Groencompostering:
 - De netto-oppervlakte bedraagt 24.500 m². Volgens de dimensioneringsnota van VLACO mag men deze vermenigvuldigen met 1,5 à 1,6 indien frequent wordt omgezet. Dan komt de jaarlijkse verwerkingscapaciteit op 36.750 à 39.200 ton. De groencompostering (35.000 ton groenafval) werd dus ruim gedimensioneerd.
 - De hopen worden regelmatig omgezet waardoor anaërobie wordt vermeden.
 - b) GFT+-compostering
 - De installatie is voorzien van een hal- en puntafzuiging. Hierdoor wordt de geur zoveel mogelijk aan de bron afgezogen, waardoor deze minimaal vrijkomt in het gebouw. Het gebouw wordt zoveel mogelijk gesloten gehouden om de geuremissie naar buiten toe te beperken. De met geurcomponenten beladen afvallucht in de hal wordt gebruikt om de compost te beluchten tijdens de narijping. De afvallucht wordt hier gedeeltelijk gezuiverd door de biofilterwerking van de compost, maar de lucht wordt terug belast met de ammoniak die vrijkomt tijdens de narijping. Deze afvallucht wordt samen met de afvallucht van de puntafzuiging bevochtigd in een waskolom en vervolgens doorheen een biofilter geleid. Het verwijderingsrendement bedraagt 95%.
 - c) Gemeenschappelijke maatregelen
 - Er is een waterzuivering voorzien om het percolaat van de groencompostering samen met het exploitatiewater van de DRANCO-installatie en het percolaat van de stortplaats op te vangen. De zuivering bestaat uit een biologische behandeling, een fysicochemische behandeling en een sorptiestap met actieve kool.
 - Volgens artikel 5.2.2.1.3§1 van Vlarem II is de inrichting voorzien van een vloeistofdichte vloer, die bestaat uit een betonnen of gelijkwaardige verharding met een afwateringssysteem. De overslag van huisvuil, grof vuil, EPS en AEEA gebeurt op een waterdichte vloer. Ook het KMO-containerpark wordt opgericht op een vloeistofdichte bodem. De groencompostering gebeurt op een betonnen vloer, die voorzien wordt van een afwateringssysteem;
 - Volgens artikel 5.2.2.1.3§5 van Vlarem II is langs de randen van de inrichting een groenscherm van minstens 5 meter breedte aanwezig is. De inrichting zal omgeven worden door een groenscherm met een breedte van 5 meter, behalve op volgende plaatsen :
 - ter hoogte van DRANCO 2: over een lengte van ca. 65 meter is er enkel een laurierhaag van ca. 1 m breedte;
 - ter hoogte van DRANCO 1: over een lengte van ca. 100 meter is er een draadafsluiting begroeid met klimop.

De aangevraagde afwijking voor de aanleg van een groenscherm met een breedte van 5 meter op de voormelde plaatsen kan worden toegestaan gelet op de ligging en aangezien op deze locaties bedrijfsgebouwen staan en de eventuele hinder beperkt blijft tot visuele hinder. Ter hoogte van DRANCO 1 grenst de inrichting bovendien aan een perceel gelegen in agrarisch gebied, dat als maïsveld wordt gebruikt. Ter hoogte van DRANCO 2 grenst de inrichting aan een perceel dat gebruikt wordt voor de op- en overslag van gronden. Beide voormelde activiteiten op de aangrenzende percelen voorkomen eveneens reeds (gedeeltelijk) eventuele visuele hinder;

- De aan- en afvoer van de diverse fracties zal geschieden binnen de normale werkuren. Gelet op artikel 5.2.1.2§3 mag de afvalstoffenaanvoer – afvoer niet vóór 7 uur en na 19 uur plaatsvinden. De aanvoer van de diverse fracties gebeurt enkel op werkdagen, van maandag tot vrijdag tussen 8 u en 17 u. De concrete openingsuren van het containerpark zijn nog niet vastgelegd, maar in principe zal dit eveneens toegankelijk zijn op zaterdag. De overslagactiviteiten en de groencompostering zullen eveneens binnen voormelde uurregeling plaatsvinden;

Gelet op de melding dd. 22 juli 2004 van de Vlaamse Milieumaatschappij (VMM) (kenmerk JVDM/AKBME/P24394/04/11624) dat de milieuvergunningsaanvraag niet valt binnen de bevoegdheid van de VMM;

Gelet op het feit dat de exploitant bijkomende informatie bezorgd op 2 augustus 2004 m.b.t. DRANCO 1, met name :

