

directie Leefmilieu
dienst Milieu- en natuurvergunningen

vergadering van
13 september 2012

Besluit van de Deputatie

aanwezig
Denys André,
gouverneur-voorzitter

kenmerk
betreft

M03/43002/158/2/A/1/BL/FC
**ASSENEDE - AN-PIGS BVBA - GEMENGD
VEETEELTBEDRIJF**

Vercamer Alexander
De Buck Marc
Hertog Peter
Dauwe Jozef
Couckuyt Eddy
Bruggeman Hilde

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

verslaggever Jozef Dauwe

leden

1. Feitelijke en juridische gronden

Wetgeving

De Smet Albert,
provinciegriffier

Artikel 57, §2 van het Provinciedecreet.

dossiernummer:
1205424

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

zittingnummer:
320

Decreet van 5 april 1995 houdende algemene bepalingen inzake milieubeleid.

termijn:
14 september 2012

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 op 10 april 2008 (tot en met 9 april 2028): het
lozen van max. 150 m³/jaar huishoudelijk afvalwater in
oppervlaktewater, 113 stalplaatsen voor runderen (30 runderen < 1 jaar,
36 runderen van 1 tot 2 jaar, 47 melkkoeien), 1.093 stalplaatsen voor
varkens (11 beren, 749 zeugen, 333 'andere' varkens), 13 stelplaatsen
voor landbouwvoertuigen, een luchtcompressor (6 kW) en een
koelinstallatie (4,5 kW) met een totale geïnstalleerde drijfkracht van

./...

10,5 kW, de opslag van 990 kg diverse gevaarlijke stoffen in verplaatsbare recipiënten, de opslag van 5.000 liter mazout in een ondergrondse houder dienstig voor de verwarming van de woning, de opslag van 10.000 liter mazout in een bovengrondse enkelwandige ingekuipte houder van 5.000 liter en een bovengrondse dubbelwandige houder van 5.000 liter, de opslag van 400 liter oliën in verplaatsbare recipiënten, een brandstofverdeelslang, de opslag van 7.210 m³ dierlijke mest (860 m³ vaste mest, 6.350 m³ mengmest), een dieselmotor (noodstroomgroep) met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 40 kW, een melkkoeltank voor de opslag van 5 ton, een graanmaalterij (menger en breker) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 240 kW, de opslag van 1.300 m³ groenvoeders, een grondwaterwinning met een capaciteit van max. 12 m³/dag en 4.300 m³/jaar uit een boorput van 85 meter diep die water onttrekt uit de watervoerende laag van het Ledo-Paniseliaan (HCOV-code: 0600).

▪ **Aktenames:**

- Besluit van de Deputatie op 23 oktober 2008 (tot en met 9 april 2028): aktename van overname van Stany Andries door An-Pigs bvba
- Besluit van de Deputatie op 28 april 2011 (tot en met 9 april 2028): verplaatsing van 66 runderen en 120 varkens, verplaatsing van 13 stelplaatsen voor landbouwvoertuigen, verplaatsing van luchtcompressor 6 kW, verplaatsing van 5.000 liter mazout, verplaatsing van 400 liter olie, verplaatsing van de verdeelslang, annulatie van 500 m³ vaste mest, regularisatie van 638 m³ mengmest, verplaatsing dieselmotor 40 kW, verplaatsing graanmaalterij en breker 240 kW

Aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag werd op 29 februari 2012 ingediend door de bvba An-Pigs, Schare 40a te 9968 Bassevelde voor het veranderen en verder exploiteren van een gemengde veehouderij, gelegen aan de Schare 40a te 9968 Assenede (Bassevelde), op de percelen, kadastraal bekend onder ASSENEDE AFD 3 (BASSEVELDE), Sectie A, Nrs. 130a, 131, 132, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 144f, 144g, 144h, 145a, 147h, 150a, 154f, 155, 156, 157, 158, 159.

De milieuvergunningsaanvraag werd op 14 maart 2012 ontvankelijk en volledig verklaard.

Bij besluit van de Deputatie van 8 mei 2012 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 10 mei 2012, houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen, blijkt dat er 133 bezwaarschriften werden ingediend (118 bezwaarschriften hebben dezelfde tekst en 1 bezwaarschrift is door 30 personen ondertekend), die betrekking hebben op het volgende:

./...

- de industriële allure van het bedrijf (megastal – megaproject) past niet in het agrarisch gebied, en evenmin in de plaatselijke situatie van de woonkorrel; visuele hinder door de enorme stal in het open gebied; de draagkracht van de open ruimte wordt aangetast wat volgens het "gemeentelijk ruimtelijk structuurplan" niet kan; dit is geen duurzame invulling van de open ruimte;
- aantasting van de leefbaarheid van de nabije en wijde omgeving door geur-, en stofhinder; 85% geurreductie is utopisch, in de praktijk ligt dit percentage veel lager; aantasting van de gezondheid door o.a. uitstoot fijn stof; ondanks de luchtwassers blijft er schadelijke ammoniakuitstoot;
- geluidshinder door ventilatoren;
- aantasting van de aanwezige natuurwaarden van het krekengebied (eutrofiëring kreken); bodemverontreiniging;
- problematiek inzake mobiliteit en verkeersveiligheid, ongeschikte wegen en grote toename van het vrachtverkeer doorheen de dorpskern(en), hypotheek op veiligheid van o.a. fietsende kinderen naar school; recht op leefbare en veilige omgeving;
- vragen rond mestproductie – mestafzet;
- onveiligheid door opslag van gevaarlijke producten;
- verhoogde kans op ongedierte door de grote mestopslagcapaciteit;
- aantasting van de dierenwelzijnsnormen;
- enorme uitbreiding van de grondwaterwinning met verhoogde kans op grondzettingen en verlaging van de peilen; door de enorme uitbreiding van de verharde oppervlaktes kan er weer zoveel minder water van nature infiltreren;
- waardevermindering eigendommen;
- de bevindingen van het MER zijn weinig neutraal en niet realistisch; het groenscherm genereert niet de ingecalculeerde 10 % geurreductie en het duurt minstens 10 jaar voor het groenscherm enige relevante hoogte bereikt.

Op 16 april 2012 werd een informatievergadering georganiseerd.

Adviezen

ONGUNSTIG advies van 15 mei 2012 van het College van Burgemeester en Schepenen van Assenede, om volgende redenen:

- Natuur: Het bedrijf is gelegen in de nabijheid van speciale natuurbeschermingszones. Het vogelrichtlijngebied 'Krekengebied' ligt op 680 meter ten noorden van het bedrijf. Verder noordelijk valt dit gebied samen met het habitatrichtlijngebied 'Polders' en VEN-gebied 'Meetjesland Krekengebied West'. Uit het MER-rapport blijkt dat naar aanleiding van de uitbreiding er een verzurende en vermestende invloed zal zijn op dit gebied. Uit de verschillende beleidsdocumenten (ruimtelijke visie voor landbouw, natuur en bos, regio Veldgebied Brugge – Meetjesland, Instandhoudingsdoelstellingen voor speciale beschermingszones SBZ-H BE2500002 Polders, SBZ-V BE2500932 Poldercomplex, SBZ-V BE2501033 Het Zwin, SBZ-V BE2301134 Krekengebied, studie ten behoeve van de afbakening, inrichting en beheer van natuurverbindingengebieden (2n1 + 2n2) in het Meetjesland Krekengebied, Gemeentelijk Natuurontwikkelingsplan Assenede, Krekenbeleidsplan,..) blijkt dat er noodzaak is aan een betere buffering nodig is om de eutrofiëring van de kreken tegen te gaan. De verdere uitbreiding van niet aan grond gebonden intensieve veeteelt in de omgeving is niet aanvaardbaar. In het Gemeentelijk

./...

Natuurontwikkelingsplan is aangegeven dat de percelen waarop de bouw van de mestvarkenstal is gepland overwinteringsplaatsen zijn voor de kolgans, rietgans en kleine zwaan.

- Visuele hinder: In de bezwaarschriften werd aangegeven dat de aanleg van een groenscherm werd opgelegd in de milieuvergunning dd. 10 april 2008. Dit werd echter nooit aangelegd. In de milieuvergunningsaanvraag wordt de aanleg van groenscherm voorzien maar wel pas in fase 2. In het aanvraagdossier wordt geen termijn opgegeven voor de uitvoering van fase 2. De omgeving van het bedrijf wordt gekarakteriseerd door een open landschap met beperkte opgaande begroeiing. Met ten zuiden van het bedrijf vooral grasland en ten noorden vooral akkerland (polder). De bebouwing (landbouwbedrijven, woningen) zijn geconcentreerd langs de gemeenteweg Schare binnen een strook van 50 à 100 meter van de rijweg. De gevraagde uitbreiding zal achteraan het bedrijf plaatsvinden tot een afstand van 300 meter van de rijweg. Gezien de omvang van de uitbreiding betekent dit een verdere aantasting van de open ruimte. Gezien de ligging van het bedrijf in landschappelijk waardevol agrarisch gebied en grenzend aan ankerplaats (A40069) en relictzones (R40001) en (R40005) is dergelijke aantasting niet toelaatbaar. De schaalvergroting van het project overschrijdt de ruimtelijke draagkracht.
- Mobiliteit: Naar aanleiding van de geplande uitbreiding zal het aantal transporten volgens MER-rapport verdubbelen. In de bezwaarschriften wordt aangegeven dat er geen aangepaste aan rijroute. In het MER-rapport wordt aangegeven momenteel de transporten grotendeels gebeuren via de N458 om dan via de Spoorstraat de Schare te bereiken. Echter de Spoorstraat is max. 3,00 meter breed en niet geschikt voor veelvuldig zwaar transport. Andere aanrijroutes zijn enkel mogelijk via dorpskernen zoals Bassevelde, Landsdijk, Kaprijke of Boekhoute en zijn zoveel mogelijk te vermijden.
- MER-rapport: In het MER-rapport werden te weinig alternatieven onderzocht. Ten eerste betreffende locatie. In de milieuvergunning dd. 10 april 2008 is er sprake van andere bedrijven van de exploitant. Ten tweede betreffende doelstellingen. Er is niet onderzocht in welke mate omvorming naar melkvee, rundvee, biologische landbouw,... mogelijk is.
- Geurhinder: De geurstudie stelt dat door het plaatsen van combiluchtwassers op de nieuwe stallen, een combiluchtwasser op een bestaande stal en de aanleg van een groenscherm van 6 tot 8 meter breed de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau kan gehouden worden. In de geurstudie wordt echter vermeld dat bepaalde milderende maatregelen (o.a. groenscherm) pas gerealiseerd zullen in fase 2. In het aanvraagdossier zijn hiervoor geen termijnen aangegeven. Het kan niet dat de milderende maatregelen pas in fase 2 worden gerealiseerd.
- Mestproductie – mestafzet: Sinds 1 januari 2008 is er een volledig loskoppeling van de milieuvergunning en het Mestdecreet (artikel 80, 2° van het decreet van 22 december 2006. Bijgevolg zijn er voor het afleveren van een milieuvergunning geen limiterende bepalingen meer met betrekking tot de mestproductie, bewezen mestafzet, e.d. De exploitant dient er – in overeenstemming met de bepalingen van het Mestdecreet – wel over te waken dat er beschikking is over voldoende nutriëntenemissierechten (NER-D) voor het aanhouden van de te vergunnen veestapel. In het MER-rapport staat aangegeven dat 1/3 van de mestproductie wordt uitgevoerd naar Nederland. Indien de mogelijkheid tot afzet van mest in Nederland wordt stopgezet, dient de voorziene mestverwerking gebouwd te worden. Het

./...

College vraagt zich af in welke mate dit financieel haalbaar is. Er stelt zich een mobiliteitsprobleem bij de afvoer van mest naar Nederland.

ONGUNSTIG advies van 15 mei 2012 van het College van Burgemeester en Schepenen van Assenede met betrekking tot de stedenbouwkundige aspecten, omwille van het feit dat de schaalvergroting van het project de draagkracht van het gebied overschrijdt.

ONGUNSTIG advies van 9 mei 2012 van het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen (afgekort LNE) om volgende redenen:

- De ligging in het landschappelijk waardevol agrarisch gebied.
- De zeer belangrijke uitbreiding tot 14.605 varkens waarvan 1.186 zeugen, 21 beren en 13.398 andere varkens, en 148 runderen.
- De geurhinder voor de omwonenden ondanks het feit dat er voor de combiwassers wordt gerekend met een geurreductie van 85 % en voor de nieuwe stallen 12 en 13 een bijkomende geurreductie van 10 % door de plaatsing van een windsingel.
- De geluidshinder voor de omwonenden door de continue bronnen (ventilatoren van de stallen) en de incidentele bronnen (laden van de dieren 's nachts, driemaal per week).
- De beperkte aantasting van Vogel-, Habitatrichtlijngebied en VEN-gebied door de ammoniakuitstoot van de stallen waarbij ook hier werd rekening gehouden met een constante ammoniakreductie van 85 % bij de combiwassers.
- De aantasting van het landschap door de bouw van een megastal van 178,5 x 86,3 meter en een nokhoogte van 8,75 meter.

