

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

aanwezig
Alexander Vercamer,
Waarnemend voorzitter

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

Albert De Smet,
provinciegriffier

Besluit van de Deputatie

referte	M03/44001/264/1/M/1/KS
betreft	WITTEVRONGEL Peter AALTER
verslaggever	de heer Jozef Dauwe

Besluit van de Deputatie, houdende aktename van de mededeling van kleine verandering van de heer Wittevrongel Peter, Aalterweg 4, 9880 Aalter, voor het veranderen van een rundveehouderij, gelegen op de percelen, kadastraal bekend onder Aalter, afdeling 1, sectie A, nrs 515/a, 516/a, 517, 521/b, 522/c, 526/b, 526/c, 526/d en 523/a, aan de Aalterweg 4, 9880 Aalter.

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, in het bijzonder artikelen 6bis, 6ter en 6quater;

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 het besluit van de Deputatie op 10 april 2008, voor een termijn tot en met 9 april 2028, houdende het verder exploiteren van een rundveehouderij met een bijhorende biogasinstallatie;

Gelet op de mededeling van kleine verandering op 1 april 2010 ingediend door de heer Wittevrongel Peter, Aalterweg 4, 9880 Aalter, tot het bekomen van een aktename van de mededeling van kleine verandering voor het veranderen van een rundveehouderij, gelegen aan de Aalterweg 4, 9880 Aalter, op de percelen kadastraal bekend onder Aalter, afdeling 1, sectie A, nrs 515/a, 516/a, 517, 521/b, 522/c, 526/b, 526/c, 526/d en 523/a, met als voorwerp: 2.2.3.e, 2.2.5.e.2, 3.4.1.a, 3.6.3.2, 12.1.2.b, 15.4.2.a, 16.1.b.3, 16.3.1.1, 17.3.3.2.b, 17.3.7.1, 28.2.c.1, 28.3.c, 31.1.3, 43.2.1, 45.14.3;

Gelet op de aangetekende brief van 26 april 2010, waarmee de mededeling van kleine verandering ontvankelijk en volledig werd verklaard;

Gelet op het gunstig advies van 21 mei 2010 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE);

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het Agentschap Ruimte en Erfgoed, Afdeling Oost-Vlaanderen (afgekort IVA-RO);

Gelet op het gunstig advies van 25 mei 2010 van het Vlaams Agentschap Zorg en Gezondheid, Afdeling Toezicht Volksgezondheid, Buitendienst Oost-Vlaanderen (afgekort TO.VO.);

Gelet op het gunstig advies van 27 mei 2010 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij (afgekort VMM);

Gelet op het gunstig advies van 20 mei 2010 van de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij (afgekort OVAM);

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

Het bedrijf van de heer Wittevrongel is momenteel vergund voor een co-vergistingsinstallatie met een capaciteit van 60.000 ton/jaar.

De verwerkingscapaciteit blijft onveranderd.

De gevraagde wijzigingen omvatten in hoofdzaak:

- de wijziging in nabehandeling van het digestaat waardoor meer opslagcapaciteit vereist is;
- drie gasmotoren worden vervangen door twee gasmotoren met een groter vermogen;
- de lozingspunten van het bedrijfsafvalwater worden verplaatst;
- de productie van het biogas wordt verhoogd met 160 m³/uur;
- twee beluchters van elk 75 kW in de nitrificatie;
- de uitbreiding met 11.700 kg gevaarlijke producten voor de afvalwater- en digestaatbehandeling;
- de uitbreiding met 1.000 liter antischuimmiddel;
- de uitbreiding met de opslag van 330 m³ dierlijke mest;
- de vermindering met 190 m³ groenvoeders;

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

De inrichting is volgens het gewestplan 'Eeklo – Aalter' gelegen in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied, op een afstand van ca. 800 m van het dichtstbijgelegen hindergevoelig gebied, zijnde een woongebied ander dan woongebied met landelijk karakter. Woonuitbreidingsgebieden, recreatiegebieden, natuurreservaten en bosreservaten bevinden zich op meer dan 1.000 m.

De ligging van de inrichting in een landschappelijk waardevol agrarisch gebied is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

Bovendien kan worden verwezen naar de mogelijkheden die geboden worden in de omzendbrief RO/2006/01 betreffende het afwegingskader en randvoorwaarden voor de inplanting van installaties voor mestbehandeling en vergisting.

