

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
08 juni 2017

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Briers Jan,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/46024/140/1/A/1/BL/KS

**STEKENE - VAN EYNDE - VAN RAEMDONCK LV -
INTENSIEVE VEEHOUDERIJ**

Vercamer Alexander
Versnick Geert
Hertog Peter
Dauwe Jozef
Bruggeman Hilde
Couckuyt Eddy

verslaggever

Aanvraag tot het verder exploiteren en veranderen van de
inrichting (K1)

Jozef Dauwe

1. Feitelijke en juridische gronden

leden

Wetgeving

De Smet Albert,
provinciegriffier

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

dossiernummer:
1702800

Decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning
(milieuvergunningsdecreet).

zittingnummer:
231

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

termijn:
13 juli 2017

Decreet van 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk
milieu.

Decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid.

Besluit van de Vlaamse Regering van 6 februari 1991 houdende vaststelling
van het Vlaams reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem I).

Besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en
sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II).

Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende
vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan
milieueffectrapportage.

Vergunningstoestand

• Milieuvergunningen:

- Besluit van de deputatie van 16 mei 2007, houdende het verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een gemengd veeteeltbedrijf, houdende: het lozen van huishoudelijk afvalwater in oppervlaktewater, stalplaatsen voor het houden van 1.424 varkens en 220 runderen, een mestscheider, het stallen van 20 landbouwvoertuigen, een melkkoeltank, de opslag van 11.850 liter mazout, een verdeelslang, de opslag van 3.935 m³ mengmest, de opslag van 9.000 liter melk, de opslag

/...

van 3.444 m³ groenvoeders, een grondwaterwinning met een debiet van max. 6.700 m³/jaar, voor een termijn tot en met 15 mei 2027.

- Besluit van de deputatie van 15 januari 2009, houdende het verlenen van de vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een varkenshouderij met 2.393 stalplaatsen (260 zeugen, 4 beren en 2.129 'andere' varkens), 25 stelplaatsen voor landbouwvoertuigen, de opslag van 16.850 liter mazout, een verdeelslang, de opslag van 5.850 m³ mengmest, een grondwaterwinning met een debiet van max. 18 m³/dag en 6.025 m³/jaar uit een boorput van 12 meter diep die water onttrekt uit het Kwartair (HCOV-code: 0100), voor een termijn tot en met 14 januari 2029.

- *Melding van overname:*

Besluit van de deputatie van 2 oktober 2008, houdende het akteren van de melding van overname door de L.V. Van Eynde – Van Raemdonck van het gedeelte varkenshouderij met toebehoren, houdende: stalplaatsen voor 1.424 varkens, 7 stelplaatsen voor landbouwvoertuigen, de opslag van max. 11.850 liter mazout, een verdeelslang, de opslag van 2.965 m³ mestopslag.

- *Stedenbouwkundige vergunningen en/of bouwvergunningen:*

Besluiten van het college van burgemeester en schepenen van:

- 16 maart 1957, houdende het verlenen van de vergunning voor het bouwen van een overdekte mestvaalt;
- 13 maart 1959, houdende het verlenen van de vergunning voor het uitbreiden varkenshokken;
- 5 oktober 1971, houdende het verlenen van de vergunning voor het bouwen van bergplaatsen;
- 1 september 1973, houdende het verlenen van de vergunning voor het bouwen van een varkensweekstal;
- 15 maart 1979, houdende het verlenen van de vergunning voor het bouwen van een ligboxenstal;
- 5 augustus 1982, houdende het verlenen van de vergunning voor het bouwen van een jongveeststal + sleufsilos;
- 25 augustus 1985, houdende het verlenen van de vergunning voor het bouwen van een kweekvarkensstal;
- 8 september 1987, houdende het verlenen van de vergunning voor het bouwen van een mestvarkensstal + silo;
- 1 februari 1993, houdende het verlenen van de vergunning voor het bouwen van een loods en uitbreiden mestvarkensstal;
- 4 oktober 1999, houdende het verlenen van de vergunning voor het bouwen van 2 loodsen na sloop oude loods;
- 24 september 2001, houdende het verlenen van de vergunning voor het bouwen van een garage voor bedrijfsvoertuigen;
- 19 november 2007, houdende het verlenen van de vergunning voor het aanleggen van wegverharding in beton;
- 6 april 2009, houdende het verlenen van de vergunning voor het bouwen van een emissiearme zeugenstal en sanitair bijgebouw.

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 8 december 2016 ingediend door de IvI Van Eynde-Van Raemdonck, Hinnenstraat 10, 9190 Stekene, voor het verder exploiteren en het veranderen van een intensieve varkenshouderij, gelegen aan de Hinnenstraat 10, 9190 Stekene, op de percelen kadastraal bekend

J...

onder Stekene, afdeling 2, sectie C, nrs. 1834/k en 1838/a, met als voorwerp: 6.5.1, 9.4.1.c.2, 9.4.1.d.1, 15.1.1, 17.3.2.1.1.1.b, 17.4, 28.2.c.2, 45.4.e.1, 45.13.d.1.b, 45.14.3, 53.8.2.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 24 januari 2017 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 16 maart 2017 werd de behandelingstermijn van de aanvraag van de milieuvergunning verlengd.

Openbaar onderzoek

Uit de stukken blijkt dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van Vlarem I.

Uit het proces-verbaal van 8 maart 2017, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er geen bezwaren werden ingediend.

De informatievergadering vond plaats op 27 februari 2017. Waren aanwezig: de bevoegde schepen, de milieuambtenaar en een medewerker van de milieudienst, beide exploitanten, de mede-eigenaar en 2 buurtbewoners. Tijdens de uiteenzetting van de milieuvergunningsaanvraag werden alle deelaspecten besproken, inclusief een samenvatting van het project MER. Hiervan werd een verslag opgemaakt; er werden geen opmerkingen geformuleerd.

Op 26 januari 2017 werd het dossier overgemaakt aan Nederland. Er werden geen opmerkingen ontvangen.

Adviezen

GUNSTIG advies van 13 maart 2017 van het College van Burgemeester en Schepenen van Stekene, voor onbepaalde termijn onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden en de bijzondere milieuvergunningsvoorwaarde dat het advies van de Hulpverleningszone Waasland stipt dient te worden nageleefd.

GUNSTIG advies van 7 maart 2017 vande gemeentelijk stedenbouwkundig ambtenaar van Stekene met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten, onder het voorbehoud dat in de procedure ter behandeling van de stedenbouwkundige aanvraag de verenigbaarheid van het uit te breiden gebouw met de goede ruimtelijke ordening verder zal worden onderzocht rekening houdend met eventuele bezwaarschriften ingediend tijdens het openbaar onderzoek.

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 28 maart 2017 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE), namelijk:

- Ongunstig voor een grondwaterwinning met een opgepompt debiet van 13.430 m³/j en 37 m³/d uit een nieuwe winning met een voorziene diepte van 50-55 meter, aangezien de gevraagde nieuwe winning met een voorlopig geschatte boordiepte van 50-55 meter een winning zou zijn in het Ledo-Paniseliaan, op deze locatie ligt een dergelijke winning in een actieggebied met freatisch alternatief. De huidige winning is een geboorde put van 12

./...

meter diep in de pleisto-cene afzettingen, in het MER wordt ook enkel deze winning en een 2de aan te leggen winning op deze diepte besproken. Volgens de bespreking in het MER lijkt het dus haalbaar om op deze diepte voldoende kwalitatief hoogwaardig water te kunnen oppompen.

- Gunstig voor:
 - een grondwaterwinning met een opgepompt debiet van 13.430 m³/j en 37 m³/d uit 2 winningen met een voorziene diepte van maximaal 18 meter;
 - het overige

voor onbepaalde termijn die aanvangt op de ondertekening van de vergunning, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden en volgende bijzondere milieuvergunningvoorwaarden met betrekking tot de stallen:

De nieuwe stalgedeelten dienen te worden uitgerust met een combiluchtwasser (systeem S1-S2) met een geurreductie van minimaal 70% en een ammoniakreductie van minimaal 85%.

- a) De uitvoering en het gebruik van het luchtwassysteem moet volledig gebeuren conform het ministerieel besluit van 31 mei 2011 tot wijziging van bijlage 1 van het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen (met onder meer een urenteller, een waterpulsometer, een halfjaarlijkse monstername van het spuiwater, een onderhoudscontract en een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingen bijgehouden worden).
- b) De bedieningshandleiding, de technische fiche, het monsternameprotocol, het logboek, het onderhoudscontract en de analyserapporten moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.
- c) Spuiwater afkomstig van het luchtwassysteem wordt apart opgevangen in een geschikte opslagplaats en afgevoerd voor verdere verwerking of uitgereden conform de bepalingen van het Mestdecreet.