GUNSTIG advies van 1 juni 2012 van het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer (afgekort VMM-Afdeling Operationeel Waterbeheer) onder de toepasselijke algemene en sectorale milieuvergunningsvoorwaarden, en de volgende bijzondere voorwaarden:

Voor de boorput van 85 meter diep die water onttrekt uit de watervoerende laag van het Ledo-Paniseliaan:

1. Elke boorput moet voorzien zijn van een afzonderlijke rechte onvervormbare peilbuis, die toelaat steeds peilmetingen uit te voeren. De diameter van deze peilbuis dient minimaal 25 millimeter te bedragen;
2. Regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.
3. Het maximaal afpompsniveau is 69 m – maaiveld of -64 m TAW (= net boven top van de watervoerende laag). De pompen mogen in de putten ofwel niet dieper hangen dan dit niveau, ofwel dient op dit niveau een afslagmechanisme of stopelektrode te worden voorzien. Er dient vermeden te worden dat in de pompputten het waterpeil in werking daalt tot onder het eerder vermeld niveau.
4. Het grondwaterpeil in werking in elke 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 elke boorput na het stilleggen van een grondwaterwinning gedurende ten minste 8 uur. De tijd van stilstand van de grondwaterwinning, het gewonnen volume gedurende acht uur voorafgaand aan de stilstand 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; De peilmetingen van het voorbije kalenderjaar worden ook jaarlijks voor 15 maart overgemaakt aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM AOW (VMM AOW Elfjulistraat 43, 9000 Gent / vanaf 1 september 2012: Raymonde de Larocheaan 1, 9051 Gent) of via het Integraal Milieujaarverslag.

5. Er dient 1 kwaliteitsanalyse per jaar uitgevoerd te worden. Het staal boorputwater moet rechtstreeks uit de boorput worden genomen. De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l); de ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn:

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 $37^\circ\text{C}/\text{ml}$, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, fecale streptokokken/100ml.

De resultaten van de grondwateranalyse moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM AOW (VMM AOW Elfjulistraat 43, 9000 Gent / vanaf 1 september 2012: Raymonde de Larocheaan 1, 9051 Gent) of via het Integraal Milieujaarverslag.

Aandachtspunt:

- De exploitant is verplicht een buiten dienst gestelde grondwaterwinning op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van het grondwater. De opvulling dient te gebeuren overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in Vlarem II.

Voor de put van 4 meter diep (opvang drainagewater) die water onttrekt uit de watervoerende laag van het Kwartair:

1. Overeenkomstig Vlarem II art. 5.53.2.2 kan aanvaard worden dat in de bestaande verzamelput van de drain geen peilbuis aanwezig is;
2. Regenwater of recupwater dient prioritair gebruikt te worden voor laagwaardige toepassingen.

./...

3. Ter hoogte van de drain dient 1 peilput met een minimale diameter van 63 mm voor kwaliteitsmonitoring geïnstalleerd te worden met diepte van 10m en een filter van 2m.
4. Er dient 1 kwaliteitsanalyse per jaar uitgevoerd te worden zowel op het drainagewater als op het water uit de peilput.
De volgende parameters moeten worden bepaald: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methylooranje, alkaliniteit t.o.v. fenolftaleïne, zuurstofgehalte (mg/l) en tevens minstens de volgende ionen (in mg/l); de ionenbalans moet hierbij in evenwicht zijn:

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 $37^\circ\text{C}/\text{ml}$, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, fecale streptokokken/100ml.

De resultaten van de grondwateranalyse moeten voor 15 maart van het volgende kalenderjaar overgemaakt worden aan VMM afdeling Operationeel Waterbeheer. Dit kan rechtstreeks gericht aan VMM AOW (VMM AOW Elfjulistraat 43, 9000 Gent / vanaf 1 september 2012: Raymonde de Larochelaan 1, 9051 Gent) of via het Integraal Milieujaarverslag.

Aandachtspunt:

De exploitant is verplicht een buiten dienst gestelde grondwaterwinning op te vullen wanneer deze een potentieel gevaar betekent voor de kwaliteit van het grondwater. De opvulling dient te gebeuren overeenkomstig de code van goede praktijk voor boren, exploiteren en afsluiten van boorputten voor grondwaterwinning opgenomen in bijlage 5.53.1 in Vlarem II..

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 5 juni 2012 van de provinciale milieudeskundige, nl.

ONGUNSTIG voor de uitbreiding van het onderdeel varkenshouderij.

GUNSTIG voor de verandering van het onderdeel rundveehouderij, houdende

- de uitbreiding met:

9.5.c)2° (1)

35 stalplaatsen voor runderen, waarvan:

- 34 melkkoeien,
- 1 'ander' rund

./...

- de wijziging door:

9.5.c)2° (1)

de omvorming van 8 stalplaatsen voor runderen van 1 tot 2 jaar en 3 runderen < 1 jaar tot 11 stalplaatsen voor 'andere' runderen

28.2.c)2° (2)

het wegvallen van:

- 360 m³ vaste mest (mestvaalt),
- 15 m³ mengmest (cisternes),
- 762 m³ mengmest (rundveestal)

Voor het onderdeel van de rundveehouderij kan de milieuvergunning worden verleend voor een termijn die aanvangt op de datum van de ondertekening van de milieuvergunning en die loopt tot en met 9 april 2028, de einddatum van de basisvergunning, overwegende:

- de ligging in 'landschappelijk waardevol agrarisch gebied'; een bestemming waarmee de inrichting planologisch bestaandbaar is;
- tijdens het openbaar onderzoek werden 133 bezwaarschriften ingediend; de argumenten en opmerkingen zijn grotendeels gegrond;
- het aantal stalplaatsen voor runderen neemt toe met 35 tot 148; voor het onderdeel van de rundveehouderij zijn geen afstands- en verbodsbepalingen van toepassing; de uitbreiding van de stalplaatsen voor runderen kan los staan van de uitbreiding van de stalplaatsen voor varkens;
- uit de bespreking van de milieuhygiënische aspecten blijkt dat voor de uitbreiding tot 14.605 stalplaatsen voor varkens, op een groot aantal domeinen geen overeenstemming kan worden gevonden met de verenigbaarheid van de onmiddellijke en zelfs ruime omgeving;
- gelet op het landschappelijk waardevol gebied en de diepe insnijding in de open ruimte (bouw van een zeer grote stal en aanleg van een lagune) die de proporties van de andere omliggende landbouwbedrijven sterk overstijgen, waarbij milderende maatregelen zoals o.a. de aanplanting van een groenscherm, en de toepassing van schakerende materialen, onvoldoende zijn; door de bouw van een stal van 178,5 x 86,3 meter en een nokhoogte van 8,75 meter, en de aanleg van een lagune van 130 x 30 meter, zal de site een oppervlakte beslaan van ca. 6,5 ha; het ruimtebeslag is buiten proportie met de onmiddellijke en verre omgeving en een aantasting van de typische open ruimte in het polder- en krekengebied;
- een landschappelijk waardevol gebied moet worden beschouwd als een gebied waar een kwalitatief evenwicht bestaat tussen activiteiten (hier landbouw en veeteelt), omgeving en wonen, met nevenfuncties als wandel- en fietstoerisme; het industrieel karakter van dit landbouwbedrijf zal een nefaste invloed hebben op de omgeving, zeker naar beleving van de waardevolle open ruimte en voor een groot deel ook inzake de problematiek van mobiliteit;
- het veel te gunstig uitgangspunt dat de combiwassers een stabiele 85 % geurreductie zullen realiseren;
- het veel te gunstig uitgangspunt dat het groenscherm 10 % geurreductie zal opleveren, zeker naar breedte en benodigd tijdsbestek (nà uitvoering van fase 2 van het project + tijd nodig voor opgroei tot voldoende hoogte);
- er wordt wel voldaan aan de afstands- en verbodsbepalingen van Vlarem II;
- wat betreft de mestopslagcapaciteit wordt voldaan aan de bepalingen van Vlarem II;
- de opvang en het gebruik van hemelwater en drainagewater;

./...

- de kans op hinder voor mens en milieu kan niet tot een minimum worden beperkt.

De Provinciale Milieuvergunningscommissie deed volgende vaststellingen:

" De voorzitter licht de adviezen en het openbaar onderzoek toe.

LNE merkt op dat er volgens de geurstudie, uitgevoerd in opdracht van de exploitant, een lichte verbetering zou zijn ten opzichte van de bestaande toestand en dit ondanks de stijging van het aantal geureenheden.

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

- Men merkt op dat men met een beperkte groep aanwezig is maar eigenlijk een grote groep vertegenwoordigt. Niet iedereen durft zelfs aanwezig te zijn; er werden al bedreigingen geuit.

Indien voorliggend project er komt, wordt de harmonieuze samenleving teniet gedaan.

- Men woont nu in een agrarisch waardevol gebied. Dit bedrijf heeft echter niets meer met agrarische activiteiten te maken. Het is een betonnen mastodont die ongetwijfeld voor overlast en vooral geurhinder zal zorgen.

Er zijn nu reeds een aantal bedrijven in de buurt die soms een niet te harden stank veroorzaken. Men heeft daartegen nooit klacht ingediend omdat men een vriendelijke buurt wil zijn. Nu is het echter genoeg: er moet een evenwicht zijn tussen wonen, leven en landbouw.

Een dergelijk bedrijf kan niet in die omgeving; zelfs niet in België.

- Men heeft een huis gekocht in de polders. Het is een ideale rustige omgeving met weids zicht. Uit verschillende documenten blijkt dat het project onomkeerbare schade zal toebrengen aan deze omgeving. En wie zal de grondwaterspiegel controleren?

Wat als er zich een incident voordoet?

Bovendien vreest men ook voor de veiligheid van het gezin; er is nu al veel verkeer en er zouden nog eens 2.500 extra vrachtbewegingen bijkomen. Dit is te veel. Schare is hier niet op voorzien; de wegen zijn veel te smal. Ook het fiets- en wandeltoerisme zullen hieronder lijden. En er zouden ook nachtransporten zijn.

- Het groenscherm dat reeds was opgelegd in de vergunning van 2008 is nog steeds niet gerealiseerd en nu wordt het pas voorzien in de 2^{de} fase van het project. Het zal dus nog jaren duren voordat er effectief een groenscherm is.

- Er wordt gesteld dat er een geurreductie zal zijn van 85 % door het plaatsen van gaswassers. Dit is echter louter theoretisch. Het betreft bovendien een nieuwe installatie; de efficiëntie ervan zal ook verminderen in de loop der jaren.

- De geluidshinder zal de normale burenhinder overstijgen; probleem is dat er geen referentiepunt is.

- Men kan zich ook vragen stellen bij de financiële haalbaarheid van het project.

- De familiale landbouwbedrijven in de buurt hebben enorme inspanningen gedaan. De grondwaterkwaliteit is hierdoor aanzienlijk verbeterd. De komst van een dergelijke veefabriek zal ten koste gaan van deze bedrijven.

.I...

- Qua milieuoverlast heeft men de grens bereikt. men vraagt of er ook rekening is gehouden met de uitbreiding van het nabijgelegen kippenbedrijf.

LNE en de provinciale milieudeskundige antwoorden dat er rekening is gehouden met huidige bestaande situatie.

LNE merkt nog op dat men steeds spreekt over de 15.000 varkens, maar daarnaast zullen er ook nog eens ca. 5.000 biggen zijn. Hiermee is wel rekening gehouden in het MER.

De dienst landbouw stelt dat men dergelijke bedrijven toch als een agrarische activiteit blijft beschouwen en niet als een industriële.

Wat het effect van een groenscherm betreft op de geurhinder, gaat de exploitant er vanuit dat dit een reductie van 10% teweeg kan brengen.

De voorzitter haalt aan dat het in de Nederlandse studie waarnaar verwezen wordt dan wel gaat om een fors, aaneengesloten groenscherm met groenblijvende coniferen, wat hier niet het geval is.

De commissie hoort de vertegenwoordiging van het bedrijf die de opmerkingen van de commissie aanhoort, een aanvullende nota overhandigt en deze toelicht:

- Het is een familiaal bedrijf en dit zal ook zo blijven.*
- De schaalgrootte biedt ook het voordeel dat men eventueel drastisch kan ingrijpen.*
- Wat de visuele impact betreft. Deze zal zeer beperkt zijn omdat men er voor geopteerd heeft om zo compact mogelijk te bouwen, nl. door verschillende stallen tegen mekaar te bouwen. De nokhoogte blijft beperkt tot 7 m en ook aan de materiaalkeuze is belang gehecht.*
- Door de gaswassers zal er wel degelijk een geurreductie zijn van 85%. Dit werd reeds aangetoond bij een studie in Nederland.*
- Het groenscherm wordt voorzien na de eerst fase van het project.*
- De geurcontouren zullen slechts lichtjes uitbreiden en bovendien in noordelijke richting.*
- Er zullen geen nadelige effecten zijn op de natuurwaarden in de omgeving.*
- Men gaat uit van een geluidsemissie van 85 dB(A) van de ventilator, maar daarbij is geen rekening gehouden met eventuele afscherming.*
- Wat de mobiliteit betreft, zal er volgens het MER nauwelijks een effect zijn. Het transport afkomstig van AN-Pigs is een peulschil in verhouding tot het totale transport.*
- De adviezen zijn vnl. ongunstig en dit op basis van het groot aantal dieren. Men heeft echter 2 jaar gewerkt aan dit dossier en men kan niet compacter werken. Er zal geen enorme impact zijn op de omgeving. Er kan niets meer gedaan worden dan hetgeen nu wordt voorzien.*

LNE stelt dat volgens een studie van een Duits labo de geurreductie van de gaswassers inderdaad 85% bedraagt. Volgens een studie van het VITO zou dit slechts 70% bedragen.

