

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

aanwezig
Alexander Vercamer,
Waarnemend voorzitter

Besluit van de Deputatie

Marc De Buck,
Peter Hertog,
Jozef Dauwe,
Eddy Couckuyt,
Hilde Bruggeman,
leden

referte M03/43005/14/1/A/3/WV/CL
betreft **IVM ov**
EEKLO
verslaggever de heer Jozef Dauwe

Albert De Smet,
provinciegriffier

Besluit van de Deputatie, houdende het gedeeltelijk verlenen van de vergunning aan de opdrachthoudende vereniging IVM, Sint-Laureinsesteenweg, 29 te 9900 Eeklo voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting voor compostering van groenafval, gelegen op het perceel, kadastraal bekend onder EEKLO AFD 2, Sectie F, Nr 400/e, aan de Ringlaan 56 te 9900 Eeklo.

De Deputatie,

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

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

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

Gelet op het decreet betreffende het integraal waterbeleid van 18 juli 2003;

Gelet op artikel 57§2 van het Provinciedecreet van 9 december 2005;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering, houdende vaststelling van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I), met latere wijzigingen;

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

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

▪ *Milieuvergunningen:*

- Besluit van de Bestendige Deputatie van 3 december 1992 (tot en met 2 december 2012) houdende de exploitatie van een groencomposteerbedrijf;
- Besluit van de Bestendige Deputatie van 20 februari 1997 (tot en met 2 december 2012): uitbreiding compostering tot een totaal van 25.000 ton, opslag van 3.000 liter mazout en een verdeelslang;

▪ *Grondwaterwinningen:*

- Besluit van het College van Burgemeester en Schepenen van 1 juni 1995 (tot en met 31 mei 2015): grondwaterwinning categorie A;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag op 15 juli 2010 ingediend door de opdrachthoudende vereniging IVM, Sint-Laureinsesteenweg, 29 te 9900 Eeklo voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting voor compostering van groenafval, gelegen aan de Ringlaan 56 te 9900 Eeklo, op het perceel, kadastraal bekend onder EEKLO AFD 2, Sectie F, Nr 400/e, met als voorwerp: 2.2.2.f.2, 2.2.3.a.3, 3.4.2, 17.3.6.1.b, 17.3.7.1, 17.3.9.1, 53.8.2;

Gelet op de aangetekende brief van 27 juli 2010, waarmee de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op het proces-verbaal van 3 september 2010, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, waaruit blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies van 7 september 2010 van het College van Burgemeester en Schepenen van Eeklo onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningsvoorwaarden:

- Nauwgezette controle van de aangebrachte materialen – materialen die al aan het rotten zijn moeten worden geweigerd;
- Verwittigen van de stad Eeklo (via de milieudienst) bij start van het omzetten van de composthopen of bij calamiteiten op het terrein.
- Het omzetten van de composthopen mag enkel gebeuren bij NW- of N- of NO-windrichting.

Het advies van de stedenbouwkundig ambtenaar van 5 augustus 2010:

De groencompostering van IVM is volgens het gewestplan Eeklo – Aalter gelegen in een industriegebied. De activiteit van het bedrijf hoort thuis in een dergelijke zone (+ oplist van de afgeleverde bouwvergunningen);

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 23 september 2010 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE):

ONGUNSTIG voor:

- de opslag en compostering van 75.000 m³ groenafval, omdat er onvoldoende plaatsruimte is om het gevraagde volume op te slaan en te composteren;
- de lozing van 10 m³/uur, 100 m³/dag en 2.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de openbare riolering van de Ringlaan omdat deze lozing een bijkomende hydraulische belasting vormt voor de RWZI, en omdat het bedrijfsafvalwater nuttig kan worden aangewend als sproeiwater op de composthoven mits het installeren van bijkomende buffercapaciteit voor het verontreinigd hemelwater;
- een grondwaterwinning van 5.000 m³/jaar omdat het grondwater als laagwaardige toepassing wordt gebruikt en mits het voorzien van een grotere buffercapaciteit aan verontreinigd hemelwater en zuiver hemelwater het op te pompen debiet sterk kan worden verminderd;

GUNSTIG voor:

- de opslag- en composteerruimte van 51.000 m³ groenafval;
- een grondwaterwinning van 70 m³/dag en 3.000 m³/jaar;
- het overige.

voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningvoorwaarden (geur, tankbeurten, tankpiste, brandweer, hemelwater, verontreinigd hemelwater);

Gelet op het gunstig advies van 11 oktober 2010 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer) voor een grondwaterwinning met een debiet van 70 m³/dag en 5.000 m³/jaar uit één put met een diepte van 56 m (Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem, HCOV-code 0600), voor een termijn tot einde van de vergunning van de grondwaterwinning (31 januari 2015) onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden en een aantal bijzondere milieuvergunningvoorwaarden (onderzoek alternatieven, peilbuis, debietmeter, hemelwater, analyse, peilmetingen);

Gelet op het gunstig advies van 14 september 2010 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.):

voorwaardelijk GUNSTIG voor de huidige activiteiten onder voorgestelde bijzondere voorwaarden, en voor een korte termijn van vijf jaar.

Bijzondere voorwaarden:

- het keren van de composthoven is enkel toegelaten bij een gunstige windsituatie t.o.v. de woonzones van de stad Eeklo;
- stofhinder moet maximaal voorkomen worden door tijdig besproeien van de composthoven en het gebruik van een traagdraaiende hakselaar;
- bermmaaisel dient zo vers mogelijk aangevoerd te worden, de hoeveelheid wordt tot een minimum beperkt en het bermmaaisel wordt steeds afgedekt met structuurmateriaal om geurhinder te voorkomen;

- de aanbevelingen in de gefinaliseerde geurstudie worden integraal opgevolgd en regelmatig geëvalueerd;

Gelet op het gunstig advies van 21 september 2010 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM):

GUNSTIG voor het lozen van 10 m³/uur – 100 m³/dag – 2000 m³/jaar bedrijfsafvalwater met 2C stoffen op de openbare riolering, mits het naleven van de algemene voorwaarden voor lozing van bedrijfsafvalwater op riool.

Volgende bijzondere voorwaarden zijn van toepassing:

- P_{tot} : 25 mg/l
 - Cl⁻ : 750 mg/l
 - MAK's_{ind} : 10 µg/l
 - MAK's_{tot} : 20 µg/l
 - Pb_{tot} : 0,100 µg/l
 - Zn_{tot} : 0,400 µg/l
 - PAK's_{tot} : 1 µg/l
 - benzo(a)pyreen : 0,05 µg/l
 - benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen : 0,03 µg/l
 - benzo(ghi)peryleen + indeni(1,2,3-cd)pyreen : 0,002 µg/l
 - anthraceen : 0,1 µg/l
- Zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, is de norm gelijk aan de rapportagegrens (op 3 augustus 2010 bedraagt de rapportagegrens 0,1 µg/l)

De overige niet-aangevraagde parameters mogen slechts geloosd worden in concentraties beneden de kwaliteitsdoelstelling van het ontvangende oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan 10 x de detectielimiet.

Het bedrijf dient het Hg-gehalte in het bedrijfsafvalwater op te volgen en de nodige maatregelen te nemen indien blijkt dat de overschrijdingen geen eenmalig gebeuren zijn.

Het bedrijf dient te beschikken over een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en die inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters te nemen van het geloosde water, overeenkomstig art. 4.2.5.1.1. van Vlarem II.

