

MLAV1/1000000540/vcsa.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE BVBA DE KLUYS MET BETREKKING TOT EEN VARKENSHOUDERIJ MET MESTVERWERKING, GELEGEN TE 2990 WUUSTWEZEL (LOENHOUT), MEERSEWEG 17.

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), 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 de milieuvergunningsaanvraag, op 4 februari 2011 ingediend door de bvba De Kluys, gevestigd Meerseweg 17 te 2990 Wuustwezel, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een varkenshouderij met mestverwerking, gelegen te 2990 Wuustwezel (Loenhout), Meerseweg 17, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-A-480a, te veranderen door uitbreiding en wijziging als volgt :

- uitbreiding met:
 - stallen met plaatsen voor 1.360 varkens tot in totaal stallen met plaatsen voor 6.846 varkens, waarvan 2 beren, 786 zeugen, 202 jonge zeugen en 5.856 vleesvarkens (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1 – 9.4.1.d.2);
 - het debiet van de grondwaterwinning met 14 m³/dag en 3.900 m³/jaar tot in totaal een grondwaterwinning op een diepte van 158 m met een maximaal opgepompt debiet van 60 m³/dag en 20.600 m³/jaar (53.8.2);
- wijziging door vermindering van de mestopslag met 2.870 m³ tot in totaal de opslag van 5.995 m³ dierlijke mest (28.2.c.2), omvattend:
 - stallen en silo: 4.740 m³
 - biologie:
 - dikke fractie: 500 m³
 - ruwe mest: 430 m³
 - dunne fractie: 325 m³

VlareMrubricering volgens aanvrager: 9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1 – 9.4.1.d.2 – 28.2.c.2 – 53.8.2.

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

- Besluit nr. MLAV1/09-333 d.d. 12 november 2009 van de deputatie houdende gedeeltelijke vergunning tot het verder exploiteren en uitbreiden van een varkensbedrijf voor een termijn verstrijkend op 12 november 2029;
- Ontvangstmelding d.d. 26 oktober 2010 door de deputatie, kenmerk MLOV-2010-0091, van de melding van overname van een varkensbedrijf, vergund op naam van Jos Schrauwen door bvba De Kluys;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 21 december 2010 en werd vervolledigd op 4 februari 2011; op het feit dat op datum van 17 februari 2011 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek dd. 31 maart 2011 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies dd. 4 april 2011 van het college van burgemeester en schepenen van Wuustwezel; op volgende elementen uit dit advies :

1. Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaarschriften ingediend.
2. Het advies van de gemeentelijke milieudienst (I.G.E.A.N.), d.d. 1 april 2011, ref. WUU 2227, is voorwaardelijk gunstig.
3. Aangezien het aantal varkensseenheden van de beoogde inrichting 8.025 bedraagt en het aantal waarderingspunten 183 dient de varkenshouderij op minstens 300 meter afstand gelegen zijn van de gebieden zoals vermeld in artikel 5.9.4.4. Vlarem II.
Zoals blijkt uit het gewestplan Turnhout en het liggingsplan in bijlage bij de milieuvergunningsaanvraag wordt ruimschoots voldaan aan de afstandregels.
4. Overeenkomstig bijlage 5.9 hoofdstuk 7 van Vlarem II dient voor de gevraagde inrichting een minimale opslagcapaciteit aanwezig te zijn van 8.900,4 m³ mengmest (9 maanden). Aangezien deze aanvraag een opslag beoogt van 5.995 m³ waarvan 4.740 m³ opslag onder de stallen en in silo en de rest in de biologie van de mestverwerking, is voldaan aan artikel 5.9.2.3.§1 van Vlarem II.
5. Het betreffende perceel grond is gelegen in een agrarisch gebied op het gewestplan Turnhout KB 30 september 1977;

Gelet op het gunstig advies dd. 7 april 2011 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/11/7034); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de exploitatie van varkenshouderij met mestverwerking.
2. De aanvrager beschikt over een vergunning voor het houden van 5.486 varkens (2 beren, 578 zeugen, 4.906 andere varkens). De aanvraag omvat een uitbreiding met 1.360 varkens tot een totaal van 6.846 varkens, waarvan 2 beren, 786 zeugen, 202 jonge zeugen en 5.856 vleesvarkens.
3. De dieren staan in drie stallen: in stal 1 staan de 578 zeugen, 2 beren en 202 jonge zeugen; in stal 2 staan 2.880 biggen; in stal 3 staan 5.856 vleesvarkens. Stal 1 en stal 3 worden uitgebreid met respectievelijk 208 zeugenplaatsen en 1.152 mestvarkensplaatsen.
4. Alle stallen worden ammoniakemissiearm (AEA) uitgevoerd.
In stal 1 krijgt de kraamafdeling het systeem V-2.6 (Mestpan met water- en mestkanaal onder kraamhok), de drachtstal het systeem V-3.5 (Groepshuisvestingsstelsel, zonder strobed en met schuine putwanden in het mestkanaal) en de dekstal systeem V-3.1 (Smalle mestkanalen met metalen driekantroostervloer).

