



**Provincie
Antwerpen**

Dienst Milieuvergunningen
Departement Leefmilieu

Besluit

MLAV1-2012-0327-PROEF-02/NIVD

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE LV LEEMANS MET BETREKKING TOT EEN HOUTVERBRANDINGSINSTALLATIE BIJ EEN PLUIMVEEHOUDERIJ, GELEGEN TE 2310 RIJKEVORSEL, GAMMEL 90.

De deputatie van de provincie 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 I), 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 het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 20 juli 2006 tot vaststelling van nadere regels voor de toepassing van de watertoets, tot aanwijzing van de adviesinstantie en tot vaststelling van nadere regels voor de adviesprocedure bij de watertoets;

Gelet op het besluit van de deputatie d.d. 10 januari 2013 waarbij aan de lv Leemans een proefvergunning werd verleend voor een termijn verstrijkend op 10 januari 2014, tot het exploiteren van een houtverbrandingsinstallatie van 500 kW (43.1.2.b) bij een pluimveehouderij; bij besluit van de deputatie d.d. 12 december 2013 besliste de deputatie de proeftermijn te verlengen tot 14 oktober 2014;

Vlarem-rubricering: 43.1.2.b;

Gelet op het evaluatieverslag d.d. 17 juli 2014 (kenmerk A/2014/7799/01005) van de Afdeling Milieu-inspectie (AMI) van de Administratie voor Milieu-, Natuur-, Land- en Waterbeheer; op volgende elementen uit dit verslag:

1. Op 10 januari 2013 werd aan de lv Leemans te Rijkevorsel een vergunning verleend voor de exploitatie na verandering door toevoeging, wijziging en uitbreiding van een pluimveehouderij voor een termijn verstrijkend op 10 januari 2033, uitgezonderd de proefvergunning voor de uitbreiding met een houtverbrandingsinstallatie van 500 kW (rubriek 43.1.2.b) die verstreek op 10 januari 2014.

Gelet op het feit dat de installatie reeds aanwezig was op de inrichting en gelet op de beperkte beschikbare informatie over verbrandingsinstallaties op miscanthus aangevuld met wood chips werd voorgesteld om de vergunning op proef te verlenen voor een periode van 1 jaar. Binnen die periode diende de exploitant metingen te laten uitvoeren op de rookgassen van de houtverbrandingsinstallatie door een laboratorium erkend in de discipline lucht.

Op 12 december 2013 werd de proefvergunning verlengd met 9 maanden tot 14 oktober 2014 om de exploitant in de mogelijkheid te stellen om de emissiemetingen uit te voeren onder normale bedrijfsomstandigheden na de ingebruikname van de uitbreiding.

2. In de proefvergunning is één bijzondere voorwaarde opgenomen met betrekking tot de houtverbrandingsinstallatie:

Binnen de proefperiode dient de exploitant metingen te laten uitvoeren op de rookgassen van houtverbrandingsinstallatie door een laboratorium, erkend in de discipline lucht. Er dienen 3 metingen uitgevoerd te worden voor het bepalen van de concentraties in de rookgassen van stof, zwaveldioxide, en koolmonoxide. Er dient één meting uitgevoerd te worden voor het bepalen van de concentraties in de rookgassen van dioxinen en furanen.

3. De volgende emissiemetingen werden uitgevoerd:

- 23 oktober 2013 door SGS

	Meting 1	Meting 2	Meting 3	Norm
Stof	430 mg/Nm ³	360 mg/Nm ³	350 mg/Nm ³	225 mg/Nm ³
SO ₂	54 mg/Nm ³	46 mg/Nm ³	25 mg/Nm ³	450 mg/Nm ³
CO	1180 mg/Nm ³	958 mg/Nm ³	2340 mg/Nm ³	375 mg/Nm ³

