



Provincie  
Antwerpen

Dienst Milieuvergunningen  
Departement Leefmilieu

# Besluit

MLAV1-2017-0025/JOVA/clka/naka

## **BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN**

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE LV VAN TILBURG MET BETREKKING TOT EEN PLUIMVEEBEDRIJF, GELEGEN IN 2387 BAARLE-HERTOG, OORDEELSTRAAT 7 A.

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 21 oktober 1997 betreffende het natuurbehoud en het natuurlijk milieu (Natuurdecreet);

Gelet op het decreet van 12 juli 2013 betreffende het onroerend erfgoed (Onroerenderfgoed-decreet);

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

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

Gelet op het feit dat de exploitant in toepassing van artikel 387 (laatste zin) van het decreet Omgevingsvergunning wenst gebruik te maken van de overgangsbepalingen om de vergunning voor een onbepaalde duur te verlenen;

Gelet op de milieuvergunningsaanvraag, op 15 februari 2017 ingediend door de lv Van Tilburg, gevestigd in de Oordeelstraat 7 a te 2387 Baarle-Hertog, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een pluimveebedrijf, gelegen in de Oordeelstraat 7 a te 2387 Baarle-Hertog, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-E-4A2, verder te exploiteren en te veranderen door uitbreiding en wijziging, zodat de inrichting voortaan zou omvatten:

- een brandstofverdeelslang (6.5.1);
- stallen met plaatsen voor in totaal 101.088 leghennen (*uitbreiding met 81.088 plaatsen*) (9.3.1.c.2 – 9.3.1.d);
- een transfo van 250 kVA (*uitbreiding*) (12.2.1);
- de opslag van 2.805 kg diesel in een bovengrondse houder van 3.300 liter (*uitbreiding met 2.300 liter / 1.955 kg en verplaatsing*) (17.3.2.1.1.1.b);
- de opslag van 700 m<sup>3</sup> dierlijke mest (*vermindering met 405 m<sup>3</sup>*) (28.2.c.1);
- een dieselmotor (noodstroom) met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 100 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 500 draaiuren per kalenderjaar in werking) (*uitbreiding*) (31.1.1.b);
- de opslag van 42 ton eieren (*uitbreiding*) (45.4.e.1);

**MLAV1-2017-0025**  
**lv Van Tilburg**

Vlarem-rubricering volgens aanvrager: 6.5.1 – 9.3.1.c.2 – 9.3.1.d – 12.2.1 – 17.3.2.1.1.1.b – 28.2.c.1 – 31.1.1.b – 45.4.e.1;

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

- Besluit van het college van burgemeester en schepenen van 15 juli 2007 houdende vergunning voor het verder exploiteren en veranderen van een pluimveebedrijf voor een termijn verstrijkend op 15 juli 2027;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 4 januari 2017 en vervolledigd op 15 februari 2017; op het feit dat op datum van 14 maart 2017 de milieuvergunningaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek te Baarle-Hertog d.d. 3 mei 2017 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het verslag van de informatievergadering zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem; op volgende elementen uit dit verslag:

1. Om 19 uur opent de burgemeester de vergadering.
2. Hij geeft de belangstellenden een kort overzicht van de aard van de aanvraag en de reden waarom er een informatievergadering gehouden wordt.
3. De heer Marcel Vermeiren licht de bestaande en de toekomstige toestand van het bedrijf toe en geeft een uitgebreide toelichting over de uit te voeren werken en de geplande veranderingen.
4. Daarna geeft de heer Rob Wuyts een beschrijving van het project en geeft een uitgebreid overzicht van welke milieueffecten de geplande toestand zal hebben op de omgeving. Hij bespreekt de onderdelen:
  - a. geur
  - b. stof
  - c. water
  - d. geluid en verkeer
  - e. fauna en flora
  - f. landschappelijke aspecten

Per onderdeel worden de effecten en de milderende maatregelen toegelicht.

5. Na de toelichting worden er door de toehoorders de volgende vragen gesteld.
  - a. Er zal meer fijn stof uitgestoten worden. Dit komt uiteindelijk toch ergens neer ondanks de hoge schouw?  
Rob Wuyts antwoordt dat door de hoge schouw het stof hoger in de lucht uitgestoten wordt en het verspreidingsgebied aldus groter zal zijn zodat stofhinder in de nabije omgeving van het bedrijf niet zal verhogen ten opzichte van de bestaande toestand.
  - b. Wat als de wind in de richting van de woningen (woonwijk gelegen in de gemeente Baarle-Nassau) blaast?  
Rob Wuyts antwoordt dat dit kan gebeuren maar dat dit niet vaak zal voorkomen. Doordat het stof hoger uitgestoten wordt door de hoge schouw, zijn de concentraties al sterk verdund omdat ze zich over een groter gebied verspreiden in de lucht.
  - c. Is er bij de opmaak van het MER rekening gehouden met de Nederlandse normen die gelden voor het Nederlandse grondgebied?  
Rob Wuyts licht toe dat voor de opmaak van het MER rekening is gehouden met het Nederlands grondgebied dat in de onmiddellijke omgeving van het bedrijf ligt, maar dat de Vlaamse/Belgische normen gehanteerd zijn omdat het bedrijf in Vlaanderen/België gelegen is.

**MLAV1-2017-0025**  
**Iv Van Tilburg**

Alle berekeningen zijn gebeurd op basis van de Vlaamse/Belgische normen voor ammoniakemissiearme stallen.

Een toehoorder stelt dat er in Nederland andere normen gehanteerd worden die verder dan en meer gedetailleerd zijn als in Vlaanderen/België. Hij zegt ook dat indien het bedrijf zou beoordeeld worden volgens de Nederlandse wetgeving het minder belastend zou zijn als beschreven in het MER gevoegd bij de aanvraag. Met andere woorden indien het bedrijf beoordeeld werd volgens de Nederlandse normen de hinder groter zou zijn zoals vermeld in het voorgelegde Vlaamse/Nederlandse MER.

Er wordt nog opgemerkt dat de landsgrens geen norm mag zijn bij de beoordeling van deze aanvraag omdat het in België en Nederland evenveel hinder veroorzaakt.

d. Zijn in de "landbouwcluster" ook Nederlandse bedrijven opgenomen?

Rob Wuyts zegt dat indien men spreekt van een landbouwcluster hier telkens de Nederlandse landbouwbedrijven in opgenomen zijn die in de vermelde straal van het bedrijf gelegen zijn. De gemeente Baarle-Nassau en de provincie Noord-Brabant zijn in kennis gesteld van de aanvraag en van het openbaar onderzoek. Zij werden ook uitgenodigd voor deze informatievergadering.

6. Nadat er geen vragen meer zijn, legt de burgemeester het verdere verloop van de procedure uit.

7. Om 20 uur sluit de burgemeester de vergadering;

Gelet op het gunstige advies d.d. 3 mei 2017 van het college van burgemeester en schepenen van Baarle-Hertog; op volgende elementen uit dit advies:

1. Gelet op de stukken, waarbij geattesteerd wordt dat de milieuvergunningsaanvraag de vereiste publiciteit verkreeg, conform artikel 17 van het Vlaams Reglement betreffende de milieuvergunning.
2. Gelet op het proces-verbaal houdende de tijdens het openbaar onderzoek ingediende schriftelijke en mondelinge bezwaren en opmerkingen d.d. 3 mei 2017 waaruit blijkt dat geen schriftelijke en/of mondelinge bezwaren werden ingediend.
3. De aanvraag heeft betrekking op het hernieuwen en uitbreiden van de vergunning als volgt:
  - a. het slopen van stal 1 en 2 en het bouwen van één nieuwe ammoniakemissiearme stal volgens stalsysteem P-3.5. (verrijkt kooisysteem met mestbandbeluchting en droogtrommel);
  - b. stal 3 zal verhoogd worden en zal na herinrichting dienst doen als eierlokaal en mestopslaghal;
  - c. het vergunde aantal dieren van 20.000 legkippen wordt uitgebreid naar 101.088 leghennen;
  - d. verder is er nog een uitbreiding met een elektriciteitscabine van 250 kVA, een uitbreiding met 1.995 kg diesel tot een totaal van 2.805 kg, een vermindering van de mestopslag, een uitbreiding met een dieselmotor met een vermogen van 100 kW en een uitbreiding met 42 ton consumptie-eieren.
4. De inrichting is volgens bijlage I van het Vlarem ingedeeld als een GPBV-installatie die aangeduid is met de letter X.
5. De burgemeester heeft overeenkomstig de bepalingen van artikel 19bis van het Vlarem de Nederlandse provincie Noord-Brabant en de Nederlandse gemeente Baarle-Nassau in kennis gesteld van het openbaar onderzoek en van de informatievergadering met schrijven van 25 maart 2017.
6. De aanvraag heeft betrekking op een project dat opgenomen is in de bijlagen van het besluit van 10 december 2004 houdende vaststelling van de categorieën van projecten onderworpen aan milieueffectrapportage. Bij de aanvraag is een milieueffectenrapport gevoegd.
7. Naar aanleiding van de aanvraag werd overeenkomstig de bepalingen van het Vlarem een informatievergadering georganiseerd op 11 april 2017.
8. In het milieueffectenrapport zijn de effecten besproken die de gevraagde inrichting zal hebben op het gebied van lucht, water, bodem, geluid, mens, fauna en flora en landschap, bouwkundig erfgoed en archeologie en per discipline de milderende maatregelen die de eventuele hinder kunnen beperken.
9. Alle milieueffecten vermeld in het MER kunnen niet enkel aan dit kippenbedrijf toegewezen worden doordat het bedrijf gelegen is in een landbouwcluster die gezamenlijk verantwoordelijk zijn voor de beschreven milieueffecten.