GUNSTIG advies van 24 maart 2017 van de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer), voor een grondwaterwinning met een debiet van max. 37 m³/dag en 13.434 m³/jaar uit een boorput van max. 51 meter diep die water onttrekt uit de watervoerende laag van het Oligoceen Aquifersysteem (HCOV-code: 0400) - Grondwaterlichaam: CVS_0400_GWL_1, voor onbepaalde termijn, onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden en de volgende bijzondere milieuvergunningvoorwaarden:

- Elke boorput moet voorzien zijn van een afzonderlijke rechte onvervormbare peilbuis, die toelaat steeds peilmetingen uit te voeren. De binnendiameter van deze peilbuis moet in afwijking van artikel 5.53.2.2 van Vlare II minimaal 25 millimeter bedragen;
- Het opgevangen regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen;
- Het grondwaterpeil in werking in de boorput van de grondwaterwinning wordt maandelijks gemeten om de evolutie van het grondwaterpeil beter te kunnen volgen. Hierbij wordt het volume genoteerd dat onttrokken werd gedurende drie uur voorafgaand aan de meting. Indien de grondwaterwinning minder dan drie uur in werking was wordt tevens de effectieve werkingsduur meegedeeld;

/...

Maandelijks wordt een peilmeting in rust uitgevoerd in de boorput na het stilleggen van een grondwaterwinning gedurende ten minste 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning en de peilmetingen worden zorgvuldig genoteerd;

De bovenstaande gegevens worden door de exploitant bijgehouden in een register, dat ter inzage wordt gehouden van de toezichthoudende ambtenaren;

- Er dient jaarlijks en bij het in gebruik nemen van de winning een kwaliteitsanalyse uitgevoerd te worden op het grondwater. Het staal boorputwater moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen.

De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S/cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) 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 enterokokken/100ml.

- De resultaten van de opgelegde metingen (peilmetingen en/of analyses) moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer via het Integraal Milieujaarsverslag (IMJV).

GUNSTIG advies van 14 april 2017 van de provinciale milieudeskundige, voor een termijn van onbepaalde duur die aanvangt op de datum van ondertekening van de vergunning, onder de gecoördineerde milieuvergunningvoorwaarden, overwegende:

- de ligging van de inrichting in 'agrarisch gebied';
- de planologische bestaanbaarheid van de inrichting en de verenigbaarheid met de onmiddellijke omgeving;
- dat met de voorliggende aanvraag de exploitant de vergunning beoogt te hernieuwen en te veranderen naar aanleiding van een belangrijke uitbreiding van het aantal stalplaatsen voor varkens (van 2.393 tot 5.280);
- dat door de uitbreiding de exploitatie thans een intensieve varkenshouderij betreft (GPBV-bedrijf) die eveneens MER-plichtig is;
- dat op 10 maart 2016 het MER PR2243 "Hervergunning en uitbreiding van een varkenshouderij tot 5.280 varkens" werd goedgekeurd;
- dat door problemen met de kwaliteit van het opgepompte grondwater ook een nieuwe diepe boorput wordt aangevraagd en een groter debiet;
- dat er wordt voldaan aan de verbods- en afstandsregels van Vlare II;

/...

- dat de uit te breiden zeugenstal wordt uitgerust met een meer doorgedreven luchtwassysteem, m.n. een biologische combiluchtwasser i.p.v. een enkelvoudige biologische luchtwasser;
- dat de geurhinder aanvaardbaar is, zeker wat betreft de impact van de exploitatie zelf, zowel voor de individuele berekening als voor de clusterberekening;
- dat er gemiddeld genomen wordt voldaan aan de oppervlaktenormen voor varkenshouderijen;
- dat uit het MER blijkt dat er geen risico zal zijn op betekenisvolle aantasting van de actuele en mogelijke toekomstige habitats (voorlopige zoekzones) in speciale beschermingszones (SBZ);
- dat er wordt voldaan aan de doelstellingen van de watertoets;
- dat tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren ingediend werden;
- dat mits het naleven van de opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden de kans op hinder voor mens en milieu tot een minimum beperkt is.

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

LNE stelt men zich kan vinden in het advies van AOW.

Wel wijst men op het feit dat het hier gaat om een nieuwe GPBV-inrichting die onmiddellijk aan de nieuwe BBT dient te voldoen. De nieuwe BREF IRPP is immers van toepassing. In afwachting van de opname van de nieuwe voorwaarden in Vlare III, dienen hier al bijzondere voorwaarden in die zin opgelegd."

GUNSTIG advies van 25 april 2017 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC) voor een termijn van onbepaalde duur die aanvangt op de datum van ondertekening van de vergunning, onder de gecoördineerde milieuvergunningsvoorwaarden.

Omschrijving bedrijf/activiteiten/historiek

Het betreft de exploitatie van een varkenshouderij met aanhorigheden.

De inrichting is thans vergund voor 2.393 stalplaatsen voor varkens, waarvan 4 beren, 260 zeugen en 2.129 'andere' varkens.

De lopende vergunning dateert van 15 januari 2009 en werd verleend voor een termijn van 20 jaar.

Het betreft een familiebedrijf.

Er worden geen werknemers tewerkgesteld.

Een milieucoördinator is niet vereist.

Voorwerp van de aanvraag

Met de voorliggende aanvraag beoogt de exploitant in hoofdzaak de vergunning te hernieuwen en te veranderen naar aanleiding van een omvangrijke uitbreiding van het aantal stalplaatsen voor varkens.

De exploitatie betreft een intensieve varkenshouderij met zeugen, beren, biggen en mestvarkens. Na verandering wordt de exploitatie eveneens een GPBV-inrichting: er zullen meer dan 2.000 varkens van meer dan 30 kg aanwezig zijn, meer bepaald 4.854.

/...

Overzicht en uitrusting stallen:

Stalnummer	Vergunde situatie	Wijziging	Gewenste situatie
1	1.200 'andere' varkens	geen	1.200 'andere' varkens
2	260 zeugen 4 beren 800 biggen	Uitbreiding en omvorming van biologische naar combi-luchtwater	424 zeugen 2 beren 1.008 biggen 3.654 'andere' varkens

Er wordt gemiddeld genomen iets ruimer voldaan aan de oppervlaktenormen volgens het K.B. van 15 mei 2003 (BS 24 juni 2003: biggen: 0,2 m²/dier – zeugen in groep: 2,25 m²/dier – beren: 6 m²/dier – jonge zeugen: 1,64 m²/dier – vleesvarkens voormest: 0,4 m²/dier – vleesvarkens afmest: 0,65 m²/dier). Voor de vleesvarkens afmest ligt de gemiddelde staloppervlakte tussen de 0,7 m²/dier en 0,74 m²/dier.

Er gebeurt ook een uitbreiding met een voederkeuken door de plaatsing van een eigen maalinstallatie voor granen en de opslag van groenvoeders, de bereiding van het varkensvoer gebeurt voor een groot deel ter plaatse.

Door problemen met de kwaliteit van het opgepompt ondiep grondwater wordt een nieuwe boorput aangevraagd met een groter debiet.

De exploitant beschikt over een milieuvergunning die nog geldig is tot en met 14 januari 2029. De exploitant vraagt een vroegtijdige hernieuwing aan van de vergunning op basis van de belangrijke verandering die zich voltrekt, nl. de omvangrijke uitbreiding van de varkensstapel en de aanbouw van een nieuwe varkensstal. Overeenkomstig artikel 18.§3 van het Milieuvergunningsdecreet kan in dergelijke gevallen een hernieuwing van vergunning worden toegestaan.

Het bedrijf is MER-plichtig.

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag:

De opslag van 5.400 liter mazout in een ondergrondse houder is dienstig voor huishoudelijk gebruik; deze opslag bedraagt 4.590 kg en is niet langer ingedeeld want < 5 ton. Het voorwerp van de aanvraag wordt in die zin aangepast.

2. Motivering**MER – plichtig bedrijf**

Overeenkomstig artikel 2 van het Besluit van de Vlaamse Regering van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage, valt het project onder categorie 21.c) van bijlage I (meer dan 3.000 mestvarkens van meer dan 20 kg).

Op 10 maart 2016 werd het MER PR2243 "Hervergunning en uitbreiding van een varkenshouderij tot 5.280 varkens" goedgekeurd. Het project MER lag ter inzage van 21 september 2015 tot en met 21 oktober 2015.

De conclusie van het MER luidt als volgt:

De voornaamste effecten van de bedrijfsexploitatie zijn de bijdrage aan geurhinder, verzuring en vermisting en geluid.

./...

Om de milieuhinder zoveel mogelijk te beperken, wordt de volledige stal 2 inclusief de uitbreiding in zeugen en vleesvarkens conform de ter zake geldende wetgeving uitgerust als een ammoniakemissie-arme stal. De volledige stal zal immers aangesloten worden op een nieuw te plaatsen biologische combilucht-wasser. In het MER werd rekening gehouden met 75% verwijderingsrendement voor geur volgens het systeem BWL 2009.12.V1 voor geur- en stofreductie. Voor ammoniak wordt er een reductiepercentage van 70% toegepast omdat deze waarde wettelijk vastgelegd is (Ministerieel besluit van 19 maart 2004, bijlage 1; Belgisch Staatsblad 14 oktober 2004).