GUNSTIG voor het aspect lucht;

Gelet op het gunstig advies van 26 augustus 2010 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM) voor een termijn van 20 jaar onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden;

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 18 oktober 2010 van de provinciale milieudeskundige:

ONGUNSTIG voor:

- de opslag en compostering van 75.000 m³ groenafval;
- een grondwaterwinning van 5.000 m³/jaar;

GUNSTIG voor:

- de opslag- en composteerruimte van 51.000 m³ groenafval;
- een grondwaterwinning van 70 m³/dag en 3.000 m³/jaar;
- het overige.

De vergunning kan toegestaan worden voor een termijn:

- tot en met 31 mei 2015 voor de grondwaterwinning;
- 20 jaar, voor het overige,

onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden, overwegende:

- de ligging in een industriegebied, bestemming waarmee de inrichting planologisch verenigbaar is;
- dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat het debiet van de grondwaterwinning een overschatting is van de werkelijke behoeften; dat het debiet moet worden beperkt in functie van wat werkelijk noodzakelijk is; dat het bovendien om een winning in een kwetsbare laag gaat en het gebruik van het grondwater voor een laagwaardige toepassing eigenlijk ongewenst is;
- dat de aangevraagde opslagcapaciteit voor het composteringsproces niet in overeenstemming is met de beschikbare bedrijfsoppervlakte; dat een beperking van de opslagcapaciteit noodzakelijk is om een goede werking te kunnen garanderen;
- dat het lozen van bedrijfsafvalwater in de toekomst waarschijnlijk zal kunnen worden vermeden, dat de exploitant evenwel het lozingspunt vergund wenst te zien, eventueel onder de vorm van een nood aansluiting;
- dat een hernieuwing van de vergunning voor 20 jaar voor de ganse inrichting, op basis van artikel 18, §3, 2° (belangrijke verandering, zijnde de bouw van een nieuwe loods) van het milieuvergunningendecreet mogelijk is;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is;

Gelet op de volgende vaststellingen door de Provinciale Milieuvergunningscommissie: " De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

LNE merkt op dat zij ongunstig geadviseerd heeft voor de lozing van het bedrijfsafvalwater. Bij het plaatsbezoek van LNE was de exploitant immers akkoord om een bijkomende buffer te plaatsen van 500 m³. Het is dan ook niet nodig om de lozing van bedrijfsafvalwater toe te staan.

De provinciale milieudeskundige stelt dat de exploitant bij zijn plaatsbezoek verklaarde dat hij toch liever wel een vergunning zou hebben voor de lozing. Als het nodig is om te lozen, heeft men dan toch een vergunning.

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

Men zou de lozing voorzien voor noodsituaties. Bij hevig regenweer is er immers een overloop nodig.

De VMM merkt op dat er dan wel een aanpassing van het debiet nodig is. Het debiet werd immers berekend zonder rekening te houden met de buffer.

De vertegenwoordiging van het bedrijf voegt eraan toe dat men ook het huishoudelijk afvalwater van het administratief gebouw zou willen lozen via een gescheiden riolering.

Een simulering van de lozing zal worden bezorgd.

De provinciale milieudeskundige merkt op dat er reeds nieuwe plannen werden overhandigd.";

Gelet op het gedeeltelijk gunstig advies van 25 oktober 2010 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC):

ONGUNSTIG voor:

- de opslag en compostering van 75.000 m³ groenafval;
- een grondwaterwinning van 5.000 m³/jaar;
- de lozing van 10 m³/u – 100 m³/dag – 2000 m³/jaar bedrijfsafvalwater

GUNSTIG voor:

- de opslag- en composteerruimte van 51.000 m³ groenafval;
- een grondwaterwinning van 70 m³/dag en 3.000 m³/jaar;
- de lozing van 10 m³/u – 100 m³/dag – 1.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater
- het overige.

De vergunning kan toegestaan worden voor een termijn:

- tot en met 31 mei 2015 voor de grondwaterwinning (einddatum van de vergunning, omdat zowel het alternatief van oppervlaktewater als van ondiep grondwater nog dienen onderzocht te worden)
- 20 jaar, voor het overige;

Gelet op de beslissing van 2 september 2010 van de Deputatie om de behandelingstermijn van de milieuvergunning te verlengen;

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

I.V.M. beschikt over een groencompostering langsheen de Ringlaan te Eeklo; het bedrijf wordt momenteel uitgebaat door de firma Van Gansewinkel.

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de hernieuwing van het bedrijf, met daarnaast een uitbreiding van de opslag en composteerruimte tot 75.000 m³, de opslag en mechanische behandeling van groenafval en boomstronken, en de opslag van 1.200 liter oliën. Tevens wordt de lozing aangevraagd van bedrijfsafvalwater met een debiet van 10 m³/uur.

De exploitant wenst een vroegtijdige hernieuwing te bekomen voor de site. Volgens artikel 18 § 3 van het milieuvergunningsdecreet kan een vroegtijdige

hernieuwing worden aangevraagd in het kader van een geplande overname of bij een belangrijke verandering van het bedrijf. De in dienst neming van de nieuwe loods met afmetingen 100 x 19 meter, voor de narijping van de compost, kan als een belangrijke verandering worden beschouwd. Bovendien zijn er nog bijkomende veranderingen uit te voeren zoals de verhoging van de buffercapaciteit van het verontreinigd hemelwater, de opvang van het hemelwater van de oude loods en de opvang van het bedrijfsafvalwater van de tankpiste beide in het hemelopvang met een capaciteit van 100 m³ bij de nieuwe loods.

Er worden maximaal 5 werknemers tewerkgesteld. Er is een externe milieucoördinator aangesteld;

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

De inrichting is volgens het gewestplan 'Eeklo – Aalter' gelegen in een industriegebied, op een afstand van ca. 500 m van het dichtstbijgelegen hindergevoelig gebied, zijnde een woongebied ander dan woongebied met landelijk karakter en op ca. 600 m van een woonuitbreidingsgebied. Overige hindergevoelige gebieden bevinden zich op meer dan 1.000 m.

In de onmiddellijke omgeving zijn er enkel industriële vestigingen gelegen. Naast de groencompostering van IVM bevindt zich ook nog een afvalstoffenverwerkend bedrijf van de firma Van Gansewinkel en aan de andere zijde het containerpark van de stad Eeklo. Achteraan paalt het bedrijf aan het Afleidingskanaal van de Leie (Schipdonkkanaal).

De ligging van de inrichting in een industriegebied is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen;

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

Afvalstoffen

Het groencomposteringsproces vindt volledig plaats in open lucht.

Voor het aangeleverde groenafval zijn specifieke acceptatievoorwaarden van toepassing. Deze worden aan de klant meegedeeld en bij ophaling of aanlevering wordt de naleving ervan gecontroleerd. Indien het groenafval niet voldoet, wordt de vracht geweigerd.