**MLAV1-2017-0025**  
**lv Van Tilburg**

10. Door de stijging van het aantal dieren brengt het project toch een daling van de ammoniakemissie met zich mee door de oude stallen te slopen en te vervangen door een moderne ammoniakemissiearme stal.
11. In de eindconclusie van het MER wordt vastgesteld dat het project als haalbaar voor de draagkracht van het milieu wordt beschouwd mits inachtnaam van een aantal milderende maatregelen die haalbaar en noodzakelijk worden geacht.
12. Uit het voorgaande kan gesteld worden dat de impact van de gevraagde uitbreiding op de hinder voor de omgeving slechts zeer miniem is indien de milderende maatregelen strikt worden toegepast.
13. De inrichting is volgens het gewestplan Turnhout gelegen in agrarisch gebied. De aanvraag is in overeenstemming met de voorschriften van het vastgestelde gewestplan.
14. De exploitatie dient te voldoen aan de algemene en sectorale milieuvergunningvoorwaarden opgenomen in Vlarem II die betrekking hebben op de inrichting.
15. Er dient rekening te worden gehouden met de principes van de watertoets. Het behoort, zoals vermeld in het decreet van 18 juli 2003 betreffende het algemeen waterbeleid (Belgisch Staatsblad 14 november 2003) in hoofdstuk III, afdeling I, artikel 8, tot de bevoegdheid van de vergunningverlenende overheid om de resultaten van de watertoets te vermelden, zelfs als manifest duidelijk is dat de geplande uitbreiding geen enkele invloed op de waterhuishouding heeft en hiermee rekening te houden in haar uiteindelijke beslissing.
16. Overwegende dat er tijdens het openbaar onderzoek geen bezwaren zijn ingediend en dat indien de milderende maatregelen opgenomen in de eindconclusie van het MER strikt worden toegepast, is het college van burgemeester en schepenen van mening dat er een gunstig advies aan de aanvraag kan verleend worden;

Gelet op het gunstige advies d.d. 11 mei 2017 van het Departement Omgeving - Afdeling Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk: AMV/A/17/13623); op volgende elementen uit dit advies:

1. Voorliggende aanvraag betreft de hernieuwing van een vergunning voor een bestaande inrichting, gecombineerd met veranderingen (wijziging en uitbreiding) van deze inrichting. Het betreft een pluimveebedrijf.
2. Met het besluit van het college van burgemeester en schepenen van Baarle-Hertog d.d. 15 juli 2007 werd het pluimveebedrijf hervergund voor het stallen van 20.000 legkippen in 3 traditionele stallen. De exploitant wenst 2 stallen af te breken en op deze locatie een nieuwe ammoniakemissiearme stal te bouwen volgens het stalsysteem P-3.5. voor het stallen van 101.088 leghennen. De bestaande stal 3 zal verhoogd en heringericht worden als eierlokaal en opslaghal van voorgedroogde mest.
3. Een vroegtijdige hernieuwing kan aangevraagd worden wanneer een overname van de vergunde ingedeelde inrichting of activiteit door een andere exploitant is gepland, of de exploitant een belangrijke verandering van de vergunde ingedeelde inrichting beoogt. Gelet op de investering in een nieuwe kippenstal kan gesteld worden dat de beoogde uitbreiding een belangrijke verandering inhoudt van de vergunde ingedeelde inrichting. De vroegtijdige hernieuwing kan bijgevolg gunstig geadviseerd worden.
4. De exploitant is vergund voor het houden van 20.000 legkippen in 3 traditionele stallen (stal 1: 7.620 legkippen, stal 2: 6.800 legkippen en stal 3: 5.580 legkippen). Hij wenst het aantal plaatsen voor leghennen uit te breiden met 81.088 tot 101.088 leghennen (9.3.1.c.2. en 9.3.1.d.). 2 stallen worden afgebroken en een nieuwe stal wordt gebouwd volgens het ammoniakemissiearme stalsysteem P-3.5., nl. verrijkt kooisysteem met mestbandbeluchting en droogtunnel voor het stallen van 101.088 leghennen.
5. De ammoniakemissie wordt beperkt door de verse mest op de mestbanden, die zich onder elke etage bevinden, te drogen met stallucht en deze mest naar de bovenliggende droogtunnel te transporteren, alwaar verdere droging plaatsvindt. De mest in de droogtunnel wordt gedroogd met stallucht. Het stalverluchtingssysteem bestaat uit mechanische ventilatie met een verticale uitstoot via 3 kokers boven nok. De ventilatoren staan in de zijgevel tegen de droogtunnel. Het betreft een dwarse verluchting waarbij de lucht gebruikt zal worden in de stal om de mest te drogen tot een droge stof van 85 tot 90%.

**MLAV1-2017-0025**  
**Iv Van Tilburg**

6. Op basis van de milieukundige en technische eigenschappen worden aan de pluimveestallen 200 waarderingspunten toegekend. Aangezien de inrichting in een agrarisch gebied ligt en 101.088 leghennen worden gehouden, geldt overeenkomstig artikel 5.9.5.3. van Vlare II een vereiste minimumafstand van 300 m t.o.v. hindergevoelige gebieden. Gelet op de ligging kan aan de verbods- en afstandsregels voldaan worden.
7. De opslag van 1.105 m<sup>3</sup> dierlijke mest is vergund, bestaande uit 1.100 m<sup>3</sup> vaste mest en 5 m<sup>3</sup> gier. De exploitant wenst deze opslag te verminderen met 405 m<sup>3</sup> tot een totale mestopslag van 700 m<sup>3</sup> (28.2.c.1.). Het betreft de opslag van voorgedroogde mest die verzameld wordt tijdens een ronde in de mestopslaghal aan de westzijde van de nieuwe stal. De hal zal gerealiseerd worden door de bestaande stal 3 op te hogen en herin te richten. De mestopslag zal gesloten uitgevoerd worden, in die zin dat mest niet rechtstreeks in contact komt met hemelwater en zonlicht. Na iedere ronde wordt de mest integraal afgevoerd naar externe mestverwerking.
8. Het pluimveebedrijf is gespecialiseerd in de productie van consumptie-eieren. De eieren worden tweemaal per week opgehaald door een eierhandelaar. In totaal wordt 42 ton eieren opgeslagen (45.4.e.1.). Na de verbouwingen zal het eierlokaal aan de oostzijde van de nieuwe stal gelegen zijn.
9. Op de inrichting wordt een dieselmotor voor noodstroom met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 200 kW geplaatst. Aangezien de dieselmotor minder dan 500 draaiuren per kalenderjaar in werking zal zijn, wordt slechts een vermogen van 100 kW aangevraagd (31.1.1.b.). Volgens het uitvoeringsplan wordt de noodstroomaggregaat in het eierlokaal geïnstalleerd.
10. Er wordt tevens een uitbreiding gevraagd voor het plaatsen van een transformator met een individueel nominaal vermogen van 250 kVA (12.2.1.). De transformator behoort tot de elektriciteitscabine. Volgens het uitvoeringsplan zal de HS-cabine in de tuin geplaatst worden in de buurt van de dieselopslagtank.
11. De opslag van 1.000 liter mazout is vergund. De exploitant wenst de opslag uit te breiden door de vergunde mazouttank te vervangen door een bovengrondse opslagtank van 3.300 liter. In totaal zal 2.805 kg diesel opgeslagen worden (17.3.2.1.1.b.). Volgens het veiligheidsinformatieblad bedraagt het soortelijk gewicht 0,85 zodat de omrekening correct is gebeurd. De opslag wordt verplaatst naar de tuin naast de woning van de exploitant. Het betreft een dubbelwandige houder die uitgerust zal worden met permanent lekdetectiesysteem en overvulbeveiliging.
12. De mazouttank zal voorzien worden van een verdeelslang (6.5.1.). De dieseltank zal geplaatst worden op een waterdichte betonvloer met lekbak zodat eventueel gemorste vloeistof tijdens het tanken opgevangen kan worden.
13. Overeenkomstig artikel 5.6.1.2. en artikel 5.17.4.1.16.1 van Vlare II dienen de nodige maatregelen getroffen te worden om het morsen van vloeistoffen en verontreiniging van de bodem, het grond- en oppervlaktewater te voorkomen. Per mail (d.d. 8 mei 2017) wordt meegedeeld dat de mazouttank in een zeecontainer geplaatst wordt. Tanken zal naast de mazouttank gebeuren op een waterdichte betonvloer met lekbak. Bovendien wordt gesteld dat er niet getankt zal worden bij regen. Bijgevolg wordt verondersteld dat potentieel verontreinigd hemelwater niet geloosd zal worden en verontreiniging van de bodem, het grond- en oppervlaktewater voorkomen wordt.
14. MER-verslag
  - a. De aanvraag heeft betrekking op een activiteit die voorkomt op de lijst van bijlage I van het besluit van de Vlaamse Regering d.d. 1 maart 2013 inzake de nadere regels van de project-m.e.r.-screening, nl. rubriek 21.b) installaties voor intensieve pluimveehouderij met meer dan 60.000 plaatsen voor hennen. De exploitant wenst uit te breiden tot het houden van 101.088 leghennen. Bij de aanvraag is een MER-verslag toegevoegd met kenmerk PRMER-2364 dat is goedgekeurd op 16 september 2016. De voornaamste effecten van de gevraagde bedrijfsexploitatie zijn de bijdragen aan verzuring en vermesting, geur, stof en geluid.
  - b. De belangrijkste conclusies zijn:
    - Verzuring en vermesting (ammoniak)  
De ammoniakemissie uit de stallen bedraagt in de huidige situatie 2.000 kg NH<sub>3</sub>/jaar en in de toekomstige situatie 1.516,32 kg NH<sub>3</sub>/jaar, oftewel een afname met 24% door

**MLAV1-2017-0025**  
**Iv Van Tilburg**

uitvoering van het project. De daling is te wijten aan het feit dat stal 1 en 2 afgebroken en vervangen worden door een nieuwe stal met ammoniakemissiearm systeem P-3.5. Voor de ammoniakemissiearm stal P-3.5. wordt een emissiecijfer van 0,0154 kg NH<sub>3</sub>/dierplaats/jaar toegepast, conform het ministeriële besluit d.d. 13 juni 2016.