Stal 2 beschikt over systeem V-1.5 (Volledig rooster met water- en mestkanalen, eventueel voorzien van schuine putwand(en), emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,1 m²).

De vleesvarkensstal wordt uitgevoerd met systeem S-1 (biologische luchtwasser).

Hiermee kan ammoniakverwijderingsrendement van minimaal 70% en een geurreductie tot 50% kan bekomen worden. Het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van AEA stalsystemen stelt bepaalde eisen aan de uitvoering en het gebruik van het biologisch luchtwassysteem. Dit houdt ondermeer in dat een urenteller voor het registreren van de draaiuren van de circulatiepomp moet geïnstalleerd worden, dat een watermeter de hoeveelheid spuiwater registreert, dat elk half jaar een monsternamen van het spuiwater moet genomen worden, dat het luchtwassysteem jaarlijks moet gereinigd worden, dat een ammoniakverwijderingsrendement van minimaal 70% moet gehaald worden, dat in een logboek metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingen bijgehouden worden; dat er een onderhoudscontract en een adviescontract moet afgesloten worden met de leverancier en dat het logboek en een beoordeling van het jaarlijks technisch onderhoud ter inzage moeten liggen voor de toezichthoudende overheid.

Het is noodzakelijk dat ten laatste 9 maanden nadat het biologisch luchtwassysteem is geïnstalleerd een rendementsmeting wordt uitgevoerd. De wijze waarop de rendementsmeting moet worden uitgevoerd is beschreven in het ministerieel besluit van 19 maart 2004. De resultaten van deze rendementsmeting moeten ter kennisgeving worden overgemaakt aan de afdelingen Milieuvergunningen en Milieu-inspectie.

Overeenkomstig art. 5.9.2.1.bis § 2 van titel II van het Vlarem moet na afwerking van de bouw van een ammoniakemissiearme stal een attest worden afgeleverd dat aantoonst dat de bouwwerken werden uitgevoerd conform de AEA staltechnieken. Dit attest moet zijn afgeleverd voor er varkens in de stal worden gehouden. Dit attest moet ter inzage liggen van de toezichthoudende overheid.

5. De uit te breiden inrichting ligt niet in een waterwingebied, beschermingszone of kwetsbare zone.
6. Door de uitbreiding is er een vermeerdering van het aantal varkensseenheden tot 8.025. De inrichting zal beschikken over 183 waarderingspunten. De minimumafstand met hindergevoelig gebied bedraagt 300 meter. De inrichting kan ruimschoots voldoen aan de afstandsregels.
7. De inrichting met mengmest dient te beschikken over één of meerdere mestopslagplaatsen met een totale capaciteit die voldoende is om ten minste de hoeveelheid mest te stockeren die gedurende 6 maanden geproduceerd wordt door de dieren die op basis van het aantal dierplaatsen in de inrichting kunnen gehouden worden.

De inrichting, waar vaste dierlijke mest geproduceerd wordt, dient te beschikken over één of meer mestopslagplaatsen voor vaste dierlijke mest met een totale capaciteit die voldoende is om tenminste de hoeveelheid vaste dierlijke mest te stockeren die gedurende een periode van 6 maanden wordt geproduceerd door de dieren die op basis van het aantal dierplaatsen in de stal(len) kunnen worden gehouden. In afwijking hiervan bedraagt voor stalmest de periode tenminste 3 maanden.

diersoort	# dierplaatsen	in m ³ per dierplaats mengmest opslagcapaciteit	in m ³ per dierplaats stalmest opslagcapaciteit	in m ³ totaal mengmest	in m ³ totaal stalmest
kraamhokken	220	2,3		506	
drachtige en lege zeugen en beren	568	2		1.136	
jonge zeugen	202	1		202	
biggen < 10 weken	2.880	0,2		576	
biggen > 10, < 15 weken		0,4			
vleesvarkens op rooster (drinkwaterbesparend)	5.856	0,6		3.514	
Totaal				5.934	

Er wordt een opslag van 5.995 m³ mengmest aangevraagd, waarvan 4.740 m³ in de stallen en in de meststalo en 1.255 m³ in de mestverwerking. Gelet op bovenstaande berekening en de eigen mestverwerkingscapaciteit kan gesteld worden dat er een voldoende opslag voor dierlijk mest in de inrichting voorzien wordt.