- een lijst van de toestellen en hun vermogen;
 - een lijst van de opslagen gevaarlijke stoffen;
 - wat de uitbreiding van de gasmotor van 400 kW naar 600 kW en van de transformator van 400 kVA naar 600 kVA betreft, moet nog beslist worden of deze uitbreiding zal gerealiseerd worden door het bijplaatsen van een toestel met beperkt vermogen, dan wel door het volledig vervangen van het bestaande toestel door een ander toestel met het maximaal vermogen;
- op het feit dat de exploitant tevens bijkomend het hygiëneplan met procedure voor het voorkomen en bestrijden van ongedierte en gegevens inzake aan- en afvoer van afvalstoffen heeft bezorgd als bijkomende informatie;

Gelet op het gunstig advies dd. 31 augustus 2004 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

- Horen van de partijen
 - Mevrouw Boydens, stafmedewerker, wordt gehoord namens de exploitant.
 - Ze verklaart dat deze aanvraag de bedoeling heeft de vergunningstermijnen op de site gelijklopend te maken en te koppelen aan de langstlopende vergunning, namelijk de vergunning van DRANCO 2. Aan de installatie DRANCO 2 wordt bij deze aanvraag niets veranderd.
 - Op de opmerking dat het terrein een nabestemming bosgebied heeft en dat in de aanvraag duidelijk gesteld wordt dat de stortactiviteiten beëindigd zijn, waardoor de inrichting in principe zonevreemd is, antwoordt ze op dat daarover in de vorige vergunningen niet altijd naar verwezen is. Bij de basisvergunning van DRANCO 1 was er geen verwijzing naar de nabestemming, bij de vergunning van DRANCO 2 wel. De visie van stedenbouw was dus niet duidelijk. Daarom is vorige week een gesprek gehouden tussen stedenbouw en IGEAN. Ze stelt voor dit probleem op te lossen door de site in het ruimtelijk structuurplan van de gemeente Brecht op te nemen. Het op te nemen deel zou zich beperken tot het gedeelte van het terrein waarop de DRANCO's staan. Dit is een oplossing op lange termijn en in samenspraak met de gemeente. Op korte termijn stelt ze voor de stortactiviteiten te hervatten door 2 ondiepe putten, die vrijgekomen zijn met saneringen, op te vullen met inerte afvalstoffen, maar dit moet nog intern besproken worden.

- Ze stelt dat de uitbreiding zoals die nu voorligt niet zonevreemd is aangezien de stortactiviteiten nog tot einde 2004 vergund zijn. Bovendien is men nog volop bezig met de afwerking van de stortplaatsen.
- De vertegenwoordiger merkt op dat in het advies van de OVAM de verwerkingscapaciteit van groenafval en de piekcapaciteit voor GFT+-afval niet in verhouding vermeerderd is. Ze vraagt dan ook die capaciteiten op te trekken.
- Wat betreft de vierde bijzondere voorwaarde, voorgesteld door de OVAM, merkt ze op dat een afzuiginstallatie in dit geval niet noodzakelijk is, gelet op de activiteit van het terrein en het feit dat aangeleverd afval dezelfde dag verwerkt wordt. De hal is in principe 's avonds leeg, met uitzondering van het afval dat niet met een volle vrachtwagen weg kan. Ze betwijfelt ook dat er geurhinder is. Er zijn nooit klachten geweest, hoewel er jaren in openlucht gestort is. Daarenboven konden de vroegere stortactiviteiten meer geurhinder veroorzaken dan de huidige activiteiten.
- De zevende bijzondere voorwaarde van de OVAM lijkt haar overbodig, aangezien IGEAN altijd al als streefdoel gesteld heeft om onder 10% residu van de aanvoer van GFT+-afval te geraken. Die 10% is residu dat niet gecomposteerd wordt en dat naar INDAVER gevoerd wordt voor verbranding. De oorzaak waarom dat deel niet gecomposteerd kan worden, kan een slechte kwaliteit van GFT+-afval of een onvolledig verwerkingsproces zijn. Ze bevestigt dat bij DRANCO 1 vroeger problemen geweest zijn met de homogenisatie. Met de verlenging van de proefvergunning voor DRANCO 1 werd ook de hoeveelheid te composteren materiaal verhoogd. De aanvoer was te groot, waardoor de verblijftijd in de homogenisatietrommel te kort was en de homogenisatie niet goed. In de heropstartfase van DRANCO 1 zal de homogenisatietrommel aangepast worden.
- Over de overige bijzondere voorwaarden heeft ze geen opmerkingen.
- Ze bevestigt dat in de composteringsinstallaties enkel organisch biologisch afval en geen bedrijfsafval wordt verwerkt. De enige vorm van bedrijfsafval die aanvaard wordt, zijn papier dat na een brand overgebleven is en worstenvelletjes van een fabrikant waarmee een overeenkomst is afgesloten, omdat dat een goede koolstofverhouding geeft. Er wordt geen zuiveringsslib verwerkt.
- De vertegenwoordiger bevestigt dat de aangevraagde afwijkingen, met uitzondering van het groenscherm een fout waren in de aanvraag. De aanvraag voor de afwijkingen was gebaseerd op een vergunning van 1994, maar ondertussen is Vlarem veranderd en wordt enkel de aanvraag voor de afwijking op het groenscherm behouden.
- Omschrijving en rubrieken:
 - Omschrijving en rubrieken, zoals voorgesteld in het advies van de AMV, worden overgenomen omwille van de motivering die AMV zelf aangeeft in haar advies (zie punt 20), mits wijziging van de piekcapaciteit voor GFT+-afval in 2.000 ton/maand en aanvulling met een piekcapaciteit van 5.000 ton groenafval op maandbasis.
- Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - De inrichting is stedenbouwkundig verenigbaar.
- Openbaar onderzoek – bezwaren
 - Er werden geen bezwaren en/of opmerkingen ingediend.
- Milieutechnische evaluatie
 - De PMVC merkt op dat de installatie zonder geurhinder moet werken, zoniet dient de exploitant bijkomende maatregelen te treffen.
 - In de overwegingen dient opgenomen te worden dat de vergunning tot 20.000 ton verwerkingscapaciteit enkel mogelijk is indien de homogenisatietrommel nog naar behoren werkt en de sorteerresidu's tot een minimum beperkt blijven.
 - De PMVC volgt de gunstige adviezen.
- Termijn:
 - De vergunning kan verleend worden voor een termijn verstrijkend op 29 januari 2018 en met een termijn voorafgaand aan ingebruikname van 3 jaar.
 - Akte kan genomen worden van de klasse 3 inrichtingen.