In een straal van 500 m rond het projectgebied worden enkel biologisch minder waardevolle elementen aangetroffen. De meest nabijgelegen Speciale Beschermingszone (SBZ) op Vlaams grondgebied betreft het vogelrichtlijngebied "Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout" dat op ca. 3,1 km ten zuidoosten van het bedrijf is gelegen. Het meest nabijgelegen habitatrichtlijngebied op Vlaams grondgebied betreft "Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout" en is op ca. 5,6 km ten zuiden van het bedrijf gelegen. Speciale Beschermingszones op Nederlands grondgebied zijn verder gelegen. Gelet op de grote afstand zijn de effecten t.g.v. vermestende/verzurende depositie t.h.v. de aandachtsgebieden zeer beperkt.

- Geur

Het bedrijf maakt deel uit van een bronnencluster. De geuremissie door de inrichting bedraagt in de huidige situatie 7.000 ou<sub>E</sub>/s en in de toekomstige situatie 35.380,8 ou<sub>E</sub>/s, oftewel een toename van de geuremissie met 405% door uitvoering van het project. De geuremissie van het bedrijf veroorzaakt met de emissies van andere bedrijven behorende tot dezelfde bronnencluster in de huidige situatie:

- een negatief effect ter hoogte van 30 woningen, nl. 21 woningen in woon(uitbreidings)gebied (3-5 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98P), 6 woningen in agrarisch gebied (> 10 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98P) en 3 in ander gebied (> 10 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98P);
- een matig negatief effect ter hoogte van 16 woningen, nl. 8 woningen in agrarisch gebied (5-10 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98P), 7 woningen op Nederlands grondgebied (5-10 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98P) en 1 woning in ander gebied (5-10 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98P);
- een gering negatief effect ter hoogte van 69 woningen, nl. 4 woningen in agrarisch gebied (3-5 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98P) en 65 woningen op Nederlands grondgebied (3-5 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98P).

In de toekomstige situatie veroorzaakt de geuremissie van het bedrijf met de andere bedrijven behorende tot dezelfde cluster:

- een negatief effect ter hoogte van 74 woningen, nl. 64 woningen in woon(uitbreidings)gebied (3-5 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98P), 7 woningen in agrarisch gebied (> 10 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98P) en 3 woningen in ander gebied (> 10 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98P). Dit is een toename van 34 woningen;
- een matig negatief effect ter hoogte van 19 woningen, nl. 8 woningen in agrarisch gebied (5-10 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98P), 10 woningen in Nederlands grondgebied (5-10 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98P) en 1 woning in ander gebied (10 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98P). Dit is een toename van 3 woningen;
- een gering negatief effect ter hoogte van 84 woningen, nl. 3 woningen in agrarisch gebied (3-5 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98P) en 81 woningen in Nederlands grondgebied (3-5 ou<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> als 98P). Dit is een toename van 15 woningen;

In tabel 6.1.3. van het MER is de geurconcentratie ter hoogte van een aantal indicatorwoningen opgenomen in detailonderzoek. De toename van de geurimmissie ten aanzien van de huidige geurimmissie bij de bedrijfsvreemde woningen in agrarisch gebied, woongebied en woonuitbreidingsgebied is zeer beperkt.

In het MER wordt aangehaald dat het bestaande groenscherm verder uitgebreid en geoptimaliseerd zal worden om geur verder te reduceren. De aanpassingen zullen gerealiseerd worden het eerstvolgende plantseizoen na voltooiing van de werken. Op de inrichting worden kadavers tijdelijk opgeslagen in tonnen in een gekoelde en volledig afgesloten kadaverhut.

- Stof

De jaarlijkse PM<sub>10</sub>-emissie uit de stallen bedraagt in de huidige situatie 100 kg en in de toekomstige situatie 505,4 kg. Indien afgetoetst wordt aan het rekenkundig gemiddelde van 31,3 µg/m<sup>3</sup> zal in de toekomstige situatie geen enkele woning een effect ondervinden.

**MLAV1-2017-0025**  
**Iv Van Tilburg**

De jaarlijkse PM<sub>2,5</sub>-emissie uit de stallen bedraagt in de huidige situatie 4 kg en in de toekomstige situatie 20,2 kg. Indien afgetoetst wordt aan het rekenkundig gemiddelde van 25 µg/m<sup>3</sup> zal in de toekomstige situatie geen enkele woning een effect ondervinden. De afwezigheid van effecten is te verklaren door het feit dat de ventilatiesituatie van de nieuwe stal aanzienlijk wijzigt door o.a. een hogere uitlaathoogte.

- Water

Huishoudelijk afvalwater wordt geloosd op de openbare riolering. De inrichting is gelegen in centraal gebied.

Op het bedrijf wordt geen bedrijfsafvalwater geloosd. Het reinigingswater van de pluimveestal wordt opgevangen in een betonnen citerne van 70 m<sup>3</sup> onder de stal en afgevoerd conform het Mestdecreet. Het reinigingswater wordt beperkt door eerst droog met een borstel en vervolgens nat te reinigen.

De exploitant beschikt niet over een grondwaterwinning en gebruikt uitsluitend leidingwater voor hoogwaardige toepassingen zoals drinkwater voor de dieren. Het waterverbruik wordt beperkt door drinknippels en drupschalen.

In de toekomstige situatie zal hemelwater opgevangen worden in een hemelwaterput van 70 m<sup>3</sup> in de voorziene kelder. Het hemelwater zal gebruikt worden voor laagwaardige toepassingen zoals kuiswater en sproeiwater.

- Bodem

Mest afkomstig van de leghennen wordt voor 100% geëxporteerd naar een externe mestverwerker na voordroging. Vermits dit als BBT beschouwd wordt, wordt het effect hiervan op de bodem aangeduid als afwezig of verwaarloosbaar.

- Geluid

De voornaamste continue geluidsbronnen zijn de ventilatoren. In de huidige situatie zijn 11 nokventilatoren aanwezig, waarvan 7 in stal 1 en 2 vergund werden voor 1993 en 4 in stal 3 na 1993. In de toekomstige situatie zullen alle vergunde ventilatoren verwijderd worden en zal de nieuwe stal uitgerust worden met 24 nieuwe moderne geluidsarme dakventilatoren en 3 ventilatiekokers.

Voor wat betreft de incidentele geluidsbronnen, wordt het laden en lossen beschouwd als de voornaamste geluidsbron. Tijdens het vullen van de voedersilo's, en het laden en lossen van overige grondstoffen, eindproducten (dieren) en afvalstoffen treedt de meeste geluidshinder op door de vrachtwagen zelf en door het dichtslaan van de laadklep. Tijdens het lossen van de dieren en het voeder worden de motoren van de vrachtwagens niet stilgelegd, tijdens het laden van slachtrijpe dieren wel.

De beoordelingspunten zijn de meest nabijgelegen bedrijfspvremde woning op 110 m van het bedrijfscentrum en op 200 m van de perceelsgrens. De onmiddellijke bedrijfsomgeving wordt gekenmerkt door een agrarisch karakter.

Het specifieke geluid van de nieuwe continue bronnen kan voldoen aan de richtwaarden gedurende alle beoordelingsperiodes zowel op 200 m van de perceelsgrens als ter hoogte van de meest nabijgelegen woning.

De richtwaarden voor incidentele geluidsbronnen worden overschreden gedurende alle beoordelingsperiodes tijdens de voederlevering en het laden en lossen van dieren. In het MER worden volgende maatregelen aanbevolen:

- het leveren van veevoeder en het laden en lossen van dieren zoveel als mogelijk overdag laten plaatsvinden;
- goede afspraken maken met de leveranciers om de motor zo snel mogelijk stil te leggen en het onnodig dichtslaan van de laadklep te vermijden;

- Mens (transport)

In de bestaande situatie vinden jaarlijks een 99-tal transporten plaats en in de toekomstige situatie een 311-tal, oftewel een toename van 214%. De Oordeelstraat is een 2-baanvakstraat in landelijk gebied waar de verkeersintensiteit laag is. Via de Oordeelstraat kan aansluiting gevonden worden met de gewestweg N199 en vervolgens andere gewestwegen en autostrades. De routes verlopen bijgevolg voornamelijk langsheen gewestwegen en beperkt langsheen lokale wegen.