De aanvraag omvat een vermindering van de mestopslag aangezien de lagune van 3.000 m³ geen mest bevat maar effluent van de mestverwerking. Deze lagune blijft vergund onder rubriek 28.3, nl. de mestverwerking.

8. De grondwaterwinning situeert zich in een varkenshouderij en heeft als bestemming drinkwater en reinigingswater voor de dieren en het huishouden. De beoogde kwaliteit is drinkwater en er wordt een debiet van max. 60 m³/dag en 20.600 m³/jaar aangevraagd. Het betreft een verbuiste boorput met een diepte van 158 meter en met een debietmeter.

De berekening van het benodigde debiet kan op onderstaande manier gebeuren:

bestemming	drinkwater per dier m ³ /j	reinigingswater per dier m ³ /j	aantal dieren	verbruik m ³ per jaar	
				drink	reiniging
overige varkens	2,2	0,12	6060	13.332	727
zeugen	5,4	0,36	786	4.244	283
gespeende biggen	0,65	0,11	2880	1.872	317
				19.448	1.327
huishoudelijk gebruik 4 personen					120
totaal					20.895

Er wordt regenwater (ca. 1.800 m³/jaar) gebruikt voor de biologische wasser. Gelet op bovenstaande berekening is het gevraagde debiet aanvaardbaar.

Voor wat betreft het effect van deze grondwaterwinning op het grondwaterpeil in de omgeving van de inrichting wordt verwezen naar het advies van de afdeling Water van VMM.

9. De inrichting is MER-plichtig door het houden van meer dan 3.000 mestvarkens. Er werd bij de vorige vergunningsaanvraag een MER opgemaakt (in 2009). Aangezien de huidige uitbreiding de MER-drempelwaarden niet overschrijdt is de dienst MER van mening dat er geen bijkomend MER dient te worden opgemaakt.
10. De geuremissie bedraagt in de huidig vergunde situatie 157.208 ouE/s. In de gewenste situatie zal dit toenemen tot 189.247 ouE/s. Er zullen hierdoor geen bijkomende woningen een negatief effect ondervinden. Er zullen wel zeven bijkomende woningen een matig negatief effect ondervinden, waarvan twee in woongebied met landelijk karakter en vijf in agrarisch gebied. Er zal 1 woning minder een gering negatief effect ondervinden. Gelet op de ligging van deze woningen en de geringe toename van (matig) gehinderden is de uitbreiding aanvaardbaar.
11. De ammoniakemissie zal toenemen van 6.074 kg per jaar tot 7.427 kg per jaar. De bijdrage tot de kritische last van verzuringskwetsbare elementen in de omgeving neemt niet significant toe door de uitbreiding. Er worden geen kritische lasten overschreden, zowel in de huidige als de toekomstige situatie.
12. Door de exploitatie van 5.856 mestvarkens en 786 zeugen (in rubriek 9.4.1.d.1 en 9.4.1.d.2) is de inrichting geklasseerd als GPBV-bedrijf. Voor deze bedrijfssector wordt gebruik gemaakt van de BREF "Intensive Rearing of Poultry and Pigs" die dateert van juli 2003 en van de BBT-studie "Veeteelt" die dateert van februari 2006. Er is ook een GPBV-checklist "Veeteelt" op basis van deze BREF opgesteld. De prioritaire milieu-items voor de Vlaamse veeteeltsector zijn: water en afvalwater, nutriëntenemissies en geur en stof. Overige milieuaandachtspunten zijn: energie, afval, chemicaliën en geluid en trillingen.
 - a) Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, ...)In de BREF wordt volgende BBT aangehaald voor het reduceren van afval: afvalstromen minimaliseren en volgens de meest aangewezen opties afvoeren.
 - Bij het betreffende bedrijf worden al de occasioneel geproduceerde afvalstoffen afgevoerd naar het containerpark of meegegeven met de leverancier van de producten.
 - De kadavers worden op regelmatige basis opgehaald door Rendac. Het aantal kadavers wordt beperkt door een goede bedrijfsvoering.
 - Het spuiwater van de luchtwasser wordt afzonderlijk opgevangen, is erkend als kunstmest en wordt afgevoerd volgens de geldende regels. Het effluent van de zuiveringsinstallatie wordt conform het Mestdecreet uitgereden op het land. De dikke fractie wordt afgezet in de landbouw of gaat naar een gespecialiseerd bedrijf voor verder verwerking.
 - In Vlarem I artikel 43ter staat vermeld dat "overeenkomstig het decreet van 2 juli 1981 betreffende de voorkoming en het beheer van afvalstoffen en het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer het ontstaan van afvalstoffen wordt voorkomen; waar dit niet gebeurt, moeten die stoffen nuttig worden toegepast of aangewend worden als secundaire grondstof of, wanneer dat technisch en economisch onmogelijk is, zodanig worden verwijderd dat milieueffecten worden voorkomen of beperkt". Naast artikel 43ter in Vlarem I zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het beheer van afvalstoffen (afdeling 4.1.6).Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment afvalstoffen.
 - b) Lucht & geur (geleide, diffuse atmosferische emissies, Benchmarking Convenant, ...)Dieren gebruiken voeder en scheiden via de mest het grootste deel van de nutriënten terug uit. Deze nutriënten kunnen via verdamping in de lucht terecht komen (NH₃, N₂O, CH₄) of via de bodem in het grond- en oppervlaktewater. In de BREF worden volgende BBT aangehaald voor het reduceren van de emissies van nutriënten naar water, bodem en lucht: het opstellen van een nutriëntenbalans, toepassen van precisievoeding, vloerbevuiling zoveel mogelijk voorkomen, voldoende mestopslagcapaciteit voorzien, optimaliseren van stallen en/of mestopslagplaatsen binnen de bedrijfslocatie, toepassen van AEA stalsystemen voor