Voor de verschillende disciplines (lucht, water, bodem, geluid, fauna en flora, landschap) worden al een hele reeks van milderende maatregelen genomen, en zijn er ook nog reeks van milderende maatregelen gepland door de exploitant.

Volgende aanbevelingen worden meegegeven:

- De exploitant voorziet in een aanvulling van de bestaande groenaanplant. Het erfbeplantingsplan werd in de vorige milieuvergunningaanvraag door de Dienst Landbouw van de Provincie Oost-Vlaanderen opgemaakt.
- De plaatsing van een gekoeld krenghuis.
- Aanbevolen wordt om op het bedrijf een energieaudit te laten uitvoeren.
- Zo snel mogelijk herstel van waterlekken en water niet onnodig laten lopen.
- Verder gebruikmaken van een waterzuinige hogedrukreiniger.
- Gebruik van goede drinkbakken, nippels en dergelijke. Mors- en lekverliezen vermijden door het fijn afstellen van de vlotter,...
- Duurzaam gebruik van water.
- De aanwezige brandstoftanks dienen periodiek te worden gecontroleerd.
- Rekening houdende met een grondverzet van meer dan 250 m³ dient de initiatiefnemer volgens Vlarebo (hoofdstuk XIII) een technisch verslag te laten uitvoeren ter bepaling van de kwaliteit van de te verzetten grond.
- In de toekomstige situatie dienen peilputten geplaatst te worden en om de 3 jaar dient de exploitant een grondwateronderzoek te laten uitvoeren.
- Tijdens de werkzaamheden dient de initiatiefnemer er op te letten dat de aannemer de geluidshinder ten gevolge van de werken zo veel mogelijk beperkt en dat het onnodig laten draaien van de machines en motoren wordt voorkomen.
- Er moet rekening gehouden worden met een schappelijk start- en einduur van de bouwwerken, enz. Dit opdat hinder naar omwonenden zoveel mogelijk beperkt wordt.
- Het aantal benodigde transporten beperken door te vermijden dat er niet met volle transporten wordt gereden.

GPBV – bedrijf

De inrichting is ingedeeld bij de GPBV-bedrijven omwille van meer dan 2.000 stalplaatsen voor mestvarkens van meer dan 30 kg, meer bepaald 4.854 stalplaatsen.

In bijlage E11 van de aanvraag worden de aanvullende gegevens vermeld m.b.t. passende preventieve maatregelen door toepassing van BBT.

Voor deze inrichting is de BREF "Intensive Rearing of Poultry and Pigs" van toepassing. Ook de Vlaamse BBT-studie 'Veeteelt' (februari 2006) is voor de inrichting van toepassing.

Volgende BBT-gerelateerde emissiecijfers moeten behaald worden voor nieuwe GPBV-bedrijven:

/...

BBT-GEN voor ammoniakemissies in de lucht van elke stal		
Parameter	Diercategorie	BBT-GEN ⁽¹⁾ (kg NH ₃ /dierplaats/jaar)
Ammoniak uitgedrukt als NH ₃	Guste en dragende zeugen	0,2-2,7 ⁽²⁾ ⁽³⁾
	Kraamzeugen (met inbegrip van biggen) in kraamboxen	0,4-5,6 ⁽⁴⁾
	Gespeende biggen	0,03-0,53 ⁽⁵⁾ ⁽⁶⁾
	Vleesvarkens	0,1-2,6 ⁽⁷⁾ ⁽⁸⁾

(BBT-GEN = BBT geassocieerde emissieniveaus)

Volgende kengetallen werden in het MER toegepast:

- Stal 1 is een klassieke varkensstal, emissiecijfer 'andere' varkens voor NH₃ is 2,5 kg/per dierplaats/jaar.
- Stal 2 is uitgerust met een biologische luchtwasser, daling van de NH₃ is 70%, Ook voor de combiluchtwasser wordt dezelfde emissieverlaging verrekend.

Dit resulteert voor stal 2 in volgende emissiecijfers NH₃ per diercategorie en dierplaats/jaar:

- kraamzeugen: 2,5 kg;
- zeugen algemeen: 1,3 kg;
- beren: 1,7 kg;
- biggen: 0,2 kg;
- 'andere' varkens: 0,8 kg.

Alle emissiegetallen liggen dus binnen de BBT-GEN voor ammoniakemissie.

Bijkomend zal de installatie van een combiluchtwasser resulteren in een supplementaire verlaging van de fijnstofemissies en een nog betere geurreductie met zich meebrengen.

BBT 1. De milieuprestaties m.b.t. verbruik, groei, voeding, ... worden geanalyseerd en bijgestuurd indien nodig. De nodige procedures om de bedrijfsprocessen op te volgen en indien nodig bijgestuurd worden uitgevoerd op de inrichting. Bij aankoop van nieuwe installaties wordt advies ingewonnen bij landbouwkundige experts (economisch, milieutechnisch, ...). Technische installaties worden op geregelde tijdstippen nagekeken en onderhouden. Onder meer wordt de luchtwasser constant digitaal opgevolgd.

De landbouwadministratie wordt door diverse instanties (VLM, ALV, FAVV, ...) opgevolgd en gecontroleerd. Er wordt jaarlijks een IMJV, mestbankaangifte, VMM-aangifte, ... ingediend. In overeenstemming met BBT 29 worden volgende procesparameters minstens eenmaal per jaar gemonitord:

- De totale voederconsumptie op de inrichting (gemiddelde hoeveelheid per jaar).
- De totale mestproductie op de inrichting (gemiddelde hoeveelheid per jaar).

BBT 11: verminderen stofemissies uit stallen

BBT 27: monitoring stofemissies

./...

Er kan gesteld worden dat de op de inrichting toegepaste maatregelen toereikend zijn om de stofemissies afkomstig van stallen tot een aanvaardbaar niveau te beperken. Zeker de installatie van een combiwasser zal de stofemissies sterk doen dalen.

BBT 12: geurbeheersplan

BBT 13: voorkomen geuremissies

BBT 26: monitoring geuremissies in lucht: tot heden werden geen klachten genoteerd met betrekking tot geurhinder, de toepassing van een combiwasser zal hier verder toe bijdragen om de situatie te bestendigen en/of te verbeteren.

BBT 16: voorkomen ammoniakemissies uit mengmestopslag

Ammoniakemissies in de lucht afkomstig van de opslag van mengmest dienen beperkt te worden. Het feit dat de grootste mestopslag gebeurt onder de nieuwe stal met luchtwasser beperkt maximaal de emissies.

BBT 21: voorkomen emissies in lucht afkomstig van uitrijden van mest

BBT 22: onderwerken van mest

De exploitant beschikt zelf over een mestverspreider met injectie en volgt de bepalingen van het mestdecreet en Vlarem.

BBT 28: monitoring luchtzuiveringssysteem

De doeltreffende werking van het luchtzuiveringssysteem wordt permanent digitaal opgevolgd en is voorzien van een alarmsysteem.

Conform BBT 23 van de BBT-conclusies intensieve varkens- en pluimveehouderij dient er een berekening gemaakt te worden van de ammoniakemissies afkomstig uit de stallen, de mestopslag en de mestverwerking. De berekening van de ammoniakemissie zit vervat in het MER en bedraagt 6.782 kg NH₃/jaar.

BBT 9 (geluidsbeheersplan)

BBT 10 (voorkomen geluidsemissies)

Geluidsemissies afkomstig van de inrichting worden zo veel mogelijk voorkomen, bovendien is de plaatsing van de combiluchtwasser voorzien helemaal achteraan de nieuwe stalgedeelten.

BBT 8: efficiënt energieverbruik

BBT 29: monitoring procesparameters, elektriciteitsverbruik, brandstofverbruik

Er wordt gestreefd om op de inrichting zo efficiënt mogelijk om te gaan met energie, en het gebruik ervan te beperken. Er werden onder meer zonnepanelen geplaatst op de varkensstal en de nieuwe stallen zijn optimaal geïsoleerd om warmteverliezen tegen te gaan.

BBT 6: verminderen afvalwaterproductie

BBT 7: verminderen emissies afvalwater in water

Verontreiniging van water wordt zo veel mogelijk voorkomen door efficiënt waterverbruik en het in een goede hygiënische staat houden van de inrichting. Reinigingswater wordt beperkt én opgevangen in de mestkelders.

BBT 5: efficiënt waterverbruik

BBT 29: monitoring procesparameters: waterverbruik

Water wordt zo efficiënt mogelijk gebruikt om het totale verbruik te beperken.

Voor de luchtwassers en reiniging van gebouwen is een ruime hemelwaterberging beschikbaar.