./...

De provinciale milieudeskundige merkt nog op dat de megastallen in Nederland steeds meer gecontesteerd worden."

GEDEELTELIJK GUNSTIG advies van 12 juni 2012 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (afgekort PMVC)

ONGUNSTIG voor de uitbreiding van het onderdeel varkenshouderij.

GUNSTIG voor de verandering van het onderdeel rundveehouderij, houdende

- *de uitbreiding met:*

9.5.c)2° (1)

35 stalplaatsen voor runderen, waarvan:

- 34 melkkoeien,
- 1 'ander' rund

- *de wijziging door:*

9.5.c)2° (1)

de omvorming van 8 stalplaatsen voor runderen van 1 tot 2 jaar en 3 runderen < 1 jaar tot 11 stalplaatsen voor 'andere' runderen

28.2.c)2° (2)

het wegvallen van:

- 360 m³ vaste mest (mestvaalt),
- 15 m³ mengmest (cisternes),
- 762 m³ mengmest (rundveestel)

Voor het onderdeel van de rundveehouderij kan de milieuvergunning worden verleend voor een termijn die aanvangt op de datum van de ondertekening van de milieuvergunning en die loopt tot en met 9 april 2028, de einddatum van de basisvergunning.

Voorwerp van de aanvraag

De milieuvergunningsaanvraag omvat naast de hernieuwing van de bestaande vergunning voornamelijk de toevoeging met een vleesvarkensstal voor 12.800 dieren, inclusief biggenbatterijen (grootte van de stal 178,5 x 86,3 meter).

Verder wordt ook een nieuwe zeugenstal voorzien voor 240 zeugen, 8 beren en 76 jonge zeugen, en wordt naast het bestaande mestbassin een mestverwerkingsinstallatie gebouwd voor de verwerking van de dierlijke mest van de eigen dieren. Tevens wordt de bestaande melkveestel enkele meters verbreed.

Door de exploitant wordt in de milieuvergunningsaanvraag de volgende fasering voorgesteld:

Fase 1:

- bouw van de vleesvarkensstal nr. 12 met 5 overkappingen voor 9.728 vleesvarkens en voorzien van 5 combiluchtwassers met 85 % geurreductie;
- aansluiting van de biggenbatterijen van stallen 7 en 8, evenals de vleesvarkensstal 9 op een combiluchtwasser met 85 % geurreductie;

Fase 2:

- bouw van de vleesvarkensstal en biggenbatterijen nr. 13 met 2 overkappingen voor 3.072 vleesvarkens en 3.600 biggen, aan te sluiten op twee combiluchtwassers met 85 % geurreductie;
- bouw van de zeugenstal nr. 1 voor 240 zeugen, 76 jonge zeugen en 8 beren met een combiluchtwasser met 85 % geurreductie;

./...

- aansluiting van de zeugenstal nr. 2 op de combiluchtwater van stal nr. 1 en aanpassing van het aantal standplaatsen tot 208 zeugen, 8 beren en 72 jonge zeugen;
- verbouwing mestvaalt tot 2 compartimenten drachtstal deel uitmakend van de zeugenstal nr. 3 en wijzigen aantal standplaatsen tot 504 zeugen, 5 beren en 168 jonge zeugen;
- wijzigen standplaatsen varkensstal nr. 9 tot 282 jonge zeugen en 108 biggen;
- aanbouw met een breedte van 2,3 meter aan de melkveestal nr. 10 en verbouwing van berging tot ligboxen met verhoging aantal standplaatsen tot 81 melkkoeien;
- wijziging aantal standplaatsen in jongveestal nr. 11 tot 67 plaatsen;
- verplaatsen mestvaalt van 1.000 m³ naar vaste mestopslag in de loods van de mestverwerking;
- bouw mestverwerkingsinstallatie en aanleg lagune 8.000 m³.

Nadien zal een groenscherm worden aangeplant met een breedte van 6 à 8 meter rond de west- en oostzijde van de nieuwe stallen nr. 12 en 13, evenals ter hoogte van de mestverwerkingsinstallatie en het mestbassin.

De mestverwerkingsinstallatie zal bestaan uit een biologische mestverwerking voor varkensmest met een capaciteit van 20.000 m³/jaar. Vooraf gebeurt een scheiding van de ruwe mest en het digestaat in een dikke en dunne fractie. De dikke fractie wordt opgeslagen in de loods en wordt afgezet in de landbouw of verder verwerkt in composteringsbedrijven.

De biologische zuivering van de dunne fractie bestaat uit een nitrificatie en denitrificatie waarbij via microbiologische afbraak een sterke reductie wordt bekomen in stikstof terwijl fosfor wordt opgeconcentreerd in het biologisch slib. De mestverwerking bestaat uit de volgende bekken en opslagplaatsen: buffer ruwe mest, buffer dunne fractie, denitrificatiebekken, nitrificatiebekken, buffer nabezinker en buffer effluent. De beluchting in het nitrificatiebekken gebeurt door middel van een surpressor.

Overzicht stallen:

Stalnummer	Vergunde toestand	Gewenste toestand
1	-	240 zeugen, 8 beren, 76 andere varkens en 125 m ³ mestopslag
2	187 zeugen, 8 beren, 93 andere varkens en 125 m ³ mestopslag	208 zeugen, 8 beren, 72 andere varkens en 125 m ³ mestopslag
3	328 zeugen, 3 beren, 120 andere varkens en 1.350 m ³ mestopslag	504 zeugen, 5 beren, 168 andere varkens en 1.350 m ³ mestopslag
4	54 zeugen	54 zeugen
5	72 zeugen	72 zeugen
6	108 zeugen en 320 m ³ mestopslag	108 zeugen en 320 m ³ mestopslag
7	1.200 biggen en 240 m ³ mestopslag	1.200 biggen en 240 m ³ mestopslag
8	962 biggen en 700 m ³ mestopslag	962 biggen en 700 m ³ mestopslag
9	120 andere varkens, 410 biggen en 340 m ³	282 andere varkens, 108 biggen en 340 m ³

./...

	mestopslag	mestopslag
10	47 melkkoeien en 520 m ³ mestopslag	81 melkkoeien en 520 m ³ mestopslag
11	66 runderen en 250 m ³ mestopslag	67 runderen en 250 m ³ mestopslag
12	-	9.728 andere varkens en 9.800 m ³ mestopslag
13	-	3.072 andere varkens, 3.600 biggen en 4.115 m ³ mestopslag
-	1.000 m ³ vaste mestopslag	1.000 m ³ vaste mestopslag (wordt verplaatst)
-	3.500 m ³ mengmestopslag	3.500 m ³ mengmestopslag
Totaal	113 runderen, 749 zeugen, 11 beren, 333 andere varkens, 2.162 biggen en 8.345 m ³ mestopslag	148 runderen, 1.186 zeugen, 21 beren, 13.398 andere varkens, 5.762 biggen en 22.385 m ³ mestopslag

De exploitant beschikt over een milieuvergunning die nog geldig is tot en met 9 april 2028. Volgens artikel 18, §3 van het milieuvergunningendecreet is een vroegtijdige hernieuwing mogelijk in geval van een geplande overname of een belangrijke verandering. Het argument dat wordt aangehaald om aanspraak te maken op de hernieuwing van de milieuvergunning is de belangrijke verandering die zich voltrekt.

Er worden geen werknemers tewerkgesteld.

Aanpassingen aan het voorwerp van de aanvraag:

Rubriek 28.3.b) (1) is niet van toepassing omdat enkel dierlijke mest van de eigen dieren wordt behandeld; deze activiteit wordt opgenomen onder de rubriek van de dieren – rubriek 9.5.c)2°.

2. Motivering

MER – plichtig bedrijf

Op basis van de richtlijn 2011/92/EU van 13 december 2011 van het Europees parlement is het bedrijf volgens de bijlage I ingedeeld onder de rubriek 17.b) installaties voor intensieve varkenshouderij met meer dan 3.000 plaatsen voor mestvarkens van meer dan 30 kg, en onder de rubriek 17.c) intensieve varkenshouderij met plaatsen voor meer dan 900 zeugen.

Het milieueffectenrapport werd door de Vlaamse overheid goedgekeurd op 15 februari 2012.

In het MER worden twee scenario's beschreven: het eerste komt overeen met de aangevraagde situatie in de milieuvergunningsaanvraag terwijl het tweede scenario een nieuw ammoniakemissiearm stalsysteem omvat dat nog niet is goedgekeurd door de Vlaamse overheid (Kempfarm – systeem).

Bij het de bespreking van de milieuhygiënische aspecten wordt verwezen naar het MER; er wordt geen rekening gehouden met het tweede scenario omdat de effecten op het leefmilieu veel groter zijn dan het eerste scenario.

./...

GPBV – bedrijf

In de bijlage D6 van de milieuvergunningsaanvraag wordt voor de gevraagde gegevens verwezen naar het milieueffectenrapport.

In het hoofdstuk 10 van het milieueffectenrapport wordt een overzicht gegeven van de “Beste beschikbare technieken” en de toepassing ervan op bedrijfsniveau.

Dit kan als volgt worden samengevat:

Techniek	Toepassing op het bedrijf
Opstellen van een waterbalansschema	Wordt toegepast
Grof vuil verwijderen door droog reinigen	Wordt toegepast
Goed gebruik van de drinkwatervoorziening	Wordt toegepast; drinkwatervoorziening gebeurt via drinknippels en regelmatige controle door de exploitant
Gebruik maken van alternatieve waterbronnen	Wordt toegepast; momenteel wordt hemelwater gebruikt als reinigingswater voor de stallen; in de toekomst zal het hemelwater ook worden gebruikt voor de werking van de combiwassers terwijl ook drainagewater zal worden aangewend
Afvalwater dat mestdeeltjes bevat opvangen en uitrijden op het land	Wordt toegepast; het reinigingswater van de stallen wordt in de mestkelders opgevangen en met de mest afgevoerd
Opstellen van een nutriëntenbalans	Wordt toegepast en is opgelegd door het mestdecreet
Toepassen van precisievoeding	Wordt toegepast; momenteel wordt meefasenvoeding aangewend en zijn de voeders fosforarm en met een laag eiwitgehalte; in de toekomst zullen brijvoerders worden toegepast
Vloerbevuiling zoveel mogelijk voorkomen	Wordt uitgevoerd door het zuiver houden van vloeren en wanden, het regelmatig afvoeren van mest en urine, en het manueel schoonmaken van de roosters
Voldoende mestopslagcapaciteit voorzien	Is gerealiseerd
Afvloeiing van mest en/of mestsappen voorkomen bij externe mestopslag – optimalisatie van de mestopslag	Bij de mestvaalten zijn er cisternes aanwezig voor de opvang van de mestsappen
Mestaanwending afstemmen op de betrokken landbouwgrond, gewasbehoefte en klimatologische omstandigheden	De dierlijke mest wordt momenteel hoofdzakelijk afgezet in Nederland volgens de aldaar geldende regels; indien deze mestafzet in de toekomst wordt verboden zal de mestverwerkingsinstallatie worden gerealiseerd en de dunne fractie

./...

	worden afgezet volgens de regels van het mestdecreet
Mest emissiearm aanwenden, nauwkeurig doseren en gelijkmatig verspreiden	Wordt opgevolgd (regels van het mestdecreet)
Opstellen van een energiebalans – uitvoeren van een energieaudit	Is nog niet uitgevoerd maar wordt aanbevolen
Regelmatige controle en reiniging van leidingen en ventilatoren in mechanisch geventileerde stallen	Wordt uitgevoerd
Afvalstromen minimaliseren en volgens de meest aangewezen opties afvoeren	Door een goede bedrijfsvoering wordt de hoeveelheid afval beperkt
Het beperken van sapverliezen bij de opslag van kuilvoeder	Wordt zoveel mogelijk toegepast
Het beperken van de vervuiling van de run-off van de kuilplaat	Wordt uitgevoerd
Bij gebruik van kuilvoeder en een nieuwe kuilplaat: opvangen en uitrijden op het land van de perssappen en first flush	De silosappen van de sleufsilos worden opgevangen en uitgereden op het land
Optimaliseren van nieuwe stallen en/of mestopslagplaatsen binnen de bedrijfslocatie	De nieuwe zeugenstal wordt gebouwd naast de bestaande, gelijkaardige zeugenstal; de nieuwe vleesvarkensstal wordt gebouwd aan de achterzijde van het bedrijf, verst van de omliggende woningen
Optimaliseren van het ontwerp van het ventilatiesysteem in mechanisch geventileerde stallen	Wordt uitgevoerd
Toepassen van ammoniakemissiearme stalsystemen bij nieuwbouwstallen	De nieuwe vleesvarkens- en biggenstal wordt uitgerust met combiwassers; ook de bestaande stallen 7,8 en 9 worden aangesloten op een combiwasser; idem voor stallen 1 en 2
Het afzuigen van de stallucht en het behandelen ervan met een gaswasser	Wordt uitgevoerd zoals hierboven vermeld (*)
Optimaliseren van de spoelwaterhuishouding van de melkinstallatie	De reiniging bestaat uit een voorspoeling, een hoofdreiniging met warm water samen met een alkalisch of zuur reinigingsproduct, en een naspoeling met koud water
Melkspoelwater opvangen in de mestkelder	Wordt toegepast
Warmte recupereren uit de melkkoeler	Wordt toegepast

(*)

Het plaatsen van een luchtwasser wordt bij nieuwbouwstallen niet als BBT beschouwd omdat deze techniek slecht scoort op de volgende onderdelen:

- de techniek genereert afvalwater (spuiwater): matig negatieve beoordeling;
- de techniek verbruikt energie: matig negatieve beoordeling;

./...