15.GPBV-evaluatie

- a. De inrichting is een GPBV-bedrijf aangezien het onder toepassing valt van rubriek 9.3.1.d. die gemerkt is met de letter X in de indelingslijst van bijlage 1 van Vlare II.
- b. Voor deze bedrijfssector wordt gebruikgemaakt van de BREF "Intensieve Veeteelt" die dateert van 21 februari 2017 en van de BBT studie "Veeteelt" die dateert van 2006. De BBT-conclusies van de BREF IRPP zullen grotendeels omgezet worden in titel III van het Vlare II. Aangezien het echter een nieuwe GPBV-veeteelt inrichting betreft, dient deze onmiddellijk te voldoen aan deze BBT-conclusies en wordt bijgevolg voorgesteld om de van toepassing zijnde BBT-conclusies op te nemen als bijzondere voorwaarden (zie verder).
  - Bedrijfsmanagement:
    - Er wordt gewerkt volgens de KAT-reglementering en volgens het label Belplume.
    - BBT 1 (milieumanagementsysteem)

De milieuprestaties m.b.t. verbruik, groei, voeding, ... worden geanalyseerd en bijgestuurd indien nodig. De nodige procedures om de bedrijfsprocessen op te volgen en indien nodig bij te sturen, worden uitgevoerd op de inrichting. Bij aankoop van nieuwe installaties wordt advies ingewonnen bij landbouwkundige experts (economisch, milieutechnisch,...). Technische installaties worden op geregelde tijdstippen nagekeken en onderhouden. De landbouwadministratie dient jaarlijks door diverse instanties (VLM, ALV, FAVV,...) opgevolgd en gecontroleerd te worden. Er dient jaarlijks een IMJV, mestbankaangifte, VMM-aangifte,... ingediend te worden en 3-jaarlijks dient men een decretale milieuaudit uit te voeren.

Conform BBT 1 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- of pluimveehouderij dient er een milieumanagementsysteem geïmplementeerd te worden op de inrichting. De scope van dit milieumanagementsysteem is afhankelijk van de aard van de inrichting. Er kan besloten worden dat hieraan kan voldaan worden indien de algemene voorschriften als vermeld in artikel 2.1.1 van titel III van het Vlare II, en de bepalingen met betrekking tot goede bedrijfspraktijken, als vermeld in BBT 2 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- of pluimveehouderij correct nageleefd en toegepast worden. Er wordt voorgesteld dit op te nemen in de bijzondere voorwaarden.
    - BBT 29 (monitoring procesparameters): d) registratie dieren, e) voederconsumptie  
In overeenstemming met BBT 29 dienen volgende procesparameters minstens eenmaal per jaar gemonitord te worden:
      - de totale voederconsumptie op de inrichting (gemiddelde hoeveelheid per jaar);
      - de totale mestproductie op de inrichting (gemiddelde hoeveelheid per jaar).Er wordt voorgesteld dit op te nemen in de bijzondere voorwaarden.
  - Afvalstoffen (productieafval, ander bedrijfsafval, verpakkingsafval, voorkoming, ...) / grondstoffenverbruik / materialen
    - In de BBT-conclusies zijn geen technieken opgenomen met betrekking tot afval.
    - In titel II van het Vlare II worden voorwaarden opgelegd naar het beheer van afvalstoffen (afdeling 4.1.6).
    - In artikel 2.1.1.4° van titel III van het Vlare II staat vermeld dat "conform het decreet van 23 december 2011 betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen (Materialendecreet) en het besluit van de Vlaamse Regering van 17 februari 2012 tot vaststelling van het Vlaams reglement betreffende het duurzaam beheer van materiaalkringlopen en afvalstoffen (VLAREMA), het ontstaan van afvalstoffen wordt voorkomen," en in artikel 2.1.1.5° dat "als toch afvalstoffen worden voortgebracht, ze in prioriteitsvolgorde en conform het Materialendecreet en het VLAREMA, worden voorbereid voor hergebruik, gerecycleerd, teruggewonnen of, als dat technisch en economisch onmogelijk is, op zo'n wijze verwijderd dat milieueffecten worden voorkomen of beperkt".
    - Krengen van dode dieren moeten conform artikel 5.9.8.4 van titel II van het Vlare II zo snel mogelijk afgezonderd van gezonde dieren, en worden zo spoedig mogelijk opgehaald te worden door een erkende verwerker.



**MLAV1-2017-0025**  
**Iv Van Tilburg**

- Bij Iv Van Tilburg wordt de hoeveelheid afvalstoffen beperkt door een goede bedrijfsvoering. Verpakkingsafval wordt terug meegenomen door de leverancier of gerecycleerd. Kadavers worden opgeslagen in een gekoelde kadaverhut waarna ze worden opgehaald door een erkend verwerker.
- Op basis hiervan wordt aangenomen dat afvalproductie op de inrichting zoveel mogelijk vermeden wordt, en dat de ontstane afvalstromen correct worden afgevoerd.
- Lucht & geur (geleide-, diffuse- atmosferische emissies, ...)
  - BBT 3 (verminderen stikstofemissies via voedingsbeheer)
    - De totale stikstofuitscheiding dient beperkt te worden door een aangepaste dieetformule en een voedingsstrategie uit te werken. De totale uitgescheiden stikstof wordt ten minste eenmaal per jaar gemonitord door berekening aan de hand van de massabalans van stikstof op basis van de voederinname, het gehalte aan ruwe eiwitten in het dieet, en de prestaties van de dieren of door raming van het totale stikstofgehalte op basis van mestanalyse. Dit gebeurt door toepassing van de bepalingen van hoofdstuk IV, Afdeling II (de berekening en productie van dierlijke mest) van het Mestdecreet. Voor stikstof zijn er forfaitaire uitscheidingscijfers beschikbaar voor de verschillende diercategorieën die gebruikt kunnen worden. Indien er laageiwitvoeder gebruikt wordt, kan gekozen worden voor de convenantuitscheidingscijfers van de Mestbank.
    - De volgende milieuprestatieniveaus, overeenkomstig BBT 3 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimveehouderij, zijn van toepassing:

Diercategorie	BREF (range), kg N/dierplaats/jaar
Legkippen	0,4-0,8
  - BBT 4 (verminderen fosforemissies via voedingsbeheer)
    - De totale fosforuitscheiding dient beperkt te worden door een aangepaste dieetformule en een voedingsstrategie uit te werken.
    - De totale uitgescheiden fosfor wordt ten minste eenmaal per jaar gemonitord door berekening aan de hand van de massabalans van fosfor op basis van de voederinname, het gehalte aan ruwe eiwitten in het dieet, het totale fosforgehalte en de prestaties van de dieren, of door raming van het totale fosforgehalte op basis van mestanalyse. Dit gebeurt door toepassing van de bepalingen van hoofdstuk IV, Afdeling II (de berekening en productie van dierlijke mest) van het Mestdecreet. Voor fosfor zijn er forfaitaire uitscheidingscijfers beschikbaar voor de verschillende diercategorieën die gebruikt kunnen worden. Indien er laagfosforvoeder gebruikt wordt, kan gekozen worden voor de convenantuitscheidingscijfers van de Mestbank.
    - De volgende milieuprestatieniveaus, overeenkomstig BBT 4 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimveehouderij, zijn van toepassing:

Diercategorie	BREF (range), kg N/dierplaats/jaar
Legkippen	0,4-0,8
  - De Iv Van Tilburg maakt gebruik van verschillende soorten aangepaste voeder afhankelijk van de leeftijd van de dieren. Deze zijn fosfaatarm en met verlaagd eiwitgehalte.
  - BBT 24 (monitoring uitgescheiden stikstof en fosfor in mest)
    - Het totaal uitgescheiden stikstof en fosfor in mest dient ten minste eenmaal per jaar voor elke diercategorie gemonitord te worden door toepassing van één van de technieken vermeld in BBT 24 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- of pluimveehouderij. Er wordt voorgesteld dit op te nemen in een bijzondere voorwaarde.