BBT 15 (voorkomen emissies uit vaste mestopslag in bodem)

Emissies afkomstig van de opslag van vaste mest naar de bodem en water dienen vermeden te worden. De opslagplaats(en) voor vaste mest is/zijn uitgevoerd conform de voorschriften van artikels 5.9.2.2 en 5.9.8.5, §1, §2 en §3 van VLAREM II. Er kan bijgevolg besloten worden dat verontreiniging van bodem en water voorkomen kan worden.

...

De volgende technieken worden daarnaast ook toegepast op het bedrijf:

- Grof vuil verwijderen door droog te reinigen.
- Afvalwater dat mestdeeltjes bevat, wordt opgevangen en uitgereden op het land.
- Toepassen van precisievoeding: momenteel wordt meerfasenvoeding aangewend en zijn de voeders fosfaatarm én met een laag eiwitgehalte.
- Vloerbevuiling wordt zoveel mogelijk voorkomen.
- Regelmatige controle en reiniging van leidingen en ventilatoren in mechanisch geventileerde stallen.
- Emissies lucht:
Een deel van de dieren zijn gehuisvest in klassieke stallen, emissiebeperkende maatregelen op stalniveau zijn dus niet mogelijk. Het feit echter dat de stallen zeer net onderhouden worden en dat de mest deels naar mestverwerking zal afgevoerd worden resulteert echter zeker in een beperking van de emissies.
Uit het MER blijkt dat het totale aantal varkens weliswaar toeneemt, maar dat alle maatregelen die bijkomend genomen worden, ervoor zorgen dat de inrichting geen relevante meerhinder genereert.
Voor het vullen van de voedersilo's zijn stofzakken voorzien.
- Emissies bodem:
De stallen en de omgeving errond zijn behalve de roosters volledig en ondoordringbaar verhard, ook de stalplaatsen voor bedrijfsvoertuigen en de tankplaats zijn correct uitgevoerd. De buitenoppervlakten die mogelijks zouden kunnen bevuild worden, in hoofdzaak bij het laden van mest, zijn zeer beperkt en eveneens verhard.
Reinigingswater van de stallen wordt opgevangen in de mestkelders. De verzurende en vermestende deposities in de omgeving zullen door de hinderbeperkende maatregelen ruim beneden de kritische depositiewaarden blijven.
- Watergebruik:
Voor het reinigen van de stallen en mestopslagruimte kan hemelwater gebruikt worden en de reiniging gebeurt onder hoge druk om het verbruik te beperken. Er is een ruime hemelwateropvang voorzien, onder meer voor het reinigen van de stallen.
- Geluid:
Door het feit dat de stallen geïsoleerd zijn, is de geluidshinder afkomstig van de dieren zelf zeer gering. De transporten zullen maximaal tijdens de daguren gebeuren, enkel voor de afvoer van de mestvarkens kan er buiten de daguren worden geladen, afhankelijk van de aanvoerregeling bij de slachthuizen.
- Afval:
Het voornaamste afval bestaat uit krengen van gestorven dieren, hiervoor is een kadaveropslag voorzien die op voldoende afstand van alle woningen in de omgeving ligt. De ophaling gebeurt op regelmatige basis door een destructiebedrijf.

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan "Sint-Niklaas - Lokeren" gelegen in 'agrarisch gebied' op een afstand van ongeveer:

- 425 meter van een 'gebied voor verblijfsrecreatie',
- 550 meter van een 'woongebied met landelijk karakter',
- 100 meter van een 'bosgebied'.

./...

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

De inrichting is eveneens gelegen op ongeveer 4.200 meter van het habitat-richtlijngebied "Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel", op ongeveer 2.250 meter van het VEN-gebied "Het Meetjeslands krekengebied Oost".

De inrichting ligt buiten de beschermingszone van het waterwingebied "Klein Sinaai".

De onmiddellijke omgeving is matig bewoond. Binnen een straal van 100 m rondom de perceelgrenzen staan ca. 7 vreemde woningen, voornamelijk aan de overkant van de straat.

De voorliggende milieuvergunningsaanvraag gaat gepaard met een stedenbouwkundige vergunningsaanvraag. De overeenstemmende stedenbouwkundige aanvraag werd ingediend op 22 februari 2017.

Milieuhygiënische aspecten

Afstands- en verbodsbepalingen

De inrichting is een bestaande inrichting, er was namelijk al in 1989 een vergunning voor het houden van 985 varkens (125 zeugen en 860 mestvarkens). De huidige uitbreiding tot in totaal 5.280 varkens is beduidend meer dan een toename met 100% t.o.v. de bestaande toestand (vergunde toestand op 1 januari 1993), hierdoor zijn de afstandsregels van toepassing.

Volgens artikel 5.9.4.4. van Vlarem II is er in functie van het aantal waarderingspunten (101-150) en het aantal varkensseenheden (5.916) een minimale afstand nodig van 350 meter vanaf elke stal en mestopslagplaats t.o.v. de hindergevoelige gebieden. De inrichting beschikt over 118,6 waarderingspunten en is gelegen op ongeveer 425 meter van een hindergevoelig gebied, nl. een 'gebied voor verblijfsrecreatie'. Er wordt dus voldaan aan de betreffende afstandsregels.

Afvalstoffen

De kadavers worden kortstondig opgeslagen in een gekoelde kadaverconstructie.

De exploitant heeft een contract met een destructiebedrijf. Kadavers (ongeveer 300/jaar) worden op regelmatig georganiseerde manier opgehaald.

Bedrijfsafvalstoffen (+/- 1 m³ landbouwfolie en +/- 50 kg lege verpakkingen) worden op georganiseerde manier afgevoerd (containerpark, terugname verpakkingen door sector, afvoer via erkende overbrenger naar vergunde verwerker); ongeveer 200 kg restafval wordt meegegeven met de reguliere huisvuilophaling.

Afvalwater/hemelwater

- zoneringsplannen

Volgens de informatie op "www.vmm.be/data/zonering-en-uitvoeringsplan" is de inrichting gelegen in een groene contour, zijnde een collectief te optimaliseren buitengebied.

...

- huishoudelijk afvalwater

Het huishoudelijk afvalwater (ongeveer 150 m³/jaar) wordt via een septische put geloosd in oppervlaktewater.

De lozing dient te voldoen aan de bepalingen van afdeling 4.2.8. van Vlare II.

Van zodra riolering wordt gerealiseerd in de straat moet hierop verplicht en gescheiden worden aangesloten.

- bedrijfsafvalwater

Het reinigingswater van stallen wordt opgevangen in de onderliggende mestkelders.

Het spuiwater van de combiluchtwater wordt opgevangen in een aparte spuiwaterkelder en afgevoerd voor verdere verwerking of uitgereden op het land overeenkomstig de bepalingen van het Mestdecreet.

Bodem- en grondwater

De landbouwvoertuigen worden opgesteld in de loods, voorzien van betonverharding.

De opslag van mazout voor de voertuigen en de verwarming van de stallen gebeurt met 2 bovengrondse dubbelwandige houders van respectievelijk 4.950 liter en 5.000 liter. Beide houders staan buiten opgesteld; er kan evenwel binnen worden getankt op ondoordringbaar verharde bodem. Een derde houder (5.450 liter) is ondergronds en enkelwandig en dient voor de verwarming van de woning; dit betekent dat deze tank een inhoudsvermogen heeft van 4.632 kg en dus niet langer is ingedeeld. Alle houders werden met goed gevolg gekeurd op 13 oktober 2016.

Het reinigingswater van de stallen wordt opgevangen in de mestkelders.

De meest recente stal (vergund en gebouwd in 2009) is voorzien van ter plaatse gestorte betonnen mestkelders.

De opslag van 300 kg gevaarlijke producten in kleine verpakking (inweek- en reinigingsproducten) moet gebeuren boven een lekbak of in een inkuiping.

De opslag van 1.260 m³ groenvoeder betreft de opslag van CCM (Corn-Cob-Mix = droog maïsmeel); hiervan ontstaat geen uitloging of afspoeling.

Brandveiligheid

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

Energie

Het jaarlijks elektriciteitsverbruik wordt ingeschat op 110.000 kWh tot 130.000 kWh.

Het jaarlijks stookolieverbruik wordt ingeschat op 25.000 liter.

Het energieverbruik wordt beperkt door frequentiegestuurde ventilatoren, dubbele beglazing en dubbele isolatie (nieuwe stal).

Geluid

De onmiddellijke omgeving is matig bewoond. Binnen een straal van 100 m rondom de perceelgrenzen staan ca. 7 vreemde woningen, voornamelijk aan de overkant van de straat.

./...

Door de ligging in 'agrarisches gebied' zijn voor continue geluidsbronnen de volgende milieukwaliteitsnormen van toepassing: overdag 45 dB(A), 's avonds 40 dB(A) en 's nachts 35 dB(A).