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

Bij de vergisting worden de aangevoerde afvalstromen anaëroob vergist tot een gestabiliseerd digestaat dat vervolgens wordt gescheiden in twee fracties met behulp van twee centrifuges. Om een betere scheiding van het digestaat te bekomen worden er polymeren aan toegevoegd. De dikke stapelbare fractie wordt gedroogd tot een organische meststof en de dunne vloeibare fractie wordt verder gezuiverd tot een loosbaar effluent.

De zuiveringsinstallatie was vergund met een membraanfiltratie maar deze wordt nu uitgebeid met een biologische nabehandelingsstap. Toegepast onderzoek en bedrijfservaring bij dergelijke installaties hebben uitgewezen dat de biologische behandeling als tussenstap voor de filtratie de hele procesvoering bedrijfszekerder maakt inzake de digestaatverwerking. Bovendien daalt ook het energieverbruik per ton digestaat en moeten er ook minder chemicaliën worden toegevoegd.

De nabehandeling van de dunne fractie omvat de volgende stappen:

- de nitrificatie en denitrificatie in bekkens van 2.700 en 5.700 m³;
- de nabezinking in een bekken van 750 m³ waarbij het slib gescheiden wordt van het effluent;
- de opslag van het effluent in een lagune van 1.400 m³;

Nadien wordt het effluent verder behandeld in de vergunde filtratie-installatie (membraantechnologie).

Bij vergelijking van de plannen met de vergunde situatie en met de aangevraagde toestand vallen de volgende zaken op:

- de uitgevoerde digestaattank zal verder worden gebruikt als nitrificatiebekken;
- er worden drie bijkomende tanks voorzien: een nitrificatietank van 2.700 m³, een denitrificatietank van 3.000 m³, een nabezinkingstank van 750 m³ en een digestaatopslag van 770 m³;
- het vroeger voorziene bufferbekken van 300 m³ wordt vervangen door een lagune met een inhoud van 300 m³ maar met een grotere oppervlakte en palend aan de groenvoederopslag;
- naast de nabezinkingstank komt nog een lagune van 1.400 m³ als tussentijdse opslag;

- in de zone tussen de vergisters en de aarden berm komt er een nog aan te leggen biobed;

Bij het plaatsbezoek van de afdeling milieuvergunningen is vastgesteld dat de installatie praktisch volledig afgewerkt is behalve de nu aangevraagde wijzigingen in deze mededeling kleine verandering. Het werkplan wordt momenteel opgesteld. De exploitant hoopt tegen het einde van het jaar de installatie volledig op te starten.

Afvalwater

Voor de behandeling van de dunne fractie na de scheiding van het digestaat wordt een tussenstap voorzien in de vorm van een biologie; nadien wordt de membraantechnologie toegepast. De bedrijfservaring bij Mandel Eneco Energie toont aan dat deze biologie als tussenstap vóór de filtratie voor meer bedrijfszekerheid zorgt.

De lagune van 1.400 m³ wordt als tussenopslag beschouwd en van hieruit kan er niet worden geloosd. De controle – inrichting bevindt zich bij de lagune van 300 m³.

De wasstraat is reeds uitgerust met een slibvang, een KWS – afscheider met coalescentiefilter en een controle – inrichting.

De beide lozingspunten van het bedrijfsafvalwater zijn over korte afstand verplaatst maar de lozing gebeurt in hetzelfde oppervlaktewater.

Lucht – geur.

In de bijzondere voorwaarde 46. c) werd toegelaten dat de behandeling van de afgezogen ventilatielucht gebeurt door gebruikmaking van een chemische luchtwasser gevolgd door een biologische. Er wordt nu toch geopteerd voor een chemische luchtwasser gevolgd door een biobed zodat voldaan wordt aan artikel 5.28.3.4.1. § 1.4 van Vlarem II.

De behandeling van de dunne fractie in de biologie gebeurt in open bekkens (nitrificatie en denitrificatie). Bij deze installaties komt er praktisch geen geur en ammoniak vrij omdat ammoniak wordt afgebroken tot nitraat en vervolgens wordt omgezet tot stikstofgas. De afwijking tot het niet overdekken van deze bekkens kan worden toegelaten volgens artikel 5.28.3.4.1. §1.3° van Vlarem II.

Bodem.

De opslag van de gevaarlijke producten zoals zwavelzuur, citroenzuur, waterstofperoxide en ijzertrichloride gebeurt in dubbelwandige houders. De tanks worden opgesteld op een vloeistofdichte betonplaat bekleed met een zuurbestendige coating. Deze plaats is ook uitgerust met een afwateringssysteem naar een opvangput om bij eventuele vloeistofverliezen deze te kunnen opvangen. De opvangput is niet verbonden met een oppervlaktewater.