**MLAV1-2017-0025**  
**Iv Van Tilburg**

- BBT 11 (verminderen stofemissies uit stallen)
- BBT 27 (monitoring stofemissies)
  - Stofemissies afkomstig uit de stallen dienen beperkt te worden. Conform artikel 5.9.8.2 van titel II van het Vlarem wordt droogvoer opgeslagen in silo's of in verpakte vorm, en bij het vullen van voedersilo's dient stofhinder voorkomen te worden. De bepalingen voor de beheersing van niet-geleide stofemissies uit afdeling 4.4.7 van titel II van het Vlarem zijn eveneens van toepassing.
  - De voedersilo's bij Iv Van Tilburg zijn vervaardigd uit met glasvezel versterkt polyester en staan gemonteerd op een betonnen sokkel. Zij worden regelmatig gecontroleerd op lekken, scheuren en barsten. Het lossen van de voeders in de silo's wordt op een vakkundige wijze gedaan. Via een persleiding wordt het voeder bij levering onder druk in de silo's geblazen. Om overdruk in de silo's te vermijden is er een uitlaatopening voorzien om een teveel aan statische luchtdruk in de silo te laten ontsnappen naar de buitenlucht. Hierbij worden stofzakken gebruikt.
  - Het stalverluchtingssysteem betreft een dwarse verluchting van links naar rechts waarna de lucht in een gesloten kanaal terechtkomt. Een gedeelte van de lucht in het kanaal wordt gebruikt voor de droogtunnel. Via 3 kokers op het kanaal verlaat de lucht de stal met mechanische ventilatie. Volgens informatie van de exploitant is dit systeem gelijkaardig aan een stofbak. Het meeste stof blijft in het kanaal liggen en wordt regelmatig verwijderd.
  - In de stal wordt geen strooisel gebruikt. De leghennen zitten op een draadrooster.
  - Het voeder wordt tot bij de dieren gebracht door een spiraal. Ad libitum-voeding wordt toegepast.
  - Er kan gesteld worden dat de op de inrichting toegepaste maatregelen toereikend zijn om de stofemissies afkomstig van stallen tot een aanvaardbaar niveau te beperken.
  - De stofemissies in de lucht afkomstig van de stal dienen éénmaal per jaar bepaald te worden. Dit kan worden gedaan door toepassing van één van de technieken vermeld in BBT 27 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- of pluimveehouderij. Er wordt voorgesteld dit op te nemen in de bijzondere voorwaarden.
- BBT 12 (geurbeheersplan)
- BBT 13 (voorkomen geuremissies)
- BBT 26 (monitoring geuremissies in lucht)
  - Geuremissies afkomstig van de inrichting dienen conform BBT 13 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij zoveel mogelijk voorkomen te worden. Om geurhinder bij verluchting van stallen te voorkomen, is de ventilatie van de stallen zodanig uitgevoerd dat de verontreiniging van de omgevingslucht zoveel mogelijk wordt beperkt. Ramen en deuren die geen functie hebben bij de luchtverversing worden gesloten gehouden, conform artikel 5.9.8.1 van titel II van het Vlarem.
  - Tijdens het openbaar onderzoek werden geen bezwaren ingediend. Daarnaast zijn er geen klachten bekend met betrekking tot geuroverlast naar de omgeving. Gelet op de informatie in het MER (zie boven) kan aangenomen worden dat de geurhinder tot een aanvaardbaar niveau kan worden beperkt, en dat de voorgestelde [maatregelen] voldoende zijn om eventuele overlast tot een aanvaardbaar niveau te beperken.
- BBT 14 (vermindering ammoniakemissies uit vaste-mestopslag)
  - Ammoniakemissies in de lucht afkomstig van de opslag van vaste mest dienen beperkt te worden. De opslagplaats voor vaste mest dient te zijn uitgevoerd conform de voorschriften van artikels 5.9.2.2 en 5.9.8.5, §1, §2 en §3 van titel II van het Vlarem.
  - Op de inrichting zal de bestaande derde stal dienst doen als droogtunnel, mestopslag en eierlokaal. De opslag van 700 m<sup>3</sup> droge mest zal gebeuren in een afgesloten gedeelte van dit gebouw. Volgens de informatie in het MER zal de

nieuwe mestopslag voldoen aan de vereisten. De gebouwen worden mestdicht uitgevoerd met volle betonvloer. Er kan bijgevolg aangenomen worden dat de emissies voldoende beperkt worden onder de vergunningsvoorwaarden.

- BBT 21 (voorkomen emissies in lucht afkomstig van uitrijden van mest)
  - Ammoniakemissies afkomstig van het uitrijden van mest dienen beperkt te worden. Door toepassing van hoofdstuk III, afdeling III van het Mestdecreet, onderafdeling IV (het op of in de bodem brengen van meststoffen op steile hellingen), onderafdeling V (het op of in de bodem brengen van meststoffen op drassig, ondergelopen, bevroren of met sneeuw bedekt land) en onderafdeling VI (het op of in de bodem brengen van meststoffen in de nabijheid van waterlopen) kan gesteld worden dat er aan deze bepaling wordt voldaan.
  - Op de inrichting zal spoel- en reinigingswater verontreinigd met mest na opvang uitgereden worden op het land conform de regels van het Mestdecreet.
- BBT 23 (emissies verminderen uit productieproces)
- BBT 25 (monitoring ammoniakemissies in lucht)
- BBT 31 (vermindering ammoniakemissies uit legkippen-, poeljen-, vleeskuikenouderdierenstallen)
  - De nieuwe stal zal gebouwd worden volgens het ammoniakemissiearme systeem P-3.5., nl. verrijkte kooi met geforceerde mestdroging in combinatie met een droogtunnel. De ammoniakemissie wordt beperkt door verse mest te drogen via mestbanden en een droogtunnel. De mechanische ventilatie met verticale uitstoot zorgt voor een verdunningseffect van de ventilatielucht. Verder worden uitwerpselen zo droog mogelijk gehouden door een voedersysteem met anti-morscups. Hierdoor wordt het anaëroobe afbraakproces van de mest vertraagd.
  - De ammoniakemissies in de lucht afkomstig van de inrichting dienen jaarlijks gemonitord te worden. Dit wordt gedaan door een benadering te maken van de totale ammoniakemissie door gebruik te maken van emissiefactoren. In de onderstaande tabel wordt een overzicht gegeven van de aanwezige diercategorieën in de stal, het staltype, en het aantal dieren per diercategorie.
  - Voor legkippen zijn er maximale emissiefactoren, zoals vermeld in BBT 31 van de BBT-conclusies, van toepassing, evenals de emissiefactor die van toepassing is in de stal naargelang het staltype volgens het MB ammoniakemissiearme stalsystemen van 19 maart 2004. Het ammoniakemissiecijfer van het toegepaste stalsysteem (P-3.5.) bedraagt bij het ministeriële besluit 0,015 NH<sub>3</sub>/dierplaats/jaar. Hieruit wordt, rekening houdend met het aantal dieren, de totale ammoniakemissie berekend afkomstig uit de stal:

Diercategorie	Aantal dieren	Maximale emissiefactor (kg NH <sub>3</sub> /dierplaats/jaar)	Maximaal toegestane ammoniakemissie (kg/jaar)	Totale ammoniakemissie (kg/jaar)
Legkippen	101.088	0,08	8.087,04	1.516,32

- Uit de bovenstaande gegevens blijkt dat de totale ammoniakemissie uit de stal lager ligt dan de totale ammoniakemissie berekend met de maximaal toegestane emissiefactoren. Bijgevolg kan besloten worden dat er voldaan wordt aan de emissiegrenswaarden uit BBT 31 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- of pluimveehouderij.
- De impactscore van het kippenbedrijf bedraagt 0,03%. Gelet op de ruime afstand van SBZ is het aandeel van de depositie ten opzichte van de kritische depositiewaarde van het getroffen habitat/zoekzone minder dan 3%. Dit is de bijdrage van de exploitatie aan de milieudruk op het vlak van ammoniakemissies op het meest problematische punt in het SBZ 'Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout', rekening houdend met het actueel habitat en de zoekzones voor de instandhoudingsdoelstellingen dat op 5.558 m van de exploitatie ligt. Er wordt beoordeeld dat deze bijdrage niet significant is.

**MLAV1-2017-0025**  
**Iv Van Tilburg**

- Conform BBT 23 van de BBT-conclusies intensieve varkens- en pluimveehouderij dient er een berekening gemaakt te worden van de ammoniakemissies afkomstig uit de stal en de mestopslag.
- De totale jaarlijkse hoeveelheid ammoniakemissie op de inrichting dient hieruit berekend te worden, evenals de totale jaarlijkse hoeveelheid ammoniakemissie op de inrichting op basis van de maximaal toegestane emissiefactoren.
- Op basis van inschattingen en berekeningen van de op de inrichting toegepaste technieken kan het reductiepercentage van de actuele ammoniakemissie ten opzichte van de maximale ammoniakemissie bepaald worden. De maximale ammoniakemissie is gebaseerd op de maximaal toegestane ammoniakemissie uit de stallen zoals vermeld in BBT 31 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- of pluimveehouderij, en de maximale emissiefactoren voor emissies afkomstig van mestopslag. Dit wordt weergegeven in de onderstaande tabel:

STALLEN	stalnummer	Maximaal toegestane ammoniakemissie Vlare III (kg/jaar)	Totale ammoniakemissie (kg/jaar)
	1	8.087,04	1.516,32
MESTOPSLAG	Oppervlakte mestopslag (m <sup>2</sup> )	Emissiefactor (g/m <sup>3</sup> /dag)	Totale ammoniakemissie (kg/jaar)
	700 m <sup>3</sup>	2,6	664,3
TOTAAL	Maximale ammoniakemissie	Totale ammoniakemissie op inrichting (kg/jaar)	<b>EMISSIEREDUCTIE (%)</b>
	8751,34	2.180,62	75%