Geluidshinder op het bedrijf is afkomstig van de volgende activiteiten: het transport van grondstoffen, het laden en lossen van dieren, de aan- en afvoer van dieren, het gebruik van landbouwmachines en de dieren zelf.

De brijvoederkeuken en de maalinstallatie situeren zich binnen in het gebouw dat deel uitmaakt van de achterste verlenging van de bestaande stal; de interne constructie is volledig geïsoleerd en geeft niet uit op gebouwen van derden.

De inrichting beschikt ook over een volledig nieuwe toegangsweg, zodat vrachtvervoer een zeer vlotte verkeersafwikkeling heeft zonder vlakbij de woningen te moeten manoeuvreren.

Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren geuit; er kan worden aangenomen dat geluidshinder beperkt zal blijven tot normale burenhinder. Ook de aangevraagde wijzigingen en uitbreidingen op zich zullen normaal gezien geen aanleiding geven tot een verhoogde geluidsemissie.

Grondwaterwinning / Hemelwater

- grondwaterwinning

De inrichting is vergund voor een grondwaterwinning met een debiet van max. 18 m³/dag en 6.025 m³/jaar uit een boorput van 12 m diep die water onttrekt uit de watervoerende laag van het Kwartair (HCOV-code: 0100).

De boorput in het Kwartair (12 meter) werd nog niet geboord. Het grondwater wordt thans met een niet vergunde dieptedrainage (3 meter) gewonnen. De exploitant stelt dat het water uit het Kwartair niet voldoende van kwaliteit is en vraagt een nieuwe, diepere winning aan. De dieptedrainage zal buiten gebruik worden gesteld.

De aanvraag betreft dus een nieuwe grondwaterwinning op naam van Van Eynde-Van Raemdonck IV met een jaardebiet van maximaal 13.434 m³/jaar; het aangevraagde maximale dagdebiet bedraagt 37 m³.

Het betreft een nieuwe nog aan te leggen grondwaterwinning. De nieuwe boorput moet op vakkundige wijze worden aangelegd, conform de code van goede praktijk (bijlage 5.53.1 van Vlarem II). De aangevraagde winning bestaat uit 1 boorput in het Oligoceen Aquifersysteem (HCOV0400) en in het grondwaterlichaam CVS_0400_GWL_1. Op de betreffende locatie bevindt het Oligoceen Aquifersysteem zich volgens de beschikbare informatie (Databank Ondergrond Vlaanderen) zich tot op een diepte van 51 m. De winning ligt in de overgangszone tussen het gespannen deel en het freatische deel van de aquifer.

Het aangevraagde debiet is groter dan 5.000 m³/jaar en kleiner of gelijk aan 30.000 m³/jaar waardoor de aangevraagde grondwaterwinning onder rubriek 53.8.2 is ingedeeld.

De aanvraag betreft een grondwaterwinning voor de exploitatie van een varkenshouderij. Op het bedrijf is water noodzakelijk voor het drinken van de dieren, het reinigen van de stallen, de luchtwasser en in het huishouden.

In het huishouden wordt leidingwater gebruikt.

Op basis van het aantal dieren en de aangevraagde toepassingen kan een maximale totale waterbehoefte van 14.280 m³/jaar worden berekend (exclusief

...

huishoudelijk gebruik). De behoefte voor hoogwaardig gebruik bedraagt maximaal 13.434 m³/jaar. Het volume voor laagwaardige toepassingen (reinigingswater) wordt ingeschat op maximaal 846 m³/jaar.

Uitgaande van de referentietabel verstrekt door de VMM, Afdeling Operationeel Waterbeheer is de maximale jaarlijkse waterbehoefte:

- 426 zeugen/beren à 5,4 m³/dier = 2.300,40 m³;
- 4.854 overige varkens à 2,16 m³/dier = 10.484,64 m³;
- 1.008 gespeende biggen à 0,65 m³/dier = 655,20 m³.

Dit geeft een totaal van 13.440 m³ per jaar, het aangevraagde debiet is dus in overeenstemming met de maximale waterbehoefte voor hoogwaardige toepassingen.

De in de aanvraag vermelde toepassingen van het grondwater kunnen worden aanvaard. Er kan evenwel niet worden aanvaard dat het gespannen hoogwaardige grondwater wordt gebruikt voor laagwaardige toepassingen, zoals bv. Reinigingsdoeleinden. Voor laagwaardige toepassingen moet prioritair en maximaal gebruik gemaakt worden van het beschikbare hemelwater. De nodige maatregelen moeten genomen worden om voldoende hemelwater te kunnen opvangen.

Het Decreet Integraal Waterbeleid heeft tot doelstelling een goede toestand van het grondwater te bereiken. In uitvoering van het decreet worden daarom elke zes jaar de stroomgebiedbeheerplannen geactualiseerd. Hierbij wordt een toestandsbepaling uitgevoerd voor alle grondwaterlichamen in Vlaanderen. Voor de verschillende grondwaterlichamen wordt in deze plannen het beleid dat nodig is om de goede toestand te behalen of te behouden omschreven. Deze stroomgebiedbeheerplannen 2016-2021 werden vastgesteld door de Vlaamse regering op 18 december 2015.

De aangevraagde winning zal water onttrekken aan het Oligoceen Aquifersysteem (HCOV0400) en uit het grondwaterlichaam CVS_0400_GWL_1. Het betreft op deze locatie een gespannen watervoerende laag. Dit grondwaterlichaam wordt gekenmerkt door een regio met verlaagde peilen. Daarenboven worden nog steeds dalende trends in de grondwaterpeilen opgemeten in deze regio. Het grondwaterlichaam CVS_0400_GWL_1 is door lage peilen en aanhoudende dalende trends in een ontoereikende kwantitatieve toestand.

Om tot een goede toestand te komen is een gebiedsgericht grondwaterbeheer nodig. In het stroomgebiedsbeheerplan werden daarom in de zone met sterk verlaagde peilen verschillende actiegebieden afgebakend. De aangevraagde winning is gelegen in een zone waarin nog geen kwantitatieve problemen worden waargenomen en is bijgevolg niet gelegen in een dergelijk actiegebied. Het betreft op deze locatie een gespannen watervoerende laag die traag wordt aangevuld. Daarom worden enkel hoogwaardige toepassingen van het grondwater in dit grondwaterlichaam aanvaard. Er moet maximaal gebruik gemaakt worden van de beschikbare alternatieve waterbronnen voor laagwaardige toepassingen.

Op een naburig perceel (op een afstand van ca. 120 meter) is een winning in het Oligoceen aanwezig met een debiet van 5.696 m³/jaar op naam Van Eynde Lieven en André, zelfde adres. De VMM-AOW heeft peilmetingen opgevraagd aan de exploitant, maar deze zijn niet ontvangen. De exploitant (bij monde van het studiebureau) heeft aan de VMM-AOW een berekening bezorgd van de invloedsstraal van de nieuw aan te leggen winning. De invloedsstraal (daling van < 10 cm) bedraagt 19 meter, wat op voldoende afstand is van de hierboven vermelde winning.

./...

De winning is gelegen in een gebied waarin de evolutie van de toestand van de laag nauwlettend moet opgevolgd worden. Daarom worden in de bijzondere voorwaarden maandelijkse peilmetingen en een jaarlijkse analyse opgelegd. De resultaten van deze meting moeten aan VMM-AOW gerapporteerd worden.

De winningsput moet uitgerust zijn met een peilbuis, een debietmeter en een aftapkraantje na de debietmeter. De aanvrager wordt er op gewezen dat dit verplicht is conform Vlare II art. 5.53.2.2 en 5.53.3.1..

Rekening houdend met de aangevraagde toepassingen, het hiervoor verantwoorde debiet en de gebiedsgerichte doelstellingen voor het grondwaterlichaam waaruit gewonnen zal worden kan een debiet van 13.434 m³/jaar voor een onbepaalde termijn aanvaard worden mits de gepaste bijzondere voorwaarden in acht te nemen. Bij dit debiet wordt verwacht dat de capaciteit van deze watervoerende laag door deze winning vooralsnog niet in het gedrang komt.

Mits de winning op een correcte manier is afgewerkt en wordt geëxploiteerd, wordt een verwaarloosbare impact op de kwaliteit van het grondwater verwacht.

- hemelwater

Artikel 4.2.1.3.§5 van Vlare II bepaalt dat met betrekking tot de afvoer van hemelwater de voorkeur moeten gegeven worden aan de volgende afvoerwijzen in afnemende graad van prioriteit:

- 1° opvang voor gebruik;
- 2° infiltratie op eigen terrein;
- 3° buffering met vertraagd lozen in oppervlaktewater of kunstmatige afvoerweg voor hemelwater;
- 4° lozing in RWA in de straat.