varkens en pluimvee, mestaanwending afstemmen op de betrokken landbouwgrond, gewasbehoefte en klimatologische omstandigheden, mest emissiearm aanwenden, nauwkeurig doseren en gelijkmatig uitspreiden, stallucht afzuigen en behandelen met een gaswasser.

- Voor de mestverwerking wordt gebruik gemaakt van bellenbeluchting, waardoor geurhinder vermeden wordt. De mest wordt rechtstreeks vanuit de mestkelders naar de verwerking afgevoerd via een vast en gesloten circuit.
- De dieren worden meerfasig gevoederd met laageiwitvoer zodat de voederconversie optimaal verloopt en er een efficiëntere stikstofopname gebeurt.
- In de stallen wordt vloerbevuiling door de dieren zoveel mogelijk voorkomen.
- De ventilatoren van de zeugen- en biggenstal staan op het dak. Hierdoor zal de geur minder verspreiden in de naaste omgeving. In de vleesvarkensstal is er centrale afzuiging naar de biologische luchtwasser.
- Alle stallen worden AEA gebouwd.
- De biologische luchtwasser geeft een geurreductie van 45 %.
- De stallen worden grondig gereinigd.
- De voedersilo's zijn voorzien van een degelijke ontluchting. Er wordt gebruik gemaakt van stofzakken. De vleesvarkens worden gevoederd met brijvoeder. De gemiddelde stofconcentratie in varkensstallen met mengmest bedraagt gemiddeld minder dan 1 mg/m³ ventilatielucht, met een spreiding van minder dan 1 tot 4 mg/m³. Dit is ruim onder de emissiegrenswaarde. Bovendien reduceert de luchtwasser de stofemissies met 90%.
- De oppervlakken die bereden worden zijn verhard.
- Gelet op de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3). Daarnaast zijn er de sectorale voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd met betrekking tot constructievoorschriften voor stallen en mestopslagplaatsen (afdeling 5.9.2), m.b.t. de ligging van varkensstallen (afdeling 5.9.4) en pluimveestallen (afdeling 5.9.5), m.b.t. de beperking van milieuhinder (voorkoming van geur- en stofhinder, dierlijke mest en algemene milieuhygiënische maatregelen art. 5.9.8.1.& 2.& 3 & 4) en m.b.t. bestaande stallen en mestopslagplaatsen (afd. 5.9.10).

Er moeten geen bijzondere voorwaarden voor het milieucompartiment lucht en worden opgelegd.

c) Geluid en trillingen

Over geluid wordt in de BREF o.a. het volgende vermeld: voorafgaand werd er niet veel aandacht geschonken aan geluidshinder, dit zou wel eens kunnen veranderen aangezien het platteland populairder wordt en geluidshinder meer relevant wordt. Er worden enkele voorstellen gedaan om geluidsemissies te reduceren: plannen van activiteiten in bedrijfslokalen, gebruik maken van natuurlijke barrières, toepassen van geluidsarme apparatuur, opvragen van technische metingen van apparaten, opvragen van extra geluidsvermindering metingen. Specifieke maatregelen ter voorkoming/beperking van hinder door geluid en trillingen in de veehouderij kwamen niet aan de orde in het kader van de BBT-studie.