- 24 oktober 2013 door SGS

	meting	Norm artikel 5.43.2.4 *
dioxines	0,042 – 0,052 ng/Nm ³	0,6 ng/Nm ³

- 13 november 2013 door Eurofins

	meting	Norm
stof	271,9 mg/Nm ³	225 mg/Nm ³
SO ₂	4 mg/Nm ³	450 mg/Nm ³
CO	1108 mg/Nm ³	375 mg/Nm ³

- 20 maart 2014 door Lovap

	meting	Norm
stof	103 mg/Nm ³	225 mg/Nm ³
SO ₂	<14 mg/Nm ³	450 mg/Nm ³
CO	265 mg/Nm ³	375 mg/Nm ³

- 12 juni 2014 door Lovap

	meting	Norm
stof	101 mg/Nm ³	225 mg/Nm ³
SO ₂	<15 mg/Nm ³	450 mg/Nm ³
CO	341 mg/Nm ³	375 mg/Nm ³

b) Er zijn drie metingen uitgevoerd door een erkend labo op stof, zwaveldioxide en koolmonoxide en een meting op dioxinen en furanen.

- Voor de parameter dioxinen en furanen voldoet de installatie aan de norm van artikel 5.43.2.4 van Vlarem II. Deze emissiegrenswaarde van 0,6 ng TEQ/Nm³ voor installaties met een totaal nominaal thermisch ingangsvermogen tot en met 5 MW is alleen van toepassing ingeval van voeding met niet-verontreinigd behandeld houtafval. Ingeval van voeding met andere vaste biomassa geldt voor deze installaties geen emissiegrenswaarde.
- Voor de parameter zwaveldioxide voldoet de installatie aan de norm van artikel 5.43.2.4. van Vlarem II.
- Voor de parameters stof en koolmonoxide diende de installateur aanpassingen aan de afstelling uit te voeren om te kunnen voldoen aan de normen artikel 5.43.2.4. van Vlarem II. De laatste twee metingen tonen aan dat ook voor deze parameters de normen haalbaar zijn mits een goede werking en opvolging van de installatie.

4. Voor de houtverbrandingsinstallatie (500 kW en meer dan 500 bedrijfsuren) geldt er conform artikel 5.43.2.20. een jaarlijkse meetverplichting om de concentratie aan stof, SO₂, NO_x, CO en TOC, alsook het zuurstofgehalte, het waterdampgehalte, de temperatuur en de druk, op initiatief en op kosten van de exploitant te laten meten door een erkend laboratorium in de discipline lucht tijdens een periode van normale bedrijvigheid.
5. Er werd door de exploitant voldaan aan de bijzondere voorwaarde opgenomen in de proefvergunning MLAV1-2012-0327 van 10 januari 2013 en 12 december 2013. De houtverbrandingsinstallatie kan voldoen aan de emissienormen van Vlarem II mits goede opvolging van de werking van de installatie. De jaarlijkse meetverplichting volgens artikel 5.43.2.20 van Vlarem II draagt hiertoe bij;

Gelet op het gunstige advies d.d. 12 augustus 2014 van Afdeling Milieuvergunningen van het departement LNE (AMV) (kenmerk: AMV/A/14/10374); op volgende elementen uit dit advies:

1. In de zitting van 10 januari 2013 verleende de deputatie aan de Iv Leemans een vergunning op proef voor een termijn van 1 jaar voor de houtverbrandingsinstallatie van 500 kW.
2. Door onze afdeling werd voorgesteld om een vergunning van 1 jaar op proef te verlenen voor de verbrandingsinstallatie van 500 kW, gezien de installatie reeds aanwezig was op de inrichting en gezien de beperkte beschikbare informatie over verbrandingsinstallaties op miscanthus aangevuld met wood chips. Vervolgens werd in een bijzondere voorwaarde opgelegd dat de exploitant binnen deze periode metingen diende te laten uitvoeren op de rookgassen van de houtverbrandingsinstallatie door een laboratorium, erkend in de discipline lucht. Er dienden drie metingen uitgevoerd te worden voor het bepalen van de concentraties in de rookgassen van stof, zwaveldioxide, stikstofdioxiden en koolmonoxide, en er diende één meting uitgevoerd te worden voor het bepalen van de concentraties in de rookgassen van dioxinen en furanen.
3. Op 12 december 2013 werd een verlenging van de proefvergunning toegestaan tot 14 oktober 2014 om de exploitant de mogelijkheid te geven om emissiemetingen te laten uitvoeren onder normale bedrijfsomstandigheden.
4. Er werden vijf emissiemetingen aangeleverd door de exploitant:
 - a) Tweedaagse meting uitgevoerd door SGS Belgium nv op 23-24 oktober 2013
Tijdens deze metingen werd de houtverbrandingsinstallatie gevoed met drie verschillende soorten brandstofsamenstellingen, zijnde samenstelling 1 (65% chips van onbehandeld hout en 35% miscanthus), samenstelling 2 (50% chips van onbehandeld hout en 50% miscanthus) en samenstelling 3 (65% chips van behandeld niet-gevaarlijk houtafval en 35% miscanthus).
Uit de metingen blijkt dat bij elke brandstofsamenstelling de emissiegrenswaarden voor stof en CO overschreden werden en dat voldaan werd aan de emissiegrenswaarden voor SO₂ en NO_x van artikel 5.43.2.4 van Vlarem II.
Op brandstofsamenstelling 3 werden nog bijkomend de dioxines gemeten. Uit de meting blijkt dat voldaan werd aan de emissiegrenswaarde voor dioxinen en furanen van artikel 5.43.2.4 van Vlarem II.
 - b) Meting uitgevoerd door Eurofins op 13 november 2013 in opdracht van de afdeling Milieu-inspectie.
Uit deze meting blijkt dat voldaan werd aan de emissiegrenswaarden van SO₂ en NO_x van artikel 5.43.2.4 van Vlarem II en dat de emissiegrenswaarden voor stof en CO overschreden werden. Echter voor stof ligt de overschrijding binnen de toegestane foutmarge van 30% (artikel 4.4.4.2.§5 van Vlarem II). Bijgevolg werd enkel de emissiegrenswaarde voor CO overschreden.
 - c) Meting uitgevoerd door Lovap nv op 10 januari 2014
Uit deze meting blijkt dat voldaan werd aan de emissiegrenswaarden voor SO₂ en NO_x van artikel 5.43.2.4 van Vlarem II en dat de emissiegrenswaarden voor stof en CO overschreden werden.
 - d) Meting uitgevoerd door Lovap nv op 20 maart 2014
Uit deze meting blijkt dat voldaan werd aan de emissiegrenswaarden voor stof, SO₂, NO_x en CO van artikel 5.43.2.4 van Vlarem II.
 - e) Meting uitgevoerd door Lovap nv op 12 juni 2014
Uit deze meting blijkt dat voldaan werd aan de emissiegrenswaarden voor stof, SO₂, NO_x en CO van artikel 5.43.2.4 van Vlarem II.
5. Overeenkomstig de opgelegde bijzondere voorwaarde in het besluit van de deputatie van 10 januari 2013, heeft de exploitant minstens drie metingen laten uitvoeren op de rookgassen van de houtverbrandingsinstallatie voor het bepalen van de concentraties van stof, zwaveldioxide, stikstofdioxiden en koolmonoxide, en één meting voor het bepalen van de concentraties van dioxinen en furanen in de rookgassen.
Uit de verschillende metingen blijkt dat in de beginperiode er overschrijdingen waren op de emissiegrenswaarden voor stof en CO. Echter uit de laatste twee emissiemetingen blijkt dat nu ook voldaan wordt aan de emissiegrenswaarden voor stof en CO.
6. De eerste meting op de stookinstallatie werd uitgevoerd in samenspraak met de POM (Provinciale Ontwikkelingsmaatschappij West-Vlaanderen), afdeling Duurzaam Ondernemen. Momenteel wordt het bedrijf nog bijgestaan en opgevolgd door iemand van de Afdeling Duurzaam Ondernemen van de POM. Door onze afdeling werd telefonisch contact opgenomen met de contactpersoon binnen de POM. Tijdens het overleg werd o.a. medegedeeld dat de