De totale dakoppervlakte bedraagt ongeveer 7.900 m². Van een dergelijke dakoppervlakte kan jaarlijks theoretisch ongeveer 5.690 m³ hemelwater worden opgevangen. Uit berekeningen blijkt dat met een hemelwaterberging van 400 m³ er bij een leegstand van 1%, dagelijks ongeveer 10 m³ hemelwater ter beschikking zou zijn voor laagwaardige toepassingen.

Het hemelwater wordt opgevangen in twee hemelwaterkelders met een totaal volume van 612 m³. Het hemelwater zal gebruikt worden voor laagwaardige toepassingen met name het reinigen van de stallen en als proceswater voor de luchtwasser.

Lucht

- geur

De geurstudie in het MER gaat uit van de oorspronkelijke situatie waarbij slechts 1 stal voorzien is van een biologische luchtwasser, terwijl na verandering deze stal zal aangesloten zijn op een combiluchtwasser, samen met beide uitbreidingen van deze stal (vooraan en achteraan het gebouw).

De totale geuremissie in de vergunde situatie bedraagt 67.337 OUE/S, na verandering stijgt de emissie tot 71.533 OUE/S, of een toename met ca. 6%.

In de geurstudie worden 13 indicatorwoningen vermeld, voor alle woningen is er geen of geen relevante wijziging merkbaar. Eén woning in agrarisch gebied blijft in de cumulatieve situatie binnen een contour van ca. 36 OUE/m³, het betreft echter een woning die behoort bij de cluster en een eigen varkenshouderij; de geurconcentratie voor deze woning wordt slechts zeer minimaal beïnvloed door de exploitatie Van Eynde-Van Raemdonck Iv. Voor de overige

...

indicatorwoningen in woongebied met landelijk karakter geldt een gelijkaardige vaststelling: zowel de clusterberekening als de berekening zonder de exploitatie Van Eynde-Van Raemdonck lv blijven volledig gelijk, weliswaar met geurconcentraties van 15,9 tot 19,5 OUE/m³, dit betekent dat de impact van de exploitatie Van Eynde-Van Raemdonck lv op deze woningen zo goed als nihil is. De woningen in agrarisch gebied vertonen zowel op clusterniveau als in de individuele berekening een lichte daling, de maximale geurconcentratie ligt na verandering op 8 OUE/m³.

De geurhinder is dus globaal aanvaardbaar, zeker wat betreft de impact van de exploitatie Van Eynde-Van Raemdonck lv zowel voor de individuele berekening als voor de clusterberekening.

De exploitatie verloopt zeer hygiënisch en ordelijk; dit draagt bij tot beperking van potentiële hinder.

- stof

De jaarlijkse emissie door het bedrijf voor PM10 en PM2,5 bedraagt voor verandering resp. 188 kg en 21 kg. Na verandering stijgen deze hoeveelheden tot resp. 209 en 46 kg/jaar. Een toetsing met betrekking tot de bijdrage aan de normen van 31,3 µg/m³ PM10 en 25 PM2,5 µg/m³ wijst uit dat de bijdrage aan de fijn stofconcentratie voor alle woningen onder de grens van 1% blijft, dus niet relevant is.

- Ammoniak

Er is een hernieuwing van de veeteeltinrichting en/of er zijn wijzigingen op het bedrijf wat betreft de onderdelen die verantwoordelijk zijn voor de uitstoot van ammoniak.

De ammoniakemissie voor de vergunde situatie bedraagt 4.318 kg NH₃/jaar, voor de gewenste situatie bedraagt de ammoniakemissie 6.782 kg NH₃/jaar.

Deze verhoging is relatief laag in verhouding tot de toename van het totaal aantal dieren (doorgedreven luchtgaswassing d.m.v. een biologische combi-wasser).

- Ammoniakemissiearme stallen

De bouw van emissiearme stallen is een belangrijke pijler van het Vlaams ammoniakreductiebeleid. Sinds 2003 moeten nieuwe varkens- en pluimveestallen worden gebouwd volgens één van de technieken die worden bepaald in een lijst van stalsystemen voor ammoniakreductie.

In het MER wordt ruim aandacht besteed aan hinderbeperkende maatregelen, o.a. de plaatsing van een biologische combiluchtwasser op de uit te breiden zeugenstal. Deze stal wordt zowel vooraan als achteraan verlengd; de nieuwe biologische combiluchtwasser zal ingeschakeld worden voor de volledige stal. Deze stal was tot nu toe voorzien van een biologische luchtwater.

In bijlage H7 van het aanvraagdossier is een dimensioneringsberekening en dimensioneringsplan opgenomen van de combiluchtwater.

Mestopslag

Sinds 1 januari 2012 gelden er striktere regels voor de mestopslagcapaciteit op een landbouwbedrijf, zoals bepaald in het Mestdecreet van 22 december 2006. Vanaf 1 januari 2012 moeten veehouderijen een mestopslagcapaciteit hebben van minimum negen maanden voor de mengmest van dieren die permanent op stal staan en ten minste zes maanden voor dieren met buitenloop.

./...

Uitgaande van de inrichtingsplannen moet een mestopslagcapaciteit voor mengmest worden voorzien van ongeveer 6.056 m³ (opslagcapaciteit voor een periode van 9 maanden); de opslagcapaciteit bedraagt 9.850 m³ (mestkelders), hierdoor wordt ruimschoots voldaan aan artikel 5.9.2.3. van Vlare II.

Het spuiwater van de combiluchtwasser (ongeveer 1.350 m³/jaar) wordt apart opgevangen in een spuiwaterkelder (apart deel van de mestkelder).

Een deel van de mest wordt op regelmatige basis afgevoerd naar een mestverwerkingsinstallatie.

Ongedierte

Overeenkomstig artikel 4.1.3.1. van Vlare II moet de inrichting zindelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moeten doeltreffende maatregelen worden genomen tegen ongedierte.

Transport

Het aantal transporten op jaarbasis evolueert van ongeveer 364 tot 651, op weekbasis van ongeveer 7 tot 12,5.

De meeste transporten gebeuren telkens in de week tussen 7 u en 19 u. Tijdens het weekend worden transporten zoveel als mogelijk vermeden. In de zomerperiode kan de afvoer van dieren evenwel gebeuren voor 7 u 's morgens.

De inrichting beschikt ook over een volledig nieuwe toegangsweg, zodat vrachtvervoer een zeer vlotte verkeersafwikkeling heeft zonder vlakbij de woningen te moeten manoeuvreren.

Visueel

Het bedrijf is thans quasi niet voorzien van een groenscherm. Ter bevordering van de landschappelijke integratie is de aanleg van een groenscherm mogelijk en wenselijk.

In het MER wordt aangegeven dat de exploitant een landschapsbedrijfsplan zal laten opmaken door de provinciale dienst Landbouw & Platteland. De uitvoering kan dan gebeuren tijdens het eerstvolgende plantseizoen na voltooiing van de bouwwerken.

Natuurtoets

Naast het verzurend effect van de ammoniakemissie is er ook mogelijks een vermestende invloed als gevolg van de stikstofhoudende samenstelling van ammoniak. De vermestende stikstofdepositie wordt berekend door de ammoniakdepositie om te zetten in stikstofdepositie waarbij in 1 gram ammoniak 0,82 gram stikstof zit.

Op 23 april 2014 keurde de Vlaamse regering 36 besluiten goed tot aanwijzing van de speciale beschermingszones in het kader van de Habitatrichtlijn (SBZ-H) en tot het vaststellen van de bijhorende instandhoudingsdoelstellingen en prioriteiten in kader van de Vogel- en Habitatrichtlijn (S-IHD-besluiten). Via de Programmatorische Aanpak Stikstof (PAS) moet de negatieve stikstofimpact op deze habitatgebieden weggenomen worden.

Er moet dus rekening worden gehouden met de invloed van de inrichting op de actuele oppervlakten habitattypen binnen de speciale beschermingszones, aangewezen in uitvoering van de Habitatrichtlijn, én op de potentiële oppervlakten habitattypen in zoekzones, voor de realisatie van de instandhoudings-

./...

doelstellingen (IHD). De bijdrage van de exploitatie aan de kritische depositiewaarde moet daarom beoordeeld worden.

Er zijn wijzigingen op het bedrijf wat betreft de onderdelen die verantwoordelijk zijn voor de uitstoot van ammoniak. De ammoniakemissie voor de vergunde situatie bedraagt ongeveer 4.318 kg NH₃/jaar, voor de gewenste situatie bedraagt de ammoniakemissie ongeveer 6.782 kg NH₃/jaar.

De inrichting is gelegen op ongeveer 4.200 meter van het habitatrictlijngebied "Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel", op ongeveer 2.250 meter van het VEN-gebied "Het Meetjeslands krekengebied Oost".

In het MER wordt het aspect natuur, en de invloed van de inrichting hierop, uitvoerig en grondig onderzocht en besproken.

Uit de MER blijkt dat er geen risico zal zijn op betekenisvolle aantasting van de actuele en mogelijke toekomstige habitats (voorlopige zoekzones) in speciale beschermingszones (SBZ).