- De ammoniakemissies in de lucht dienen gemonitord te worden door toepassing van één van de technieken en bijbehorende frequentie, zoals vermeld in BBT 25 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- of pluimveehouderij. Er wordt voorgesteld dit op te nemen in een bijzondere voorwaarde.
- Geluid en trillingen
  - BBT 9 (geluidsbeheersplan)
  - BBT 10 (voorkomen geluidsemissies)
    - Geluidsemissies afkomstig van de inrichting dienen conform BBT 10 van de BBT-conclusies voor intensieve pluimvee- of varkenshouderij zoveel mogelijk voorkomen te worden. De voorwaarden en geluidsrichtwaarden van titel II van het Vlare II, hoofdstuk 4.5, zijn onverminderd van toepassing.
    - De nieuwe stal zal uitgerust worden met 24 nieuwe moderne geluidsarme dakventilatoren en 3 ventilatiekokers. De ventilatoren worden computergestuurd.
    - De stal wordt gebouwd met duurzame en degelijke materialen conform de code van goede praktijk, zodat weinig of geen lawaaihinder zal voorkomen afkomstig van de dieren en het voederen van de dieren zelf.
    - Tijdens het vullen van de voedersilo's, en het laden en lossen van overige grondstoffen, eindproducten (dieren) en afvalstoffen treedt de meeste geluidshinder op door de vrachtwagen zelf en door het dichtslaan van de laadklep.
    - Per mail (d.d. 8 mei 2017) wordt bevestigd dat de motoren van vrachtwagens stilgelegd worden, zowel tijdens het laden en lossen van de dieren en consumptie-eieren als tijdens het lossen van het voeder.
    - Volgens de informatie in het MER kan het specifieke geluid van de nieuwe continue bronnen voldoen aan de richtwaarden gedurende alle beoordelingsperiodes. De richtwaarden voor incidentele geluidsbronnen worden echter overschreden gedurende alle beoordelingsperiodes tijdens de voederlevering en het laden en lossen van dieren. Er dienen bijzondere voorwaarden opgelegd te worden voor geluid.
  - Energie (energieverbruik, thermisch-, elektrisch-, beperking, ...)
    - BBT 8 (efficiënt energieverbruik)
    - BBT 29 (monitoring procesparameters): b) elektriciteitsverbruik, c) brandstofverbruik
      - Er wordt gestreefd om op de inrichting zo efficiënt mogelijk om te gaan met energie, en het gebruik ervan te beperken. Voor verdere energiebesparende maatregelen kan via het Vlaams Agentschap voor Innoveren & Ondernemen een

**MLAV1-2017-0025**  
**Iv Van Tilburg**

- gratis individuele energiedoorklichting (energiescan) van het bedrijf aangeboden worden. Hierbij wordt een beeld gegeven waar de prioriteiten liggen met betrekking tot energiebesparing, en welke steunmaatregelen er van toepassing kunnen zijn.
- Zowel het elektriciteitsverbruik als het brandstofverbruik dienen jaarlijks gemonitord te worden.
- Bij de ingebruikname van de nieuwe kippenstal wordt het totale jaarlijkse energieverbruik geschat op ca. 100.000 kW. Het elektriciteitsverbruik op dit bedrijf is afhankelijk van de temperatuur in de stallen. Er wordt een noodstroomgroep voorzien van 200 kW. Deze zal enkel gebruikt worden in geval van stroompanne. De stal wordt geïsoleerd met minstens 8 cm PIR.
- In de pluimveestal worden energiezuinige ventilatoren en luchtinlaten geïnstalleerd met een computergestuurde regelkast voor minimale warmteverliezen.
- Het elektrisch energieverbruik zal in 2 delen gemeten worden, nl. het gedeelte waar de leghennen zich bevinden en het verbruik van de droogtunnel.
- De exploitant staat open voor het laten uitvoeren van een energieaudit.
- (grond)water
  - BBT 6 (verminderen afvalwaterproductie)
  - BBT 7 (verminderen emissies afvalwater in water)
    - Verontreiniging van water wordt zoveel mogelijk voorkomen door efficiënt waterverbruik en het in een goede hygiënische staat houden van de inrichting.
    - Verontreinigd water dient te worden opgevangen en af te lopen naar de citernes, zodat het vervolgens kan worden afgevoerd naar een mestverwerkingsinstallatie of uitgereden op het land.
    - Bij Iv Van Tilburg zal een waterdichte put van ca. 70 m<sup>3</sup> voorzien worden voor de opvang van spoel- en reinigingswater verontreinigd met mest. Het water in de citerne wordt uitgereden op het land conform de regels van het Mestdecreet.
    - Er kan aangenomen worden dat de vergunningsvoorwaarden voldoende zijn om het ontstaan en de verspreiding van afvalwater te beperken.
  - Verbruik
    - BBT 5 (efficiënt waterverbruik)
    - BBT 29 (monitoring procesparameters): a) waterverbruik
      - Water dient zo efficiënt mogelijk gebruikt te worden om het totale verbruik te beperken. In artikel 5.9.8.4 van Vlare II worden maatregelen opgesomd die waterverbruik tijdens reinigingsactiviteiten kunnen beperken, waaronder grof vuil droog verwijderen en het gebruik van hogedrukreiniging na elke productiecycli.
      - De nieuwe kippenstal zal na elke ronde eerst droog gereinigd worden met een borstel en vervolgens nat met erkende producten. Er wordt ook een hogedrukreiniger gebruikt.
      - Een hemelwaterput van 70 m<sup>3</sup> wordt voorzien voor laagwaardige toepassingen zoals kuiswater en sproeiwater.
      - Op het bedrijf van Iv Van Tilburg wordt geen grondwaterwinning gebruikt. Drinkwater is afkomstig van leidingwater via het Nederlandse "Brabant Water NV". Het leidingwater wordt door vermelde instantie gecontroleerd. Verder worden drinknippels en drupschalen gebruikt voor de dieren.
      - Er kan besloten worden dat de genomen maatregelen op de inrichting voldoende zijn om een voldoende beperking van het waterverbruik te bewerkstelligen. Het totale waterverbruik op de inrichting dient jaarlijks gemonitord te worden.
  - Lozing
    - Lozingen van bedrijfsafvalwater komen niet voor op de inrichting.
- Bodem
  - BBT 15 (voorkomen emissies uit vaste-mestopslag in bodem)
    - Emissies afkomstig van de opslag van vaste mest naar de bodem en water dienen vermeden te worden.

**MLAV1-2017-0025**  
**Iv Van Tilburg**

- Het nieuwe gebouw met stal en mestopslag zal uitgerust worden met een vloer van gepolierde beton zodat inspoeling van mest naar de bodem en grondwater verhinderd wordt.
- De opslagplaats voor vaste mest wordt uitgevoerd conform de voorschriften van artikels 5.9.2.2 en 5.9.8.5, §1, §2 en §3 van titel II van het Vlarem. Er kan bijgevolg besloten worden dat verontreiniging van bodem en water voorkomen kan worden.
- Preventie tegen ongevallen
  - Accidentele gebeurtenissen met een weerslag buiten het terrein zijn vrijwel uitgesloten. Er zijn geen activiteiten en er worden geen producten ontwikkeld die een gevaar voor omwonenden zouden kunnen opleveren. Als gevolg hiervan zijn er enkel bedrijfsinterne maatregelen opgenomen.
  - In artikel 2.1.1.7 van titel III van het Vlarem staat vermeld dat "de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken".
  - Artikel 5.4.9 van het decreet Algemene Bepalingen Milieubeleid stelt daarenboven: "De exploitant van een inrichting is verplicht de algemene, sectorale en bijzondere milieuvoorwaarden na te leven. Ongeacht de verleende omgevingsvergunning treft de exploitant altijd de nodige maatregelen om schade, hinder, incidenten en ongevallen die de mens of het milieu aanzienlijk beïnvloeden, te voorkomen. Ongeacht de verleende omgevingsvergunning treft de exploitant, in geval van incidenten en ongevallen die de mens of het milieu aanzienlijk beïnvloeden, onmiddellijk de nodige maatregelen om de gevolgen ervan voor de mens en het milieu te beperken en om verdere mogelijke incidenten en ongevallen te voorkomen.
  - Aangezien naast de exploitant een externe persoon tewerkgesteld is op de inrichting, dient deze persoon de nodige opleidingen te volgen met betrekking tot hun activiteiten, conform BBT 2 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- of pluimveehouderij.
- Preventieve maatregelen tegen verontreiniging BBT 2 (goede bedrijfspraktijken)
  - In het kader van goede bedrijfspraktijken dienen volgens BBT 2 technieken te worden toegepast om milieueffecten te voorkomen en algemene prestaties te verbeteren.
  - De inrichting is zo gesitueerd dat de hinder naar de omgeving toe voldoende beperkt wordt. Er kan voldaan worden aan de afstandsregels zoals vermeld in artikel 5.9.5.3 van titel II van het Vlarem.
  - Regelgeving dient te worden opgevolgd door het lezen van vakliteratuur en het volgen van studiedagen en infoavonden. Werknemers dienen onderricht te worden met oog op een goede werking van het bedrijf.
  - De installaties dienen regelmatig gecontroleerd te worden, en nodige herstellingen moeten zo spoedig mogelijk worden uitgevoerd. De inrichting dient in goede staat te worden gehouden en ongedierte dient adequaat te worden bestreden.
  - Dode dieren moeten zo snel mogelijk uit de stallen verwijderd worden, en bewaard in de kadaveropslag, tot ophaling door een erkend verwerker.
  - Buiten de maatregelen vermeld in BBT 2 staat in artikel 2.1.1.1° en 2° van titel III van het Vlarem vermeld dat "alle passende preventieve maatregelen tegen verontreiniging worden genomen" en dat "de BBT worden toegepast". De algemene milieuhygiënische maatregelen zoals vermeld in artikel 5.9.8.4. van titel II van het Vlarem zijn eveneens van toepassing.
  - Op de inrichting zal gestreefd worden naar een zo hoog mogelijke graad van zuiverheid, netheid en hygiëne.
  - Medicijnen worden enkel aangewend op voorschrift van de bedrijfsdierenarts. De bestrijding van ongedierte gebeurt in eigen beheer in samenwerking met een erkend bedrijf.
  - Dode kippen worden dagelijks verwijderd en opgeslagen in een gekoelde en volledig afgesloten kadaverhut. De kadavers worden bewaard en contractueel opgeladen door Rendac.