- de techniek zorgt voor een geluidstoename: matig negatieve beoordeling;
- de techniek is duur: sterk negatieve beoordeling;

Voor het bedrijf An-Pigs geldt het volgende:

- het afvalwater (spuiwater) wordt opgevangen; er zal een ontheffing worden aangevraagd en een erkenning als meststof;
- er zal in de toekomst misschien gebruik worden gemaakt van alternatieve energiebronnen om te voldoen aan een deel van de energiebehoefte;
- de luchtwassers zijn niet in de richting van de omliggende woningen gelegen, maar centraal in de stal (voor het grootste gedeelte achteraan het bedrijf);
- de investering is voor het bedrijf haalbaar;
- de luchtwasser zorgt voor een reductie van ammoniak, stof en geur.

Planologische aspecten

De inrichting is volgens het gewestplan 'Gentse en Kanaalzone' gelegen in 'landschappelijk waardevol agrarisch gebied', op een afstand van :

- > 1.000 meter van een 'woongebied ander dan een woongebied met landelijk karakter';
- > 1.000 meter van een 'woonuitbreidingsgebied';
- > 1.000 meter van een 'gebied voor verblijfsrecreatie';
- > 1.000 meter van een 'natuurreservaat';
- > 1.000 meter van een 'bosreservaat';

Op ca. 680 meter ten noorden van de stallen ligt het Vogelrichtlijngebied "Krekengebied". Nog verder noordelijk valt dit gebied samen met het Habitatrichtlijngebied "Polders" en het VEN-gebied "Meetjesland Krekengebied West".

In de onmiddellijke omgeving van de site staan er verschillende woningen (woonkorrel Schare), alsook een aantal landbouwbedrijven; binnen een straal van 100 meter rondom de perceelgrenzen staan ongeveer 20 woningen. De ligging van de inrichting in 'landschappelijk waardevol agrarisch gebied', is in overeenstemming met de bepalingen van het KB van 28 december 1972 betreffende de inrichting en de toepassing van de gewestplannen.

De inrichting is dus bestaanbaar met de agrarische bestemming van het gebied volgens het van toepassing zijnde gewestplan.

Voor de toetsing van de planologische verenigbaarheid met het gebied moeten volgende afwegingen worden gemaakt voor o.a.:

- de functionele inpasbaarheid,
- de mobiliteitsimpact,
- de schaal,
- het ruimtegebruik en de bouwdichtheid,
- visueel-vormelijke elementen,
- de draagkracht van de open ruimte,
- hinderaspecten, waaronder gezondheid, gebruiksgenot en veiligheid in het algemeen.

Vooreerst wordt verwezen naar de bespreking van de milieuhygiënische aspecten.

Uit de bespreking van de milieuhygiënische aspecten blijkt dat op een groot aantal domeinen geen of slechts moeilijke overeenstemming kan worden gevonden met de verenigbaarheid van de onmiddellijke en zelfs ruime omgeving.

./...

Gelet op de ligging in landschappelijk waardevol gebied en de diepe insnijding in de open ruimte door de bouw van een zeer grote stal en de aanleg van een lagune die de proporties van de andere omliggende landbouwbedrijven sterk overstijgen, waarbij milderende maatregelen zoals o.a. de aanplanting van een groenscherm, en de toepassing van schakerende materialen, onvoldoende zijn. Na de uitbreiding zal de site een oppervlakte beslaan van ca. 6,5 ha; het ruimtebeslag is buiten proportie met de onmiddellijke en verre omgeving en een aantasting van de typische open ruimte in het polder- en krekengebied.

Een landschappelijk waardevol gebied moet worden beschouwd als een gebied waar een kwalitatief evenwicht bestaat tussen activiteiten (hier landbouw en veeteelt), landschap, omgeving en wonen, met nevenfuncties als wandel- en fietsrecreatie. Het industrieel karakter van dit landbouwbedrijf zal een nefaste invloed hebben op de omgeving, zeker naar beleving van de waardevolle open ruimte en voor een groot deel inzake de problematiek van mobiliteit.

Milieuhygiënische aspecten

Afvalwater

De Schare bevindt zich volgens het zoneringsplan van de gemeente in een groene cluster (zuiveringszone oppervlaktewater), zijnde een collectief te optimaliseren buitengebied. Indien ter hoogte van de inrichting een openbare riolering, aangesloten op een rioolwaterzuiveringsinstallatie, wordt gerealiseerd dan moet het huishoudelijke afvalwater gescheiden van het hemelwater tot aan de perceelsgrens met het openbare domein worden gebracht.

Het huishoudelijk afvalwater wordt thans via een septische put geloosd in oppervlaktewater.

Het reinigingswater van de melkstand en het melkhuisje wordt opgevangen in de mestkelder van de melkveestal.

Het reinigingswater van de roostervloerstallen wordt opgevangen in de onderliggende mestkelders.

De uitloging van de nieuwe overdekte mestvaalt wordt opgevangen in een cisterne van 10 m³.

Eventuele uitloging of afspoeling van de groenvoederopslagplaatsen wordt via een overstortconstructie opgevangen een cisterne van 5 m³.

Het spuiwater van de luchtwassers wordt in aparte kelders gestockeerd; een erkenning als meststof zal worden gevraagd.

Bodem- en grondwaterverontreiniging

Mestopslag.

Een gedeelte van de zeugen en jonge zeugen worden gekweekt op stro zodat voor deze 504 zeugen en 168 jonge zeugen een vaste mestopslagcapaciteit is vereist van minimaal 1.335 m³ (minimale opslagcapaciteit voor drie maanden). Er is een vaste mestopslag voorzien van 1.000 m³; er is ook nog voldoende mestopslagcapaciteit aanwezig in de ingestrooide stallen; er kan dus worden van uitgegaan dat wordt voldaan aan artikel 5.9.2.2., § 5 van titel II van het VLAREM.

./...

De overige dieren worden gehouden op roosters; de opslagcapaciteit voor mengmest kan berekend worden op 16.292 m³ voor de varkensmengmest (9 maanden) en 1.006 m³ voor de rundveemengmest (6 maanden). De totale mengmestopslag zal na uitvoering van de fase 2 meer dan 21.000 m³ bedragen zodat ruim voldaan wordt aan artikel 5.9.2.3 van Vlarem II. Naast de mengmestopslag onder de stallen is ook een mestfoliebassin aanwezig achter de zeugenstal. Dit foliebassin met afmetingen van 27 x 49 meter heeft een inhoud van 3.500 m³.

De mestverwerkingsinstallatie en loods voor de opslag van de vaste mest en de dikke fractie worden opgericht naast het foliebassin, en bestaan uit betonnen bekkens.

De exploitant wordt ook verplicht tot het plaatsen van monsternameputten ter controle van het grondwater (houden van meer dan 2.500 varkens). Hiertoe moet een voorstel tot inplanting van getuige- en controleputten worden overgemaakt aan de afdeling Milieu-inspectie van het departement LNE.

Opslag gevaarlijke stoffen.

Na de uitbreiding zijn vijf mazouthouders in gebruik:

- een enkelwandige, ondergrondse houder van 5.000 liter voor de verwarming van de woning, met goed gevolg gekeurd op 26 april 2012;
- een bovengrondse, enkelwandige, ingekuipte houder van 5.000 liter voor de verwarming van de kraamstal, met goed gevolg gekeurd op 26 april 2012;
- een bovengrondse, dubbelwandige houder van 5.000 liter uitgerust met een verdeelslang en opgesteld in de loods, met goed gevolg gekeurd op 26 april 2012;
- een nieuwe bovengrondse, dubbelwandige houder van 5.000 liter opgesteld in de brijvoederkeuken van stal nr. 12;
- een nieuwe bovengrondse, enkelwandige, ingekuipte houder van 2.400 liter, geplaatst op de zolder van stal 4.

De opslag van 2 x 200 liter olie in vaten wordt voorzien van een lekbak.

Het azijnzuur en methanol nodig voor de mestverwerkingsinstallatie worden opgeslagen in bovengrondse, dubbelwandige houders in het technisch lokaal. De opslag van het antischuimmiddel gebeurt in bussen boven een lekbak.

De reinigings- en ontsmettingsmiddelen worden ingekuipt bewaard in de melkveestal en de bestaande biggenbatterijen.

De loods wordt volledig voorzien van een betonnen vloer.

Mestverwerkingsinstallatie.

De mestverwerkingsinstallatie bestaat uit een mestscheider en een biologische behandelingsinstallatie met volgende onderdelen: buffer ruwe mest, buffer dunne fractie, nitrificatiebekken, denitrificatiebekken, buffer nabezinker en buffer effluent.

Het beluchtingssysteem bestaat uit een fijnbellige beluchting gevoed door een surpressor. In de buffer ruwe mest, buffer dunne fractie, het denitrificatiebekken en de nabezinker zijn er niveaucontacten voorzien om overvulling te vermijden.

Het effluent van de installatie wordt gestockeerd in een lagune met een inhoud van 8.000 m³ (oppervlakte: 30 x 140 meter).

./...

De mestverwerkingsinstallatie wordt voorzien in de fase 2 en zal enkel worden gerealiseerd indien de mestwetgeving in Nederland zou verstrengen en mestverwerking op dat moment noodzakelijk wordt.

Opslag groenvoeders.

De groenvoeders en het CCM (fijngemalen mengsel van maïsgraan met een gedeelte van de spil) worden opgeslagen in verschillende sleufsilo's. De sleufsilo van 1.300 m³ wordt gebruikt voor de opslag van bietenpulp, hakselmaïs en gras voor de runderen; de groenvoeders hebben een hoog drogestofgehalte waardoor geen uitloging optreedt; eventuele afspoeling van de groenvoederopslag (wordt via een overstortstelsysteem opgevangen in een cisterne opgevangen in een cisterne van 5 m³).

Geurhinder - Vlarems - Verbods- en afstandsregels.

Het bedrijf is een bestaande inrichting (Besluit van de Bestendige Deputatie op 27 mei 1992: vergunning voor het houden van 180 varkens en 200 runderen).

De stallen zijn gelegen in het 'landschappelijk waardevol agrarisch gebied'.

Voor de uitbreiding van 113 tot 148 runderen zijn geen verbods- en afstandsregels van toepassing. Door de netto uitbreiding met 35 runderen kan er worden van uitgegaan dat de geuremissie vanuit deze bedrijfstak slechts licht zal toenemen. De geuremissies van rundveehouderijen zijn in het algemeen eerder beperkt te noemen en van een andere soort dan bij varkens- en pluimveehouderijen; derhalve kan er worden van uitgegaan dat geurhinder vanuit deze bedrijfstak beperkt zal blijven tot normale burenhinder. Daarenboven vertoeft een deel van de runderen (vaarzen tussen anderhalf en twee jaar oud) gedurende meer dan de helft van het jaar op de omliggende weiden.

Het onderdeel varkenshouderij wordt uitgebreid tot in totaal 14.605 dieren waarvan 1.186 zeugen, 21 beren en 13.398 andere varkens. Op basis van de stalconcepten kunnen voor de ganse inrichting 151,75 waarderingspunten worden toegekend. Het aantal varkensseenheden zal na uitvoering van fase 2 in totaal 16.384 bedragen. Volgens artikel 5.9.4.4 van Vlarems II is een minimale afstand nodig van 300 meter vanaf elke stal en mestopslagplaats t.o.v. de hindergevoelige gebieden. Op basis van de ligging volgens het gewestplan voldoet de ligging ruimschoots aan deze afstandsregel. Hierbij kan opgemerkt worden dat de afstand van 300 meter geldt voor zowel 2.626 varkensseenheden (het uiterste Vlarems-II-criterium van artikel 5.9.4.4.) als de aangevraagde 16.384 varkensseenheden.

In de bijlage 3 van het milieueffectenrapport wordt per stal de beschikbare oppervlakte per dier bepaald in functie van de effectieve staloppervlakte. Uit de berekeningen blijkt dat wordt voldaan aan de voorschriften van het K.B. van 15 mei 2003 betreffende de bescherming van varkens in varkenshouderijen. Zo is in de nieuwe stallen nr. 12 en 13 per vleesvarken 0,73 m² en per big 0,31 m² beschikbaar.

Geur.

De geuremissie op het bedrijf is voornamelijk afkomstig van de uitgestoten stallucht, de kadaveropslag, de mestverwerkingsinstallatie, en de opslag van de vaste mest en de dikke fractie na scheiding van de mest.

./...

De geuremissie van de stallucht wordt bepaald door de diersoort, de diercategorie, het aantal dieren, het stalsysteem en de algemene hygiëne op het landbouwbedrijf.

Het bedrijf maakt deel uit van een bronnencluster waarvoor minder strenge normen worden gehanteerd dan voor individuele bedrijven.

