

MLAV1/10-94/KADC.

BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE HEER DELCROIX GLEN MET BETREKKING TOT EEN VARKENSHOUDERIJ, GELEGEN TE 2910 ESSEN, KRAAIENBERG Z/N, EN OVER DE MELDING VAN INRICHTINGEN VAN DE DERDE KLASSE.

De deputatie van de provincie Antwerpen

Gelet op het decreet van 28 juni 1985 betreffende de milieuvergunning (Milieuvergunningsdecreet), zoals gewijzigd bij latere decreten;

Gelet op het besluit van 6 februari 1991 van de Vlaamse Regering houdende vaststelling van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning (Vlarem), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het besluit van de Vlaamse Regering van 1 juni 1995 houdende algemene en sectorale bepalingen inzake milieuhygiëne (Vlarem II), zoals gewijzigd bij latere besluiten;

Gelet op het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, inzonderheid artikel 8;

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

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 12 maart 2010 ingediend door de heer Glen Delcroix, gevestigd te 2910 Essen, Kraaienberg 119, strekkende tot het bekomen van een milieuvergunning om een varkenshouderij, gelegen te 2910 Essen, Kraaienberg z/n, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-B-688a, te veranderen door uitbreiding, als volgt :

- uitbreiding met stalplaatsen voor 1.954 vleesvarkens tot een totaal van 2.520 stalplaatsen voor vleesvarkens (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1)
- uitbreiding met een grondwaterwinning op een diepte van 165 m met een maximaal opgepompt debiet van 20 m³/dag en 7.000 m³/jaar (53.8.2)

Gelet op de melding van volgende klasse 3-inrichtingen:

- opslag van 2.500 l mazout in een bovengrondse houder (17.3.6.1.b)
- opslag van 2.400 m³ dierlijke mest (toename met 600 m³) (28.2.c.1)

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1 – 17.3.6.1.b – 28.2.c.1 – 53.8.2;

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

- Besluit d.d. 16 augustus 2006 van het college van burgemeester en schepenen houdende vergunning voor het exploiteren van een varkenshouderij voor een termijn verstrijkend op 16 augustus 2026;
- Aktename d.d. 21 februari 2007 door het college van burgemeester en schepenen van de melding van overname van een varkenshouderij vergund op naam van Frans Broeckx door Wendy Delcroix;
- Aktename d.d. 3 december 2009 door het college van burgemeester en schepenen van de melding van overname van een varkenshouderij vergund op naam van Wendy Delcroix door Glenn Delcroix;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 12 maart 2010; op het feit dat op 18 maart 2010 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard of geacht;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek van de gemeente Essen d.d. 2 mei 2010 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek van de gemeente Kalmthout d.d. 2 mei 2010 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 12 mei 2010 van het college van burgemeester en schepenen van Essen (kenmerk HB/2010/713); op volgende elementen uit dit advies:

1. Verbod- en afstandsregels:
 - a) Aangezien het aantal varkensseenheden van de beoogde inrichting 2.520 bedraagt en het aantal waarderingspunten 170 dient de varkenshouderij op minstens 250 m afstand gelegen te zijn van de in artikel 5.9.4.4 van Vlarem II vermelde gebieden.
 - b) Zoals blijkt uit het gewestplan en het liggingsplan in bijlage bij de milieuvergunningsaanvraag wordt ruimschoots voldaan aan voormelde afstandregels.
2. Mestopslagcapaciteit voor dierlijke mest:
 - a) Overeenkomstig bijlage 5.9 Hoofdstuk 7 Vlarem II dient voor de gevraagde inrichting een minimale opslagcapaciteit aanwezig te zijn van 2.268 m³ mengmest (9 maanden).
 - b) Aangezien deze aanvraag een opslag beoogt van 2.400 m³ mengmest is voldaan aan artikel 5.9.2.3,§1 Vlarem II.
3. Advies Igean
 - a) Op basis van alle gegevens opgenomen of verkregen in het kader van de milieuvergunningsaanvraag, geven wij gunstig advies, en kan vergunning worden verleend voor de inrichting gelegen aan de Kraaienbergh z/n (sectie B, perceelnummer 688a) en dit voor de volgende rubrieken:
 - 9.4.1.c.2/ 9.4.1.d.1: stalplaatsen voor 2.520 varkens ouder dan 10 weken
 - 17.3.6.1.b: de opslag van 2.500 liter mazout
 - 28.2.c.1: de opslag van 2.400 m³ dierlijke mest
 - 53.8.2: een grondwaterwinning op een diepte van 165 m met een debiet van 20 m³/dag en 7.000 m³/jaaren dit voor een termijn die aanvangt op de datum van de beslissing en eindigt op 16 augustus 2026, zijnde de einddatum van de basisvergunning verleend door het college d.d. 16 augustus 2006, mits naleving van de algemene en sectorale milieuvoorwaarden.
4. Het gunstig advies van de brandweer d.d. 8 april 2010 bevat volgende elementen:
 - a) De elektrische installatie dient te beantwoorden aan het AREI, een recent keuringsverslag dient te worden afgeleverd door een erkend organisme.
 - b) Brandweer vraagt om in de stallingen telkens minstens vijf poederblussers ABC poeder 6 kg.
 - c) Deze blusmiddelen dienen jaarlijks aan een controle onderworpen te worden door een erkend organisme.
 - d) Bij nieuwbouw van stallingen gebruik te maken van moeilijk ontvlambare bouwmaterialen zeker voor isolatie.
 - e) De brandweer vraagt om de waterwinningsputten aan te passen zodanig dat ze er gebruik van kan maken (aangepaste koppelingen).
 - f) De terreinen dienen steeds goed bereikbaar te zijn voor de hulpdiensten. Alsook de grondwaterwinningsput dient voor de brandweer bereikbaar en bruikbaar te zijn.