Watertoets

De vergunningsaanvraag heeft onder meer betrekking op de opslag van bodemvreemd materiaal en op een grondwaterwinning.

De opslag van bodemvreemd materiaal moet voldoen aan de toepasselijke algemene en sectorale voorwaarden van Vlarem II waardoor bodem- en grondwaterverontreiniging wordt voorkomen.

De impact van de grondwaterwinning werd besproken onder het aspect grondwater bij de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

Het bedrijf ligt in het 'Bekken Gentse kanalen'. Volgens de overstromingsinformatie op "www.geopunt.be" ligt het bedrijf niet in een overstromingsgevoelig gebied.

De totale dakoppervlakte en verharde oppervlakte nemen toe; de voorziene maatregelen voor de opvang (612 m³) en gebruik van hemelwater (reinigingswater en proceswater voor de combiluchtwater) kan worden aangenomen dat wordt voldaan aan de doelstellingen van de watertoets en dat de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving verwaarloosbaar zijn. Er kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat geen schadelijk effect wordt veroorzaakt.

De aanvraag gaat gepaard met infrastructuurwerken waarvoor een stedenbouwkundige vergunning is vereist. De verenigbaarheid van de uitvoering van de stedenbouwkundige vergunning met het watersysteem moet ook worden beoordeeld in het kader van de stedenbouwkundige vergunningsaanvraag.

Slotbepalingen

De exploitant dient, overeenkomstig artikel 43 §2 van het Vlarem I, steeds alle maatregelen te nemen om schade en hinder te voorkomen.

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

/...

Rekening houdend met wat voorafgaat, 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 dit besluit opgelegde milieuvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

Conclusie

De gevraagde exploitatie is milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving; bijgevolg kan de gevraagde vergunning worden verleend.

3. Besluit

Artikel 1

Aan de lvi Van Eynde-Van Raemdonck, Hinnenstraat10, 9190 Stekene, wordt de vergunning verleend voor het verder exploiteren en het veranderen van een intensieve varkenshouderij aan de Hinnenstraat 10, 9190 Stekene, op de percelen kadastraal bekend onder Stekene, afdeling 2, sectie C, nrs. 1834/k en 1838/a, met als voorwerp:

- de hernieuwing van de vergunning van de deputatie van 15 januari 2009;
- de uitbreiding met/van:
 - het vermeerderen van het aantal stalplaatsen voor varkens met 2.887 tot een totaal van 5.280, waarvan 424 zeugen, 2 beren en 4.854 'andere' varkens;
 - een intensieve varkenshouderij met 4.854 'andere' varkens;
 - de opslag van 300 liter/kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (inweek- en reinigingsmiddelen);
 - de opslag van 4.000 m mengmest tot een totaal van 9.850 m³;
 - de opslag van 1.260 groenvoeders;
 - de opslag van 20 ton dierlijke producten (cfr. kaaswei);
 - een maalmolen met een geïnstalleerde drijfkracht van 55 kW;
 - het vermeerderen van het vergunde debiet van de grondwaterwinning met 7.409 m³/jaar tot een totaal van 37 m³/dag en 13.434 m³/jaar, uit een nieuw aan te leggen boorput;
- de wijziging door:
 - het verminderen van de opslag van mazout met 1.047,5 kg (1.500 liter) en 4.590 kg (5.400 liter) tot een totale opslagcapaciteit van 8.457,5 kg (9.950 liter);
- de herrubricering van:
 - de verdeelslang overeenkomstig de CLP-verordening;
 - de opslag van mazout overeenkomstig de CLP-verordening.

Met deze hernieuwing en verandering is de globaal vergunde toestand:

6.5.1° (3)

een verdeelslang voor mazout

/...

9.4.1.c)2° (1)

een varkenshouderij met stalplaatsen voor het houden van:

- 5.280 varkens, waarvan:
 - 424 zeugen,
 - 2 beren
 - 4.854 'andere' varkens,

9.4.1.d)1° (1)

een intensieve varkenshouderij met meer dan 2.000 stalplaatsen voor mestvarkens van meer dan 30 kg: 4.854 'andere' varkens

15.1.1. (3)

25 stelplaatsen voor landbouwvoertuigen en/of aanhangwagens

17.3.2.1.1.1°b) (3)

de opslag van max. 8.457 kg (9.950 liter) mazout in 2 bovengrondse dubbelwandige houders van respectievelijk 4.950 liter en 5.000 liter

17.4. (3)

de opslag van 300 liter/kg gevaarlijke producten in kleine verpakkingen (inweek- en reinigingsmiddelen)

28.2.c)2° (2)

de opslag van max. 9.850 m³ mengmest

45.4.e)1° (3)

de opslag van max. 20 ton dierlijke producten (cfr. kaaswei)

45.13.d)1°b) (3)

een maalmolen met een geïnstalleerde drijfkracht van 55 kW (voederbereiding)

45.14.3° (2)

de opslag van max. 1.260 m³ groenvoeders

53.8.2° (2)

een grondwaterwinning met een debiet van max. 37 m³/dag en 13.434 m³/jaar uit een boorput van max. 51 meter diep die water onttrekt uit de watervoerende laag van het Oligoceen Aquifersysteem (HCOV-code: 0400)

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend vanaf de datum van dit besluit en voor een termijn van onbepaalde duur.

Artikel 3

Deze milieuvergunning is afhankelijk van de strikte naleving van de volgende uitbatingsvoorwaarden:

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. Algemene milieuvoorwaarden - algemeen: hoofdstukken 4.1, 4.7 en 4.9
2. Algemene milieuvoorwaarden - geluid: hoofdstuk 4.5 met bijlagen 2.2.1, 2.2.2, 4.5.1, 4.5.2, 4.5.3, 4.5.4, 4.5.5 en 4.5.6.
3. Algemene milieuvoorwaarden - lucht: hoofdstukken 4.4 en 4.10 met bijlagen 4.4.1, 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6, 4.4.7.1 en 4.4.7.2.
4. Algemene milieuvoorwaarden - licht: hoofdstuk 4.6.

/...

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

5. Afdeling 5.6.2 en bijlage 5.6.2, 5.6.3 en 5.17.9 - Brandstoffen en brandbare vloeistoffen – Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen
6. Hoofdstuk 5.9 en bijlage 5.9. - Dieren
7. Hoofdstuk 5.15 - Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
8. Afdeling 5.17.1 - Opslag van gevaarlijke producten – gemeenschappelijke bepalingen
9. Subafdeling 5.17.4.1 en bijlage 5.17.1 en 5.17.7 - Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – algemene bepalingen
10. Subafdeling 5.17.4.3 en bijlage 5.17.2, 5.17.3 en 5.17.4 - Opslag van gevaarlijke producten – Gevaarlijke vaste stoffen en vloeistoffen – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
11. Afdeling 5.45.1 - Voedingsnijverheid en -handel - algemene bepalingen
12. Hoofdstuk 5.53 en bijlage 5.53.1 - Winning van grondwater

§3. Exploitatievoorwaarden Vlarem III (voor GPBV-inrichtingen)

13. Hoofdstuk 2.1 - Algemene voorschriften
14. Hoofdstuk 2.2 – Bodem
15. Hoofdstuk 2.3 - Monitoring en Informatieplicht

§4. Bijzondere milieuvoorwaarden**16. Ammoniakemissiearme zeugenstal**

- De varkensstal 2 (bestaand + nieuw gedeelte: 424 zeugen, 2 beren, 1.008 biggen, 3.654 'andere' varkens) wordt in het volledige concept ammoniakemissiearm uitgevoerd met een biologisch combiluchtwassysteem (combi-systeem S1) met een geurreductie van minimaal 70 % en een ammoniakreductie van minimaal 85 %.
- Er wordt blijvend voldaan aan alle eisen zoals gesteld in de S-lijst van de ammoniakemissiearme stalsystemen voor varkens, zoals beschreven in de lijst "best beschikbare technieken voor ammoniakemissiereductie uit stallen", vastgesteld door de Vlaamse minister bevoegd voor het Leefmilieu op 19 maart 2004 (BS 14 oktober 2004) en latere aanvullingen (ministerieel besluit van 31 mei 2011 tot wijziging van bijlage 1 van het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen).
- De bedieningshandleiding, de technische fiche, het monsternameprotocol, het logboek, het onderhoudscontract en de analyserapporten moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.
- Spuiwater afkomstig van het luchtwassysteem wordt apart opgevangen in een geschikte opslagplaats en afgevoerd voor verdere verwerking of uitgereden conform de bepalingen van het Mestdecreet.

17. Grondwaterwinning

- a) 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 pomp 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.

./...