- Aangezien de stallen afgesloten zijn beperkt de geluidshinder van de varkens zich tot een minimum. De varkens worden ad libitum gevoederd zodat ze minder lawaai maken.
- In de vleesvarkensstal is het aantal ventilatoren beperkt door de centrale afzuiging. In de andere stallen bevinden de ventilatoren zich in de stal aan het plafond. Hierdoor wordt het geluid gedempt door de stalconstructie. De ventilatoren zijn axiaalventilatoren die een minimum aan geluid produceren.
- De varkens worden zo dicht mogelijk bij de stallen geladen. Het laden van de dieren zal zoveel mogelijk overdag gebeuren. Er worden geen dieren gelost.
- Voor geluid en trillingen dient voldaan te worden aan de voorwaarden en geluidsrichtwaarden van Vlarem II.

d) Energie (energieverbruik, thermisch-, elektrisch, beperking, ...)

In de BREF worden volgende BBT aangehaald voor het reduceren van energie: opstellen van een energiebalans, gebruik maken van natuurlijke ventilatie waar mogelijk, optimaliseren van het ontwerp van het ventilatiesysteem in mechanische geventileerde stallen, regelmatig controle en reiniging van leidingen en ventilatoren in mechanisch geventileerde stallen.

- Er worden gelijkstroomventilatoren gebruikt met centrale luchtafzuiging in de vleesvarkensstal. Het ventilatiesysteem wordt optimaal afgesteld en op regelmatige basis gecontroleerd en eventueel gekuist.
- De stallen zijn goed geïsoleerd.
- Enkel de biggenstallen en de kraamhokken worden verwarmd.
- In Vlarem I art. 43ter staat vermeld dat "de energie op doelmatige wijze wordt gebruikt". Naast artikel 43ter in Vlarem I zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3) en naar de meet- en registratieverplichtingen (afdeling 4.1.4).

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment energie.

e) Grondstoffenverbruik

Wat betreft de grondstoffen, staat er in de BREF niks vermeld. Specifieke maatregelen ter beperking van het chemicaliëngebruik in de veehouderij kwamen niet aan de orde in het kader van deze BBT-studie.

- Een beperkt aantal chemicaliën worden op de inrichting gebruikt zoals antischuimmiddel, methanol, FeCl_3 en azijnzuur voor de mestverwerking.
- Het voederverbruik wordt beperkt door het gebruik van voederbakken met een lage vermorsinggraad. Tevens worden de voederconversie laag gehouden (kg voederconsumptie/kg gewichtinzet) om economische redenen en de samenstelling van het voer is afgesteld op de behoeften van de dieren.

f) Water

- Verbruik

Het meeste water wordt gebruikt voor drinkwater en voor reinigingswater van stallen en machines. In de BREF worden volgende BBT aangehaald voor het reduceren van waterverbruik: een waterbalans opmaken, grof vuil verwijderen door droog reinigen, goed gebruik maken van drinkwatervoorzieningen, gebruik maken van alternatieve waterbronnen, gebruik maken van hogedrukreinigers na elke productie, afvalwater dat mestdeeltjes bevat opvangen en uitrijden op het land.

- Er is regenwateropvang voorzien voor de biologische luchtwasser.
- Er wordt gebruik gemaakt van waterbesparende voederbakken.
- Het reinigen van de stallen gebeurt met een hogedrukreiniger.
- Lekkende nippels worden zo snel mogelijk vervangen.

- Lozing

- Er wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd op de inrichting. Het spuiwater van de luchtwasser wordt opgevangen en afgevoerd. Het reinigingswater van de stallen wordt opgevangen in de mestkelders.
- Gelet op de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3) en naar de meet- en registratieverplichtingen (afdeling 4.1.4). Daarnaast zijn er de sectorale voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de algemene milieuhygiënische maatregelen (art. 5.9.8.4. §1), naar afvalwater (art. 5.9.8.5 en art. 5.3.2.3§1) en naar de voorwaarden met betrekking tot het toezicht (art. 5.9.9.1).

Hieruit blijkt dat er geen extra bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.

g) Bodem

In de BREF worden verschillende BBT aangehaald voor het reduceren van de emissies van nutriënten naar water, bodem en lucht. Hiervoor wordt terug verwezen naar het compartiment lucht en geur.

- De opslag van gevaarlijke producten moeten voldoen aan de bepalingen van hoofdstuk 5.17 van Vlare II. Hierin worden de nodige maatregelen getroffen naar verontreiniging van de bodem, zoals dubbelwandige bovengrondse houders met lekdetectie of enkelwandige houders in inkuipingen. Hier wordt aan voldaan.
- De aanwezige mestopslagplaatsen dienen uitgevoerd conform de bepalingen van Vlare II, zodat ze geen verontreiniging van bodem en grondwater veroorzaken. De verharde oppervlakten worden gereinigd en onderhouden.
- De tanks zijn geplaatst op gebetonneerde vloer en zijn dubbelwandig en voorzien van overvulbeveiliging en lekdetectie.

Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden voor het milieucompartiment bodem.

h) Preventie tegen ongevallen

- De stallen zijn afgesloten buiten de werkuren, zodat deze ontoegankelijk zijn voor onbevoegden. De toegang tot de inrichting blijft eveneens afgesloten. De stallen zijn enkel toegankelijk voor personen die noodzakelijk aanwezig moeten zijn in de stallen. Derden worden vermeden.
- Varkenspest en andere besmettelijke ziektes worden voorkomen door de krenten onmiddellijk af te zonderen van de gezonde dieren.
- In Vlare I artikel 43ter staat vermeld dat "de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken".
Art. 22 van het milieuvergunningendecreet stelt daarenboven dat: "De exploitant van een inrichting is verplicht de milieuvoorwaarden na te leven. Ongeacht de verleende vergunning moet hij steeds de nodige maatregelen treffen om schade, hinder en zware ongevallen te voorkomen en, om bij ongeval de gevolgen ervan voor de mens en het leefmilieu zo beperkt mogelijk te houden".

i) Preventieve maatregelen tegen verontreiniging

- De inrichting wordt zorgvuldig en vakkundig bedreven.
- Ramen en deuren blijven gesloten voor zover zij geen functie hebben bij de luchtverversing. Buitendeuren die conceptueel geen functie hebben bij de luchtverversing zijn enkel open voor doorgang van personen, dieren of goederen in geval van overmacht. De ventilatie is zodanig gestuurd dat de hoeveelheid uitgestoten ventilatielucht tot het strikt noodzakelijke beperkt wordt.
- Doeltreffende bestrijdingsmaatregelen worden getroffen ter voorkoming van ongedierte zoals ratten, muizen en insecten.
- Reparatie- en onderhoudsprogramma's waarborgen dat gebouwen en materieel in goede staat verkeren en dat voorzieningen worden schoongehouden.

Naast bovenstaande maatregelen zijn er de specifieke maatregelen die vermeld worden in ieder milieucompartiment.

Buiten de algemene en sectorale voorwaarden inzake preventieve maatregelen, die in Vlare II opgelegd zijn, staat in Vlare I artikel 43ter vermeld dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen, met name door toepassing van de beste beschikbare technieken".

Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.

j) Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden

In de BREF wordt aangehaald om een noodprocedure voor onvoorziene emissies en incidenten te voorzien.

Gelet op de algemene voorwaarden van Vlare II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de Hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3).

Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden.

k) Maatregelen bij stopzetting

Daar dit een zeer recente inrichting betreft er een belangrijke investering in een bijkomende stalplaatsen gebeurt, is van een eventuele stopzetting van het bedrijf momenteel geen sprake.

In Vlarem I artikel 43ter staat vermeld dat "bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen worden getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen".

Naast artikel 43ter in Vlarem I zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het buiten gebruik stellen van installaties (afdeling 4.1.6).

Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen opgelegd te worden;

Gelet op het stilzwijgend gunstig advies van het agentschap Ruimte en Erfgoed (ARE);

Gelet op het gunstig advies dd. 27 april 2011 van de afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM (AOW) (kenmerk WAT/A/GW1/2712/vl); op volgende elementen uit dit advies :

1. De aanvraag betreft de hernieuwing van een vergunde inrichting met verandering door uitbreiding van de grondwaterwinning.
2. De grondwaterwinning bestaat uit een winningsput die, op een diepte van 158 meter, grondwater onttrekt uit het Zand van Berchem (HCOV-code: 0254). De grondwaterwinning werd door de deputatie bij besluit MLAV1/09-333 d.d. 12 november 2009 vergund voor een maximaal debiet van 46 m³/dag en 16.700 m³/jaar voor een termijn van 20 jaar op naam van Schrauwen Jos. Op 26 oktober 2010 werd deze overgenomen door De Kluys bvba.
3. Het grondwater wordt hoofdzakelijk aangewend voor de drinkwatervoorziening van dieren en als reinigingswater voor de stallen. Rekening houdend met de gemiddelde gebruikswaarden voor veeteelt, inclusief reinigingswater en water voor huishoudelijk gebruik, zoals gepubliceerd door het Bestuur Land- en Tuinbouw van het Ministerie van Landbouw (1990) en de brochure Melkveehouderij van VMM (2006), kan het verbruik worden geraamd op 20.660 m³/jaar. Voor de luchtwasser wordt gebruik gemaakt van opgevangen hemelwater (1.800 m³/jaar). Het aangevraagde debiet is bijgevolg realistisch.
4. Onder verwijzing naar artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid werd voor deze aanvraag onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt. Er werd vastgesteld dat het schadelijk effect op het grondwatersysteem beperkt is en dat gunstig kan worden geadviseerd.
5. Gelet op het voorgaande wordt er een gunstig advies gegeven voor de hernieuwing van de vergunning voor een bestaande grondwaterwinning klasse 2, bestaande uit een boorput met een diepte van 158 meter, met het maximumdebiet van 60 m³/dag en 20.600 m³/jaar, voor een termijn van 20 jaar, mits naleving van de algemene en de sectorale voorwaarden van titel II van het Vlarem;