Het proces bestaat uit de volgende fasen:

- verhakselen: indien mogelijk wordt het groenafval dagelijks verkleind. Men past een goede verluchting toe zodat de kans op geurhinder klein is. Hierbij wordt een verhouding van 40% fijn groenafval en 60% snoeihout in acht genomen. Boomwortels worden apart gestockeerd. De aarde zeft men uit en de verhakselde boomwortels doen dienst als structuurhout. In de winter stockeert men een deel verhakseld snoeihout om in de zomer op te mengen met het dan overvloedig aangevoerde gras.
- Opzetten van composthopen: verhakseld groenafval wordt met een maximum hoogte van 4 meter opgestapeld als tafemodel.
- Omzetten van composthopen: dit gebeurt ongeveer maandelijks om de aërobe afbraak van de nodige zuurstof te voorzien. Daarnaast zorgt omzetting van de hopen ook voor het verplaatsen van de koude zones van buiten- naar binnenkant. Het vochtgehalte wordt tevens gecontroleerd om na te gaan of extra bevochtiging noodzakelijk is. Indien nodig wordt water uit de waterbuffer aangewend.
- Afzeving: uitgerijpte compost wordt gescheiden van het nog onvoldoende gefragmenteerde groenafval. Dit gebeurt na 4 à 5 maanden. Voor het verwijderen van stenen, ferro- en plasticdeeltjes wordt een windshifter gebruikt. De afzeving gebeurt in functie van de beoogde toepassing op een bepaalde korrelgrootte.
- Narijping: compost wordt gedurende circa 1 maand in een narijpszone geplaatst. De afgewerkte compost wordt dan nog een aantal keer omgezet om een homogeen eindproduct te bekomen.

Het is tijdens deze narijpsfase dat de belangrijke verandering zou plaatsvinden. Door de bouw van een loods zal de rijping binnen plaatsvinden. De loods zal langs 3 zijden afgesloten zijn en tussen het dak en de muren een opening voorzien die voldoende ventilatie toelaat teneinde voldoende uitgedroogd materiaal te bekomen. Dat de rijping in de loods plaats zal vinden, zou er voor zorgen dat een betere vochtigheidsgraad bekomen wordt. Het plaatsen van de loods moet uiteindelijk zorgen voor een betere kwaliteit van het eindproduct.

In het kader van de afzet van de geproduceerde compost moet voldaan worden aan de regionale en federale bepalingen terzake. Voor het milieuhygiënisch aspect moet voldaan worden aan het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en –beheer (VLAREA) van 5 december 2003, meer bepaald aan de bepalingen van hoofdstuk IV (aanwending van afvalstoffen als secundaire grondstoffen). De producent moet o.a. beschikken over een keuringsattest afgeleverd door de vzw VLACO of onderworpen aan een gelijkwaardige kwaliteitscontrole.

Het eindproduct ondergaat een externe controle inzake samenstelling, stabiliteit en hygiëne door VLACO en Qualité france. De compost wordt afgezet als secundaire grondstof in de tuinbouwsector of groenvoorziening, bijvoorbeeld als bodemverbeteraar.

Het composteerterrein beslaat een oppervlakte van ca. 2 ha. Volgens het uitvoeringsplan heeft het terrein van lot 1 een oppervlakte van 37.110 m². Momenteel is de exploitant vergund voor een opslagcapaciteit van 25.000 ton.

Met de huidige aanvraag wenst men een opslagcapaciteit en composteerruimte vergund te krijgen van 75.000 m³.

Volgens de BBT voor composteer- en vergistingsinstallaties is er, voor de compostering in open lucht en bij gebruikmaking van tafelhopen, een ruimtebeslag van 0,38 m² per m³ composterend materiaal (blz. 41). Op basis van de beschikbare oppervlakte van 19.400 m² kan de opslag- en composteerruimte dan bepaald worden op ca. 51.000 m³. Het vooropgestelde getal van 75.000 m³ dient dus te worden aangepast.

Inzake verwerkingscapaciteit stelt de exploitant dat het composteerproces over 5 à 6 maanden loopt en er gemiddeld 4.000 ton per maand wordt aangevoerd. Op jaarbasis is er dan een verwerkingscapaciteit van 50.000 ton met daarnaast nog 2.000 ton boomstronken en 3.000 ton structuurmateriaal.

Op de inrichting worden de volgende afvalstoffen gevormd: afgezeefde verontreinigingen bij de productie van compost, en de afvalstoffen afkomstig van bureelactiviteiten.

Bij het plaatsbezoek van de deskundige van de afdeling milieuvergunningen van LNE en de provinciale milieudeskundige werd het compostdagboek voorgelegd; hierover zijn er geen opmerkingen. De hoogte van de composthopen bedraagt maximaal 4 meter; dit is in overeenstemming met artikel 5.2.2.3.5 § 3 van Vlarem II.

Afvalwater

Voor de stad Eeklo is een definitief zoneringsplan beschikbaar (BS 28 augustus 2008).

Het bedrijf is gelegen in centraal gebied, aangesloten op de RWZI van Eeklo.

Huishoudelijk Afvalwater

Voor het lozen van huishoudelijk afvalwater wordt geen rubriek aangevraagd. Het debiet van het geloosde huishoudelijk afvalwater bedraagt 0,25 m³/dag en 50 m³/jaar.

Gelet op de Vlaremwijziging van 23 juni 2008 en van kracht vanaf 1 augustus 2008 moet voor het lozen van minder dan 20IE huishoudelijk afvalwater geen melding meer te worden ingediend door bedrijven.

Bijgevolg dient aan de voorwaarden van Vlarem II Hfst 6 te worden voldaan.

Bedrijfsafvalwater – Hemelwater

Voor het lozen van bedrijfsafvalwater wordt een debiet van 10 m³/uur, 100 m³/dag en 2.000 m³/jaar aangevraagd.

Het bedrijfsafvalwater bestaat uit mogelijk verontreinigd hemelwater dat op de groen- en compostopslag valt. Dit bedrijfsafvalwater werd via 2 slibvangputten en een bufferbekken geloosd op de openbare riolering van de Ringlaan.

Bij langdurige of hevige regenval komt het bufferbekken vol en was er in het verleden een overloop voorzien naar het Afleidingskanaal van de Leie. Deze overloop is sedert begin 2010 afgedicht. Het overtollige water (ongeveer 600 m³ tot oktober 2010) wordt afgevoerd naar TWZ voor verwerking. Op de overloop is een debietmeter geïnstalleerd. De laatste jaren varieerde het debiet van 1.446 m³ tot 2.985 m³ per jaar.

In eerste instantie wordt het afvalwater vanuit het bufferbekken hergebruikt voor het bevochtigen van de compost en het beregenen van de site.

Er werden analyseresultaten van het bedrijfsafvalwater dd. 12 juli 2007, 21 januari & 22 september 2008, 16 september 2009, 21 oktober 2009, 24 november 2009 en 16 december 2009 bij het dossier gevoegd.

Door de VMM werden de analyses voor MAK's, PAK's en zware metalen uit 2010 (dd. 10 september 2010) bijkomend bij het studiebureau opgevraagd

In het dossier wordt gesteld dat de normen voor zware metalen, PAK's en MAK's op basis van de bekomen meetresultaten zijn aangevraagd. De VMM stelt in haar advies dat uit de analyseresultaten blijkt dat de parameters Cl-, P, Benzo(b)fluorantheen, Benzo(ghi)peryleen, Indeno(123-cd)pyreen, pyreen, PAK's t, Hg, Pb en Zn de milieukwaliteitsnorm (MKN) overschrijden.

Aangezien wordt geloosd in centraal gebied, is een specifieke norm voor N niet nodig. Verder stelt de VMM dat:

- akkoord kan gegaan worden met de aangevraagde normen voor P, MAK's i, MAK's t, Pb en Zn.
- Het, gelet op de analyseresultaten, aangewezen is dat voor Cl- eveneens een norm van 750 mg/l wordt opgelegd.
- de aangevraagde norm van 1 µg/l voor de PAK's, exclusief de 6 meest gevaarlijke, kan worden toegestaan;
- voor de 6 meest gevaarlijke PAK's dient gestreefd te worden naar de MKN; en het bedrijf bijkomende maatregelen zal dienen te nemen voor de overschrijdingen van PAK's.