Voor de bepaling van de geuremissie werd met de volgende elementen rekening gehouden:

- de emissiefactoren voor de varkens volgens het richtlijnenboek landbouwdieren;
- de emissiefactor 35,6 OUE/s voor elke rundveeplaats;
- voor de stalgedeelten aangesloten op een combiluchtwasser werd t.o.v. de reeds vermelde emissiefactoren een reductie toegepast van 85 %;
- gelet op de beperkte bijdrage van zowel de kadaveropslag, de mestverwerkingsinstallatie en de opslag van de vaste mest wordt hiermee geen rekening gehouden;

In de huidige vergunde situatie wordt de geuremissie bepaald op 89.961 OUE/s, terwijl dit in de gewenste situatie oploopt tot 130.421 OUE/s.

Verder werd de geuremissie bepaald van de omliggende clusterbedrijven op basis van de gegevens verkregen van de verschillende gemeentebesturen.

Met behulp van het verspreidingsmodel IFDM werd nadien een inschatting gemaakt van de geurimmissie in de omgeving van het bedrijf voor zowel de huidige als de toekomstige situatie.

De volgende beoordelingen worden gekoppeld aan de toetsing van de geurimmissies en de geldende normen uit het visiedocument:

- > 10 OUE/m³ als 98-percentiel: significant negatief effect voor zowel woningen in het 'agrarisches gebied', 'woongebied met landelijk karakter' en 'woongebied ander dan woongebied met landelijk karakter';
- 5 tot 10 OUE/m³ als 98-percentiel: matig negatief effect in het 'agrarisches gebied', significant negatief effect in 'woongebied met landelijk karakter' en 'woongebied ander dan woongebied met landelijk karakter';
- 3 tot 5 OUE/m³ als 98-percentiel: gering negatief effect in het 'agrarisches gebied', matig negatief effect in het 'woongebied met landelijk karakter' en significant negatief effect in het 'woongebied ander dan woongebied met landelijk karakter';

In de volgende tabel wordt het aantal gehinderde woningen weergegeven binnen de verschillende geurcontouren en de ligging volgens het gewestplan:

	Aantal woningen huidige situatie	Aantal woningen gewenste situatie	Effect
woningen gelegen binnen contour van 3 tot 5 OUE/m ³ in: agrarisch gebied, woongebied met land. karakter, woongebied	103 41 381	92 60 414	gering negatief matig negatief negatief
woningen gelegen binnen contour van 5 tot	89 13	100 14	matig negatief negatief

./...

10 OU _E /m ³ in: agrarisch gebied, woongebied met land. karakter, woongebied	2	7	negatief
woningen gelegen binnen contour van > 10 OU _E /m ³ in: agrarisch gebied, woongebied met land. karakter, woongebied	125 6 0	129 6 0	Negatief Negatief negatief

Uit deze tabel en ook uit de geurcontouren van het milieueffectenrapport kan het volgende worden afgeleid:

- het aantal gehinderde woningen met een significant negatief effect stijgt van 527 naar 570;
- het aantal bijkomend gehinderde woningen binnen de contour > 10 OU_E/m³ zijn allemaal gelegen in het agrarisch gebied;
- de zes woningen in het woongebied met landelijk karakter liggen op grote afstand van het bedrijf An-Pigs;
- de impact van het bedrijf en zijn cluster strekt zich uit tot het centrum van Bassevelde;
- de geurpluim strekt zich vooral uit ten zuidwesten van An-Pigs omdat in deze sector de meeste andere bedrijven zijn gelegen die behoren tot de cluster.

Bij de milieuvergunningaanvraag werd ook een aparte geurstudie gevoegd. De resultaten en de conclusies kunnen als volgt worden weergegeven:

- er wordt een bijkomende geurreductie in rekening gebracht van 10 % voor de geuremissie van de stallen nr. 12 en 13 ten gevolge van de aanplanting van een groenscherm; hierdoor zal de totale geuremissie in de toekomstige situatie 124.160 OU_E/s bedragen;
- voor de dichtst gelegen 27 omliggende woningen in de straat werd de individuele geurconcentratie bepaald in de huidige situatie en in de gewenste situatie; hieruit blijkt dat voor de meeste woningen een lichte daling wordt vastgesteld maar dat de uiteindelijke waarden nog steeds ver boven de 10 OU_E/m³ liggen.

Er wordt voorgesteld om de stallucht te behandelen in een luchtwasser van de firma CB-groep en van het type: biologische luchtwasser met 85 % geurreductie. Deze installatie bestaat uit de volgende onderdelen: een water wastrap, een biologische wastrap en een druppelvanger. Het systeem is gebaseerd op het Nederlands systeem BWL 2009.12 “gecombineerd luchtwassysteem 85% ammoniakemissiereductie met watergordijn en biologische wasser” en met een verwijderingsrendement van zowel 85 % voor ammoniak als geur. Dit systeem is erkend met de “Regeling van de Staatssecretaris van Infrastructuur en Milieu” van 3 oktober 2011, tot wijziging van de Regeling geurhinder en veehouderij.

Tevens wordt een meting voorgelegd van 31 mei 2011 op een bedrijf in Koolskamp waarbij geurmetingen werden verricht op een stal met 2.600 vleesvarkens en waarbij een rendement werd gehaald van 88 %. Voor ammoniak wordt een rendement bekomen van ruim 75 %. Door het VITO werd

./...

op hetzelfde bedrijf een ammoniakemissiemeting uitgevoerd op 28 september 2011 met als resultaat een reductie van 82,7 %.

Metingen op bedrijven uit Nederland tonen eveneens aan dat voor dit type combiwassers rendementen worden gehaald van 85 % reductie voor zowel ammoniak als geur.

In een recente studie (juli 2011) uitgevoerd door de Universiteit Wageningen werd in het rapport 380 "Monitoringsprogramma experimentele gecombineerde luchtwassers op veehouderijbedrijven" rendementsmetingen uitgevoerd op vijf soorten gecombineerde luchtwassers bij zowel vleeskuikens, zeugen en vleesvarkens. Uit deze metingen blijkt dat bij de varkensstallen een maximaal rendement wordt gehaald van 87 % voor verwijdering van ammoniak, 36 % voor geur en 70 % voor PM10.

Ook bij het VITO werden reeds metingen uitgevoerd op combiwassers; hierbij werden resultaten genoteerd van 85 % ammoniakreductie maar slechts tot 75 % voor geurreductie.

Het milieueffectenrapport vermeldt de volgende toepassingen als milderende maatregelen:

- in de huidige situatie zijn er reeds een aantal ammoniakemissiearme stallen in exploitatie;
- het bedrijf maakt gebruik van meefasenvoeders die fosfaatarm zijn en een verlaagd ruw eiwitgehalte hebben;
- het bedrijfsterrein wordt zo proper en stofvrij mogelijk gehouden;
- als geplande maatregel is er de installatie van 9 combiluchtwassers waarvan 7 op de nieuwe vleesvarkensstal, één op de nieuwe zeugenstal (waarop ook een oude zeugenstal wordt aangesloten), en één op een bestaande vleesvarkens- en biggenstal;
- met de geplande aanplanting van een groenscherm, vooral ter hoogte van de nieuwe vleesvarkensstal, zal er een geurreductie optreden; deze wordt op 10 % ingeschat van de geuremissie van de stallen nr. 12 en 13 en zou volgens de geurcontouren betekenen dat er vijf woningen minder zouden worden gehinderd.

Volgende opmerkingen/bedenkingen kunnen worden gemaakt:

- door de exploitant kan nog geen zekerheid worden gegeven welk type luchtwasser zal worden aangewend; waarschijnlijk wordt geopteerd voor de combiwasser CB;
- er wordt voor de combiluchtwassers steeds uitgegaan van een ammoniak- en geurreductie van 85 %; deze waarde is zeker voor de parameter geur zeer hoog en niet als een zekerheid te nemen;
- er wordt een groenscherm voorzien van 6 tot 8 meter breed langs een gedeelte van de nieuwe stallen; in de Nederlandse studie (Universiteit Wageningen: Kleine landschapselementen als invangers van fijn stof en ammoniak - Alterra-rapport 1419, ISSN 1566-9197) werd een geurreductie van 10 % gemeten bij een windsingel met een breedte van 10 tot 15 meter en een hoogte van 15 tot 20 meter over de volledige oostzijde naast de stal aangeplant; in dit geval blijft een groot deel van de oostzijde onbeplant omdat er geen plaats is naast de sleufsilos en de melkveestal; het duurt minstens 10 jaar om tot een voldoende hoog groenscherm te komen; daarenboven betreft de meest efficiënte beplanting volgens de studie een groenblijvend groenscherm bestaande uit Pinus (niet inheems); dit gaat in tegen de visie m.b.t. landschapsintegratie waarbij er wordt gewerkt met inheemse planten, liefst verder weg van de bedrijfsgebouwen en bij

./...

- voorkeur geen volledige schermen; het landschapsbedrijfsplan bij de milieuvergunningsaanvraag is niet opgevat vanuit de optiek van geurreductie; het groenscherm zou pas worden aangeplant na realisatie van fase 2 van het project (bouw stal 13), waarover geen exacte timing bestaat;
- tijdens de informatievergadering zijn er reeds klachten over geurhinder in de bestaande situatie; dit blijkt ook uit de resultaten van het openbaar onderzoek; 133 bezwaren werden ingediend met argumenten inzake geuroverlast, geluidshinder, transportproblemen en de grootte van het project;
 - binnen de straal van 100 meter rondom de perceelgrenzen bevinden zich ongeveer 20 woningen waarbij zelfs bij toepassing van een geurreductie van 85 % voor de combiwassers en 10 % geurreductie door een windsingel bij de stallen nr. 12 en 13 nog steeds waarden inzake geurconcentratie ver boven de 10 OU_E/m³ worden berekend.

Stof.

De belangrijkste stofbronnen op het bedrijf zijn de emissies van de stallucht, de op- en overslag van voeders, het laden en lossen van de dieren, en het reinigen van de stallen.

In de huidige situatie bedraagt de stofemissie afkomstig van de dieren 379 kg PM₁₀ en 67 kg PM_{2,5} per jaar. In de gewenste situatie zal de stofemissie oplopen tot 688 kg PM₁₀ en 122 kg PM_{2,5} per jaar.

Voor de verspreiding van deze emissies werd een IFDM – modellering uitgevoerd. Volgens het milieueffectenrapport zal er voor PM₁₀ in de gewenste situatie een stijging zijn van 1 tot 3 woningen gelegen binnen de contour tussen 1 en 3 % van 40 µg/m³ en waarvoor een gering negatief effect geldt. Voor PM_{2,5} daarentegen is er een daling van 2 naar 1 woning gelegen binnen de contour van 1 tot 3 % van 20 µg/m³ en waarvoor een gering negatief effect geldt.

Het milieueffectenrapport vermeldt de volgende toepassingen als milderende maatregelen:

- gebruikmaken van stofzakken bij het vullen van de voedersilo's;
- het bedrijfsterrein stofvrij houden;
- het aanplanten van een breed groenscherm.

Ammoniak.

De volgende stallen zijn of worden gedurende de duur van het project ammoniakemissiearm uitgevoerd:

- stal nr. 1: systeem S-1, biologisch luchtwassysteem met 70 % of hogere emissiereductie;
- stal nr. 2: systeem V-3.1, smalle mestkanalen met metalen driekantrooster, en systeem S-1;
- stal nr. 3: systeem V-3.6, rondloopstal met zeugenvoederstation en strobed;
- stal nr. 4: systeem V-2.6, mestpan met water- en mestkanaal;
- stal nr. 5: systeem V-2.6, mestpan met water- en mestkanaal;
- stal nr. 7: systeem V-1.2, ondiepe mestkelders met water- en mestkanaal;
- stal nr. 7,8 en 9: systeem S-1, biologisch luchtwassysteem met 70 % of hogere emissiereductie;
- stal nr. 12: systeem S-1, biologisch luchtwassysteem met 70 % of hogere emissiereductie;
- stal nr. 13: systeem S-1, biologisch luchtwassysteem met 70 % of hogere emissiereductie;

./...

De conformverklaring van het stalsysteem van de biggenbatterij vermeldt het systeem V-1.5 "volledig rooster met water- en mestkanaal, eventueel voorzien van schuine putwanden, emitterend mestoppervlak kleiner dan 0,1 m² "; dit in tegenstelling met het hiervoor vermelde systeem V-1.2.

Met het besluit van 31 mei 2011 van de Vlaamse regering (BS 8 juli 2011) werd het besluit van 19 maart 2004 aangepast inzake de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen. Door de exploitant werden in het verleden bij de bouw van de nieuwe stallen reeds verschillende systemen toegepast. De nieuwe stallen nr. 12 en 13 worden uitgerust met 7 combiluchtwassers met een ammoniakemissiereductie van 85 %. Ook de nieuwe stal nr. 1 en de bestaande stallen nr. 7, 8 en 9 worden aangesloten op 2 combiluchtwassers.

De berekening van de ammoniakemissie gebeurt op basis van de emissiefactoren opgenomen in het richtlijnenboek voor de landbouwdieren waarbij voor de luchtwassers wordt gerekend met een reductie van 85 %. Dit geeft voor de huidige situatie een ammoniakemissie van 5.418 kg per jaar en in de gewenste situatie een emissie van 9.884 kg per jaar.

Verder worden in het milieueffectenrapport de ammoniakemissies afkomstig van de mechanische scheiding van de ruwe mest en de biologische mestverwerking als verwaarloosbaar beschouwd.