Gelet op het gunstig advies dd. 17 mei 2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

1. Omschrijving en rubrieken
 - De omschrijving en de rubrieken werden correct aangevraagd en kunnen bijgevolg behouden blijven.
2. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
 - Het advies van het ARE werd niet ontvangen en wordt stilzwijgend gunstig geacht.
 - De inrichting is volgens het gewestplan Turnhout gelegen in agrarisch gebied. De aanvraag is principieel in overeenstemming met het bestemmingsgebied. Er werden in het verleden reeds een aantal stedenbouwkundige vergunningen voor deze inrichting verleend. De PMVC is bijgevolg van oordeel dat de aanvraag stedenbouwkundig verenigbaar is.
3. Openbaar onderzoek – bezwaren

- In het kader van het openbaar onderzoek werden er geen schriftelijke of mondelinge bezwaren ingediend.

4. Milieutechnische evaluatie

- De PMVC adviseert om in de overwegingen van het besluit op te nemen dat het Mestdecreet veronderstelt dat de exploitant over de nodige nutriëntenemissierechten beschikt alvorens hij kan exploiteren.
- De PMVC volgt de gunstige adviezen.

5. Watertoets

- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat voor de aspecten m.b.t. de grondwaterwinning naar het Vlareem wordt verwezen. Zoals vermeld in het advies van de AOW werd door haar, onder verwijzing naar artikel 8 van het Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, voor deze aanvraag onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt. Er werd vastgesteld dat het schadelijk effect op het grondwatersysteem beperkt is.
- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. watertoets blijkt dat de overige gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze mogelijk relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem en dat de wateradviezen van de watering van Loenhout en van de afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM (AOW) vereist zijn. Het advies van de watering van Loenhout werd nog niet ontvangen. De AOW spreekt zich in haar advies enkel uit over de grondwaterwinning. De overige aspecten in het kader van de watertoets worden hierin niet behandeld.
 - Artikel 8§3 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan. Hieruit kan – mits geen tegenindicaties – geconcludeerd worden dat aan de bepalingen van het decreet op integraal waterbeleid voldaan is.

6. Termijn

- De vergunning kan verleend worden voor een termijn verstrijkend op 12 november 2029 en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.

7. Voorwaarden

a. Algemene voorwaarden

- Algemeen: [hoofdstukken 4.1 \(algemene voorschriften\), 4.6 \(licht\), 4.7 \(beheersing van asbest\) en 4.9 \(energieplanning\)](#)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale voorwaarden

- Dieren: hoofdstuk 5.9
- Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

c. Bijzondere voorwaarden

- Volgende bijzondere voorwaarden, zoals voorgesteld door de AMV, kunnen opgelegd worden:
 - het biologisch luchtwassysteem (S-1) moet geïmplementeerd worden; de uitvoering en het gebruik van het luchtwassysteem moet volledig conform het Ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen gebeuren (met ondermeer een urenteller, een watermeter, een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingen bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract);
 - het biologisch luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 70%; er moet een rendementsmeting uitgevoerd worden ten laatste 9 maanden na ingebruikname van de installatie; de resultaten van deze metingen moeten aan de vergunningverlenende overheid die deze ter kennisgeving zal overmaken aan de afdelingen Milieuvergunningen, en Milieu-inspectie;

- het logboek en een beoordeling van het jaarlijks technisch onderhoud moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid;
- het attest, zoals bedoeld in artikel 5.9.2.1.bis § 2, moet zijn afgeleverd voor er varkens in de stal worden gehouden;

Gelet op de ligging van de inrichting in agrarisch gebied volgens het gewestplan Turnhout;

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

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat het Mestdecreet veronderstelt dat de exploitant over de nodige nutriëntenemissierechten beschikt alvorens hij kan exploiteren;

Overwegende dat de PMVC in haar advies d.d. 17 mei 2011 voorstelt om de volgende bijzondere voorwaarde op te leggen: "het attest, zoals bedoeld in artikel 5.9.2.1.bis § 2, moet zijn afgeleverd voor er varkens in de stal worden gehouden"; dat dit reeds geregeld is in de sectorale voorwaarde opgenomen in artikel 5.9.2.1.bis§2 van Vlarem II;