- g) De instelling dient eveneens te voldoen aan de normen die eventueel door de Hogere Overheid worden opgelegd;

Gelet op het deels gunstig – deels ongunstig advies d.d. 11 mei 2010 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/10/5992); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak de verandering door uitbreiding van een vergund varkensbedrijf.
2. Met het besluit van het college van burgemeester en schepenen van 9 december 2009 is de exploitant vergund voor het houden van 566 vleesvarkens (> 10 weken). De exploitant beoogt met deze aanvraag de uitbreiding met 1.954 vleesvarkens (> 10 weken), zodat er in het totaal 2.520 vleesvarkens op de inrichting aanwezig zullen zijn. Door deze uitbreiding betreft de inrichting nu een GPBV-inrichting.
3. De hierboven vernoemde dieren zullen alle samen ondergebracht worden in de nieuw te bouwen vleesvarkensstal met een mestopslag van 2.400 m³. De nieuw te bouwen stal zal opgedeeld zijn in 14 compartimenten zodat per compartiment volgens het all in/all out systeem kan gewerkt worden. Elk compartiment wordt bij leegstand, steeds grondig gereinigd en ontsmet.
4. Het betreft een varkensbedrijf waar de biggen worden aangekocht op een gewicht van 20 kg à 25 kg. Deze biggen worden dan over een periode van ongeveer 4 tot 5 maanden afgemest tot een slachtrijp varken met een eindgewicht van 105 tot 115 kg levend gewicht.
5. Overeenkomstig artikel 5.9.2.1bis van Vlarem II dienen bij de verandering van een bestaande veeteeltinrichting waarbij een of meerdere nieuwe stallen worden gebouwd, de nieuw te bouwen stallen ammoniakemissiearm (AEA) te worden gebouwd indien er voor de betreffende diercategorie een techniek is opgenomen in de lijst van ammoniakemissiearme stallen vastgelegd bij besluit van de Vlaamse minister bevoegd voor Leefmilieu. De nieuw te bouwen vleesvarkensstal wordt voorzien van een AEA stalsysteem; systeem S-1 biologische luchtwasser.
6. De inrichting is gelegen in agrarisch gebied, niet in waterwingebied of beschermingszone, waardoor voldaan wordt aan de verbodsbepalingen van artikel 5.9.4.3 van Vlarem II. Het betreft hier een verandering van een bestaande inrichting, waarvan de vergroting meer dan 100% bedraagt t.o.v. de lopende basisvergunning.
7. De nieuw te bouwen stal is uitgerust met stalvloer met roosteroppervlakte van meer dan 50%, een mechanische verluchtingssystemen aangesloten op een installatie ter bestrijding van geurhinder, zijnde een biologische luchtwasser, en mestkelder onder rooster zonder geurafsnijder.
8. De inrichting is gelegen in agrarisch gebied. Het aantal waarderingpunten is 150, berekend aan de hand van de gegevens van het dossier. Het varkensbedrijf telt 2.520 varkensseenheden. Conform artikel 5.9.4.4 van Vlarem II moet de inrichting op minimaal 300 m liggen van hinder-/risicogevoelige gebieden zoals gedefinieerd in dit artikel. Een stal en/of mestopslag is gelegen op circa 600 m van verblijfrecreatiegebied. Aan de hierboven vernoemde afstandsregel wordt bijgevolg voldaan.
9. Uitgaande van de inrichtingsplannen dient de inrichting met mengmest te beschikken over één of meerdere mestopslagplaatsen met een totale capaciteit die voldoende is om de hoeveelheid mest, die geproduceerd wordt gedurende zes maanden door de dieren die op basis van het aantal dierplaatsen in de stallen kunnen gehouden worden, te stockeren. Rekening houdende met dat ten laatste tegen 31 december 2011 deze capaciteit op een hoeveelheid overeenstemmend met 9 maanden wordt gebracht voor dieren die steeds op stal staan. Voor 2.520 vleesvarkens moet er een minimale opslagcapaciteit 1.512 m³ mengmest op de inrichting aanwezig zijn, rekening houdende met het gebruik van drinkwaterbesparende systemen. Rekening houdende met dat de minimale opslagcapaciteit tegen ten laatste 31 december 2011 2.268 m³ mengmest dient te zijn. De exploitant beschikt over een mestopslagcapaciteit van 2.400m³ dierlijke mest en bijgevolg wordt ruimschoots voldaan aan de bepalingen van Vlarem II betreffende mestopslag.

10. De exploitant vraagt de exploitatie van een grondwaterwinning met als opgepompt debiet 20 m³/dag en 7.000 m³/jaar (53.3.8). Het grondwater dat wordt opgepompt op een diepte van 165 m t.o.v. het maaiveld is bestemd voor de landbouw meer bepaald als drink- en reinigingswater, voor huishoudelijk gebruik en occasioneel (bij gebrek aan regenwater) voor de biologische luchtwasser. Drinkwater voor de dieren moet in principe aan dezelfde voorwaarden voldoen als drinkwater voor menselijke consumptie. Op de inrichting wordt regenwater opgevangen en hergebruikt; zijnde 1.300 m³ voor de biologische luchtwasser en 100 m³ voor sanitaire doeleinden. Er zal een cisterne van 10 m³ met overloop naar infiltratiezone en een regenwaterput van 200 m³ onder de varkensstal met overloop naar infiltratiezone aanwezig zijn voor de opvang van hemelwater. De stallen worden gereinigd m.b.v. een hogedrukreiniger en er zijn waterbesparende voederbakken aanwezig, zodat er zo weinig mogelijk water gemorst wordt. De verbuisde boorput voor de grondwaterwinning zal nog worden uitgevoerd in 2010. Volgens het dossier zal conform artikel 5.53.2.2 van Vlarem II een peilbuis voorzien worden en zal er een debietmeter geplaatst worden.
11. De nodige debieten berekend op basis van de BBT-cijfers en de cijfers van de exploitant resulteert in volgende nodige debieten:

Bestemming	Aantal	Drinkwater per dier/per persoon (m ³ /jaar)	Totaal drink-water (m ³ /jaar)	Reiniging-water/dier (m ³ /jaar)	Totaal reiniging-water (m ³ /jaar)
Varkens ▪ vleesvarkens	2.520	2,20	5.544	0,08	201,6
Huishouden	1	30	30		

De maximale waterbehoefte op het varkensbedrijf is 5.775,6 m³/jaar. Volgens de exploitant is voor een optimale werking van de biologische luchtwasser 2.500 m³ water per jaar nodig. Hiervoor zal alvast 1.300 m³ regenwater worden ingezet. De exploitant wenst het nodige water aan te vullen met opgepompt grondwater, zodat het aangevraagde debiet van de betreffende grondwaterwinning 7.000 m³/jaar zal bedragen.