Geluid

De geluidsproductie op het bedrijf is afkomstig van de ventilatoren voor de verluchting van de stallen, het vullen van de voedersilo's, de mestverwerkingsinstallatie, het intern transport op het bedrijf, en de vrachtwagens voor de aanvoer van brandstof en veevoeders, afvoer van melk en slachtrijpe varkens, en afvoer van dierlijke mest en kadavers.

In bijlage 4.5.4 van Vlarem II worden de richtwaarden vermeld in dB(A) voor het specifiek geluid in open lucht. Voor agrarische gebieden zijn de volgende waarden van toepassing: overdag 45 dB(A), 's avonds 40 dB(A) en 's nachts 35 dB(A).

In het milieueffectenrapport werd een toetsing uitgevoerd op basis van het richtlijnenboek geluid en trillingen. Met de uitbreiding zullen de volgende wijzigingen plaatsgrijpen:

- het aantal ventilatoren zal stijgen van 25 naar 58 stuks;
- de exploitatie van de mestverwerkingsinstallatie met vooral de mestscheider en de surpressor;
- het aantal transporten zal stijgen van 10 tot 23 per week met vooral 170 transporten per jaar van slachtrijpe dieren tussen 22 en 10 uur en 350 transporten per jaar van aanvoer van voeders tussen 6 en 16 uur;

Deze transporten worden beschouwd als incidentele bronnen waarvan er dus een sterke toename zal zijn van vooral het laden van de slachtrijpe dieren gedurende de nachtperiode.

Uit het milieueffectenrapport blijkt dat voor het lossen van veevoeders en het laden van dieren de richtwaarde voor het incidenteel geluid van een bestaande inrichting worden overschreden gedurende de avond- en nachtperiode op 200 meter van de perceelgrens (richtwaarde avond: 50 dB(A), 's nachts 45 dB(A), geluid laden dieren 55 dB(A)).

In het milieueffectenrapport wordt de berekening weergegeven van de continue bronnen (ventilatoren in de stallen). Deze kan als volgt worden samengevat:

./...

- het specifiek geluid van de continue bronnen:

immissiepunt	dag	avond	nacht
op 200 meter van de perceelgrens	35,4	35,4	33,2
t.h.v. woning op 10 meter van de perceelgrens	48,6	48,6	46,3

- het huidige omgevingsgeluid:

immissiepunt	dag	avond	nacht
op 200 meter van de perceelgrens	37,6	35,5	32,8
t.h.v. woning op 10 meter van de perceelgrens	47,4	47,3	45,2

- de som van het huidig omgevingsgeluid en de nieuwe bronnen:

immissiepunt	dag	avond	nacht
op 200 meter van de perceelgrens	39,6	38,5	36
t.h.v. woning op 10 meter van de perceelgrens	51,0	51,0	48,8

Op basis van het significantiekader wordt in het milieueffectenrapport het volgende geconcludeerd:

- op 200 meter van de perceelgrens is er een gering negatief effect voor het specifiek geluid overdag; voor de avond- en nachtperiode wordt dit een negatief effect;
- t.h.v. de dichtste woning is er voor alle periodes een negatief effect;
- uit deze vaststellingen blijkt dat er milderende maatregelen moeten worden getroffen op korte termijn nl. de plaatsing van geluidsarme ventilatoren, de plaatsing van de combiwassers achteraan de stallen nr. 12 en 13 evenals voor de bestaande stal 9.

Voor het incidentele geluid (lossen van veevoerders en laden van dieren) worden de richtwaarden tijdens de avond- en nachtperiode op 200 meter van de perceelgrens wel overschreden. Voor de dichtste woning is er gedurende alle periodes een overschrijding van de richtwaarden.

Het milieueffectenrapport vermeldt dat er geen bijkomende incidentele bronnen zijn maar het aantal ervan stijgt wel zeer sterk (bijv. 170 transporten van slachtrijpe dieren 's nachts). Als milderende maatregel wordt voorgesteld om het lossen van de veevoerders overdag te laten plaats vinden (tussen 7 en 19 uur). Ook wordt geadviseerd om het laden van de dieren zo ver mogelijk van de woningen te laten gebeuren.

Afvalstoffen

De kadavers van de varkens worden opgeslagen in het krenghuisje vlak naast de oprit van het bedrijf. Na de bouw van de nieuwe stal zou voorzien worden in de plaatsing van een mobiele gekoelde container achteraan het bedrijf bij de nieuwe vleesvarkensstal. Bij het ophalen van de krenghuisjes zou deze mobiele container dan vooraan ter hoogte van de oprit worden geplaatst.

Natuur

Op 680 meter ten noorden van het bedrijf ligt het Vogelrichtlijngebied "Krekengebied". Dit gebied valt verder noordelijk samen met het Habitatgebied

./...

“Polders” en het VEN – gebied “ Meetjesland Krekengebied West”. Op 1,1 km ten noorden van het bedrijf ligt het erkend natuurreservaat “Meetjeslandse Kreken”, dat grotendeels samenvalt met het Habitat- en Vogelrichtlijngebied.

In het milieueffectenrapport wordt de verzuring en vermesting door de ammoniakdepositie bepaald door toepassing van het IFDM. De verzurende depositie wordt vastgelegd door omzetting van de ammoniakdepositie naar zuurequivalenten terwijl de vermestende depositie wordt bepaald door omzetting naar stikstofdepositie.

Voor verzuring wordt in het milieueffectenrapport in de toekomstige situatie (zoals nu wordt aangevraagd) een beperkte bijdrage verwacht voor 13,36 ha, een relevante bijdrage voor 0,14 ha en een belangrijke bijdrage voor 0,11 ha.

Voor vermesting levert de uitbreiding een belangrijke bijdrage voor 0,11 ha, een relevante bijdrage voor 0,72 ha en een beperkte bijdrage voor 0,07 ha.

Gelet op de ligging van het bedrijf werd in bijlage 6 van het milieueffectenrapport een passende beoordeling opgemaakt in navolging van artikel 6 van de Habitatrichtlijn 92/43/EEG. Uit deze studie volgt dat inzake verzuring zowel in de huidige als in de toekomstige situatie geen significant negatieve effecten optreden (bijdrage van het bedrijf meer dan 50 % van de kritische last). De mindere effecten zijn deze zoals hierboven vermeld in het milieueffectenrapport. De belangrijke bijdrage (10 tot 50 % van de kritische last) van 0,11 ha betreft een regionaal belangrijke biotoop moerasbos van breedbladige wilgen gelegen in het Vogelrichtlijngebied. De verzurende depositie bedraagt voor dit bosje tussen de 750 en 780 Zeq./ha/jaar; t.o.v. de in Vlarem II vermelde streefwaarde van 2.400 Zeq./ha/jaar is dit een bijdrage van minder dan 50 %. Indien vergeleken wordt met de kritische last van 1.400 Zeq./ha/jaar voor loofbos is er wel een bijdrage van meer dan 50 %.

Inzake vermesting blijkt dat zowel in de huidige als in de toekomstige situatie geen significante negatieve effecten optreden. In de aangevraagde situatie is er wel een stijging tot een beperkte bijdrage voor 0,28 ha, een relevante bijdrage voor 0,05 ha en een belangrijke bijdrage voor 0,06 ha. Dit betreft opnieuw hetzelfde moerasbos als bij de verzuring. Verdere berekeningen tonen aan dat de vermestende depositie 10 à 11 kg N/ha/jaar zal bedragen hetgeen overeenkomt met 36 tot 39 % van de kritische last van 28 kg N/ha/jaar.

Als besluit stelt de passende beoordeling dat de toepassing van combiwassers met een ammoniakreductie van 85 % bijdraagt tot een beperkte stijging van de ammoniakemissie in vergelijking met de sterke stijging van het aantal dieren. Bovendien kan de aanplanting van het voorziene groenscherm eveneens een deel van de ammoniakemissie opvangen, wat twijfelachtig is gedurende de eerste 10 jaren van opgroei van het groenscherm.

Door het Agentschap voor Natuur en Bos werd in het kader van deze milieuvergunningsaanvraag een gunstig advies verstrekt op 4 mei 2012. Uit de passende beoordeling blijkt dat de effecten in de aangevraagde situatie onder de 50 % blijven van de kritische lasten voor het Habitatrichtlijngebied. Enkel 0,11 ha moerasbos binnen het Vogelrichtlijngebied zou meer dan 50 % van de kritische lasten ondervinden; gelet op de geringe oppervlakte van dit gebied en het feit dat dit Habitatgebied minder gevoelig is voor vermesting en verzuring wordt gesteld dat er geen significant negatief effect wordt veroorzaakt. De aannames uit de passende beoordeling moeten wel in de milieuvergunning worden opgelegd. De nieuwe stallen moeten dus worden uitgerust met combiwassers met een ammoniakreductie van minimum 85 %.

./...

Mobiliteit

Door de geplande uitbreiding zal het aantal transporten toenemen van ca. 10 per week tot ongeveer 23 per week. Vooral de aanvoer van voeders en de afvoer van de slachtrijpe vleesvarkens zorgt voor een grote stijging van het aantal transporten. Aangezien ieder transport praktisch een dubbele verkeersbeweging inhoudt komt dit overeen met 46 verkeersbewegingen per week.

Door de exploitant worden vier verschillende routes voorgesteld:

- afvoer via Kaprijke: 1/3 voeders en natte bijproducten, 1/2 dieren en 1/3 kadavers;
- afvoer via Bassevelde dorp: 1/3 voeders en natte bijproducten, 1/2 brandstoffen, 1/2 melk, en 1/3 kadavers;
- afvoer via Spoorstraat: 1/3 voeders en natte bijproducten, 1/2 brandstoffen, 1/2 melk, 1/2 dieren en 1/3 kadavers;
- afvoer naar Nederland: enkel de dierlijke mest.

De transporten naar de E34 zijn mogelijk via de Spoorstraat en de N458 waarbij moet worden vermeld dat de Spoorstraat een smalle weg is en eigenlijk niet geschikt voor de zware transporten.

De transporten via Bassevelde en Kaprijke doorlopen gedeelten van 'woongebied' en 'woongebied met landelijk karakter'. De transporten via Bassevelde doorlopen de volledige lengte van de dorpskern, waarvan het wegdek is uitgevoerd in kasseien (geluid en trillingen bij nachtelijke transporten).

Bovendien moet rekening worden gehouden met de geplande omvorming van de expressweg N49 tot autosnelweg waarbij er nog enkel een op- en afrittencomplex zal zijn ter hoogte van Zelzate en Kaprijke.

In het milieueffectenrapport wordt hierbij echter uitgegaan van geen of verwaarloosbaar effect.

Visueel

Momenteel is op het bedrijf omzeggens geen groenscherm aangeplant, ondanks de bijzondere voorwaarde opgelegd in de milieuvergunning van 10 april 2008.

De grote nieuwe vleesvarkens- en biggenstal heeft als afmetingen 178,5 x 86,3 meter en heeft een nokhoogte van 8,75 meter. Deze stal wordt opgetrokken achter het bestaande water- en mestbassin. De lagune heeft een oppervlakte van 130 x 40 meter en zal ongeveer 2 meter boven het maaiveld uitsteken; in het dossier wordt weinig aandacht gegeven aan de inkleding van deze lagune in het landschap.

Tussen de perceelgrens en deze stal, evenals omheen de mestverwerking, wordt een groenscherm voorzien met plantstroken bestaande uit gelderse roos, liguster, sporkehout, zomereik, veldesdoorn, zwarte els, hazelaar en haagbeuk.

Aan de achterzijde van de nieuwe vleesvarkens- en biggenstal komt een rij zwarte els eveneens tussen de perceelgrens en de bestaande zeugenstal.

De impact van de gebouwen wordt, inzake landschapsperceptie, in het milieueffectenrapport beschouwd als een matig negatief effect.

./...

Grondwaterwinning

De inrichting is vergund voor een grondwaterwinning met een capaciteit van max. 12 m³/dag en 4.300 m³/jaar uit een boorput van 85 meter diep die water onttrekt uit de watervoerende laag van het Ledo-Paniseliaan (HCOV-code: 0600).

Het voorwerp van de aanvraag heeft tevens betrekking op:

- het vermeerderen van de capaciteit van de grondwaterwinning met een debiet van 10.900 m³/jaar tot max. 15.200 m³/jaar uit de bestaande boorput van 85 meter diep die water onttrekt uit de watervoerende laag van het Ledo-Paniseliaan (HCOV-code: 0600);
- een nieuwe grondwaterwinning met een capaciteit van max. 8.399 m³/jaar uit een steenput van 4 meter diep (opvang drainagewater) die water onttrekt uit de watervoerende laag van het Kwartair (HCOV-code: 0100).

Het gebruik van het grondwater betreft een hoogwaardige toepassing (drinkwater veehouderij en huishoudelijk gebruik).

De aangevraagde debieten van respectievelijk 15.200 m³/jaar en 8.399 m³/jaar zijn realistische benaderingen van de benodigde waterbehoefte; de waterbehoefte voor de dieren (drink- en reinigingswater) en het water voor huishoudelijk gebruik worden geschat op ongeveer 33.609 m³/jaar; er wordt ongeveer 10.000 m³/jaar hemelwater ingezet, alsook nog 10 m³/jaar uit het waterleidingsnet; een totaal debiet van max. 23.599 m³ jaar en 65 m³/dag is verdeeld over 15.200 m³/jaar (42 m³/dag) uit de put van 85 meter diep en 8.399 (24 m³/dag) uit de steenput van 4 meter diep.