exploitant tijdens de beginperiode inderdaad problemen had om te voldoen aan de emissienormen voor stof en CO. De exploitant heeft toen de nodige stappen ondernomen om de verbrandingsinstallatie beter te laten afstellen en ook de nodige bereidheid getoond om zich meer te verdiepen in de werking van zijn installatie en de samenstelling van de te verbranden biomassa (miscanthus en wood chips). Algemeen werd gesteld dat de installatie van de exploitant voor het verbranden van miscanthus aangevuld met wood chips een goed initiatief is, maar dat de exploitant wel steeds de nodige aandacht en opvolging dient te geven aan de werking van de installatie om de goede werking van de installatie te blijven garanderen.

7. Overeenkomstig artikel 5.43.2.20 van Vlarem II dient de exploitant jaarlijks metingen te laten uitvoeren op de rookgassen van de houtverbrandingsinstallatie voor het bepalen van de concentraties aan stof, SO₂, NO_x, CO en organische stoffen, alsook het zuurstofgehalte, het waterdampgehalte, de temperatuur en de druk. De concentraties dienen op initiatief en op kosten van de exploitant gemeten te worden door een erkend laboratorium in de discipline lucht, tijdens een periode van normale bedrijvigheid.
Overeenkomstig artikel 5.43.2.30 van Vlarem II, geldt bijkomend voor stookinstallaties waarin biomassa wordt verbrand, het volgende:
 - a) De toezichthouder wordt vooraf op de hoogte gebracht van de datum en de uitvoerder van periodieke metingen. Indien de meting niet kan uitgevoerd worden op het doorgegeven tijdstip brengt de exploitant de toezichthouder hiervan 24 uren op voorhand op de hoogte.
 - b) De procedures, methodes en vast opgestelde apparatuur voor monsterneming en meting worden goedgekeurd door een erkend laboratorium in de discipline lucht, vermeld in artikel 6.5°,b van het VLAREL. Ze worden gekeurd conform een code van goede praktijk in ten minste een jaarlijkse beperkte keuring en een driejaarlijkse uitgebreide keuring met onder meer vergelijkende emissiemetingen overeenkomstig de referentiemethoden.Rekening houdende met bovenstaande, wordt opgelegd om de jaarlijkse emissiemetingen over te maken aan de Afdeling Milieuvergunningen.
8. Er kan besloten worden dat door de exploitant voldaan werd aan de bijzondere voorwaarde opgenomen in het besluit met kenmerk MLAV1/2012-327 van 10 januari 2013 en 12 december 2013.
9. De exploitant bevestigde per e-mail dat men gebruikmaakt van wood chips die bestaan uit een mengsel van gehakseld boshout, zowel takken als dikke stammen.
10. Rekening houdende met de aangeleverde metingen, rekening houdende met een goede opvolging van de werking van de verbrandingsinstallatie en rekening houdende met de jaarlijkse meetverplichting opgenomen in Vlarem II, kan aangenomen worden dat de houtverbrandingsinstallatie van 500 kW gevoed met gedeeltelijk eigen gekweekte miscanthus en gedeeltelijk met wood chips (afkomstig van onbehandeld, niet-verontreinigd houtafval) kan voldoen aan de emissiegrenswaarden van Vlarem II.
11. Het advies van het Agentschap voor Natuur en Bos werd nog niet ontvangen. Het advies wordt geacht gunstig te zijn;