12. De gevraagde grondwaterwinning zal op een diepte van 165 m hoogwaardig grondwater oppompen. Hoogwaardig grondwater wordt bij voorrang voorbehouden voor hoogwaardige toepassing, zijnde drinkwater voor mens en dier, voeding. Het water voor de biologische luchtwasser dient voor een laagwaardige toepassing en de voorkeur dient dus gegeven te worden aan laagwaardig water, zijnde regenwater, oppervlaktewater, ondiep grondwater. Het gebruik van hoogwaardig grondwater voor de biologische luchtwasser wordt dus ongunstig geadviseerd. Er wordt voorgesteld om de voorkeur te geven aan ondiep grondwater voor de biologische luchtwasser. Er wordt een gunstig advies gegeven voor het oppompen van grondwater op een diepte van 165 m met een maximaal debiet van 5.800 m³/jaar. Voor wat betreft het effect van deze grondwaterwinning op het grondwaterpeil in de omgeving van de inrichting wordt verder verwezen naar het advies van de afdeling Water van VMM.
13. GPBV-evaluatie: Door de exploitatie van 2.520 vleesvarkens in de zin van rubriek 9.4.1.d.1 is de inrichting geklasseerd als GPBV-bedrijf. Voor deze bedrijfssector wordt gebruikgemaakt van de BREF "Intensive Rearing of Poultry and Pigs" die dateert van juli 2003 en van de BBT-studie "Veeteelt" die dateert van februari 2006. Er is ook een GPBV-checklist "Veeteelt" op basis van deze BREF opgesteld. De prioritaire milieu-items voor de Vlaamse veeteeltsector zijn: water en afvalwater, nutriëntenemissies en, geur en stof. Overige milieuaandachtspunten zijn: energie, afval, chemicaliën en, geluid en trillingen.
- a) Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, ...)
- In de BREF worden volgende BBT aangehaald voor het reduceren van afval: afvalstromen minimaliseren en volgens de meest aangewezen opties afvoeren.
 - Op de inrichting wordt het verpakkingsafval van ontsmettingsmiddelen en van voeders gerecycleerd via het containerpark en overschot aan medicijnen of lege verpakkingen

wordt terug aan de leverancier bezorgd. Het merendeel van voeders wordt in bulk geleverd en heeft dus geen verpakkingsafval.

- De belangrijkste afvalstof geproduceerd op de inrichting is mest van de varkens. Het beheer en het afvoeren van de mest wordt geregeld via het meststoffendecreet. De mest wordt na elke mestronda van het bedrijf verwijderd; zijnde door afzet naar een gespecialiseerde compostering, export of opslag op de kopakker. Voor de aangehaalde BBT in de BREF betreffende mestopslag en aanwending wordt doorverwezen naar het compartiment lucht en geur.
 - De kadavers worden opgehaald door een destructiebedrijf. De kadavers worden opgeslagen in een gekoelde en volledig afgesloten kadaverhut. De kadavers worden opgehaald door de firma Rendac. Het aantal kadavers wordt beperkt door de goede bedrijfsvoering.
 - Het spuiwater afkomstig van de biologische luchtwasser wordt afzonderlijk opgevangen en wordt nuttig toegepast door het als kunstmest op de landbouwgrond te brengen.
 - In Vlarem I artikel 43ter staat vermeld dat "overeenkomstig het decreet van 2 juli 1981 betreffende de voorkoming en het beheer van afvalstoffen en het Vlaams reglement inzake afvalvoorkoming en -beheer het ontstaan van afvalstoffen wordt voorkomen; waar dit niet gebeurt, moeten die stoffen nuttig worden toegepast of aangewend worden als secundaire grondstof of, wanneer dat technisch en economisch onmogelijk is, zodanig worden verwijderd dat milieueffecten worden voorkomen of beperkt."
 - Naast artikel 43ter in Vlarem I zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het beheer van afvalstoffen (afdeling 4.1.6).
 - Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment afvalstoffen.
- b) Lucht & geur (geleide, diffuse atmosferische emissies, Benchmarking Convenant,...)
- Dieren gebruiken voeder en scheiden via de mest het grootste deel van de nutriënten terug uit. Deze nutriënten kunnen via verdamping in de lucht terechtkomen (NH_3 , N_2O , CH_4) of via de bodem in het grond- en oppervlaktewater.
 - In de BREF worden volgende BBT aangehaald voor het reduceren van de emissies van nutriënten naar water, bodem en lucht:
 - het opstellen van een nutriëntenbalans;
 - toepassen van precisievoeding;
 - vloerbevuiling zoveel mogelijk voorkomen;
 - voldoende mestopslagcapaciteit voorzien;
 - optimaliseren van stallen en/of mestopslagplaatsen binnen de bedrijfslocatie;
 - toepassen van ammoniakemissiearme stalsystemen voor varkens en pluimvee;
 - mestaanwending afstemmen op de betrokken landbouwgrond, gewasbehoefte en klimatologische omstandigheden;
 - mest emissiearm aanwenden, nauwkeurig doseren en gelijkmatig uitspreiden;
 - stallucht afzuigen en behandelen met een gaswasser.
 - Op de inrichting zal de groei en de voederconversie van de varkens worden bijgehouden d.m.v. een technische boekhouding. De voederbakken van de dieren betreffen brijbakken, de drinkbakken zijn voorzien van bijtippels en er is een elektronisch voedersysteem op de inrichting. De samenstelling van het varkensvoer en de dosering worden aangepast in functie van de leeftijd van de dieren, waardoor er geen onnodige verspilling van nutriënten optreedt en een minimale nutriëntenuitstoot kan gerealiseerd worden. Op het bedrijf zullen de varkens gevoederd worden met laagfosfor- en laageiwitvoeder om de uitstoot van nutriënten te beperken. De ventilatielucht uit de stallen brengt een zekere verspreiding van geur, ammoniak en stof met zich mee.
 - Er wordt een nieuwe vleesvarkensstal gebouwd, die voorzien zal worden van een biologische luchtwasser (AEA systeem S-1). De ammoniakemissie zal hierdoor beperkt worden. Door toepassing van de biologische luchtwasser in de nieuwe vleesvarkenstal

wordt de ammoniakemissie immers met 70% gereduceerd en de geuremissie met 50%. Het roosteroppervlak in de varkensstallen is meer dan 50%, waardoor er een lagere geuremissie is. Er wordt gebruikgemaakt van een volroosterstal, waardoor er minder bevuilding ontstaat. Vloerbevuiling in de stallen wordt zoveel mogelijk voorkomen.