Overwegende dat overeenkomstig artikel 5.9.2.1.bis § 2 van titel II van het Vlarem na afwerking van de bouw van een ammoniakemissiearme stal een attest moet worden afgeleverd dat aantoont dat de bouwwerken werden uitgevoerd conform de ammoniakemissiearme staltechnieken; dat dit attest moet zijn afgeleverd voor er varkens in de stal worden gehouden; dat dit attest ter inzage moet liggen van de toezichthoudende overheid;

Overwegende dat uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat voor de aspecten m.b.t. de grondwaterwinning naar het Vlarem wordt verwezen; dat zoals vermeld in het advies van de AOW door haar, onder verwijzing naar artikel 8 van het Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, voor deze aanvraag werd onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt; dat er werd vastgesteld dat het schadelijk effect op het grondwatersysteem beperkt is;

Overwegende dat uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. watertoets blijkt dat de overige gevraagde activiteiten van die aard zijn dat ze mogelijk relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem en dat de wateradviezen van de watering van Loenhout en van de afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM (AOW) vereist zijn; dat het advies van de watering van Loenhout nog niet ontvangen werd; dat de AOW zich in haar advies enkel uitspreekt over de grondwaterwinning; dat de overige aspecten in het kader van de watertoets hier niet worden behandeld; dat artikel 8§3 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid stelt dat indien binnen de voorziene termijn geen advies werd ontvangen, aan de adviesvereiste mag worden voorbijgegaan; dat hieruit – mits geen tegenindicaties – kan geconcludeerd worden dat aan de bepalingen van het decreet op integraal waterbeleid voldaan is;

Overwegende dat gesteld kan worden dat de risico's voor de externe veiligheid, de hinder, de effecten op het leefmilieu, op de wateren, op de natuur en op de mens buiten de inrichting veroorzaakt door de gevraagde verandering mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt;

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 12 november 2029;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

§1 Aan de bvba De Kluys, gevestigd Meerseweg 17 te 2990 Wuustwezel, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een varkenshouderij met mestverwerking, gelegen te 2990 Wuustwezel (Loenhout), Meerseweg 17, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 3-A-480a, te veranderen door uitbreiding en wijziging als volgt:

- uitbreiding met:
 - stallen met plaatsen voor 1.360 varkens tot in totaal stallen met plaatsen voor 6.846 varkens, waarvan 2 beren, 786 zeugen, 202 jonge zeugen en 5.856 vleesvarkens (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1 – 9.4.1.d.2)
 - het debiet van de grondwaterwinning met 14 m³/dag en 3.900 m³/jaar tot in totaal een grondwaterwinning op een diepte van 158 m met een maximaal opgepompt debiet van 60 m³/dag en 20.600 m³/jaar (53.8.2)
- wijziging door vermindering van de mestopslag met 2.870 m³ tot in totaal de opslag van 5.995 m³ dierlijke mest (28.2.c.2), omvattend:
 - stallen en silo: 4.740 m³
 - biologie:
 - dikke fractie: 500 m³
 - ruwe mest: 430 m³
 - dunne fractie: 325 m³

Vlaremrubricering: 9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1 – 9.4.1.d.2 – 28.2.c.2 – 53.8.2.

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

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

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg of zolang de handelingen waarvoor de stedenbouwkundige melding is verricht, niet mogen worden aangevat op grond van artikel 4.2.2,§4 van de Vlaamse Codex RO. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

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

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

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

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene voorwaarden:

- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
- Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

§2. Sectorale voorwaarden:

- Dieren: hoofdstuk 5.9
- Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

§3. Bijzondere voorwaarden:

- het biologisch luchtwassysteem (S-1) moet geïmplementeerd worden; de uitvoering en het gebruik van het luchtwassysteem moet volledig conform het Ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen gebeuren (met ondermeer een urenteller, een watermeter, een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingen bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract);
- het biologisch luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 70%; er moet een rendementsmeting uitgevoerd worden ten laatste 9 maanden na ingebruikname van de installatie; de resultaten van deze metingen moeten aan de vergunningverlenende overheid die deze ter kennisgeving zal overmaken aan de afdelingen Milieuvergunningen, en Milieu-inspectie;
- het logboek en een beoordeling van het jaarlijks technisch onderhoud moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid;

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlarem II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen 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 website van de provincie Antwerpen, via onderstaande link : http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningen/recente_wijzigingen

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

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

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

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

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:

- a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
- b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.

2. die eindigt op 12 november 2029, samenvallend met de einddatum van de termijn van de eerder verleende lopende vergunning dd. 12 november 2009.

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

ARTIKEL 7 -

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

ARTIKEL 8 -

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 Vlarem.

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

Antwerpen, in zitting van 1 juni 2011.

Aanwezig: de heer L. Helsen, voorzitter, de heren R. Röttger, K. Helsen, mevrouw I. Verhaert, de heer B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, provinciegriffier.

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

L. Helsen