- Vanaf de datum van de realisatie van de veranderingen dienen de lopende vergunningen opgeheven te worden.
- Voorwaarden
 - Algemene voorwaarden
V01 – V02 – V05
 - Sectorale voorwaarden, zoals voorgesteld door de AMV
 - Verwerking van afvalstoffen - algemeen: Afdeling 5.2.1 en subafdeling 5.2.3.1
 - V09: Composteringsinstallaties plantsoen- en tuinafval:
 - subafdeling 5.2.2.3
 - V12: Opslag en sortering van KGA van huishoudelijke oorsprong, aansluitend bij containerparken:
 - subafdeling 5.2.2.2
 - V13: opslag en behandeling van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen: subafdeling 5.2.2.4
 - V14: Containerparken: subafdeling 5.2.2.1
 - V17: Opslag en behandeling van gevaarlijke afvalstoffen en bedrijfsafvalstoffen, niet elders vermeld: subafdeling 5.2.2.5
 - V35: Elektriciteit: Hoofdstuk 5.12
 - V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen: Hoofdstuk 5.15
 - V38: Gassen - algemeen: Afdeling 5.16.1
 - V39: Gassen - productie of omzetting: Afdeling 5.16.2
 - V40: Gassen - koelinrichtingen - compressoren: Afdeling 5.16.3
 - V44: Gassen - opslagplaatsen in verplaatsbare recipiënten: Afdeling 5.16.5 en bijlage 5.16.1, bijlage 5.16.2
 - V45: Gassen - opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen: Afdeling 5.16.6 en bijlagen 5.16.3, 5.16.4
 - 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
 - V57: Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: Afdeling 5.17.5
 - V59: Hout: algemeen
 - V69: Motoren met inwendige verbranding: Hoofdstuk 5.31
 - V81: Stoomtoestellen: Hoofdstuk 5.39
 - Bijzondere voorwaarden
 - De bijzondere voorwaarden zoals voorgesteld door de AMV kunnen opgelegd worden:
 - Voor wat betreft de DRANCO 1 installatie dient voldaan aan de volgende bepalingen:
 - In de installatie mag GFT+-afval en organisch biologisch bedrijfsafval verwerkt worden.
 - Het aangevoerde afval dient dagelijks te worden verwerkt.
 - Het slib van de waterzuiveringsinstallatie mag niet worden ingezet in het verwerkingsproces. Het dient gescheiden te worden verwijderd, overeenkomstig de geldende wettelijke bepalingen.
 - Enkel tijdens de aanvoer van de afvalstoffen mogen de poorten van de ontvangsthal geopend zijn. Het ganse verwerkingsproces, uitgenomen de vergisting die toch al plaatsvindt in een gesloten fermentator, dient in een afgesloten eenheid te gebeuren en er dient een afdoende afzuiging te worden voorzien. De afvalgassen dienen behandeld te worden via een biofilter
 - De sorteer- en composteringsresidu's moeten tot het minimum beperkt worden overeenkomstig het uitvoeringsplan organisch biologisch afval.
 - Volgende stromen mogen niet aanvaard worden:
 - afval van afvalverwerkingsinstallaties, externe waterzuiveringsinstallaties en waterleidingbedrijven.
 - slib van septic tanks.