- Daar er wordt voldaan aan de afstandregels en het gebruik van een biologische luchtwasser type S-1, wordt de verwachte hinder van ammoniak en geur naar de omgeving aanvaardbaar geacht.
 - Alle mest afkomstig van de varkens wordt opgeslagen in een mestkelder onder de stal. De inrichting zal beschikken over een mestopslagcapaciteit van 2.400 m³. Bijgevolg is de opslagcapaciteit ruim voldoende om de mengmest voor een periode van 9 maanden op te slaan. Door de ruime mestopslagcapaciteit wordt voorkomen dat er mest op de cultuurgronden wordt gebracht in periodes dat de gewassen de meststoffen niet optimaal kunnen benutten. Het beheer en het afvoeren van de mest wordt geregeld via het Mestdecreet. De kringen worden verwijderd en opgeslagen in een gekoelde en volledig afgesloten kadaverhut. Gezien de koeling afgesloten is, is er nagenoeg geen geurhinder te verwachten.
 - Alle maatregelen worden in acht genomen ter voorkoming van stofhinder bij het vullen van de silo's. Het lossen van de voeders gebeurt op een vakkundige wijze. De silo's zijn vervaardigd uit met glasvezel versterkt polyester, staan gemonteerd op een betonnen sokkel en worden regelmatig gecontroleerd op lekken, scheuren en/of barsten. De voedersilo's worden voorzien van een degelijke ontluchting die ervoor zorgt dat het stof naar beneden geblazen wordt. Tijdens het vullen van de silo's is er altijd een stofzak voorzien aan de ontluchtingsbuis, waardoor de stofproductie beperkt wordt. Alle laad- en losplaatsen zijn verhard.
 - Er wordt op het bedrijf gestreefd naar een zo hoog mogelijke graad van zuiverheid, netheid en hygiëne op het bedrijf. Na elke ronde worden de hokken gereinigd met water en ontsmet. Er zal een groenscherm aangeplant worden.
 - Met betrekking tot mestopslag en aanwending wordt er beroep gedaan op het Mestdecreet en zijn uitvoeringsbesluiten (o.a. uitrijregeling, ...). In het Mestdecreet artikel 47§1 staat vermeld: "De landbouwer dient de meststoffen op een milieukundig verantwoorde wijze en overeenkomstig de bepalingen van dit decreet en zijn uitvoeringsbesluiten af te zetten."
 - Gelet op de algemene voorwaarden van Vlare II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3). Daarnaast zijn er de sectorale voorwaarden van Vlare II, waarin voorwaarden worden opgelegd met betrekking tot constructievoorschriften voor stallen en mestopslagplaatsen (afdeling 5.9.2), m.b.t. de ligging van varkensstallen (afdeling 5.9.4) en pluimveestallen (afdeling 5.9.5), m.b.t. de beperking van milieuhinder (voorkoming van geur- en stofhinder, dierlijke mest en algemene milieuhygiënische maatregelen artikel 5.9.8.1 & 2 & 3 & 4) en m.b.t. bestaande stallen en mestopslagplaatsen (afdeling 5.9.10).
 - Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment lucht en geur.
- c) Geluid en trillingen
- Over geluid wordt in de BREF o.a. het volgende vermeld: voorafgaand werd er niet veel aandacht geschonken aan geluidshinder, dit zou wel eens kunnen veranderen aangezien het platteland populairder wordt en geluidshinder meer relevant wordt. Er worden enkele voorstellen gedaan om geluidsemissies te reduceren: plannen van activiteiten in bedrijfslokalen, gebruikmaken van natuurlijke barrières, toepassen van geluidsarme apparatuur, opvragen van technische metingen van apparaten, opvragen van extra geluidsvermindering metingen.
 - Specifieke maatregelen ter voorkoming/beperking van hinder door geluid en trillingen in de veehouderij kwamen niet aan de orde in het kader van de BBT-studie.

- Om geluidsoverlast te vermijden worden volgende maatregelen genomen. De vleesvarkens worden 's morgens aan de vleesvarkensstal geladen en gelost. De leveringen worden gerealiseerd met de hoogst mogelijke bezetting zodat het vervoer tot een minimum wordt beperkt. De ventilatoren werken computergestuurd. De ventilatoren maken lage geluiden die door het goede onderhoud en de oordeelkundige plaatsing weinig hinderlijk zijn. De stallen op de inrichting zijn goed geïsoleerd zodanig dat het lawaai afkomstig van de dieren en het voederen van de dieren tot een minimum wordt beperkt. Er is geen hinder door trillingen of stralingen.
- Voor geluid en trillingen dient voldaan te worden aan de voorwaarden en geluidsrichtwaarden van Vlarem II.
- d) Energie (energieverbruik, thermisch-, elektrisch-, beperking, ...)
 - In de BREF worden volgende BBT aangehaald voor het reduceren van energie:
 - opstellen van een energiebalans;
 - gebruikmaken van natuurlijke ventilatie waar mogelijk;
 - optimaliseren van het ontwerp van het ventilatiesysteem in mechanisch geventileerde stallen;
 - regelmatige controle en reiniging van leidingen en ventilatoren in mechanisch geventileerde stallen.
 - De ventilatoren en de luchtwater nemen het grootste deel van het energieverbruik voor hun rekening. Alle ventilatoren zijn frequentiegestuurd. Er wordt geventileerd in functie van temperatuur, luchtvochtigheid en zuurstofbehoefte van de aanwezige dieren. Het ventilatiesysteem zal goed onderhouden worden. Op deze manier wordt het energieverbruik beperkt. Bij opstart wordt occasioneel de stal voorverwarmd met een heteluchtkanon van 90 kW. Volgende energiebesparende maatregelen worden genomen: de stal is geïsoleerd met minstens 4 cm PUR, ventilatoren en luchtinlaten met computergestuurde regelkast voor minimale warmteverliezen, afwezigheid van kieren en spleten en de aanwezigheid van dubbelglasramen.
 - In Vlarem I artikel 43ter staat dat "de energie op doelmatige wijze wordt gebruikt." Naast artikel 43ter in Vlarem I zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlarem II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3) en naar de meet- en registratieverplichtingen (afdeling 4.1.4).
 - Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment energie.
- e) Grondstoffenverbruik
 - Wat betreft de grondstoffen, staat er in de BREF niks vermeld. Specifieke maatregelen ter beperking van het chemicaliëngebruik in de veehouderij kwamen niet aan de orde in het kader van deze BBT-studie.
 - Een zeer beperkt aantal chemicaliën worden op de inrichting gebruikt. Op de inrichting wordt gebruikgemaakt van medicijnen, ongediertebestrijding, reiniging- en ontsmettingsmiddelen. Medicijnen worden enkel aangewend op voorschrift van de bedrijfsdierenarts. Het voederverbruik wordt beperkt aangezien de voedersamenstelling en dosering aangepast wordt i.f.v. leeftijd. Om het waterverbruik te beperken zijn anti-morsdrinkbakken en brijbakken aanwezig. Mazout dient uitsluitend voor het voorverwarmen van een compartiment bij opstart.
 - Door selectie, aangepaste voederrantsoenen en een goede stalinrichting wordt er naar gestreefd het verbruik van energie, water, grondstoffen en hulpstoffen te minimaliseren.
- f) Water
Verbruik
 - Het meeste water wordt gebruikt voor drinkwater en voor reinigingswater van stallen en machines.
 - In de BREF worden volgende BBT aangehaald voor het reduceren van waterverbruik:
 - een waterbalans opmaken;
 - grof vuil verwijderen door droog reinigen;