Overwegende dat uit de analyseresultaten blijkt dat er ook overschrijdingen van het MKN voor Hg zijn, en dat Hg tot de meest gevaarlijke stoffen behoort waarvoor eveneens gestreefd dient te worden naar het MKN.

Daarom is het aangewezen dat het bedrijf het Hg-gehalte in het bedrijfsafvalwater dient opvolgt en de nodige maatregelen neemt indien blijkt dat de overschrijding uit de analyses uit 2010 geen eenmalig gebeuren is.

De deskundige van de afdeling milieuvergunningen van LNE vermeldt in zijn advies dat het overtollige verontreinigd hemelwater (dus bedrijfsafvalwater) dat wordt geloosd op de openbare riolering van de Ringlaan zal zorgen voor een bijkomende hydraulische belasting op de RWZI van Eeklo. Bovendien is het niet logisch om enerzijds verontreinigd hemelwater te lozen in de riolering en anderzijds grondwater op te pompen voor de besproeiing van de composthoven. Er wordt daarom voorgesteld om een bijkomende wateropvang te installeren, waardoor het op te pompen debiet aan grondwater in belangrijke mate ook zal dalen. Bij het plaatsbezoek van de deskundige van de afdeling milieuvergunningen van LNE verklaarde de exploitant zich akkoord met deze zienswijze. Er zou een bijkomende buffering worden voorzien (ca. 500 m³) en er zou geen lozing plaatsvinden van het bedrijfsafvalwater in de riolering.

Bij het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige wenste de exploitant de aangevraagde lozing (voorlopig) alsnog in de vergunningsaanvraag te behouden. Dit eventueel met het oog op noodsituaties (noodaansluiting) bij hevige regenbuien. Verder wordt ook nog overwogen om de bijkomende buffercapaciteit te verhogen tot 800 à 1.000 m³.

Het bedrijfsafvalwater van de tankpiste bij de bevoorrading van de voertuigen wordt momenteel samen geloosd met het hemelwater van de parking vooraan en is niet aangevraagd. Er is een KWS-afscheider geplaatst. In overleg wordt afgesproken dat het eventueel verontreinigd hemelwater van de tankpiste (na zuivering in de KWS-afscheider) ook zal worden opgevangen in het bufferbekken en verspreid over de composthoven.

Rioleringsplan

Omwille van de onduidelijkheden op het plan en de door te voeren aanpassingen t.o.v. de aanvraag zal er een nieuw rioleringsplan worden opgemaakt met aanduiding van de lozingspunten en de verschillende afvalwaterstromen.

Bodem- en grondwater

Het terrein van de compostering is uitgerust met een vloeistofdichte vloer voorzien van een afwateringssysteem (zoals ook verplicht in artikel 5.2.2.3.5 § 4 van Vlarem II). Gedurende de laatste vijf jaar werden verscheidene aanpassingen uitgevoerd om de waterdichtheid van de werkvloer te behouden. Hierbij kan nog worden vermeld dat het terrein aangelegd is op een vroegere stortplaats van huisvuil en nadien baggerspecie. De nodige bodemonderzoeken werden uitgevoerd; het perceel werd opgenomen in het register van verontreinigde gronden wegens de aanwezigheid van zwavelverbindingen en ftalaatverbindingen.

De mazoutopslag van 3.000 liter gebeurt in een bovengrondse, enkelwandige houder voorzien van een overvulbeveiliging. Bij het plaatsbezoek werd het keuringsattest van 29 januari 2010 door Vinçotte voorgelegd. Het tanken van de voertuigen vindt plaats op een vloeistofdichte tankpiste. Er is een KWS-afscheider aangebracht.

De opslag van verschillende soorten oliën is voorzien in verplaatsbare recipiënten geplaatst in een lekbak.

Voor zover men werkt volgens de code van goede praktijk, wordt de kans op bodem- en grondwaterverontreiniging tot het aanvaardbare beperkt.

Energie

De energieverbruikers op de inrichting zijn hoofdzakelijk de mechanische bewerkingsinstallaties zoals verhakselaars en zeefinstallaties, de wielladers en verreikers, en in mindere mate het bureel en magazijn.

Het jaarlijks mazoutverbruik bedraagt gemiddeld 130.000 liter, terwijl het jaarlijks elektriciteitsverbruik ongeveer 15.000 kWh is.

Geluidshinder

De belangrijkste geluidsbronnen op het bedrijf zijn de verhakselaars, de zeefinstallaties, het intern transport van wielladers en verreikers, het transport van en naar de site, en het waarschuwingssignaal bij het achteruitrijden van de machines.

De werkuren op het bedrijf zijn gesitueerd tussen 7 en 17 uur.

De inrichting is gelegen in het industriegebied op grote afstand van vreemde woningen. In normale bedrijfsomstandigheden zal er dan ook kunnen voldaan worden aan de geluidsnormering van Vlarem II.

Geurhinder

Bij het composteringsproces gebeurt een biologische omzetting met productie van gasen waaronder verschillende met geurcomponenten. In de beginfase van de compostering is de geuremissie het grootst omdat op dat ogenblik de meeste microbiologische activiteit is. Bij het verder uitrijpen van de compost zal de geuremissie eerder dalen.

De belangrijkste geurbronnen op een groencomposteringsinstallatie zijn het omzetten van de hopen, het continue proces van de hopen, de opslag van het te verwerken materiaal en het verkleinen. Vooral de opslag en de compostering van gras zal de geuremissie doen toenemen.

Als beste beschikbare technieken om de geurhinder te beperken worden de volgende maatregelen opgesomd in de BBT voor composteer- en vergistingsinstallaties:

- de optimale verwerkingscapaciteit van de installatie niet overschrijden;
- de controle van de versheid van de aangeleverde materialen;
- de langdurige opslag van snel afbreekbare materialen in het ontvangstgedeelte vermijden;
- het percolaatwater dat vrijkomt in het ontvangstgedeelte opvangen en afvoeren naar het afvalwaterbekken;
- voldoende structuurmateriaal toevoegen aan structuurarme materialen;
- overaanbod snoeihout gebruiken om een voldoende grote buffervoorraad structuurmateriaal aan te leggen;
- gras zo goed mogelijk opmengen met de overige verwerkte materialen;
- opzethoogte van de composthopen beperken;
- procesparameters opvolgen en zonodig bijsturen – streven naar optimale temperatuur, zuurstof- en vochtgehalte in de compostering;
- composthopen voldoende regelmatig omzetten, zonodig verhogen van de omzetfrequentie;
- rekening houden met de weersomstandigheden bij het omzetten;
- compostierend materiaal tijdig en voldoende bevochtigen als het vochtgehalte te laag wordt;
- streven naar een voldoende gestabiliseerd eindproduct;
- schoonhouden van het terrein, de installaties en de voertuigen;
- slib verwijderen uit het afvalwater vooraleer dit wordt opgevangen in het afvalwaterbekken;
- klachtenregistratie en –onderzoek, en opzetten van een communicatieprogramma met de betrokkenen;

Deze maatregelen werden bij het plaatsbezoek overlopen met de exploitant. Alle opgesomde maatregelen worden opgevolgd en nageleefd.