- In alle omstandigheden mag de opslagcapaciteit (buffer) in de ontvangst (voorbewerkings)hal niet langer dan 5 dagen bedragen.
- De composthoopen van de groencompostering dienen regelmatig omgezet te worden om het ontstaan van een rottingsproces in de composthoop maximaal te voorkomen. Bij het omzetten dient er rekening gehouden te worden met de windinrichting teneinde eventuele geurhinder ter hoogte van de dichtst bijzijnde woningen en woonkernen te vermijden.
- De loods waarin de overslag van huisvuil en grof vuil plaatsvindt dient uitgerust te zijn met een zelfsluitende poort en tijdens de werkzaamheden dient deze poort maximaal gesloten te blijven.
- Volgeladen vrachtwagens met huisvuil of grof vuil moeten afgedekt worden met een zeil in afwachting van hun vertrek.
- In afwijking van de bepalingen vervat in art. 5.2.1.4 §5 van Vlarem II mag het vereiste groenscherm langsheen de randen van de inrichting uitgevoerd worden zoals aangeduid op het plan dossier BRE744, situeringsplan nr. 7, gevoegd bij de vergunningsaanvraag.
- De eerste en de vijfde bijzondere voorwaarden, zoals voorgesteld door de OVAM kunnen worden opgelegd:
 - Het buiten de KGA-kluis opgeslagen KGA (afgewerkte olie, tl-lampen, batterijen, frituurvetten en – oliën) dient in aangepaste houders op een vloeistofdichte vloer, in een overdekte ruimte te worden opgeslagen.
 - Het aangevoerde GFT+-afval dient dagelijks te worden verwerkt.
 - De laatste zin van de 2^e bijzondere voorwaarde, zoals voorgesteld door de OVAM kan worden opgelegd:
Herbruikbaar wit- en bruingoed dient in een gesloten container of onder een afdak geplaatst te worden.
Het overige deel van deze voorgesteld bijzondere voorwaarde wordt niet opgelegd, omdat dit reeds onderdeel uitmaakt van de sectorale voorwaarden onder art. 5.2.2.1.3. §4:
Koel- en vriestoestellen dienen droog, rechtopstaand en zodanig geplaatst te worden dat het koelcircuit niet kan beschadigd worden. Beeldschermen worden in de intacte toestand opgeslagen.
De 3^e bijzondere voorwaarde m.b.t. automatisch sluitende poorten, zoals voorgesteld door de OVAM wordt niet opgelegd, omdat deze voorwaarde reeds deel uitmaakt van een bijzondere voorwaarde van de AMV.
De 4^e bijzondere voorwaarde m.b.t. de afzuiginstallatie, zoals voorgesteld door de OVAM wordt niet opgelegd, gezien de aard en de ligging van de activiteiten.
De 6^e bijzondere voorwaarde m.b.t. de sorteer- en composteerresidu's, zoals voorgesteld door de OVAM wordt niet opgelegd, omdat dit aspect opgenomen is in de VLAREA-wetgeving.
De laatste bijzondere voorwaarde m.b.t. de 10%-norm wordt niet opgelegd als bijzondere voorwaarde, maar wordt opgenomen in de overwegingen van het besluit.
- De volgende bijzondere voorwaarden zoals besproken in de PMVC kunnen opgelegd worden:
 - Uiterlijk binnen 6 maanden na vergunningverlening dient de exploitant in tweevoud een gedetailleerd stappenplan i.k.v. de toekomstige stedenbouwkundige bestemming van het betrokken gebied aan de vergunningverlenende overheid over te maken, die het ter evaluatie doorstuurt aan de dienst stedenbouw.
Uiterlijk binnen 5 jaar na vergunningverlening moet de exploitatie in overeenstemming zijn gebracht met de stedenbouwkundige bestemming;