- goed gebruikmaken van drinkwatervoorzieningen;
- gebruikmaken van alternatieve waterbronnen;
- gebruikmaken van hogedrukreinigers na elke productie;
- afvalwater dat mestdeeltjes bevat opvangen en uitrusten op het land.
- Op de inrichting wordt gebruikgemaakt van grondwater en hemelwater. Op de inrichting wenst men het grondwater aan te wenden voor drinkwater voor de dieren, voor het huishouden en occasioneel (bij gebrek aan regenwater) voor de biologische luchtwasser. De drinkgelegenheid van de varkens is voorzien van brijbakken, waardoor zeer weinig water vermorst wordt. Er zijn anti-morsdrinkbakken aanwezig, zodat morswater tot een minimum wordt beperkt en er geen onnodig waterverbruik ontstaat.
- Het betreft een all in/all out per compartiment met telkens een grondige reinigingsbeurt na elke ronde. De reiniging gebeurt m.b.v. een hogedrukreiniger. Het reinigingswater en spoelwater van de hokken wordt opgevangen in de onderliggende mestkelder en wordt nadien samen met de mest afgevoerd volgens de regels van het geldende Mestdecreet.
- Het waterverbruik zal onder controle gehouden worden, er zal een debietmeter geplaatst worden. Het hemelwater van het dak van de nieuwe stal wordt opgevangen in een cisterne van 10 m³ naast de varkensstal met overloop naar een infiltratiezone en in een regenwaterput van 200 m³ onder de varkensstal met overloop naar het infiltratiebekken (36.300 l, 50 m² oppervlakte). Jaarlijks zal 1.300 m³ hemelwater gebruikt worden voor de biologische luchtwasser en 100 m³ voor drink- en kuiswater.

Lozing

- In het productieproces wordt er geen afvalwater geproduceerd. Al het reiniging- en spoelwater wordt opgevangen en komt in de mestkelder terecht.
- Gelet op de algemene voorwaarden van Vlare II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3) en naar de meet- en registratieverplichtingen (afdeling 4.1.4). Daarnaast zijn er de sectorale voorwaarden van Vlare II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de algemene milieuhygiënische maatregelen (artikel 5.9.8.4. §1), naar afvalwater (artikel 5.9.8.5 en artikel 5.3.2.3§1) en naar de voorwaarden met betrekking tot het toezicht (artikel 5.9.9.1).
- Hieruit blijkt dat er geen extra bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.

g) Bodem

- In de BREF worden verschillende BBT aangehaald voor het reduceren van de emissies van nutriënten naar water, bodem en lucht. Hiervoor wordt terug verwezen naar het compartiment lucht en geur.
- De opslag van gevaarlijke producten moeten voldoen aan de bepalingen van hoofdstuk 5.17 van Vlare II. Hierin worden de nodige maatregelen getroffen naar verontreiniging van de bodem, zoals dubbelwandige bovengrondse houders met lekdetectie of enkelwandige houders in inkuipingen. Hier zal aan worden voldaan.
- De aanwezige mestopslagplaatsen zijn uitgevoerd conform de bepalingen van Vlare II, zodat ze geen verontreiniging van bodem en grondwater veroorzaken. De verharde oppervlakten worden gereinigd en onderhouden. De krennen worden bewaard in een gekoelde en volledig afgesloten kadaverhut.
- Uit het bovenstaande kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd voor het milieucompartiment bodem.

h) Preventie tegen ongevallen

- De stal is afgesloten buiten de werkuren, zodat deze ontoegankelijk is voor onbevoegden. De toegang tot de inrichting blijft eveneens afgesloten. De stallen zijn enkel toegankelijk voor personen die noodzakelijk aanwezig moeten zijn in de stallen. Derden worden vermeden. De opslagtank zal regelmatig gecontroleerd worden op lekkages. Sterfte wordt zoveel mogelijk vermeden door een goed management. De bedrijfsdierenarts volgt het bedrijf mee op en bij ziekte wordt onmiddellijk op voorschrift de nodige medicatie toegediend. De exploitant neemt alle maatregelen om schade en hinder te voorkomen.

- In Vlare I artikel 43ter staat vermeld dat "de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken."
- Artikel 22 van het milieuvergunningendecreet stelt daarenboven: "De exploitant van een inrichting is verplicht de milieuvoorwaarden na te leven. Ongeacht de verleende vergunning moet hij steeds de nodige maatregelen treffen om schade, hinder en zware ongevallen te voorkomen en, om bij ongeval de gevolgen ervan voor de mens en het leefmilieu zo beperkt mogelijk te houden."
- i) Preventieve maatregelen tegen verontreiniging
 - De inrichting wordt zorgvuldig en vakkundig bedreven. Ramen en deuren blijven gesloten voor zover zij geen functie hebben bij de luchtverversing. Deuren die conceptueel geen functie hebben bij de luchtverversing worden enkel geopend voor doorgang van personen of dieren. De verluchting van de stal is zodanig uitgevoerd dat de omgevingslucht minimaal wordt verontreinigd. Doeltreffende bestrijdingsmaatregelen worden getroffen ter voorkoming van ongedierte zoals ratten, muizen en insecten.
 - De nieuwe vleesvarkensstal wordt aangesloten op een biologische luchtwasser. Hierdoor wordt de emissie aan ammoniak, stof en geur uit de stal gereduceerd.
 - De houder van mazout zal dubbelwandig zijn, conform de Vlare-voorschriften.
 - Er wordt op het bedrijf gestreefd naar een zo hoog mogelijke graad van zuiverheid, netheid en hygiëne op het bedrijf.
 - Naast bovenstaande maatregelen zijn er de specifieke maatregelen die vermeld worden in ieder milieucompartiment.
 - Buiten de algemene en sectorale voorwaarden inzake preventieve maatregelen, die in Vlare opgelegd zijn, staat in Vlare I artikel 43ter vermeld dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden getroffen, met name door toepassing van de beste beschikbare technieken".
 - Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.
- j) Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden
 - In de BREF wordt aangehaald om een noodprocedure voor onvoorziene emissies en incidenten te voorzien.
 - Gelet op de algemene voorwaarden van Vlare II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar de hygiëne, risico- en hinderbeheersing (afdeling 4.1.3).
 - Hieruit blijkt dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.
- k) Maatregelen bij stopzetting
 - Daar de huidige vergunning nog loopt tot 16 augustus 2026 en gezien de grote investering in de nieuwbouw van een vleesvarkensstal met biologische luchtwasser, is van een eventuele stopzetting van het bedrijf momenteel geen sprake.
 - In Vlare I artikel 43ter staat vermeld dat "bij de definitieve stopzetting van de activiteiten de nodige maatregelen worden getroffen om het gevaar van verontreiniging te voorkomen en het exploitatieterrein weer in een bevredigende toestand te brengen."
 - Naast artikel 43ter in Vlare I zijn er tevens de algemene voorwaarden van Vlare II, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het buiten gebruik stellen van installaties (afdeling 4.1.6).
 - Hieruit kan geconcludeerd worden dat er geen bijzondere voorwaarden in de milieuvergunning dienen te worden opgelegd.
- 14. De hinder van de inrichting kan, gelet op de preventieve voorzieningen opgesomd in de aanvraag, tot een aanvaardbaar niveau beperkt worden.
- 15. Er dient opgemerkt te worden dat de exploitant tijdens het plaatsbezoek (d.d. 11 mei 2010) bevestigde dat het spuiwater afkomstig van de biologische luchtwasser apart opgeslagen zal worden op de inrichting. Het spuiwater wordt erkend als kunstmeststof en wordt afgevoerd volgens de geldende regelgeving.