**MLAV1-2017-0025**  
**lv Van Tilburg**

- Maatregelen bij abnormale bedrijfsomstandigheden
  - In de BBT 2 wordt aangehaald om bij onvoorziene emissies de juiste acties te kunnen nemen. Hiertoe dient er een noodplan opgesteld te worden.
  - De algemene voorwaarden van titel II van het Vlarem, afdeling 4.1.3 zijn eveneens van toepassing. Hierin worden voorwaarden opgelegd naar de hygiëne, risico- en hinderbeheersing.
- Maatregelen bij stopzetting
  - In artikel 2.1.1.8 van titel II van het Vlarem 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".
  - Daarnaast zijn er tevens de algemene voorwaarden van titel II van het Vlarem, waarin voorwaarden worden opgelegd naar het buiten gebruik stellen van installaties (afdeling 4.1.6).

16. Er kan besloten worden dat de hinder en de risico's na de uitbreiding onder voorgestelde voorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt.

17. Met toepassing van artikel 387 van het Omgevingsvergunningendecreet kan er voor deze aanvraag een vergunning voor onbepaalde duur verleend worden. Na het onderzoek van de verschillende hinder en risico-aspecten verbonden aan de aangevraagde inrichting zoals hierboven uiteengezet, adviseert de afdeling GOP - Milieuvergunningen Antwerpen voor de aangevraagde inrichting een vergunning voor onbepaalde duur te verlenen;

Gelet op het, in het kader van de stedenbouwkundige aspecten, stilzwijgend gunstige advies van het Departement Omgeving - Ruimtelijke Ordening (DRV);

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder aan de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant (Nederland) een aanvraagdossier werd bezorgd; dat de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant met brief ontvangen op 11 april 2017 (kenmerk 17031156) het volgende meedeelt:

1. Wij kunnen niet zonder meer instemmen met de gewenste situatie zoals beschreven in de aanvraag en het MER van lv van Tilburg. In hoofdstuk 10 van het MER "Grensoverschrijdende effecten" wordt in het geheel niet ingegaan op het onderdeel Geluid.
2. Uit het MER en de aanvraag blijkt dat in de gewenste situatie voor de continue geluidbronnen (ventilatie) ruimschoots voldaan kan worden aan de geluidgrenswaarden van 40, 35, 30 dB(A) in de dag, avond en nachtperiode. Voor de incidentele geluidsbronnen zoals het lossen van voer en het laden en lossen van dieren blijkt dat in de avond en nachtperiode op 200 m van de inrichting niet voldaan wordt aan de richtwaarden .
3. Wij verzoeken u om de aanvraag/het MER te laten aanvullen met maatregelen waaruit blijkt dat de incidentele werkzaamheden enkel in de dagperiode plaatsvinden of dat afdoende afscherpende maatregelen getroffen worden, zodat aangetoond kan worden dat ter plaatse van de dichtstbijzijnde woning in Nederland (op ca. 110 meter van de inrichting van Van Tilburg) aan de richtwaarden voldaan kan worden. Indien noodzakelijk dienen voorwaarden aan de milieuvergunning verbonden te worden die dit waarborgen.
4. De Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant is door het college van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant gemandateerd voor het afhandelen van dit advies.
5. Voor de overige milieuaspecten geeft de aanvraag ons geen aanleiding tot het maken van opmerkingen;

Gelet op het gunstige advies d.d. 6 juni 2017 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies:

1. Horen van de partijen
  - De heer M. Vermeiren, adviseur bij Verma, wordt gehoord namens de exploitant.
  - De voorzitter verwijst naar de adviezen.
    - De heer Vermeiren antwoordt dat hij een nota heeft opgemaakt als antwoord op de opmerking van de Omgevingsdienst Midden- en West-Brabant.

**MLAV1-2017-0025**  
**Iv Van Tilburg**

- Hij overhandigt deze aan de voorzitter en de adviseurs.
- De voorzitter vraagt waar de opslagtank en de brandstofverdeelininstallatie zich bevinden.
  - De heer Vermeiren antwoordt dat de opslagtank in een container staat. Deze container staat op betonverharding.
- Op vraag van de AMV antwoordt de heer Vermeiren dat er waarschijnlijk wel het nodige absorptiemateriaal zal voorzien worden om eventueel gemorste mazout op te ruimen.
- Op vraag van de voorzitter antwoordt de heer Vermeiren dat er geen bedrijfsafvalwater geloosd wordt.
- Op vraag van de AMV antwoordt de heer Vermeiren dat er vroeger ook al opslag van scharrelhennen gebeurde.

**2. Omschrijving en rubrieken**

- De AMV stelt een bijzondere voorwaarde voor waarin de lozing van potentieel verontreinigd hemelwater wordt vermeld. Die wordt niet aangevraagd en uit aanvullende gegevens van de exploitant blijkt ook dat die veronderstelt dat er geen potentieel verontreinigd hemelwater zal ontstaan. Indien toch wordt aangenomen dat er potentieel verontreinigd hemelwater kan ontstaan en geloosd, dient de lozing van bedrijfsafvalwater bijkomend te worden opgenomen in de aanvraag (zie ook 'milieutechnische evaluatie' en 'bijzondere voorwaarden').
  - Uit het advies van de AMV blijkt dat de mazouttank in een zeecontainer geplaatst wordt. Tanken zal naast de mazouttank gebeuren op een waterdichte betonvloer met lekbak. Bovendien wordt gesteld dat er niet getankt zal worden bij regen. Bijgevolg wordt verondersteld dat potentieel verontreinigd hemelwater niet geloosd zal worden en verontreiniging van de bodem, het grond- en oppervlaktewater voorkomen wordt.
  - De PMVC is van oordeel dat de lozing van potentieel verontreinigd hemelwater niet moet opgenomen worden in de aanvraag.
- De omschrijving en rubrieken kunnen worden behouden.

**3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid**

- Er werd geen advies ontvangen van het DRV. Dit advies wordt geacht stilzwijgend gunstig te zijn.
- De inrichting is volgens het gewestplan Turnhout gelegen in agrarisch gebied. De aanvraag is in overeenstemming met de voorschriften van het vastgestelde gewestplan.
- De PMVC is van oordeel dat de aanvraag principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.

**4. Openbaar onderzoek – bezwaren**

- Er werden geen bezwaren ingediend.

**5. Milieutechnische evaluatie**

- De OMWB merkt op dat uit het MER en de aanvraag blijkt dat voor de incidentele geluidsbronnen zoals het lossen van voer en het laden en lossen van dieren in de avond- en nachtperiode op 200 m van de inrichting niet voldaan wordt aan de richtwaarden. De OMWB vraagt om de aanvraag/het MER te laten aanvullen met maatregelen waaruit blijkt dat de incidentele werkzaamheden enkel in de dagperiode plaatsvinden of dat afdoende afschermdende maatregelen getroffen worden, zodat aangetoond kan worden dat ter plaatse van de dichtstbijzijnde woning in Nederland (op ca. 110 meter van de inrichting van Van Tilburg) aan de richtwaarden voldaan kan worden. Indien noodzakelijk dienen voorwaarden aan de milieuvergunning verbonden te worden die dit waarborgen.
  - De PMVC merkt op dat hieraan tegemoet wordt gekomen door de bijzondere voorwaarden van de AMV.
- De AMV verwijst naar aanvullende gegevens die de exploitant bezorgde met betrekking tot de mazouttank en de bijhorende verdeelslang en legt hieromtrent een bijzondere voorwaarde op. In die laatste gaat de AMV uit van de lozing van potentieel verontreinigd hemelwater, terwijl de exploitant in de aanvullende gegevens aangeeft dat er, gelet op de getroffen maatregelen, kan worden aangenomen dat er geen potentieel verontreinigd hemelwater zal ontstaan.
  - Uit het advies van de AMV blijkt dat de mazouttank in een zeecontainer geplaatst wordt. Tanken zal naast de mazouttank gebeuren op een waterdichte betonvloer met lekbak.



**MLAV1-2017-0025**  
**Iv Van Tilburg**

Bovendien wordt gesteld dat er niet getankt zal worden bij regen. Bijgevolg wordt verondersteld dat potentieel verontreinigd hemelwater niet geloosd zal worden en verontreiniging van de bodem, het grond- en oppervlaktewater voorkomen wordt.

- De PMVC is van oordeel dat de lozing van potentieel verontreinigd hemelwater niet moet opgenomen worden in de aanvraag en dat de bijzondere voorwaarde van de KWS-afscheider niet dient opgelegd te worden.
- De PMVC stelt voor om een bijzondere voorwaarde op te leggen zodat er steeds absorptiemateriaal aanwezig is om accidenteel gemorste vloeistof onmiddellijk op te ruimen.
- De PMVC stelt voor om er in de overwegingen op te wijzen dat het Mestdecreet veronderstelt dat de exploitant over de nodige nutriëntenemissierechten beschikt alvorens hij kan exploiteren.