Gelet op de ligging van de inrichting in een gebied van het gewestplan Turnhout, waarvoor volgende voorschriften van toepassing zijn: stortgebied met nabestemming bosgebied;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de exploitatie van de inrichting, die het voorwerp van de voormelde milieuvergunningaanvraag uitmaakt, verenigbaar is met voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat voor de evaluatie van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de PMVC, kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat, met betrekking tot rubriek 2.2.3.b.3, het voorstel van de PMVC het verder exploiteren en uitbreiden van vergisting met methaanwinning tot 20.000 ton GFT en –afval per jaar met een max. piekcapaciteit van 2.000 ton/maand via de Dranco 1-installatie (uitbreiding met resp. 5.000 ton/jaar en 700 ton/maand) wordt voorgesteld; dat de reeds vergunde piekcapaciteit op maandbasis 1.800 ton bedraagt, dat daardoor de uitbreiding slechts 200 ton/maand i.p.v. 700 ton/maand is;

Overwegende dat in zitting van de PMVC de exploitant meedeelt dat de aangevraagde afwijkingen, met uitzondering van het groenscherm, een fout waren in de aanvraag en uit de aanvraag dienen te worden geschrapt; dat dit echter niet schriftelijk werd bevestigd; dat het daarom aangewezen is dit verzoek tot wijziging van de voorwaarden, met uitzondering van het groenscherm, zonder voorwerp te verklaren;

Overwegende dat de exploitant er dient over te waken dat de homogenisatietrommel naar behoren werkt en dat de sorteeresidu's tot een minimum beperkt blijven; dat als streefdoel dient gesteld onder de 10% residu van de aanvoer van GFT(+)-afval te geraken;

Overwegende dat voor de DRANCO 2-installaties nog een vergunning lopende is tot 29 januari 2018; dat deze installatie niet wordt gewijzigd en dat als eindtermijn van de te vergunnen hermachting met inbegrip van de uitbreidingen 29 januari 2018 wordt vooropgesteld; dat de lopende vergunning voor de DRANCO 2-installatie daardoor niet mag worden opgeheven;

Overwegende dat de vergunningen MLAV1/02-267 en MLWV/02-32 betrekking hebben op fase IV van de stortplaats; dat de eigenlijke stortactiviteiten zijn stopgezet maar dat de eindafwerking nog dient uitgevoerd; dat vergunning MLWV/02-32 in de bijzondere voorwaarden bepalingen m.b.t. deze afwerking vermeldt; dat derhalve deze vergunningen niet mogen opgeheven worden;

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 exploitatie mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 29 januari 2018;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan ov IGEAN milieu en veiligheid, gevestigd Doornaardstraat 60 te 2160 Wommelgem, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een inrichting voor afvalverwerking (Site Terra Cotta), gelegen te 2960 Brecht (St.-Lenaarts), Oostmalsebaan z.n., kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 4-D-390f verder in bedrijf te houden en te veranderen door wijziging en uitbreiding, omvattend :

- verplaatsing van de overslag van allerhande grondspecies met een oppervlakte van 600 m² (wijziging) (2.1.2.b);
- uitbreiding met de overslag van volgende afvalstoffen (2.1.2.b):
 - huisvuil met een opslagcapaciteit van 150 ton;
 - grof vuil met een opslagcapaciteit van 150 ton;
 - EPS-afval (geëxpandeerd polystyreen) met een opslagcapaciteit van 150 m³;
- uitbreiding met een regionaal overslagstation (ROS) voor afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA) met een opslagcapaciteit van 150 ton (2.1.2.b);
- uitbreiding met een KMO-containerpark omvattende :
 - opslag en sortering van selectief ingezamelde huishoudelijke afvalstoffen met inbegrip van klein gevaarlijk afval (2.2.1.b);
 - opslag en sortering van niet gevaarlijke afvalstoffen bestaande uit papier en karton, hout, textiel, kunststoffen, metaal, glas, rubber, bouw en sloopafval met een opslagcapaciteit van maximaal 100 ton (2.2.1.c.1);
 - opslag en sortering van andere niet gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van maximaal 100 ton (2.2.1.d.1);
- uitbreiding met de opslag en sortering van afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA) met een opslagcapaciteit van 150 ton (2.2.1.e.2);
- verder exploiteren en uitbreiding aërobe compostering tot max. 35.000 ton groenafval per jaar en met een max. piekcapaciteit van 5.000 ton/maand (uitbreiding met ca. 25.000 ton groenafval/jaar) (2.2.3.a.3);
- verder exploiteren en uitbreiding vergisting met methaanwinning tot 20.000 ton GFT+-afval per jaar en met een max. piekcapaciteit van 2.000 ton/maand via de DRANCO 1 installatie. (uitbreiding met resp. 5.000 ton/jaar en 200 t/maand) (2.2.3.b.3);
- uitbreiding en verder exploiteren van de elektriciteitsproductie via stroomgeneratoren met 200 kW tot een totaal vermogen van 600 kW (12.1.1);
- verder exploiteren van installaties voor de omzetting van gasen met een capaciteit van 500 m³/uur (16.1.b.3);
- verder exploiteren van een compressor met een geïnstalleerde drijfkracht van 15 kW voor de onttrekking van stortgas (16.3.2.2);
- verder exploiteren van blowers (DRANCO 1) met een totale drijfkracht van 6 kW. (16.3.2.2);
- uitbreiding met de opslag van 200 l zuurstof, 200 l acetyleen en 1.200 l stikstof in verplaatsbare recipiënten (totaal 1.600 l) (16.7.2);
- verder exploiteren van de opslag van gasen in vaste reservoirs (DRANCO I) met een waterinhoudsvermogen van 2x220 m³ (16.8.3);
- verder exploiteren van de opslag van 14.000 kg irriterende en schadelijke stoffen, namelijk 8.000 kg Fe-sulfaat en 3.000 kg poly-electrolyet in zakken en 3.000 kg antischuim in vaten (17.3.3.2- vermindering met 8.000 kg);
- verder exploiteren van een hakselaar met een geïnstalleerde drijfkracht van 700 kW (2.2.2.b.2 - 19.3.3);
- verder exploiteren en uitbreiding van het nominaal vermogen van gasmotoren met 200 kW (DRANCO 1) tot een totaal nominaal vermogen van 600 kW (31.1.2);
- verder exploiteren van een stookinstallatie (DRANCO I) met een warmtevermogen van 580 kW (43.1.2);