Vanaf een opslag van 20 ton spuiwater op de inrichting is de activiteit (28.1.f) meldingsplichtig en dient deze gemeld te worden aan de vergunningverlenende overheid.

16. De opslag van 2.500 l mazout in een bovengrondse houder (17.3.6.1.b) wordt gemeld. De exploitant gaat een bovengrondse, dubbelwandige houder op de inrichting plaatsen. Gelet op dat deze houder voorzien dient te zijn van een lekdetectiesysteem, indien deze niet voorzien is van een inkuiping, en van een overvulbeveiliging, conform Vlarem II.
Dit is een klasse 3-inrichting waarvan de hinder inherent beperkt is en waarvan akte dient genomen te worden, maar die enkel mag geëxploiteerd worden indien voldaan wordt aan de voorwaarden van Vlarem II;

Gelet op het gunstig advies d.d. 20 april 2010 van het agentschap Ruimte en Erfgoed (ARE) (kenmerk 8.00/11016/523199.4); op volgende elementen uit dit advies:

1. Het goed ligt volgens het gewestplan Turnhout (KB van 30 september 1977) in agrarisch gebied.
2. Het goed is niet gelegen binnen de grenzen van een goedgekeurd plan van aanleg, noch binnen de omschrijving van een behoorlijk vergunde en niet-vervallen verkaveling. Het blijft de bevoegdheid van de overheid de aanvraag te toetsen aan de gebruikelijke inzichten en noden betreffende een goede aanleg der plaats, gebaseerd op de voorschriften van het van kracht zijnde gewestplan.
3. Historiek:
 - a) Weigering van de stedenbouwkundige vergunning verleend door het college van burgemeester en schepenen van de gemeente Essen d.d. 22 april 2009 voor het bouwen van een varkensstal na ongunstig advies d.d. 30 maart 2009 van de gewestelijke stedenbouwkundige ambtenaar.
 - b) Op 16 juli 2009 werd door de deputatie van de provincie Antwerpen het beroep ingewilligd, dat de aanvrager tegen voormelde beslissing van het college van burgemeester en schepenen instelde en de stedenbouwkundige vergunning werd voorwaardelijk verleend.
4. De breedte van de groenstroken bepaald in de afgeleverde stedenbouwkundige vergunning d.d. 16 juli 2009 is bepaald op 6 meter.
5. De voorgestelde aanvraag tot milieuvergunning is conform de bepalingen en voorwaarden gesteld in deze vergunning.
6. De exploitatie gebeurt in bestaande hoofdzakelijke stedenbouwkundige vergunde gebouwen en constructies.
7. Uit bovenstaande motivering blijkt dat de aanvraag in overeenstemming is (of kan gebracht worden mits het opleggen van de nodige voorwaarden) met de wettelijke bepalingen, alsook met de goede plaatselijke ordening en met zijn onmiddellijke omgeving.
8. Advies: gunstig, mits de groenschermen in de bovengenoemde stedenbouwkundige vergunning strikt worden gerespecteerd;

Gelet op het gunstig advies d.d. 19 mei 2010 van de afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM (AOW) (kenmerk WAT/A/GW1/2434/vl); op volgende elementen uit dit advies:

1. De aanvraag betreft de aanleg van een nieuwe grondwaterwinning.
2. De grondwaterwinning bestaat uit 1 winningsput die, op een diepte van 165 m, grondwater onttrekt uit het zand van Berchem (HCOV-code: 0254), met een debiet van 20 m³/dag en 7.000 m³/jaar. Het betreft een afgesloten watervoerende laag.
3. Het grondwater wordt hoofdzakelijk aangewend voor de drinkwatervoorziening van dieren. Daarnaast wordt het grondwater ook nog gebruikt voor de reiniging van stallen en voor het huishouden. Een gedeelte wordt gebruikt voor de biologische luchtwasser (ca. 1.200 m³/jaar). Deze laatste toepassing is laagwaardig.
4. Rekening houdend met de gemiddelde gebruikswaarden voor veeteelt, inclusief reinigingswater en water voor huishoudelijk gebruik, zoals gepubliceerd door het Bestuur Land- en Tuinbouw van het Ministerie van Landbouw (1990) en de brochure Melkveehouderij van VMM (2006), kan het verbruik worden geraamd op 5.776 m³/jaar.

5. Jaarlijks wordt 1.400 m³ regenwater opgevangen. Het regenwater wordt gebruikt als kuiswater en voor de biologische luchtwasser. Gelet op het voorgaande kan de totale grondwaterbehoefte geraamd worden op 6.976 m³/jaar.
6. Onder verwijzing naar artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid werd voor deze aanvraag onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt. Er werd vastgesteld dat het schadelijk effect op het grondwatersysteem beperkt is en dat gunstig kan worden geadviseerd.
7. Gelet op het voorgaande wordt er een gunstig advies gegeven voor de aanleg van een nieuwe grondwaterwinning klasse 2, bestaande uit een boorput met een diepte van 165 meter, met het maximumdebiet van 20 m³/dag en 7.000 m³/jaar, voor een termijn van 20 jaar, mits naleving van de algemene en de sectorale voorwaarden;

Gelet op het gunstig advies van de provinciale dienst Waterbeleid d.d. 14 mei 2010 in het kader van de watertoets;

Gelet op het horen van de heer W. De Ruysscher en mevrouw K. Hens, adviseurs, door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 8 juni 2010;

Gelet op het gunstig advies dd. 8 juni 2010 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