Op basis van het plaatsbezoek werden voor de bestaande boorput van 85 meter diep volgende vaststellingen gemaakt:

- debietmeting: ja;
- peilmeting: aanwezig (pomp in rust: tussen 13 en 14 m-mv – pomp in werking: tussen 17 en 20 m-mv);
- afwerking van de put: toezichtspuit;
- waterbehandeling: geen.

De boorput onttrekt grondwater aan het Ledo-Paniseliaan Aquifersysteem (HCOV 0600) en uit het grondwaterlichaam CVS_0600_gwl_2. Op deze locatie is het Ledo-Paniseliaan een gespannen laag. Binnen een straal van 2 km rond het bedrijf zijn er 19 vergunningen afgeleverd voor maximaal ca. 78.500m³/j op te pompen uit die laag (exclusief de huidige vergunning die de aanvrager wenst te vernieuwen). De laag is door al deze winningen al erg belast met regionaal verlaagde peilen tot gevolg. Volgens het aanvraagdossier zijn er op het bedrijf nog geen peilmetingen uitgevoerd, hoewel dit verplicht is volgens bijzondere voorwaarde 16 van de lopende vergunning van 10 april 2008. Op basis van de peilmetingen in de omgeving verwachten we een peil in rust dat op ongeveer - 7m TAW (ca. 11m – maaiveld) bevindt. Op basis van de beschikbare gegevens wordt momenteel geen verslechtering van de toestand vastgesteld. Mits de gepaste bijzondere voorwaarden in acht te nemen (o.a. uitvoeren van peilmetingen ter controle van het naleven van max. afpompingspeil) wordt verwacht dat de capaciteit van de watervoerende laag door deze winning nog niet in het gedrang zal komen.

De exploitant wenst een drainage aan te leggen op een diepte van 3 à 4m onder de nieuwe stallen. Het drainagewater zal gravitair afgeleid worden naar een ondiepe “steenput” naast de stal. Vanuit deze steenput wordt het

./...

grondwater opgepompt om te gebruiken als drinkwater voor de varkens en als proceswater voor de luchtwassers.

Op een diepte van 3 à 4m onder maaiveld zal grondwater gecapteerd worden uit het Quartair aquifersysteem (HCOV 0100) en aan het grondwaterlichaam KPS_0120_gwl_2. Volgens de verziltingskaart van De Breuck e.a. (1989) zal de drain aangelegd worden in verzilt gebied. Het contactvlak tussen zoet (nabij maaiveld) en zout water (dieper) zal zich op ca. 15m onder maaiveld bevinden. Op max. 4 m is het grondwater dus momenteel zoet, maar door de drainage kan er zout water aangetrokken worden en kan het grondwater verzilten. Uit studies uitgevoerd voor bedrijven die gelijkaardige systemen aangelegd hebben blijkt dat door middel van een horizontale filter van enkele honderden meters, ondiep geplaatst in de freatische aquifer, het mogelijk is zoet water te onttrekken over een welbepaalde periode. Door de keuze voor een drainagesysteem i.p.v. pompputten of een dieper geplaatste horizontale filter zal de verzilting zich trager en beperkter manifesteren, maar het optreden van verzilting van de aquifer en de winning op langere termijn kan niet volledig uitgesloten worden. Daarom wordt voorgesteld dat er een peilput geplaatst wordt in de nabijheid van het drainagesysteem met een filter van 8 tot 10 m onder maaiveld en dat het water van deze put jaarlijks geanalyseerd wordt. De peilput dient een minimale diameter van 63 mm te hebben om toe te laten elektromagnetische inductiemetingen uit te voeren. Wanneer de chemische analyses wijzen op een toename van het zoutgehalte dient het debiet afgebouwd te worden om te vermijden dat de zone waaruit drainwater gecapteerd wordt verzilt. Binnen een straal van 1 km rond het bedrijf zijn er 2 vergunningen afgeleverd voor maximaal 4.348 m³/j op te pompen uit het freatisch pakket. Door het aangevraagde debiet zal de capaciteit van deze watervoerende laag nog niet in het gedrang komen.

In het kader van het advies van de provinciale deskundige grondwater werd de waterbalans van het bedrijf nagezien, werd het effect beoordeeld van de aangevraagde grondwaterwinning op de watervoerende laag (kwantitatief en kwalitatief), alsook op de (natuurlijke) omgeving en op naburige winningen, werden de risico's op zettingen ingeschat, werd de hoogwaardigheid van de toepassingen geëvalueerd samen met de reeds geleverde inspanningen en verdere mogelijkheden inzake watersparende maatregelen en alternatieve waterbevoorrading. Deze beoordeling geeft aanleiding tot het opleggen van bijzondere voorwaarden bovenop de algemene en sectorale vergunningsvoorwaarden. Dit kan de aantasting van de watervoerende laag en de daaruit voortvloeiende hinder en risico's tot een aanvaardbaar niveau herleiden.

Hemelwater

De totale oppervlakte van de bedrijfsgebouwen bedraagt ongeveer 24.000 m². Van een dergelijke dakoppervlakte kan jaarlijks theoretisch ongeveer 17.280 m³ hemelwater worden opgevangen; uit berekeningen blijkt dat met een hemelwaterberging van 480 m³ er, bij een leegstand van 1 %, dagelijks ongeveer 19,2 m³ hemelwater ter beschikking is voor laagwaardige toepassingen.

Er wordt voor 1.180 m³ hemelwateropvang voorzien (2 x 450 m³ in kelder, 30 m³ in kelder en 250 m³ in waterbassin). Het hemelwater wordt ingezet als reinigingswater en proceswater voor de luchtwassers. Jaarlijks zou 10.000 m³ hemelwater worden ingezet. De overloop van de hemelwater wordt voorzien op de omliggende grachten.

./...

Het hemelwater van de verharde oppervlakte infiltreert van nature door gravitaire afspoeling en/of komt ook onvervuild terecht in de nabijgelegen grachten. Onder de nieuwe stal wordt een drainagestelsel aangelegd op een diepte van 3 à 4 meter; het drainagewater wordt afgeleid naar een ondiepe steenput (diepte 4 meter). Het drainagewater (ongeveer 8.400 m³/jaar) wordt gebruikt ter aanmaak van brijvoeder, en zal verder ook worden gebruikt als proceswater voor de luchtwassers.

Watertoets

Het bedrijf is volgens de informatie op <http://geo-vlaanderen.gisvlaanderen.be/geo-vlaanderen/overstromingskaarten/>, gelegen in het 'Bekken Gentse kanalen'.

In deze bespreking wordt nagegaan of de inrichting gelegen is in een overstromingsgebied en of de inrichting nadelige effecten zou kunnen veroorzaken op het overstromingsrisico voor de omgeving. De watertoets beslaat evenwel een ruimer toepassingsgebied. De afweging van de overige effecten op het aquatisch milieu gebeurt in de daartoe bedoelde bespreking; de impact van de lozing werd besproken onder het aspect afvalwater, de impact van de hemelwaterberging werd besproken onder het aspect hemelwater, en de impact van de grondwaterwinning werd besproken onder het aspect grondwaterwinning. Deze specifieke afwegingen worden hier niet meer herhaald.

Het voorliggende project heeft een grote overdekte en verharde oppervlakte, de stalgebouwen liggen niet in een recent overstroomd gebied maar wel aan de rand van een mogelijk overstromingsgevoelig gebied (Isabellapolder); er kan dus in alle redelijkheid worden geoordeeld dat zonder inspanningen m.b.t. hemelwateropvang en gebruik, infiltratie en buffering met vertraagde afvoer, een schadelijk effect kan worden veroorzaakt. Door de te treffen maatregelen m.b.t. tot hemelwateropvang (opvangcapaciteit: 1.180 m³) en gebruik (10.000 m³/jaar), alsook de aanleg van een drainagestelsel onder de nieuwe stal met opvang en gebruik van het drainagewater, kan er worden van uitgegaan dat de effecten van de inrichting op het overstromingsrisico voor de omgeving beperkt zullen blijven, en dat de remediërende maatregelen stroken met de doelstellingen van de watertoets.

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.

Bespreking bezwaren openbaar onderzoek

Gedurende het openbaar onderzoek werden 133 bezwaarschriften ingediend (118 bezwaarschriften hebben dezelfde tekst en 1 bezwaarschrift is door 30 personen ondertekend).

De argumenten kunnen als volgt worden besproken:

- *De industriële allure van het bedrijf (megastal – megaproject) past niet in het agrarisch gebied, en evenmin in de plaatselijke situatie van de woonkorrel; visuele hinder door de enorme stal in het open gebied; de draagkracht van de open ruimte wordt aangetast wat volgens het "gemeentelijk ruimtelijk structuurplan" niet kan; dit is geen duurzame invulling van de open ruimte.*

./...

Hiervoor wordt verwezen naar de bespreking van de planologische aspecten.

- *Aantasting van de leefbaarheid van de nabije en wijde omgeving door geur-, en stofhinder; 85% geurreductie is utopisch, in de praktijk ligt dit percentage veel lager; aantasting van de gezondheid door o.a. uitstoot fijn stof; ondanks de luchtwassers blijft er schadelijke ammoniakuitstoot.*

Hiervoor wordt verwezen naar de bespreking van de milieuhygiënische aspecten "Geurhinder - Vlareem - Verbods- en afstandsregels".

- *Geluidshinder door ventilatoren.*

Hiervoor wordt verwezen naar de bespreking van de milieuhygiënische aspecten "Geluid".

- *Aantasting van de aanwezige natuurwaarden van het krekengebied (eutrofiëring krekken); bodemverontreiniging;*

Hiervoor wordt verwezen naar de bespreking van de milieuhygiënische aspecten "Bodem- en Grondwaterverontreiniging" en "Natuur".

- *Problematiek inzake mobiliteit en verkeersveiligheid, ongeschikte wegen en grote toename van het vrachtverkeer doorheen de dorpskern(en), hypotheek op veiligheid van o.a. fietsende kinderen naar school; recht op leefbare en veilige omgeving.*

Hiervoor wordt verwezen naar de bespreking van de milieuhygiënische aspecten "Mobiliteit".

- *Vragen rond mestproductie – mestafzet.*

Hiervoor wordt verwezen naar de bespreking van de milieuhygiënische aspecten "Mestopslag". De mest wordt grotendeels geëxporteerd naar Nederland; de bouw van de mestverwerkingsinstallatie zal pas plaatsvinden als de exportregeling in het gedrang zou komen.

- *Onveiligheid door opslag van gevaarlijke producten.*

Hiervoor wordt verwezen naar de bespreking van de milieuhygiënische aspecten "Opslag gevaarlijke stoffen". De opslaghoeveelheden kunnen bezwaarlijk groot worden genoemd.

- *Verhoogde kans op ongedierte door de grote mestopslagcapaciteit.*

Overeenkomstig artikel 4.1.3.1. van Vlareem 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. De exploitant moet zich hieraan houden in het kader van hygiëne, en risico- en hinderbeheersing.

- *Aantasting van de dierenwelzijnsnormen.*

Er wordt meer dan voldaan aan de oppervlaktenormen volgens het K.B. van 15 mei 2003 (BS 24 juni 2003) betreffende de bescherming van varkens in varkenshouderijen.

- *Enorme uitbreiding van de grondwaterwinning met verhoogde kans op grondzettingen en verlaging van de peilen; door de enorme uitbreiding van de verharde oppervlaktes kan er weer zoveel minder water van nature infiltreren.*

./...

Hiervoor wordt verwezen naar de bespreking van de milieuhygiënische aspecten "Grondwaterwinning" en "Hemelwater", en het item "Watertoets".

- *Waardevermindering eigendommen.*

De milieuvergunningsaanvraag wordt beoordeeld op haar planologische en milieuhygiënische verenigbaarheid. Het al dan niet resulteren van de uitvoering van een milieuvergunningsaanvraag door het innemen van een stelling inzake waardevermindering van eigendommen maakt daar geen onderdeel van uit.

- *De bevindingen van het MER zijn weinig neutraal en niet realistisch; zo genereert het groenscherm niet de ingecalculeerde 10 % geurreductie en het duurt minstens 10 jaar voor het groenscherm enige relevante hoogte bereikt.*

De opmerking m.b.t. het gesuggereerde milderend effect van het groenscherm is terecht; het groenscherm is niet in die zin ontworpen of voorzien.

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, met uitzondering van de varkenshouderij.

Conclusie

De gevraagde exploitatie is deels milieuhygiënisch, stedenbouwkundig en planologisch verenigbaar met de onmiddellijke omgeving zodat de gevraagde vergunning deels kan worden verleend, nl. met uitzondering van de uitbreiding van de varkenshouderij.

3. Besluit

Artikel 1

Aan de bvba An-Pigs, Schare 40a te 9968 Bassevelde wordt de vergunning **geweigerd** voor het veranderen en verder exploiteren van een gemengde veehouderij aan de Schare 40a te 9968 Assenede (Bassevelde), op de percelen, kadastraal bekend onder ASSENEDE AFD 3 (BASSEVELDE), Sectie A, Nrs. 130a, 131, 132, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 144f, 144g, 144h, 145a, 147h, 150a, 154f, 155, 156, 157, 158, 159, met als voorwerp:

./...