Akte wordt genomen van de volgende klasse 3-inrichtingen:

- uitbreiding van het vermogen van transformatoren (DRANCO 1) met 200 kVA tot 600 kVA. (12.2.1);
- het stallen van max. 10 voertuigen (15.1.1 -verder exploiteren);
- uitbreiding met een werkplaats voor het herstellen van motorvoertuigen (15.2);
- uitbreiding van de dieselopslag met 5.000 l tot een totale opslag van 10.000 l diesel in één dubbelwandige mobiele tank (17.3.6.1.b);
- uitbreiding met de opslag van 2.500 l olie tot een totale opslag van 4.000 l olie (17.3.7.1);
- uitbreiding met een brandstofverdeelinstallatie met één verdeelslang (17.3.9.1);
- een lagedruk stoomgenerator met een waterinhoud van 1.166 l (39.3 -verder exploiteren).

Vlarem-rubricering: 2.1.2.B - 2.2.1.B - 2.2.1.C.1 - 2.2.1.D.1 - 2.2.1.E.2 - 2.2.3.A.3 - 2.2.3.B.3 - 12.1.1 - 12.2.1 - 15.1.1 - 16.1.B.3 - 16.8.3 - 17.3.3.2 - 17.3.6.1.B - 19.3.3 - 31.1.2 - 43.1.2 - 16.3.2.2 - 16.3.2.2 - 16.7.2 - 2.2.2.B.2 - 15.2 - 17.3.7.1 - 17.3.9.1 - 39.3.

De volledige inrichting voor afvalverwerking Site Terra Cotta (inclusief DRANCO 2) omvat voortaan :

Overslagactiviteiten

- overslag van allerhande grondspecies met een oppervlakte van 600 m² (2.1.2.b);
- overslag van volgende afvalstoffen (2.1.2.b):
 - huisvuil met een opslagcapaciteit van 150 ton;
 - grof vuil met een opslagcapaciteit van 150 ton;
 - EPS-afval met een opslagcapaciteit van 150 m³;
- een regionaal overslagstation (ROS) voor afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA) met een opslagcapaciteit van 150 ton (2.1.2.b);
- opslag en sortering van afgedankte elektrische en elektronische apparaten (AEEA) met een opslagcapaciteit van 150 ton (2.2.1.e.2);
- het laden van een accumulator (heftruck) (12.3.2);

KMO-containerpark

- opslag en sortering van huishoudelijk afval met inbegrip van klein gevaarlijk afval (2.2.1.b);
- opslag en sortering van niet gevaarlijke afvalstoffen bestaande uit papier en karton, hout, textiel, kunststoffen, metaal, glas, rubber, bouw en sloopafval met een opslagcapaciteit van maximaal 100 ton (2.2.1.c.1);
- opslag en sortering van andere niet gevaarlijke afvalstoffen met een opslagcapaciteit van maximaal 100 ton (2.2.1.d.1);

Groencompostering

- aërobe compostering van max. 35.000 ton groenafval per jaar en met een maximale piekcapaciteit van 5.000 ton/maand (2.2.3.a.3);
- een hakselaar met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 700 kW (2.2.2.b.2 - 19.3.3);