1. Horen van partijen

- De heer W. De Ruysscher en mevrouw K. Hens, adviseurs, worden gehoord namens de exploitant.
- De voorzitter merkt op dat de AMV een deels gunstig – deels ongunstig advies heeft uitgebracht voor de grondwaterwinning omwille van het feit dat een gedeelte van het grondwater wordt gebruikt voor de biologische luchtwasser, hetgeen als een laagwaardige toepassing wordt beschouwd. De voorzitter vraagt of de exploitant beschikt over een alternatief.
 - De heer De Ruysscher licht toe dat de exploitant reeds beschikt over een hemelwaterput van 200 m³ en dat voor ongeveer 1.500 m³ aan hemelwateropvang wordt gedaan. Voor de zekerheid wordt nog een gedeelte grondwater aangevraagd. De heer De Ruysscher merkt op dat de AOW wel een gunstig advies heeft uitgebracht. Hij benadrukt dat de goede werking van de biologische luchtwasser dient gegarandeerd te blijven. De exploitant heeft dus zeker een jaardebiet van 7.000 m³ nodig. Desgevallend moet een tweede, minder diepe put geboord worden.
- De voorzitter verwijst naar de door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarde voor de biologische luchtwasser.
 - De heer De Ruysscher merkt op dat deze voorwaarde reeds vervat zit in het Ministerieel Besluit van 19 maart 2004.
 - De voorzitter stelt dat het nuttig is dat dergelijke voorwaarde nog eens expliciet, als aandachtspunt voor de exploitant, wordt opgenomen in de voorwaarden van de milieuvergunning.
- Een deskundige vraagt of de exploitant over rendementsgegevens beschikt.
 - De heer De Ruysscher informeert dat die gevraagd worden aan de constructeur, men vertrouwt op diens gegevens.
 - Een deskundige vraagt waarom gekozen werd voor een biologische luchtwasser.
 - De heer De Ruysscher stelt dat dit een persoonlijke keuze is van de exploitant, waarbij meestal de werkingskost ook een rol speelt. In dit geval zag de exploitant op tegen de aankoop en het gebruik van zwavelzuur voor een chemische luchtwasser.
 - Een deskundige merkt op dat uit andere dossiers blijkt dat met een chemische wasser een verwijderingspercentage van 70 tot 90 % kan gehaald worden.

- De heer De Ruyscher licht toe dat chemische luchtwassers inderdaad meestal een verwijderingspercentage van 90 % kunnen halen. Voor biologische luchtwassers is dit meestal 70 %.
2. Omschrijving en rubrieken
- De AMV stelt voor de 2.520 stalplaatsen voor vleesvarkens enkel rubriek 9.4.1.d.1 voor.
 - Op deze inrichting is eveneens rubriek 9.4.1.c.2 van toepassing. De AMV kan zich hierin vinden tijdens de zitting.
 - De omschrijving en rubrieken zoals aangevraagd zijn correct en kunnen behouden blijven.
3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid
- De inrichting is volgens het gewestplan Turnhout gelegen in agrarisch gebied en principieel in overeenstemming met de bestemmingsvoorschriften. De PMVC is van oordeel dat de inrichting stedenbouwkundig verenigbaar is.
 - Het advies van ARE is gunstig mits volgende voorwaarde:
 - De groenschermen, opgelegd in de stedenbouwkundige vergunning d.d. 16 juli 2009 van de deputatie, dienen strikt gerespecteerd te worden.
- De PMVC stelt voor om dit op te nemen in de overwegingen van het besluit.
4. Openbaar onderzoek – bezwaren
- Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend.
5. Milieutechnische evaluatie
- De AMV adviseert ongunstig voor het oppompen van grondwater op een diepte van 165 m met een debiet van meer dan 5.800 m³/jaar omwille van het gebruik van hoogwaardig grondwater voor de biologische luchtwasser.
 - De AOW en het college van burgemeester en schepenen van Essen adviseren wel gunstig voor het gevraagde debiet van 7.000 m³/jaar.
 - De AOW merkt in de zitting nog op dat het bedrijf maximaal aan regenwateropvang doet.
 - In de zitting kan de AMV zich aansluiten bij het gunstige advies van de AOW.
 - De overige adviezen zijn gunstig.
 - Gelet op het voorgaande verleent de PMVC een gunstig advies voor de aanvraag.
6. Watertoets
- Uit de toepassing van de beoordelingsschema's blijkt dat voor de aspecten m.b.t. de grondwaterwinning naar het Vlareem wordt verwezen. Zoals vermeld in het advies van de AOW d.d. 19 mei 2010 werd door haar, onder verwijzing naar artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, voor deze aanvraag onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt. Er werd vastgesteld dat het schadelijk effect op het grondwatersysteem beperkt is.
 - Uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat de overige activiteiten van die aard zijn dat ze mogelijk relevant zijn wat betreft de invloed op het watersysteem en dat het wateradvies van de AOW en de provinciale dienst Waterbeleid vereist is.
 - Het advies van de AOW bevat geen elementen m.b.t. deze aspecten.
 - Het advies van de provinciale dienst Waterbeleid is gunstig.
 - Bijgevolg kan gesteld worden dat de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid.
7. Termijn
- De vergunning kan verleend worden voor een termijn verstrijkend op 16 augustus 2026 met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.
 - Akte kan genomen worden van de gemelde klasse 3-inrichtingen.
8. Voorwaarden
- a. Algemene voorwaarden
- Algemeen: hoofdstukken 4.1 (algemene voorschriften), 4.6 (licht), 4.7 (beheersing van asbest) en 4.9 (energieplanning)
 - Geluid: hoofdstuk 4.5 (beheersing van geluidshinder)

b. Sectorale voorwaarden

- Dieren: hoofdstuk 5.9
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

c. Bijzondere voorwaarden

- De volgende door de AMV voorgestelde bijzondere voorwaarden:
 - Het biologisch luchtwassysteem (S-1) moet geïmplementeerd worden; de uitvoering en het gebruik van het luchtwassysteem moet volledig conform het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen gebeuren (met ondermeer een urenteller, een watermeter, een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storings bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract).
 - Het biologisch luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 70 %; er moet een rendementsmeting uitgevoerd worden ten laatste 9 maanden na ingebruikname van de installatie; de resultaten van deze metingen dienen in 3-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie dan wel evaluatie overmaakt aan AMV en AMI.
 - Het logboek en een beoordeling van het jaarlijks technisch onderhoud moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.
 - Het attest, zoals bedoeld in artikel 5.9.2.1bis, §2, moet zijn afgeleverd voor er varkens in de stal worden gehouden.
- Het college verwijst in haar advies naar de voorwaarden voorgesteld door de brandweer. Deze brandweervoorwaarden worden niet weerhouden als bijzondere voorwaarden maar dienen tot stand te komen in onderling overleg tussen de exploitant en de plaatselijke brandweer.