Geluid.

Er worden twee bijkomende beluchters van elk 75 kW voorzien in de biologie. Gelet op de grote afstand naar de dichtste woningen zal er geen geluidshinder optreden voor deze bewoners.

Visueel.

Langs de perceelsgrens is een aarden berm aangelegd beplant met struiken en heesters. De nieuwe bekkens worden voorzien achteraan het terrein op korte afstand van de bestaande vergisters. De aarden berm en

groenscherm zullen verder vervolledigd worden na de bouw van de nieuwe bekkens.

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 aktenaam kan worden verleend;

besluit:

Artikel 1.§1 Er wordt akte genomen van de mededeling van kleine verandering van de heer Wittevrongel Peter, Aalterweg 4, 9880 Aalter, voor het veranderen van een rundveehouderij aan de Aalterweg 4, 9880 Aalter, op de percelen, kadastraal bekend onder Aalter, afdeling 1, sectie A, nrs 515/a, 516/a, 517, 521/b, 522/c, 526/b, 526/c, 526/d, 523/a, met als voorwerp:

2.2.3.e (1) (oorspronkelijk 2.2.3.c (1))

De wijziging bij de vergisting van organisch-biologische afvalstoffen, door:

- De uitbreiding van de opslag van vloeibaar organische biologische afvalstromen met 130 m³ naar een totaal van 380 m³
- De vermindering van de opslag van vaste organische biologische afvalstromen 300 m³ naar een totaal van 300 m³. De vermindering van het inhoudvermogen van 4 vergisters met elk een afzonderlijk vermogen van 3.185 m³ naar een totaal van 4 vergisters met een inhoudsvermogen van elk 2.700 m³ tot een totaal van 10.800 m³
- De vermindering van de opslag met 940 m³ digestaat naar een totale opslag van 1.020 digestaat.
- De vermindering van de tussenopslag met 10 m³ naar een totale tussenopslag van 2 x 75 m³ digestaat

tot volgende globale toestand:

vergisting van organisch-biologische afvalstoffen met een capaciteit van max. 24.000 ton/jaar m.i.v. de opslag van 380m³ vloeibaar organische biologische afvalstromen 300 m³ vaste organisch biologische afvalstromen, een mengput van 50 m³, 4 vergisters van elk 2.700 m³, de opslag van 1.020 m³ digestaat, de

tussenopslag van 2 x 75 m³ digestaat, de pasteurisatie in 2 tanks van elk 20 m³ en de opslag van 250 m³ dunne fractie van het digestaat.

2.2.5.e) 2 (1)

de vermindering van de opslag en menging van vaste organisch biologische afvalstromen met 300 m³ naar een totaal van 300 m³ vaste organische- biologische afvalstromen en een versnijder, lader en hopper met een gezamenlijk vermogen van 55 kW.

3.4.1.a (3)

de wijziging door verplaatsing van het lozingspunt voor de lozing van bedrijfsafvalwater zonder gevaarlijke stoffen in een oppervlaktewater en met een debiet van 0,18 m³/uur, 1,8 m³/dag en 450 m³/.

3.6.3.2 (2) (oorspronkelijk 3.6.3 (3))

de wijziging door verplaatsing van het lozingspunt voor de lozing van bedrijfsafvalwater met gevaarlijke stoffen, na zuivering in oppervlaktewater en met een debiet van 10 m³/uur, 150 m³/dag en 40.000 m³/jaar

12.1.2.b) (2)

de wijziging door de vervanging van 3 biogasmotoren van elk 835 kW door 2 biogasmotoren van elk 1.416 kW

15.4.2.a) (3)

de wijziging door de verplaatsing van de wasplaats voor het wassen van 9 voertuigen/dag.

16.1.b) 3 (1)

de uitbreiding van de productie van biogas met 160 m³/uur naar een totaal van 1.415 m³/uur biogas.

16.3.1.1(3)

de uitbreiding met 2 beluchters met elk een vermogen van 75 kW naar een totaal van 3 beluchters met een gezamenlijk vermogen van 157,5 kW.