Volgens de BBT-studie van het VITO (blz. 60) wordt, op basis van gegevens uit Nederland, een indicatieve afstand van meer dan 800 meter vooropgesteld met betrekking tot de aanvaardbaarheid van geurhinder bij groencomposteringsbedrijven met een productie van meer dan 20.000 ton/jaar. Gelet op de afstand van 500 meter naar het dichtste woongebied (ten noorden van de site) en een iets grotere afstand naar een woonuitbreidingsgebied zal bij de bedrijfsvoering de nodige aandacht moeten geschonken worden om de geuremissie te beperken. Hierbij zal o.a. opgelegd worden dat het keren van de hopen enkel mag gebeuren bij winden uit noordelijke richting omdat de woon- en woonuitbreidingsgebieden ten noorden gelegen zijn van de compostering.

Volgens de milieuambtenaar van de stad Eeklo waren er sedert 2008 nog af en toe klachten inzake geurhinder. Het laatste jaar, noch tijdens het openbaar onderzoek werden echter geen klachten geformuleerd.

Gedurende de vergunningsprocedure is er een sensorisch omgevingsonderzoek lopende in opdracht van IVM en Van Gansewinkel waarbij de emissies van de beide sites worden geëvalueerd. Het onderzoek werd uitgevoerd door PRG Odournet en omvat een meetcampagne van

november 2009 tot september 2010. Er werd een tussentijdse rapportage gevoegd bij het aanvraagdossier. De belangrijkste conclusies zijn de volgende:

- op basis van snuffelploegmetingen werd de gemiddelde afstand bepaald tot waar de geur van de groencompostering nog kon worden waargenomen, in functie van verschillende activiteiten op de sites:

Activiteit	Gemiddelde afstand
Algemene werking(hakselen, afzeven, besproeien)	1.983 meter
Reinigen sproeikar(één maal per jaar)	4.000 meter
Omzetten hopen	4.900 meter
Geen activiteiten	900 meter

- om de impact van de geuremissie van de beide sites te kunnen evalueren zullen de metingen verder verwerkt worden via dispersiemodellering; deze berekeningen zullen deel uitmaken van het eindverslag;
- het toetsingskader wordt vastgelegd op basis van het visiedocument "de weg naar een duurzaam geurbeleid" waarbij de volgende waarden zullen gehanteerd worden:

streefwaarde: 1,5 se/m³ als 98-percentiel

grenswaarde: 4,5 se/m³ als 98-percentiel

Het eindrapport werd overgemaakt op 1 oktober 2010. De eindconclusies zijn de volgende (Het is wel belangrijk op te merken dat het resultaat de impact van zowel de IVM-site, als van de van van Gansewinkel-site weergeeft):

Er werden in een periode van november 2009 t.e.m. september 2010 12 snuffelploegmetingen uitgevoerd.

Van de 12 metingen die werden uitgevoerd vonden er 6 plaats bij 'algemene werking', dit is bij hakselen, afzeven en/of besproeien. Eén van deze 6 metingen kon niet weerhouden worden, wegens niet representatief voor de situatie 'bij algemene werking'.

De gemiddelde afstand tot waar de geur nog net kon worden waargenomen bij 'algemene werking' van de sites bedraagt 1.460 m

Er werden 3 metingen uitgevoerd tijdens omzetactiviteiten. De gemiddelde afstand tot waarbij de geur nog net kon worden waargenomen bedroeg hierbij 3.770 m.

Bij de metingen zonder activiteiten op de sites, was de geur nog net waarneembaar tot op een afstand van gemiddeld 1.170 m.

Om de globale impact van de geuremissies op de omgeving in kaart te brengen, werden de gegevens verwerkt via dispersiemodellering. Op basis van de uitgevoerde berekeningen, en rekening houdend met de vooropgestelde toetsingscriteria, kan verwacht worden dat omwonenden gelegen in een zone die reikt tot ca. 900 m ten noorden en noordoosten van de site, gehinderd zullen worden door de geuremissies van de groencomposteringssites.

Er kan dus gesteld worden dat de huidige operator (van Gansewinkel), die de site uitbaat in opdracht van IVM, de hinderproblematiek vrij goed onder controle heeft. Volgens de gegevens tijdens het plaatsbezoek van de provinciale milieudeskundige, aangereikt door de vertegenwoordigers van IVM, zou de site vanaf 2011 in concessie worden gegeven aan een andere operator. Er is evenwel nog een betwistingsprocedure lopende.

Er dient bij de eventuele overdracht van de concessie de nodige aandacht

worden besteed aan het doorgeven van de know how in verband met de voor de omgeving minst hinderlijke manier van exploiteren.

Grondwaterwinning

Er wordt een hernieuwing aangevraagd voor de grondwaterwinning voor hetzelfde debiet als vroeger vergund, nl. 5.000 m³/jaar. Het aangevraagde dagdebiet bedraagt 70 m³. De hervergunning wordt aangevraagd voor een bestaande grondwaterwinningsput van 56 m, aangelegd in 1994. Op deze diepte wordt water onttrokken aan het Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem (HCOV 0600).

Om het composteringsproces optimaal te laten verlopen worden de composthoven regelmatig en zeker in droge periodes beregend. Bevochtigen van compost is een laagwaardige toepassing. Er worden geen specifieke vereisten gesteld aan de waterkwaliteit.

Hiervoor wordt in eerste instantie water gebruikt uit een bufferbekken van 1.000 m³. In 2^{de} instantie zal water uit de nieuw nog aan te leggen regenwaterput van 100 m³ bij de nieuwe loods (ca. 2.000 m³) gebruikt worden. Van een oppervlakte van ca. 3.000 m² (oa administratief gebouw en bestaande werkplaats) wordt het regenwater afgeleid naar de openbare riolering zonder het te herbruiken. Het regenwater wordt zowel gebruikt voor bevochtiging van de hopen als voor het reinigen van de mobiele installaties. De aanvrager verwacht in totaal ca. 9.600 m³ regenwater per jaar te kunnen herbruiken.

Als er onvoldoende water aanwezig is in het bufferbekken en in de regenwaterput wordt grondwater gebruikt voor bevochtiging van de composthoven.

Het aangevraagde debiet van 5.000 m³/jaar wordt niet onderbouwd in het aanvraagdossier. Er zijn bij VMM geen gegevens bekend van de effectief opgepompte debieten de voorbije jaren (heffing op het grondwatergebruik werd bepaald op basis van het vergunde volume), alhoewel er volgens het aanvraagdossier wel een debietmeter aanwezig is.

De vorige jaren werden, zo meldde de exploitant tijdens het plaatsbezoek, grondwaterdebieten opgepompt tussen de 2.000 en 3.000 m³/jaar. In 2010 werd tot op heden 2.727 m³ grondwater opgepompt; vanaf de maand september is het over het algemeen niet meer nodig om nog grondwater op te pompen.

Voor toepassingen in het administratief gebouw (sanitair en keuken) wordt leidingwater gebruikt. Het leidingwaterverbruik wordt geraamd op ca. 50 m³ op jaarbasis.