DRANCO 1

- de vergisting van 20.000 ton GFT+-afval per jaar en met een maximale piekcapaciteit van 2.000 ton/maand (2.2.3.b.3);
- inrichtingen voor elektriciteitsproductie met een totaal geïnstalleerd elektrisch vermogen van 600 kW (12.1.1);
- een transformator met een individueel nominaal vermogen van 600 kVA (12.2.1);
- installaties voor de omzetting van gasen met een capaciteit van 500 m³/uur (16.1.b.3);
- blowers met een totale drijfkracht van 6 kW (16.3.2.2);
- de opslag van gasen in vaste reservoirs met een waterinhoudsvermogen van 2x220 m³ (16.8.3);
- de opslag van 14.000 kg irriterende en schadelijke stoffen (17.3.3.2);
- een mobiele tank voor de opslag van 10.000 l diesel (17.3.6.1.b);
- de opslag van 4.000 l olie (17.3.7.1);
- vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van 600 kW (31.1.2);
- lagedruk stoomgenerator met een waterinhoud van 1.166 l (39.3);

- een stookinstallatie met een warmtevermogen van 580 kW (43.1.2);

DRANCO 2

- vergisting van max. 45.000 ton GFT+ afval per jaar (2.2.3.b.3);
- een afvalwaterzuiveringsinstallatie voor de behandeling van bedrijfsafvalwater dat gevaarlijke stoffen bevat met een effluent van 15 m³/uur (3.6.3.1);
- inrichtingen voor elektriciteitsproductie met een geïnstalleerd totaal elektrisch vermogen van 1.400 kW (12.1.1);
- een transformator met een individueel nominaal vermogen van 1.400 kVA (12.2.2);
- installatie voor de omzetting van gasen met een productiecapaciteit van 1.350 m³/uur (16.1.b.3);
- blowers met een geïnstalleerde drijfkracht van 22 kW (16.3.2.2);
- de opslag van gasen in vaste reservoirs met een gezamenlijk waterinhoudsvermogen van 400 m³ (16.8.3);
- de opslag van 20.000 kg irriterende en schadelijke stoffen (17.3.3.2);
- de opslag van 1.000 l methanol (17.3.4.2);
- de opslag van 2.000 l smeerolie (17.3.7.1);
- vast opgestelde motoren met een totaal nominaal vermogen van 1.400 kW (31.1.2);
- een lagedruk stoomgenerator met een waterinhoud van 400 l (39.3);
- een verbrandingsinrichting met een warmtevermogen van 670 kW (43.1.2);

Overige

- het stallen van max. 10 voertuigen (15.1.1);
- werkplaats voor het herstellen van motorvoertuigen (15.2);
- een compressor voor de ontgassing van de stortplaats met een geïnstalleerde drijfkracht van 15 kW (16.3.2.2);
- de opslag van 200 l zuurstof, 200 l acetyleen en 1.200 l stikstof (totaal 1.600 l) (16.7.2);
- een brandstof verdeelinstallatie met één verdeelslang (17.3.9.1).

§2 Het verzoek tot wijziging van voorwaarden m.b.t. de gescheiden toe- en afvoerwegen, overdekte opslagruimte en deeltjesgrootte wordt zonder voorwerp verklaard.

§3. De lopende vergunningen, met uitzondering van de vergunningen nr. MLAV1/97-305 voor de DRANCO 2-installatie en nr. MLAV1/02-267 en MLWV/02-32 m.b.t. de stortplaats, worden opgeheven vanaf de realisering van de veranderingen.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de bouwvergunning

§1 Deze milieuvergunning is geschorst indien voor de verandering die er het voorwerp van uitmaakt ook een bouwvergunning vereist is krachtens de wet van 29 maart 1962 houdende organisatie van de ruimtelijke ordening en van de stedenbouw, en deze bouwvergunning niet definitief is verleend.

Deze schorsing duurt tot de bouwvergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de bouwvergunning te melden aan de bestendige deputatie bij ter post aangetekende zending.

§2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de bouwvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

§3 De bouwvergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend.