17.3.3.2. b) (2)

de uitbreiding van de opslag van gevaarlijke stoffen met 11.700 kg tot een totaal van 38.350 kg, waarvan:

- 18.300 kg zwavelzuur
- 7.000 kg ijzertrichloride
- 1.050 kg azijnzuur
- 5.950 kg citroenzuur
- 6.050 kg waterperoxide

17.3.7.1 (3)

de uitbreiding van 2000 liter oliën met 1000 liter antischuimmiddel, tot een totaal van 3000 liter, waarvan:

- 5 x 200 liter motorolie
- 5 x 200 liter hydraulische olie
- 1000 liter antischuimmiddel

28.2.c) 1 (3)

de uitbreiding van de opslag van dierlijke mest met 330 m³ naar een totale opslag van 4.250 m³ dierlijke mest

28.3.c) (1)

de wijziging van de nabehandeling van het digestaat bij de co-verwerking van max. 36.000 ton dierlijke mest/jaar.

31.1.3 (1)

de wijziging door de vervanging van 3 biogasmotoren van elk 936 kW door 2 biogasmotoren van elk 1.416 kW

43.2.2 (1) – schrappen van de rubriek

drie biogasmotoren met een totaal warmtevermogen van 6.294 kWth.

45.14.3 (2)

de vermindering van de opslag van met 340 m³ energiegewassen en de uitbreiding met 2 stortbunkers met elk een inhoudsvermogen van 75 m³ tot een totaal van:

- 1.100 m³ groenvoeders,
- 5.000 m³ energiegewassen,
- 2 stortbunkers van 75 m³

§2. De bijzondere voorwaarde 46 c) uit het besluit van de Deputatie van 10 april 2008, namelijk:

"In afwijking van artikel 5.28.3.4.1 § 1.4 van Vlarem II is, voor de behandeling van de afgezogen ventilatielucht, het gebruik van een chemische luchtwasser gevolgd door een biologische luchtwasser toegelaten i.p.v. een biobed en zure wassers.",

wordt geschrapt.

Art. 2. Deze aktenaamde geldt als milieuvergunning vanaf de datum van ondertekening van onderhavig besluit en voor een termijn eindigend op de vervaldag van de basisvergunning, namelijk tot en met 9 april 2028.

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.V13 – Inrichtingen voor het opslaan en behandelen van bepaalde ongevaarlijke vaste afvalstoffen
9. VLAREM.V24 – Inrichtingen voor het opslaan en verwerken van dierlijk afval
10. VLAREM.V26 – Bedrijfsafvalwaters
11. VLAREM.V35 – Elektriciteit
12. VLAREM.V37 – Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
13. VLAREM.V38 – Gassen – gemeenschappelijke bepalingen
14. VLAREM.V39 – Gassen – productie of omzetting van gassen

15. VLAREM.V40 – Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren
16. VLAREM.V45 - Gassen – opslag in vaste reservoirs voor samengeperste vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen
17. VLAREM.V45A – Aardgasaflevereenheden ("home compressors") voor motorvoertuigen met een maximale capaciteit van 20 m³/uur
18. VLAREM.V46A – Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen
19. VLAREM.V66A - Bewerking en verwerking van dierlijke mest
20. VLAREM.V66B - Dierlijke mest
21. VLAREM.V69 - Motoren met inwendige verbranding
22. VLAREM.V81 – Stoomtoestellen
23. VLAREM.V83 - Voedingsnijverheid en -handel – Algemene bepalingen

§2. Bijzondere milieuvoorwaarde

24. De nitrificatie- en denitrificatiebekkens moeten niet worden overdekt.

Andere bijzondere voorwaarden uit besluit van 2008?

Art. 4. §1. De in artikel 1 vergunde inrichting dient uiterlijk in gebruik te worden genomen binnen een termijn van 3 jaar, te rekenen vanaf de datum van onderhavige milieuvergunning.

§2. In de mate dat voor de inrichting, die het voorwerp uitmaakt van de in artikel 1 bedoelde vergunning, krachtens het decreet houdende de organisatie van de ruimtelijke ordening van 18 mei 1999, een stedenbouwkundige vergunning nodig is, wordt onderhavige milieuvergunning geschorst, zolang de stedenbouwkundige vergunning niet definitief is verleend. De aanvangsdatum van de vergunningstermijn van onderstaande milieuvergunning wordt verdaagd tot de dag dat deze stedenbouwkundige vergunning definitief verleend is. De exploitant dient de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning werd verleend bij ter post aangetekende zending mee te delen aan de overheid die de milieuvergunning heeft verleend.

§3. Wordt de in §2. bedoelde stedenbouwkundige vergunning geweigerd, dan vervalt de in artikel 1 bedoelde milieuvergunning van rechtswege op de dag van de weigering van de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg.

Art. 5. Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

Art. 6. §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. 7. 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 Aalter;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- 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. 8. 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, 14 oktober 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**