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

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

Overwegende dat het deels ongunstig advies van de AMV voldoende wordt weerlegd door het advies van de PMVC;

Overwegende dat voor de evaluatie van de elementen die de aanvrager heeft aangebracht tijdens het horen door de PMVC, kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat de gunstige adviezen in aanmerking worden genomen;

Overwegende dat de groenschermen, opgelegd door de deputatie in de stedenbouwkundige vergunning d.d. 16 juli 2009, strikt gerespecteerd dienen te worden;

Overwegende dat vereist is dat de exploitant de nodige nutriëntenemissierechten verkregen heeft, alvorens hij kan exploiteren;

Overwegende dat de nieuwe stal zal uitgerust worden met een biologische luchtwasser (S-1); dat hiermee een ammoniakverwijderingsrendement van minimaal 70 % en een geurreductie tot 50 % kan verkregen worden;

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

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

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

Overwegende dat uit de toepassing van de beoordelingsschema's blijkt dat voor de aspecten m.b.t. de grondwaterwinning naar het Vlarem wordt verwezen; dat zoals vermeld in het advies van de AOW d.d. 19 mei 2010 door haar, onder verwijzing naar artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid, voor deze aanvraag werd onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt; dat er werd vastgesteld dat het schadelijk effect op het grondwatersysteem beperkt is; dat uit de toepassing van de beoordelingsschema's m.b.t. de watertoets blijkt dat de overige activiteiten van die aard zijn dat ze mogelijk relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem en dat het wateradvies van de AOW en de provinciale dienst Waterbeleid vereist is; dat het advies van de provinciale dienst Waterbeleid gunstig is; dat het advies van de AOW geen elementen bevat m.b.t. deze aspecten; dat bijgevolg kan gesteld worden dat de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid;

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

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor een termijn verstrijkend op 16 augustus 2026;

B E S L U I T :

ARTIKEL 1 - Voorwerp

Aan de heer Glen Delcroix, gevestigd te 2910 Essen, Kraaienberg 119, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een varkenshouderij, gelegen te 2910 Essen, Kraaienberg z/n, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-B-688a te veranderen door uitbreiding, als volgt:

- uitbreiding met stalplaatsen voor 1.954 vleesvarkens tot een totaal van 2.520 stalplaatsen voor vleesvarkens (9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1)
- uitbreiding met een grondwaterwinning op een diepte van 165 m met een maximaal opgepompt debiet van 20 m³/dag en 7.000 m³/jaar (53.8.2).

Volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:

- opslag van 2.500 l mazout in en bovengrondse houder (17.3.6.1.b)
- opslag van 2.400 m³ dierlijke mest (toename met 600 m³) (28.2.c.1).

Vlarem-rubricering: 9.4.1.c.2 – 9.4.1.d.1 – 17.3.6.1.b – 28.2.c.1 – 53.8.2

ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning

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

Deze schorsing duurt tot de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend of is geweigerd in laatste aanleg. De vergunninghouder dient het definitief verkrijgen van de stedenbouwkundige vergunning te melden aan de deputatie bij ter post aangetekende zending.

- §2 De geschorste milieuvergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de stedenbouwkundige vergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.
- §3 De stedenbouwkundige vergunning die verkregen is voor de verandering die het voorwerp is van de voormelde milieuvergunningsaanvraag wordt geschorst zolang de milieuvergunning niet definitief is verleend.
- §4 Deze geschorste stedenbouwkundige vergunning vervalt van rechtswege op de dag waarop de milieuvergunning in laatste aanleg definitief zou geweigerd worden.

ARTIKEL 3 – Voorwaarden

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

§1. Algemene:

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

§2. Sectorale:

- Dieren: hoofdstuk 5.9
- Opslag van gevaarlijke producten – algemene bepalingen: afdeling 5.17.1
- Opslag van gevaarlijke vloeistoffen in bovengrondse houders: afdeling 5.17.3
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

§3. Bijzondere:

- Het biologisch luchtwassysteem (S-1) moet geïmplementeerd worden; de uitvoering en het gebruik van het luchtwassysteem moet volledig conform het ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen gebeuren (met ondermeer een urenteller, een watermeter, een halfjaarlijkse monsternamen van het spuiwater, een logboek waarin metingen, onderhoud, analyseresultaten van het waswater en storingen bijgehouden worden, een onderhoudscontract en een adviescontract).
- Het biologisch luchtwassysteem moet een ammoniakverwijderingsrendement hebben van minimaal 70%; er moet een rendementsmeting uitgevoerd worden ten laatste 9 maanden na ingebruikname van de installatie; de resultaten van deze metingen dienen in 3-voud overgemaakt te worden aan de vergunningverlenende overheid, die dit ter informatie dan wel evaluatie overmaakt aan AMV en AMI.
- Het logboek en een beoordeling van het jaarlijks technisch onderhoud moeten ter inzage liggen voor de toezichthoudende overheid.
- Het attest, zoals bedoeld in artikel 5.9.2.1.bis, §2 van VLAREM II, moet zijn afgeleverd voor er varkens in de stal worden gehouden.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvorwaarden kunnen teruggevonden worden in Vlare II. Deze zijn evenwel louter indicatief; bij wijzigingen van Vlare II wordt de exploitant immers steeds geacht de meest actuele versie van de van toepassing zijnde bepalingen na te leven. De integrale en geconsolideerde tekst van Vlare II is te raadplegen op de website van de provincie Antwerpen, via onderstaande link: http://www.provant.be/leefomgeving/milieu/milieuvergunningen/reglementering/milieuvergunningende/recente_wijzigingen

ARTIKEL 4 - Termijn voorafgaand aan ingebruikname

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

ARTIKEL 5 - Vergunningstermijn

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

1. die aanvangt op de datum van dit besluit, behoudens wanneer:
 - a) Deze milieuvergunning is geschorst omdat de stedenbouwkundige vergunning voor de verandering op datum van deze milieuvergunning niet definitief is verleend; in dat geval vangt de vergunningstermijn aan op de datum waarop de stedenbouwkundige vergunning definitief is verleend; de exploitant dient deze datum bij aangetekende brief te melden aan de deputatie;
 - b) Onderhavige milieuvergunning overeenkomstig het bepaalde in artikel 2, §2 van rechtswege vervalt; in dat geval is geen enkele vergunningstermijn toegestaan.
2. die eindigt op 16 augustus 2026, samenvallend met de einddatum van de termijn van de eerder verleende lopende vergunning d.d. 16 augustus 2006.

ARTIKEL 6

Onderhavige vergunning doet geen afbreuk aan de rechten van derden.

ARTIKEL 7

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

ARTIKEL 8

Tegen de beslissing m.b.t. de vergunningsaanvraag kan beroep worden aangetekend bij de Vlaamse minister van Leefmilieu, Graaf de Ferraris-gebouw, Koning Albert II-laan 20 bus 8, 1000 Brussel, overeenkomstig artikel 51 van het Vlarem.

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

Antwerpen, in zitting van 24 juni 2010.

Aanwezig: mevrouw C. Berx, Gouverneur-Voorzitter, de heren L. Helsen, R. Röttger, K. Helsen, M. Wellens, mevrouw I. Verhaert, de heer B. De Nijn, leden en de heer D. Toelen, Provinciegriffier.

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

C. Berx