Een put met een diepte van 56 m onttrekt water aan het Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem (HCOV 0600) en uit het grondwaterlichaam CVS_0600_gwl_2. Op deze locatie is het Ledo-Paniseliaan een gespannen laag. Binnen een straal van 2 km rond het bedrijf zijn er al 27 vergunningen afgeleverd aan andere exploitanten voor maximaal ca. 66.000 m³/jaar op te pompen uit die laag. In uitvoering van de karakterisering die opgelegd is in de Kaderrichtlijn Water via de omzetting naar Vlaamse reglementering ook in het Decreet Integraal Waterbeheer, is er een toestandbepaling gebeurd voor de verschillende grondwaterlichamen in Vlaanderen. Het grondwaterlichaam CVS_0600_gwl_2 is gekarakteriseerd als zijnde in een ontoereikende kwantitatieve toestand (5.3.2. in het stroomgebiedbeheerplan voor de Schelde). In afwachting van de geplande herstelprogramma 's, zoals voorzien

in de stroomgebiedbeheerplannen, wordt er voor dit grondwaterlichaam vanuit het voorzorgsprincipe een standstill geadviseerd voor grondwaterwinningen, minimaal voor laagwaardige toepassingen. Berekening van compost is een laagwaardige toepassing waarvoor ook alternatieve waterbronnen kunnen ingezet worden.

Ter hoogte van de exploitatiezetel van de aanvrager zijn de belangrijkste alternatieven regenwater, freatisch grondwater en oppervlaktewater.

- Er wordt reeds regenwater opgevangen van een terrein van ca. 2 ha en herbruikt. Er is nog een oppervlakte van ca. 3.000 m³ waarvan het regenwater niet opgevangen wordt.
- Het bedrijf grenst aan het Schipdonkkanaal, een als bevaarbaar geklasseerde waterloop. Captatie van dit oppervlaktewater is een te onderzoeken piste.
- Volgens de HCOV kartering van VMM AOW is er ter hoogte van exploitatiezetel een Quartair pakket van ca. 19 m. VMM AOW verwacht dat in deze zone voldoende freatisch grondwater kan gewonnen worden om aan de behoefte van de aanvrager te voldoen. De kwaliteit van het water kan een obstakel zijn. Het terrein is sinds 1992 in gebruik voor de groencompostering door de IVM. Voor 1985 werd het terrein uitgebaat als stortplaats categorie II (huisvuil) voor de stad Eeklo en in de periode 1986-1992 werd het uitgebaat als stortplaats voor baggerspecie. Er werden reeds oriënterende en beschrijvende bodemonderzoeken uitgevoerd op de site. Het perceel werd opgenomen in het register van de verontreinigde gronden wegens de aanwezigheid van zwavel- en ftalaatverbindingen. Het aanleggen van een freatische grondwaterwinning is een te onderzoeken piste. De mogelijke locaties dienen onderzocht te worden in functie van de aangetroffen verontreiniging.

Zowel het alternatief van oppervlaktewater als van ondiep grondwater dient onderzocht te worden. Daarom stelt de VMM AOW voor om de vergunning te verlenen voor de reeds bestaande pompput voor een termijn eindigend op 31 januari 2015 (vervaldatum is 31 mei 2015), de eindtermijn van de lopende vergunning voor de grondwaterwinning. In de periode tot 2015 moet de aanvrager de alternatieven verder onderzoeken en de nodige stappen ondernemen om over te schakelen naar alternatieve waterbronnen.

Volgens het aanvraagdossier is de put niet uitgerust met een peilbuis. De aanvrager wordt er op gewezen dat dit nochtans verplicht is conform Vlare II art. 5.53.2.2. Hij dient zich dan ook in regel te stellen.

Er dient ook opgemerkt dat ingevolge de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, moet worden gekozen voor opvang en gebruik, infiltratie of vertraagde afvoer van het hemelwater van de nieuw te bouwen stallen, loods en de eventueel aansluitende verhardingen. Dit dient geregeld via de bouwvergunning.

Mobiliteit

Dagelijks is er een gemiddelde van 25 inkomende vrachten groenafval terwijl er 20 uitgaande vrachten zijn met afgewerkte producten. Verder zijn er nog 10 weegverrichtingen van vrachtwagens met brandbaar afval van de containerparken die op de Ringlaan 58 worden gelost voor bewerking.

De Ringlaan is een goed uitgeruste weg met twee rijvakken, twee parkeerstroken en fietspaden; deze weg maakt deel uit van de toekomstige ring rond Eeklo. Het aantal transporten naar de groencomposterings zal dan ook slechts een beperkt gedeelte omvatten van de totale verkeersstroom op deze weg.

Stofhinder

Stofvorming bij een groencomposteringsinstallatie is eerder aan de lage kant gelet op het vochtgehalte van de hopen te composteren materiaal. Bovendien worden het terrein en de wegen er rond regelmatig gereinigd zodat stofvorming door rondrijdende voertuigen wordt beperkt bij droog weer.

Veiligheid

Op de inrichting zijn de nodige brandpreventie- en brandbestrijdingsmiddelen aanwezig volgens de voorschriften van de plaatselijke brandweer. Elke wiellader en verreiker is uitgerust met een blustoestel.

Door de aard van de activiteiten is er een verminderd risico op brand.

Visuele hinder

Het groenscherm rondom de inrichting is overal minstens 5 m breed, zoals bepaald in artikel 5.2.1.5§5 van Vlarem II.

Het in stand houden van het bestaande groenscherm volstaat.

Overwegende dat wat de bespreking van de watertoets betreft, het volgende kan gesteld worden:

In deze passage wordt nagegaan of de inrichting gelegen is in een overstromingsgebied en of de inrichting nadelige effecten zou kunnen veroorzaken op het overstromingsrisico voor de omgeving.

De watertoets beslaat evenwel een ruimer toepassingsgebied. De afweging van de overige effecten op het aquatisch milieu gebeurt afhankelijk van de noodzaak bij de bespreking van de andere milieuhygiënische aspecten in de daartoe bedoelde ondertitel, bijvoorbeeld afvalwater, grondwater, Deze specifieke afwegingen worden hier niet meer herhaald.

De inrichting is gelegen in het 'Bekken Brugse Polders'. Volgens de overstromingsinformatie op www.geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be is de inrichting niet gelegen in een overstromingsgebied of in een risicozone voor overstromingen.

Er wordt een nieuwe loods gebouwd, maar door het opleggen van een hemelwaterberging conform de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, worden geen wijzigingen van de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving verwacht.

Er werd in het kader van het openbaar onderzoek bij dit dossier een voorwaardelijk gunstig advies uitgebracht door de waterbeheerder (Waterwegen en Zeekanaal nv) van het Afleidingskanaal van de Leiede Dender, deze voorwaarden bestaan erin dat de Vlaremvoorschriften moeten worden nageleefd: met betrekking tot de opslag van mazout, de ondoorlaatbaarheid van de verhardingen waarop gevaarlijke producten worden opgeslagen, e.d. Verder wordt gesteld dat de grondwaterwinning enkel mag gebruikt worden voor hoogwaardige toepassingen;

Overwegende dat de exploitant, overeenkomstig artikel 43 §2. van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning steeds alle maatregelen dient te nemen om schade en hinder te voorkomen;

Overwegende dat de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig artikel 20 van het milieuvergunningsdecreet, onverminderd de bepalingen van dezelfde wetten, decreten en uitvoeringsbesluiten bij het verlenen van een vergunning bijzondere voorwaarden kan opleggen, met het oog op de bescherming van de mens en het leefmilieu;

Overwegende dat, wat voorafgaat in acht genomen, kan gesteld worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting, mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat de gevraagde exploitatie milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar is met de onmiddellijke omgeving; dat bijgevolg de gevraagde vergunning gedeeltelijk kan worden verleend;

besluit:

Artikel 1. Aan de opdrachthoudende vereniging IVM, Sint-Laureinsesteenweg, 29 te 9900 Eeklo wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting voor compostering van groenafval aan de Ringlaan 56 te 9900 Eeklo, op het perceel, kadastraal bekend onder EEKLO AFD 2, Sectie F, Nr 400/e, met als voorwerp:

- de hernieuwing van de vergunning voor:
 - **2.2.3.a) 3° (1)**
de opslag- en composteerruimte van 25.000 ton groenafval;
 - **17.3.6.1.b) (3)**
de opslag van 3.000 liter mazout;
 - **17.3.9.1 (3)**
een verdeelslang;
 - **53.8.2 (2)**
een grondwaterwinning met een maximaal opgepompt debiet van 70 m³/dag en 3.000 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 56 m (Ledo-Paniseliaan aquifersysteem, HCOV-code 0600);
- de uitbreiding met/van:
 - **2.2.2.f) 2° (1)**
de opslag en mechanische behandeling van 1.500 ton groenafval tot structuurmateriaal en 300 ton boomstronken;
 - **2.2.3.a) 3° (1)**
de opslag- en composteerruimte: uitbreiding tot 51.000 m³ groenafval;
 - **3.4.2 (2)**
de lozing van 10 m³/uur, 100 m³/dag en 1.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de openbare riolering van de Ringlaan;

- **17.3.7.1 (3)**

de opslag van 1.200 liter oliën;

Met deze hernieuwing van de milieuvergunning en uitbreiding is de globaal vergunde toestand:

2.2.2.f) 2° (1)

de opslag en mechanische behandeling van 1.500 ton groenafval tot structuurmateriaal en 300 ton boomstronken.

2.2.3.a) 3° (1)

de opslag- en composteerruimte van 51.000 m³ groenafval.

3.4.2 (2)

de lozing van 10 m³/uur, 100 m³/dag en 1.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de openbare riolering van de Ringlaan.

17.3.6.1.b) (3)

de opslag van 3.000 liter mazout.

17.3.7.1 (3)

de opslag van 1.200 liter oliën.

17.3.9.1 (3)

een verdeelslang.

53.8.2 (2)

een grondwaterwinning met een maximaal opgepompt debiet van 70 m³/dag en 3.000 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 56 m (Ledo-Paniseliaan aquifersysteem, HCOV-code 0600)

Art.1 bis: Aan de opdrachthoudende vereniging IVM, Sint-Laureinsesteenweg, 29 te 9900 Eeklo wordt de vergunning geweigerd voor het verder exploiteren en veranderen van een inrichting voor compostering van groenafval aan de Ringlaan 56 te 9900 Eeklo, op het perceel, kadastraal bekend onder EEKLO AFD 2, Sectie F, Nr 400/e, met als voorwerp:

2.2.3.a) 3° (1)

de opslag- en composteerruimte van 75.000 m³ groenafval.

3.4.2 (2)

de lozing van 10 m³/uur, 100 m³/dag en 2.000 m³/jaar bedrijfsafvalwater in de openbare riolering van de Ringlaan.

53.8.2 (2)

een grondwaterwinning met een maximaal opgepompt debiet van 70 m³/dag en 5.000 m³/jaar uit 1 put met een diepte van 56 m (Ledo-Paniseliaan aquifersysteem, HCOV-code 0600)

Art. 2. De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn van:

- tot en met 31 mei 2015 voor de grondwaterwinning

- 20 jaar, voor het overige, tenzij wanneer:

1° ze geschorst is omdat de stedenbouwkundige vergunning op de datum van dit besluit, niet definitief is verleend;

2° ze van rechtswege vervalt na de definitieve weigering van de stedenbouwkundige vergunning.

Art. 3. Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. VLAREM.V01: Algemene milieuvoorwaarden - Algemeen
2. VLAREM.V02: Algemene milieuvoorwaarden - Geluid
3. VLAREM.V03: Algemene milieuvoorwaarden - Oppervlaktewater
4. VLAREM.V04: Algemene milieuvoorwaarden - Grond en bodemwater
5. VLAREM.V05: Algemene milieuvoorwaarden - Lucht
6. VLAREM.V109 – Algemene milieuvoorwaarden – Licht

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

7. VLAREM.V07 – Verwerking van afvalstoffen – algemene bepalingen
8. VLAREM.V09 – Inrichtingen voor het composteren van plantsoen en tuinafval en inrichtingen voor de compostering van groente-, fruit- en tuinafval met een composteerruimte kleiner dan 25 m³
9. VLAREM.V13 – Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen
10. VLAREM.V26 – Bedrijfsafvalwaters
Bijlage 5.3.2. – 59°: overige bedrijvigheden
11. VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
12. VLAREM.V46C - Opslag van gevaarlijke producten – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
13. VLAREM.V57 - Opslag van gevaarlijke producten – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen
14. VLAREM.V93 - Winning van grondwater

§3. Bijzondere milieuvoorwaarden

15. Lozen van het bedrijfsafvalwater

- a) In afwijking en/of ter aanvulling van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden mogen de volgende emissiegrenswaarden niet worden overschreden:

- P_{tot} : 25 mg/l
- Cl⁻ : 750 mg/l
- MAK's_{ind} : 10 µg/l
- MAK's_{tot} : 20 µg/l
- Pb_{tot} : 0,100 µg/l
- Zn_{tot} : 0,400 µg/l
- PAK's_{tot} : 1 µg/l
- benzo(a)pyreen : 0,05 µg/l
- benzo(b)fluoranteen + benzo(k)fluoranteen : 0,03 µg/l
- benzo(ghi)peryleen + indeni(1,2,3-cd)pyreen : 0,002 µg/l
- anthraceen : 0,1 µg/l

Zolang de rapportagegrens groter is dan de norm, is de norm gelijk aan de rapportagegrens (op 3 augustus 2010 bedraagt de rapportagegrens 0,1 µg/l)

- b) De overige niet-aangevraagde parameters mogen slechts geloosd worden in concentraties beneden de kwaliteitsdoelstelling van het ontvangende oppervlaktewater of bij ontstentenis daarvan 10 x de detectielimiet.
- c) Het bedrijf dient het Hg-gehalte in het bedrijfsafvalwater op te volgen en de nodige maatregelen te nemen indien blijkt dat de overschrijdingen geen eenmalig gebeuren zijn.

- d) Controle-inrichting: al het bedrijfsafvalwater dient afgevoerd naar een controle-inrichting die alle waarborgen biedt om de kwaliteit en kwantiteit van het werkelijk geloosde afvalwater te controleren en inzonderheid toelaat gemakkelijk monsters van het geloosde water te nemen; voormelde controle-inrichting dient te beantwoorden aan de in Afdeling 4.2.5 van Vlarem II gegeven omschrijving en gestelde eisen; langs voormelde controle-inrichting mag geen normaal huisafvalwater noch koelwater, noch regenwater afgevoerd worden.

16. Lozen van het huishoudelijk afvalwater

De exploitant dient het huishoudelijk afvalwater gescheiden van het regenwater tot aan de perceelsgrens met het openbaar domein te brengen.

17. Gebruik van een KWS-afscheider

- a) De KWS-afscheider dient regelmatig gereinigd te worden. De afvalstoffen die hierbij vrijkomen dienen opgehaald door daartoe erkende ophaler.
- b) De KWS-afscheider dient voldoende gedimensioneerd en voorzien van een automatische afsluiter.
- c) Het bedrijfsafvalwater van de tankpiste wordt opgevangen in de hemelwateropvang van de nieuwe loods en aangewend om de composthoppen te besproeien.