- b) In afwijking van artikel 5.53.2.2 van Vlarem II moet in elke 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 artikel 5.53.4.6 van Vlarem II dient – ook al is het debiet < 30.000 m³/jaar - in de winningsput minstens 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 resultaten van de peilmetingen dienen jaarlijks voor 15 maart overgemaakt te worden aan VMM AOW, buitendienst Gent via het Integraal Milieujaarverslag.
- d) In afwijking van artikel 5.53.4.5 van Vlarem II moet de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater minstens 1 x per jaar worden geanalyseerd. Het grondwaterstaal moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. Gemengde stalen zijn niet toegelaten. De stalen grondwater moeten door het laboratorium zelf worden genomen. Op het analyseformulier moet eveneens worden vermeld uit welke boorput het staal afkomstig is. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), zuurstofgehalte (in mg/l), temperatuur, totale hardheid (in °F), tijdelijke hardheid (in °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 via het Integraal Milieujaarverslag.

- e) Uiterlijk 90 dagen na aanleg van de boorput dient de correcte boorstaat en boorschema van de boorput, met vermelding van de exacte diepte van de boorput, lengte en plaats van de filter, naam en adres van de boorfirma, datum van boring, alsook een plannetje met aanduiding van de boorlocatie en een meting van het peil in rust en in werking, meegedeeld te worden aan VMM, AOW (Raymonde de Larochelaan 1, 9051 Gent).
- f) 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.

/...

- g) Het 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.

18. Opvang van hemelwater

Het hemelwater afkomstig van het dak van de bedrijfsgebouwen wordt opgevangen in een of meerdere hemelwaterbergingen met een gezamenlijke inhoud van minstens 612 m³. Het opgevangen hemelwater wordt maximaal aangewend en minstens gebruikt als reinigingswater voor de stallen en als proceswater voor de combiluchtwasser, aangewezen ook als sproeiwater voor gewasbehandeling.

19. Groenscherm

Het bedrijf dient te worden voorzien van een voldoende dicht en breed groenscherm, bestaande uit streekeigen laag- en hoogstammige dichtgroeïende gewassen. Hiertoe dient in samenwerking met de dienst Landbouw en Platte-land van de provincie Oost-Vlaanderen een landschapsbedrijfsplan te worden opgemaakt. Waar de aanleg wordt belemmerd door geplande bouwwerken, wordt gestart met het aanplanten zodra de bouwwerken dat toelaten en het plantseizoen is aangebroken. Waar de geplande bouwwerken de aanleg niet belemmeren, gebeurt het aanplanten in het eerstvolgend plantseizoen na het verlenen van de vergunning. De beplanting wordt doorlopend en op een vak-kundige wijze onderhouden teneinde de inkleding in het landschap optimaal te behouden.

20. Brandveiligheid

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

21. Opslag van afvalstoffen

- a) De constructie van de ruimten waar afvalstoffen tijdelijk zijn opgestapeld is zodanig dat accidenteel uit bepaalde recipiënten ontsnappende vloeistoffen, morsvloeistoffen en uitlogingen op een adequate wijze kunnen verwijderd worden.
- b) Het is verboden afvalstoffen in brand te steken of te verwijderen door lozing.
- c) Het is verboden zich van afvalstoffen te ontdoen anders dan door afvoer naar erkende resp. vergunde ophalers en verwerkers van afvalstoffen.

22. Stationair draaien van motoren

Om geluidshinder en luchtverontreiniging te voorkomen, moeten de motoren van de voertuigen tijdens wachtperioden en laad- en losoperaties stilgelegd worden, tenzij het noodzakelijk is voor de aandrijving van pompen, kranen, hefbruggen, e.d..

23. Tankplaats

- a) Tijdens het tanken moeten de nodige voorzorgen worden getroffen om morsen te voorkomen waarbij de nodige absorptiemiddelen voorradig moeten zijn om gemorste vloeistoffen te neutraliseren zodat bodem- en grondwaterverontreiniging wordt vermeden.
- b) Het tanken gebeurt op een vloeistofdichte vloerplaat.

./...

24. Bijzondere voorwaarden conform de BREF IRPP

De onderstaande voorwaarden zijn van toepassing op elke nieuwe stal op de inrichting, zijnde stallen vergund op en na 21 februari 2017.

Er dient een milieubeheersysteem ingevoerd en nageleefd te worden, conform de bepalingen in BBT-1 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij.

Het totaal uitgescheiden stikstof en fosfor in mest dient ten minste eenmaal per jaar voor elke diercategorie gemonitord te worden door toepassing van één van de technieken vermeld in BBT-24 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij.

De ammoniakemissies in de lucht dienen gemonitord te worden door toepassing van één van de technieken en bijbehorende frequentie vermeld in BBT-25 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij.

Stofemissies van elke stal dienen minstens eenmaal per jaar gemeten te worden door toepassing van één van de technieken vermeld in BBT-27 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij.

De ammoniak-, stof- en/of geuremissies van elke met een luchtzuiveringssysteem uitgeruste stal dienen gemonitord te worden door een eenmalige controle van de prestaties van het luchtzuiveringssysteem door het meten van ammoniak, geur en/of stof onder reële bedrijfsomstandigheden volgens een voorgeschreven meetprotocol waarbij EN standaardmethoden of andere methoden worden gebruikt die waarborgen dat gegevens van een gelijkwaardige wetenschappelijke kwaliteit worden verstrekt, en door dagelijkse controle van de doeltreffende werking van het luchtzuiveringssysteem, zoals vermeld in BBT-28 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij.

Conform BBT 29 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij dienen de volgende procesparameters op de inrichting minstens eenmaal per jaar gemonitord te worden:

- totaal waterverbruik;
- totaal elektrisch energieverbruik, het verbruik in de stallen wordt afzonderlijk gemeten van eventuele andere installaties;
- totaal brandstofverbruik;
- totaal voederverbruik;
- totale hoeveelheid geproduceerde mest.

Deze monitoringsgegevens dienen ter beschikking gehouden te worden van de toezichthouder.

Conform BBT 23 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij dient de vermindering van de ammoniakemissies op de inrichting uit het productieproces, zijnde uit de stallen en externe mestopslag, als gevolg van de geïmplementeerde BBT bepaald te worden.

Hiertoe dient de totale jaarlijkse hoeveelheid ammoniakemissie op de inrichting berekend te worden. Tevens dient de maximale ammoniakemissie berekend te worden. Deze wordt berekend op basis van de ammoniakemissiegrenswaarden voor de varkensstallen zoals vermeld in de onderstaande tabellen. Hieruit kan vervolgens de reductie van de ammoniakemissie op de inrichting bepaald worden.

De van toepassing zijnde ammoniakemissiegrenswaarden voor varkensstallen zijn opgenomen in de onderstaande tabellen:

./...

diercategorie	emissie (in kg NH ₃ /dier-plaats/jaar)
gespeende biggen	0,26
kraamzeugen (met inbegrip van biggen) in kraamboxen	4,0
guste en drachtige zeugen	2,6
vleesvarkens	1,4

Artikel 3bis

De exploitant wordt gewezen op de volgende aandachtspunten:

- Er wordt aangeraden om te zoeken naar klimaatvriendelijke energiebesparende maatregelen (bijvoorbeeld: voorcoeler, warmterecuperatie, zonneboiler, schermdoeken en *micro-wkk's).
- Er wordt aangeraden om te voorzien in de productie van hernieuwbare energie, bijvoorbeeld: fotovoltai'sche zonnepanelen, warmtepomp, *houtverbranding bij pluimveebedrijven, *kleinschalige verbranding van korteomloophout, en *kleinschalige vergisting van bedrijfseigen mest op melkveebedrijven. (*Let op, bij deze installaties is een meldingsplicht of een vergunningsplicht van toepassing).
- Ter bevordering van fauna en biodiversiteit rondom landbouwbedrijven is het aanbevolen dat de exploitant de mogelijkheden onderzoekt m.b.t. het plaatsen van nestgelegenheden voor o.a. boerenzwaluw, mus, uil, zangvogel, vleermuis, solitaire bijen, ... ; hiertoe bestaan er o.a. speciale kasten die kunnen worden opgehangen en/of worden geïntegreerd in muurpanelen.

Artikel 4

De besluiten van de deputatie van 16 mei 2007 en 15 januari 2009 worden opgeheven.

Artikel 5

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

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 het vorige lid aan op de dag dat de stedenbouwkundige vergunning definitief verworven is.

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.

Artikel 6

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

./...

Artikel 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 Stekene;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- de Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer;
- Ruimte Vlaanderen - Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- de Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

Een gelijkaardig afschrift wordt verzonden aan de bevoegde Burgemeester met de opdracht de beslissing bekend te maken, overeenkomstig de bepalingen van Hoofdstuk IX van het Vlare I.

Artikel 8

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlare I (aangetekende brief binnen de 30 kalenderdagen na de betekening van dit besluit) en 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, 08 juni 2017

namens de Deputatie:

De provinciegriffier,
Albert De Smet

De gouverneur-voorzitter,
Jan Briers



DEPUTATIE
genotuleerd

- 8 JUNI 2017