Gelet op het gunstige advies d.d. 9 september 2014 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Evaluatie van het verslag AMI
 - De AMI geeft een gunstig evaluatieverslag en besluit dat de houtverbrandingsinstallatie kan voldoen aan de emissienormen van Vlarem II mits goede opvolging van de werking van de installatie. De jaarlijkse meetverplichting volgens artikel 5.43.2.20 van Vlarem II draagt hiertoe bij.
2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - Het advies van de stedenbouwkundige ambtenaar vóór de proefprocedure was gunstig. Een advies tijdens de proefprocedure werd niet ontvangen.
 - De PMVC is van oordeel dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.
3. Milieutechnische evaluatie
 - Het advies van het college van burgemeester en schepenen werd nog niet ontvangen.
 - De PMVC volgt het gunstige advies van de AMV.
4. Termijn
 - De vergunning kan verleend worden voor een termijn verstrijkend op 10 januari 2033.
5. Watertoets

- Ingevolge de bepalingen van artikel 8 §5 van het Decreet Integraal Waterbeleid kan voor de watertoets verwezen worden naar de adviezen uitgebracht in het kader van de beslissing tot proefvergunning en de beslissing zelf.

6. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (beheersing van hinder door licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)

b. Sectorale voorwaarden

- Stookinstallaties – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2

c. Bijzondere voorwaarden

- De AMV stelt volgende bijzondere voorwaarden voor:
 - De exploitant dient de jaarlijkse emissiemetingen over te maken aan de Afdeling Milieuvergunningen.
 - De exploitant dient gebruik te maken van wood chips, die bestaan uit een mengsel van gehakseld boshout.
- De PMVC stelt voor om deze voorwaarden als volgt op te leggen:
- De exploitant dient de emissiemetingen uit te voeren conform hoofdstuk 4.4 en 5.43 van Vlarem II en over te maken aan de Afdeling Milieuvergunningen.
 - De wood chips die de exploitant wenst te gebruiken, moeten bestaan uit een mengsel van gehakseld boshout;

Overwegende dat de gunstige adviezen worden gevolgd;

Overwegende dat ingevolge de bepalingen van artikel 8§5 van het Decreet Integraal Waterbeleid voor de watertoets kan verwezen worden naar de adviezen uitgebracht in het kader van de beslissing tot proefvergunning en de beslissing zelf;

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 milieuvergunningvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

B E S L U I T:

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de Iv Leemans, gevestigd Gammel 90 te 2310 Rijkevorsel, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend tot exploitatie van een houtverbrandingsinstallatie van 500 kW (43.1.2.b) bij een pluimveehouderij, gelegen te Gammel 90 te 2310 Rijkevorsel.

Vlarem-rubricering: 43.1.2.b

ARTIKEL 2 - Vergunningstermijn

De in artikel 1 bedoelde vergunning wordt verleend voor een termijn die eindigt op 10 januari 2033.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (beheersing van hinder door licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Lucht: hoofdstukken 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging) en 4.10 (emissies van broeikasgassen)

§2. Sectorale:

- Stookinstallaties – algemene bepalingen en immissiecontroleprocedures: afdelingen 5.43.1 en 5.43.4
- Kleine en middelgrote stookinstallaties: afdeling 5.43.2

§3. Bijzondere:

- De exploitant dient de emissiemetingen uit te voeren conform hoofdstuk 4.4 en 5.43 van Vlarem II en over te maken aan de Afdeling Milieuvergunningen.
- De wood chips die de exploitant wenst te gebruiken, moeten bestaan uit een mengsel van gehakseld boshout.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden staan in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijziging van Vlarem II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlarem II is te raadplegen op de Milieunavigator, via <https://navigators.emis.vito.be/>

ARTIKEL 4 - Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 5 -

- §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 vergunningverlenende 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 6 -

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend binnen een termijn van dertig dagen na de eerste dag van bekendmaking van de bestreden beslissing bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlare.

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 25 september 2014.

Aanwezig: mevrouw Cathy Berx, gouverneur-voorzitter, de heer Luk Lemmens, de heer Ludwig Caluwé, de heer Bruno Peeters, de heer Peter Bellens, de heer Rik Röttger, leden en de heer Danny Toelen, provinciegriffier

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

(w.g.)

Danny Toelen

De Voorzitter,

(w.g.)

Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier
De dossierbehandelaar

Nina Van Dyck