18. Verontreinigd hemelwater

Er wordt een bijkomende opvangcapaciteit voorzien van minstens 500 m³.

19. Geur

De exploitant treft alle mogelijke maatregelen om de geuremissies te beperken, o.a.:

- Nauwgezette controle van de aangebrachte materialen – materialen die al aan het rotten zijn moeten worden geweigerd;
- Het omzetten van de composthoppen mag enkel gebeuren bij NW- of N- of NO-windrichting;
- Verwittigen van de stad Eeklo (via de milieudienst) bij start van het omzetten van de composthoppen of bij calamiteiten op het terrein
- de maximale verwerkingscapaciteit bedraagt op jaarbasis 51.000 ton;
- de aanbevelingen uit het eindrapport van het sensorisch omgevingsonderzoek worden opgevolgd;
- de procesparameters opvolgen en zonodig bijsturen.

20. Opvang en gebruik van hemelwater bij nieuwe gebouwen

Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen dient opgevangen te worden in een of meerdere regentanks met een gezamenlijke inhoud van minstens 100.000 l. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal aangewend en minstens gebruikt voor de toiletspoeling en/of andere laagwaardige toepassingen (reinigen lokalen, reinigen voertuigen, bevochtigen van de compost, ...).

21. Brandveiligheid

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

22. Tankbeurten

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

23. Grondwaterwinning

- a) De mogelijkheid om over te schakelen voor beregening naar water uit het Schipdonkkanaal of freatisch grondwater ter vervanging van het grondwater uit het Ledo-Paniseliaan dient onderzocht te worden. Binnen 24 maanden na het verlenen van de vergunning dienen de resultaten van dit onderzoek schriftelijk meegedeeld te worden aan VMM AOW (Elfjulistraat 43, 9000 Gent), LNE afdeling Milieuvergunningen (Aposthuizen 26, 9000 Gent) en aan de Deputatie van de Provincie Oost-Vlaanderen (Provinciaal Admin. Centrum Het Zuid, W. Wilsonplein 2, 9000 Gent).
- b) In afwijking van artikel 5.53.2.2 moet in de winningsput een rechte peilbuis worden voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood of logger kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
- c) In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II dient elke winningsput te worden uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een dompelpomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks dient de tellerstand van elke debietmeter genoteerd te worden in een register.
- d) In afwijking van artikel 5.53.4.6 dient in elke winningsput minimum maandelijks het peil "in werking" en "in rust" te worden opgemeten en genoteerd in een register. Bij het peil "in werking" wordt ook het ogenblikkelijk debiet genoteerd en bij het peil "in rust" de duur van de voorafgaande rustperiode.
De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren; De peilmetingen van het voorbije kalenderjaar worden ook jaarlijks voor 15 maart overgemaakt aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM AOW (VMM AOW Elfjulistraat 43, 9000 Gent) of via het Integraal Milieujaarverslag.
- e) In afwijking van artikel 5.53.4.3. – ook al is het debiet $< 30.000 \text{ m}^3/\text{jaar}$ – mag het grondwaterpeil in de winningsput in geen geval dalen onder het dak van de laag. Het maximaal toelaatbaar afpompingsniveau in de winningsput bedraagt 30 m-mv (= 30 m onder het maaiveld of -21 mTAW); er dient vermeden te worden dat het peil in de put onder dit niveau daalt; daarvoor zijn er 3 mogelijkheden, nl:
 - a) de pomp wordt boven voormeld niveau opgehangen;
 - b) er wordt een afslagmechanisme voorzien dat de pomp stillegt wanneer voormeld niveau bereikt wordt;
 - c) het debiet van de pomp wordt zo geregeld dat het peil "in werking" boven voormeld niveau blijft.
- f) In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater (d.i. vóór de waterbehandeling) minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd op de volgende parameters: zuurstofgehalte (in mg/l), pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l):

Anionen :	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	PO ₄ ³⁻	OH ⁻	F ⁻
	NO ₂ ⁻	Cl ⁻	CO ₃ ²⁻	HCO ₃ ⁻	
Kationen :	Ca ²⁺	Na ⁺	NH ₄ ⁺	Fe ²⁺	
	K ⁺	Mg ²⁺	Mn ²⁺	Fe ³⁺	

De ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn; d.w.z. dat de fout op de ionenbalans maximum 5% mag bedragen. Deze fout kan als volgt berekend worden:

$(\text{kationentotaal} - \text{anionentotaal}) / (\text{kationentotaal} + \text{anionentotaal}) < 0,05$.

Deze analyses dienen bovendien aangevuld te worden met een onderzoek inzake de bacteriologische kwaliteit op volgende parameters: totale kiemen bij 37°C/ml, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, fecale streptokokken/100ml.

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

- g) Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden dienen de winningsputten bovenaan steeds goed te worden afgesloten. In het bijzonder dient vermeden te worden dat verontreiniging, insijpelend regenwater, oppervlaktewater of ondiep grondwater van bovenaf in de winningsputten terechtkomt.
- h) De exploitant is verplicht een buiten dienst gestelde grondwaterwinning op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van het grondwater. De opvulling dient te gebeuren overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in Vlarem II.

24.Loods

De staanplaats voor met motor aangedreven voertuigen dient te gebeuren op een ondoordringbare bodem

25. Het groenscherm

Het in stand houden van het bestaande, op het uitvoeringsplan aangeduide groenscherm volstaat.

De beplanting wordt doorlopend en op een vakkundige wijze onderhouden teneinde de inkleding in het landschap optimaal te behouden.

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

- Ingevolge de voorliggende aanvraag wordt een nieuwe loods gebouwd. Hiervoor zal in het kader van de gewestelijke stedenbouwkundige verordening van 1 oktober 2004 inzake hemelwaterputten, infiltratievoorzieningen, buffervoorzieningen en gescheiden lozing van afvalwater en hemelwater, moeten worden gekozen voor opvang en gebruik, infiltratie of vertraagde afvoer van het hemelwater van de loods en de eventueel aansluitende verhardingen. Dit dient geregeld via de bouwvergunning.

- Er wordt aangeraden het plaatsen van duurzame energiesystemen (zoals fotovoltaïsche zonnepanelen) voor het produceren van eigen elektriciteit te onderzoeken.

Art.4.: De besluiten van de Bestendige Deputatie van 3 december 1992 en 20 februari 1997 worden opgeheven.

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

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

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

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

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

Art. 7. §1. Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

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

§3. Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

Art. 8. Een eensluidend verklaard afschrift van deze beslissing zal, samen met het attest inzake de datum van de verzending, verzonden worden aan:

- de exploitant;
- het College van Burgemeester en Schepenen van Eeklo;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer;
- het Agentschap Ruimte en Erfgoed, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een soortgelijk afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van hoofdstuk IX van het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning.

Art. 9. Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlaams Reglement betreffende de Milieuvergunning (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van deze beslissing), mits betaling van de voorgeschreven dossiertaks, beroep worden ingediend bij de Vlaamse Regering, vertegenwoordigd door de Vlaams Minister van Leefmilieu, p/a Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Koning Albert II-laan 20, bus 8, 1000 Brussel.

Gent, 25 november 2010

namens de Deputatie:

de Provinciegriffier

de Waarnemend-Voorzitter

get. Albert De Smet

get. Alexander Vercamer

**Voor eensluidend afschrift,
Namens de Provinciegriffier,
De gemachtigde Ambtenaar,**

**Raf Barzeele
dienstchef**