§4 Deze geschorste bouwvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene: V01, V02, V05;

§2. Sectorale: Afdeling 5.2.1 en subafdeling 5.2.3.1, V09, V12, V13, V14, V17, V35, V37, V38, V39, V40, V44, V45, V46, V57, V59, V69, V81;

§3. Bijzondere:

- Voor wat betreft de DRANCO 1 installatie dient voldaan aan de volgende bepalingen:
 - In de installatie mag GFT+-afval en organisch biologisch bedrijfsafval verwerkt worden.
 - Het aangevoerde afval dient dagelijks te worden verwerkt.
 - Het slib van de waterzuiveringsinstallatie mag niet worden ingezet in het verwerkingsproces. Het dient gescheiden te worden verwijderd, overeenkomstig de geldende wettelijke bepalingen.
 - Enkel tijdens de aanvoer van de afvalstoffen mogen de poorten van de ontvangsthal geopend zijn. Het ganse verwerkingsproces, uitgenomen de vergisting die toch al plaatsvindt in een gesloten fermentator, dient in een afgesloten eenheid te gebeuren en er dient een afdoende afzuiging te worden voorzien. De afvalgassen dienen behandeld te worden via een biofilter
 - De sorteer- en composteringsresidu's moeten tot het minimum beperkt worden overeenkomstig het uitvoeringsplan organisch biologisch afval.
 - Volgende stromen mogen niet aanvaard worden:
 - afval van afvalverwerkingsinstallaties, externe waterzuiveringsinstallaties en waterleidingbedrijven.
 - slib van septic tanks.
 - In alle omstandigheden mag de opslagcapaciteit (buffer) in de ontvangst (voorbewerkings)hal niet langer dan 5 dagen bedragen.
- De composthopen van de groencompostering dienen regelmatig omgezet te worden om het ontstaan van een rottingsproces in de composthoop maximaal te voorkomen. Bij het omzetten dient er rekening gehouden te worden met de windinrichting teneinde eventuele geurhinder ter hoogte van de dichtst bijzijnde woningen en woonkernen te vermijden.
- De loods waarin de overslag van huisvuil en grof vuil plaatsvindt dient uitgerust te zijn met een zelfsluitende poort en tijdens de werkzaamheden dient deze poort maximaal gesloten te blijven.
- Volgeladen vrachtwagens met huisvuil of grof vuil moeten afgedekt worden met een zeil in afwachting van hun vertrek.
- In afwijking van de bepalingen vervat in art. 5.2.1.4 §5 van Vlarem II mag het vereiste groenscherm langsheen de randen van de inrichting uitgevoerd worden zoals aangeduid op het plan dossier BRE744, situeringsplan nr. 7, gevoegd bij de vergunningsaanvraag.
- Het buiten de KGA-kluis opgeslagen KGA (afgewerkte olie, tl-lampen, batterijen, frituurvetten en – oliën) dient in aangepaste houders op een vloeistofdichte vloer, in een overdekte ruimte te worden opgeslagen.
- Het aangevoerde GFT+-afval dient dagelijks te worden verwerkt.
- Herbruikbaar wit- en bruingoed dient in een gesloten container of onder een afdak geplaatst te worden.
- Uiterlijk binnen 6 maanden na vergunningverlening dient de exploitant in tweevoud een gedetailleerd stappenplan i.k.v. de toekomstige stedenbouwkundige bestemming van het betrokken gebied aan de vergunningverlenende overheid over te maken, die het ter evaluatie doorstuurt aan de dienst stedenbouw.

Uiterlijk binnen 5 jaar na vergunningverlening moet de exploitatie in overeenstemming zijn gebracht met de stedenbouwkundige bestemming.

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

De in artikel 1 vergunde verandering dient in gebruik genomen te worden binnen de 3 jaar vanaf de datum van deze vergunning, zoniet vervalt deze vergunning van rechtswege.

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn:

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de bouwvergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de bouwvergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de bestendige deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 29 januari 2018 zijnde de einddatum van de eerder verleende vergunning dd. 29 januari 1998.

ARTIKEL 6 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7 -

- §1. Voor elke verandering van de vergunde inrichting gelden de bepalingen van hoofdstuk III-bis van titel I van het Vlarem.
- §2. Elke overname van de inrichting door een andere exploitant dient vóór de datum van inwerking-treding van de overname gemeld aan de vergunningsverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem.
- §3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem uiterlijk tussen de 18^{de} en de 12^{de} maand vóór het verstrijken van de vergun-ningstermijn van de lopende vergunning.

ARTIKEL 8 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Openbare Werken, Energie, Leefmilieu en Natuur, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

Tot staving van de ontvankelijkheid van het eventuele beroep dient bij het beroepschrift het hierbij gevoegde attest van betekening evenals het bewijs van betaling van de voorgeschreven dossiertaks gevoegd te worden.

Antwerpen, in zitting van 23 september 2004.

Aanwezig: de heer C. Paulus, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Helsen, J. Geuens en F. Geudens, mevrouw M. De Graef, de heren M. Wellens en C. Masson, leden en de heer K. Bonner, waarnemend Provinciegriffier.

Verslaggever: Jos Geuens

In opdracht:

De wd. Provinciegriffier,

□□□□□

K. Bonner

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

C. Paulus