- *de hernieuwing van de milieuvergunning voor:*

9.5.c)2° (1)

113 stalplaatsen voor runderen, waarvan:

- 30 runderen < 1 jaar,
- 36 runderen van 1 tot 2 jaar,
- 47 melkkoeien,

1.093 stalplaatsen voor varkens, waarvan:

- 11 beren,
- 749 zeugen,
- 333 'andere' varkens

15.1.1° (3)

13 stelplaatsen voor landbouwvoertuigen

16.3.1.1° (3)

een luchtcompressor (6 kW) en een koelinstallatie (4,5 kW) met een totale geïnstalleerde drijfkracht van 10,5 kW

17.3.3.1°b) (3)

de opslag van max. 990 kg reinigingsproducten en ontsmettingsmiddelen

17.3.6.1°a) (3)

de opslag van 5.000 liter mazout in een ondergrondse houder dienstig voor de verwarming van de woning

17.3.6.1°b) (3)

de opslag van 10.000 liter mazout

17.3.7.1° (3)

de opslag van 400 liter oliën in verplaatsbare recipiënten

17.3.9.1° (3)

een brandstofverdeelslang

28.2.c)2° (2)

de opslag van 7.210 m³ dierlijke mest, waarvan:

- 860 m³ vaste mest,
- 6.350 m³ mengmest

31.1.1°b) (3)

een dieselmotor (noodstroomgroep) met een totaal geïnstalleerde drijfkracht van 40 kW

45.4.e)1° (3)

de opslag van 5 ton melk in een melkkoeltank

45.13.d)2°b) (2)

een graanmaalderij (menger en breker) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 180 kW

45.14.3° (2)

de opslag van 1.300 m³ groenvoeders

53.8.2° (2)

een grondwaterwinning met een capaciteit van max. 12 m³/dag en 4.300 m³/jaar uit een boorput van 85 meter diep die water onttrekt uit de watervoerende laag van het Ledo-Paniseliaan (HCOV-code: 0600)

./...

- *de uitbreiding met:*

9.4.1d)1° (1)

een intensieve varkenshouderij met 13.082 stalplaatsen voor 'andere' varkens > 30 kg

9.4.1d)2° (1)

1.186 stalplaatsen voor zeugen

9.5.c)2° (1)

13.512 stalplaatsen voor varkens, waarvan:

- 10 beren,
- 437 zeugen,
- 13.065 'andere' varkens,

inbegrepen een mestverwerkingsinstallatie met een maximale verwerkingscapaciteit van 20.000 ton per jaar, bestaande uit een mestscheider en een biologische zuivering

16.3.1.1° (3)

Een surpressor van 37,5 kW

17.3.2.2° (2)

de opslag van max. 950 kg methanol

17.3.3.2°b) (2)

de opslag van max. 7.100 kg azijnzuur

17.3.4.2°b) (2)

de opslag van max. 1.200 liter methanol

17.3.6.1.b) (3)

de opslag van 6.767 liter azijnzuur

17.3.7.1° (3)

de opslag van 200 liter antischuimmiddel

28.2.c)2° (2)

27.600 m³ dierlijke mest

31.1.1°b) (3)

een mestscheider van 20,5 kW en een warmtekrachtkoppelingsinstallatie van 91 kW

45.13.d)2°b) (2)

een voederkeuken met mixers met een drijfkracht van 20 kW

53.8.2° (2)

- het vermeerderen van de capaciteit van de grondwaterwinning met een debiet van 10.900 m³/jaar tot max. 15.200 m³/jaar uit de bestaande boorput van 85 meter diep die water onttrekt uit de watervoerende laag van het Ledo-Paniseliaan (HCOV-code: 0600);
- een grondwaterwinning met een capaciteit van max. 8.399 m³/jaar uit een put van 4 meter diep (opvang drainagewater) die water onttrekt uit de watervoerende laag van het Kwartair (HCOV-code: 0100)

- *de toevoeging door:*

het in gebruik nemen van verschillende nieuwe kadastrale percelen

./...

Artikel 1 bis

Aan de bvba An-Pigs, Schare 40a te 9968 Bassevelde wordt de vergunning **verleend** voor het veranderen en verder exploiteren van een gemengde veehouderij aan de Schare 40a te 9968 Assenede (Bassevelde), op de percelen, kadastraal bekend onder ASSENEDE AFD 3 (BASSEVELDE), Sectie A, Nrs. 130a, 131, 132, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 144f, 144g, 144h, 145a, 147h, 150a, 154f, 155, 156, 157, 158, 159, met als voorwerp:

- *de uitbreiding met:*

9.5.c)2° (1)

35 stalplaatsen voor runderen, waarvan:

- 34 melkkoeien,
- 1 'ander' rund

12.2.1° (3)

een transformator met een vermogen van 600 kVA

17.3.6.1.b (3)

de opslag van 7.400 liter mazout

28.2.c)2° (2)

de opslag van 150 m³ dierlijke mest, waarvan:

- 140 m³ vaste mest,
- 10 m³ opvang mestsappen,

53.8.2° (2)

het vermeerderen van de capaciteit van de grondwaterwinning met een debiet van 3.214 m³/jaar tot max. 21 m³/dag en 7.514 m³/jaar uit de bestaande boorput van 85 meter diep die water onttrekt uit de watervoerende laag van het Ledo-Paniseliaan (HCOV-code: 0600);

- *de wijziging door:*

9.5.c)2° (1)

het verplaatsen van 21 stalplaatsen voor 'andere' varkens en de omvorming van 8 stalplaatsen voor runderen van 1 tot 2 jaar en 3 runderen < 1 jaar tot 11 stalplaatsen voor 'andere' runderen

17.3.6.1°b) (3)

het verplaatsen van een bovengrondse dubbelwandige houder voor de opslag van 5.000 liter mazout

28.2.c)2° (2)

het wegvallen van:

- 360 m³ vaste mest (mestvaalt),
- 15 m³ mengmest (cisternes),
- 762 m³ mengmest (rundveestal)

45.13.d)2°b) (2)

het wegvallen van een hamermolen met een drijfkracht van 80 kW

Na deze verandering is de globaal vergunde toestand:

9.5.c)2° (1)

148 stalplaatsen voor runderen, waarvan:

- 27 runderen < 1 jaar,
- 28 runderen van 1 tot 2 jaar,
- 81 melkkoeien,

./...

- 12 'andere' runderen
- 1.093 stalplaatsen voor varkens, waarvan:
 - 11 beren,
 - 749 zeugen,
 - 333 'andere' varkens,

12.2.1° (3)

een transformator met een vermogen van 600 kVA

15.1.1° (3)

13 stelplaatsen voor landbouwvoertuigen

16.3.1.1° (3)

een luchtcompressor (6 kW), een koelinstallatie (4,5 kW); totale geïnstalleerde drijfkracht: 10,5 kW

17.3.6.1°a) (3)

de opslag van 5.000 liter mazout in een ondergrondse houder dienstig voor de verwarming van de woning

17.3.6.1.b (3)

de opslag van 17.400 liter mazout

17.3.7.1° (3)

de opslag 400 liter oliën in verplaatsbare recipiënten

17.3.9.1° (3)

een brandstofverdeelslang

28.2.c)2° (2)

de opslag van 7.360 m³ dierlijke mest, waarvan:

- 1.000 m³ vaste mest,
- 10 m³ opvang mestsappen,
- 6.350 m³ mengmest,

31.1.2°b) (2)

een dieselmotor (noodstroomgroep) van 40 kW

45.4.e)1° (3)

de opslag van 5 ton melk in een melkkoeltank

45.13.d)2°b (2)

een graanmaalterij (menger en breker) met een geïnstalleerde totale drijfkracht van 240 kW

45.14.3° (2)

de opslag van max. 1.300 m³ groenvoeders

53.8.2° (2)

een grondwaterwinning met een debiet van max. 21 m³/dag en 7.514 m³/jaar uit de boorput van 85 meter diep die water onttrekt uit de watervoerende laag van het Ledo-Paniseliaan (HCOV-code: 0600);

Artikel 2

De milieuvergunning wordt verleend voor een termijn die loopt tot en met de einddatum van de basisvergunning, nl. 9 april 2028.

./...

Artikel 3

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

§1. Algemene milieuvoorwaarden

1. VLAREM.V01: Algemene milieuvoorwaarden - Algemeen
2. VLAREM.V02: Algemene milieuvoorwaarden - Geluid
3. VLAREM.V03: Algemene milieuvoorwaarden – Oppervlaktewater
4. VLAREM.V109: Algemene milieuvoorwaarden – Licht

§2. Sectorale milieuvoorwaarden

5. VLAREM.V32: Dieren
6. VLAREM.V37: Garages, parkeerplaatsen en herstellingswerkplaatsen voor motorvoertuigen
7. VLAREM.V38: Gassen – gemeenschappelijke bepalingen
8. VLAREM.V40: Gassen – installaties voor het fysisch behandelen van gassen onder andere koelinstallaties, compressoren
9. VLAREM.V46a: Opslag van gevaarlijke stoffen – algemene bepalingen
10. VLAREM.V46c: Opslag van gevaarlijke stoffen – opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders
11. VLAREM.V57: Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen
12. VLAREM.V66b: Dierlijke mest
13. VLAREM.V69: Motoren met inwendige verbranding
14. VLAREM.V83: Voedingsnijverheid en -handel – Algemene bepalingen
15. VLAREM.V93: Winning van grondwater

§3. Bijzondere milieuvoorwaarde

16. *M.b.t. een grondwaterwinning*
 - In afwijking van de artikels 5.53.3.1 en 5.53.3.3 van VLAREM II wordt elke winningsput uitgerust met een debietmeter, geplaatst voor het eerste aftappunt van het gewonnen grondwater. Voor winningsputten voorzien van een dompelpomp wordt de debietmeter geplaatst in de toezichtskamer van de pompput, voor winningsputten met een bovengrondse pomp onmiddellijk na de pomp. Maandelijks wordt de tellerstand van elke debietmeter genoteerd in een register.
 - In afwijking van artikel 5.53.2.2 wordt in elke winningsput een rechte peilbuis voorzien, met een diameter van minstens 25 mm, waarin een peillood kan neergelaten worden voor het meten van het grondwaterpeil.
 - In afwijking van artikel 5.53.4.6 wordt – ook al is het debiet < 30.000 m³/j - in elke winningsput minimum maandelijks het peil “in werking” en “in rust” 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.
 - In afwijking van artikel 5.53.4.3. – ook al is het debiet < 30.000 m³/j - mag het grondwaterpeil in de winningsput in geen geval dalen onder het dak van de laag. Het maximaal toelaatbaar afpompingsniveau in de winningsput bedraagt **69 m-mv (= 69 m onder het maaiveld of - 64 mTAW)**; er wordt vermeden dat het peil in de put onder dit niveau daalt; daarvoor zijn er 3 mogelijkheden, nl:
 - a) de pomp wordt boven voormeld niveau opgehangen;

./...

b) er wordt een afslagmechanisme voorzien dat de pomp stillegt wanneer voormeld niveau bereikt wordt;
 c) het debiet van de pomp wordt zo geregeld dat het peil in werking boven voormeld niveau blijft.

- In afwijking van artikel 5.53.4.5 van VLAREM II wordt de kwaliteit van het opgepompte ruwe grondwater (d.i. vóór de waterbehandeling) minstens 1 x per jaar (voedingsbedrijven 2x) geanalyseerd op de volgende parameters: pH, elektrische geleidbaarheid (in $\mu\text{S}/\text{cm}$), temperatuur, totale hardheid (in $^\circ\text{F}$), tijdelijke hardheid (in $^\circ\text{F}$), alkaliniteit t.o.v. methyloorange, 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 $37^\circ\text{C}/\text{ml}$, totale colibacteriën/100ml, fecale colibacteriën/100ml, fecale streptokokken/100ml.

- Om verontreiniging van de watervoerende laag te vermijden wordt de winningsput bovenaan steeds goed afgesloten. In het bijzonder wordt vermeden dat verontreiniging, insijpelend regenwater, oppervlaktewater of ondiep grondwater van bovenaf in de winningsput terechtkomt.

Artikel 4

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 5

Deze vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

./...

Artikel 6

Een bijkomende vergunning moet worden aangevraagd voor elke verandering van de vergunde inrichting.

Elke overname van de inrichting door een andere exploitant, dient uiterlijk tien kalenderdagen voor de datum van overname gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 42 van het Vlarem I.

Een hernieuwing van de vergunning moet worden aangevraagd, overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem I, tussen de achttiende en de twaalfde maand voor het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

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 Assenede;
- de Provinciale Milieuvergunningscommissie;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieuvergunningen dienst Oost-Vlaanderen;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij, Afdeling Operationeel Waterbeheer;
- het Agentschap Ruimtelijke Ordening, Afdeling Oost-Vlaanderen;
- het Departement Leefmilieu, Natuur en Energie, Afdeling Milieu-inspectie dienst Oost-Vlaanderen;
- de Openbare Vlaamse Afvalstoffenmaatschappij;
- het Intern Verzelfstandigd Agentschap, Vlaamse Milieumaatschappij;
- de Federale Overheidsdienst, Werkgelegenheid, Arbeid en Sociaal Overleg;
- de nv Aquafin;

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

Artikel 8

Tegen deze beslissing kan, overeenkomstig de modaliteiten en de termijnen beschreven in het Vlarem 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, 13 september 2012

namens de Deputatie:

de provinciegriffier,
(get.) Albert De Smet

de gouverneur-voorzitter,
(get.) André Denys