**6. Toepasselijke BREF's**

- Voor deze bedrijfssector is de BREF IRPP van toepassing en wordt gebruikgemaakt van de BBT-conclusies voor de intensieve pluimvee- en varkenshouderij, die zijn gepubliceerd op 21 februari 2017.

**7. Natuurtoets**

- De milieuvergunningaanvraag werd getoetst aan artikel 26bis en artikel 36ter, §3 en §4 van het Natuurdecreet. De inrichting is gelegen op ca. 3,1 km van vogelrichtlijngebied "Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout" en op ca. 5,6 km van habitatrictlijngebied "Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout". In een straal van 500 m rond het projectgebied worden enkel biologisch minder waardevolle elementen aangetroffen.
- Gelet op de grote afstand zijn de effecten t.g.v. vermistende/verzurende depositie t.h.v. de aandachtsgebieden zeer beperkt. Er zijn voldoende garanties en engagementen zodat aan de zorgplicht (artikel 14 van het Natuurdecreet), het voorkomen van vermijdbare schade (artikel 16 van het Natuurdecreet) en het respecteren van de bepalingen van het Soortenbesluit is voldaan. Ter zake wordt ook verwezen naar het MER.
- Er wordt geen betekenisvolle aantasting verwacht van de aanwezige natuurwaarden.

**8. Watertoets**

- Gelet op het feit dat de inrichting niet gelegen is in (mogelijk) overstromingsgevoelig gebied en gelet op het voorwerp van de aanvraag, de gegevens in het dossier en de uitgebrachte adviezen kan in alle redelijkheid worden geoordeeld dat in het kader van de milieuvergunning de watertoets voor de gevraagde activiteiten niet relevant is.

**9. Termijn**

- Na het onderzoek van de verschillende hinder- en risico-aspecten verbonden aan de aangevraagde inrichting, adviseert de afdeling GOP - Milieuvergunningen Antwerpen om met toepassing van artikel 387 van het Omgevingsvergunningendecreet voor de aangevraagde inrichting een vergunning voor onbepaalde duur te verlenen.
- De exploitant overhandigt ter zitting een brief waarin hij vraagt om de vergunning te verlenen voor onbepaalde duur.
- De vergunning kan verleend worden voor onbepaalde duur en met een termijn voor ingebruikname van 3 jaar.

**10. 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)
- Algemene voorwaarden Vlarem III: deel 2
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)

**b. Sectorale voorwaarden:**

- Brandstofverdeelininstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- Dieren: hoofdstuk 5.9

**MLAV1-2017-0025**  
**Iv Van Tilburg**

- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en
- Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31

c. Bijzondere voorwaarden:

- De AMV stelt voor om volgende bijzondere voorwaarde op te leggen:
  1. De exploitant dient voor de opslagtank met een inhoudsvermogen van 2.805 kg diesel en bijhorende brandstofverdeelinstallatie de nodige maatregelen te treffen om het morsen van vloeistoffen en verontreiniging van de bodem, het grond- en oppervlaktewater te voorkomen. Er dient een KWS-afscheider voorzien te worden voordat het potentieel verontreinigd hemelwater geloosd wordt, of een gelijkwaardige techniek.
    - Uit aanvullende gegevens van de exploitant blijkt dat die veronderstelt dat er, gelet op de voorziene maatregelen, geen potentieel verontreinigd hemelwater zal ontstaan/geloosd worden.
    - De PMVC stelt voor om deze bijzondere voorwaarde als volgt op te leggen:
      1. De exploitant dient voor de opslagtank met een inhoudsvermogen van 2.805 kg diesel en bijhorende brandstofverdeelinstallatie de nodige maatregelen te treffen om het morsen van vloeistoffen en verontreiniging van de bodem, het grond- en oppervlaktewater te voorkomen. Ter hoogte van brandstofverdeelinstallatie dient er steeds het nodige absorptiemateriaal aanwezig te zijn, zodat accidenteel gemorste vloeistof onmiddellijk opgeruimd kan worden.
- De PMVC stelt voor om volgende bijzondere voorwaarden op te leggen zoals voorgesteld door de AMV:
  2. Het leveren van veevoeder en het laden en lossen van dieren dient overdag te gebeuren.
  3. Er dienen afspraken gemaakt te worden met de leveranciers om de motor zo snel mogelijk stil te leggen en het onnodig dichtslaan van de laadklep te vermijden.
- Onderstaande bijzondere voorwaarden zijn geldig vanaf het moment dat er meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee op de inrichting aanwezig zijn:
  4. Er dient een milieubeheersysteem ingevoerd en nageleefd te worden, conform de bepalingen in BBT 1 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- en pluimveehouderij.
  5. Het volgende milieuprestatieniveau voor totaal uitgescheiden stikstof is van toepassing, conform BBT 3 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- of pluimveehouderij:

diercategorie	milieuprestatieniveau, jaargemiddelde (in kg N/dierplaats)
legkippen	0,8

6. Het volgende milieuprestatieniveau voor totaal uitgescheiden fosfor is van toepassing, conform BBT 4 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- of pluimveehouderij:

diercategorie	milieuprestatieniveau, jaargemiddelde (in kg P/dierplaats)
legkippen	0,45

7. Het totaal uitgescheiden stikstof en fosfor in mest dient ten minste eenmaal per jaar voor elke diercategorie gemonitord te worden door toepassing van één van de technieken vermeld in BBT 24 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- of pluimveehouderij.
8. De ammoniakemissies in de lucht dienen gemonitord te worden door toepassing van één van de technieken en bijbehorende frequentie vermeld in BBT 25 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- of pluimveehouderij.

9. Stofemissies van elke stal dienen minstens eenmaal per jaar gemeten te worden door toepassing van één van de technieken vermeld in BBT 27 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- of pluimveehouderij.
  10. Conform BBT 29 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- of pluimveehouderij dienen de volgende procesparameters op de inrichting minstens eenmaal per jaar gemonitord te worden:
    - a. totaal waterverbruik
    - b. totaal elektrisch energieverbruik, het verbruik in de stal wordt afzonderlijk gemeten van eventuele andere installaties
    - c. totaal brandstofverbruik
    - d. totaal voederverbruik
    - e. totale hoeveelheid geproduceerde mestDeze monitoringsgegevens dienen ter beschikking gehouden te worden van de toezichthouder.
- De PMVC stelt voor om de ammoniakemissiearme uitvoering van de stallen als volgt op te nemen in de bijzondere voorwaarden:
11. "Het ammoniakemissiearme stalsysteem P-3.5 (verrijkt kooisysteem met mestbandbeluchting en droogtunnel) moet worden geïmplementeerd bij de bouw van de nieuwe leghennenstal. De uitvoering en het gebruik van het ammoniakemissiearme stalsysteem moet volledig gebeuren conform het ministeriële besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen, zoals gewijzigd bij latere besluiten."
- De volgende overwegingen kunnen in dat verband in het afzonderlijke besluit worden opgenomen:

"Overwegende dat de bestaande stallen 1 en 2 zullen worden gesloopt; dat op de vrijgekomen plaats een nieuwe ammoniakemissiearme stal zal worden gebouwd voor het houden van 101.088 leghennen; dat het ammoniakemissiearme stalsysteem P-3.5 (verrijkt kooisysteem met mestbandbeluchting en droogtunnel) zal worden geïmplementeerd bij de bouw van de nieuwe leghennenstal; dat het ministeriële besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen, zoals gewijzigd bij latere besluiten, bepaalde eisen stelt aan de uitvoering en het gebruik van het vermelde systeem; dat uitvoering en gebruik van het ammoniakemissiearme stalsysteem volledig moet gebeuren conform de bepalingen van het vermelde ministeriële besluit;

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

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

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

Overwegende dat het advies van de PMVC in aanmerking wordt genomen;

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 voor de toetsing van de aanvraag aan de kenmerken van het watersysteem, en aan de doelstellingen en beginselen van artikel 5, 6 en 7 van het Decreet Integraal Waterbeleid kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

**MLAV1-2017-0025**  
**Iv Van Tilburg**

Overwegende dat voor de toetsing van de aanvraag aan artikel 26bis en artikel 36ter,§3 en §4 van het Natuurdecreet kan verwezen worden naar het advies van de PMVC;

Overwegende dat de exploitant volgens het Mestdecreet over de nodige nutriëntenemissierechten dient te beschikken alvorens te exploiteren;

Overwegende dat de bestaande stallen 1 en 2 zullen worden gesloopt; dat op de vrijgekomen plaats een nieuwe ammoniakemissiearme stal zal worden gebouwd voor het houden van 101.088 leghennen; dat het ammoniakemissiearme stalsysteem P-3.5 (verrijkt kooisysteem met mestbandbeluchting en droogtunnel) zal worden geïmplementeerd bij de bouw van de nieuwe leghennenstal; dat het ministeriële besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen, zoals gewijzigd bij latere besluiten, bepaalde eisen stelt aan de uitvoering en het gebruik van het vermelde systeem; dat uitvoering en gebruik van het ammoniakemissiearme stalsysteem volledig moet gebeuren conform de bepalingen van het vermelde ministeriële besluit;

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

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

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning volledig toe te staan voor onbepaalde duur;

**B E S L U I T:**

**ARTIKEL 1 - Voorwerp**

§1. Aan de Iv Van Tilburg, gevestigd in de Oordeelstraat 7 a te 2387 Baarle-Hertog, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit de vergunning verleend om een pluimveebedrijf, gelegen in de Oordeelstraat 7 a te 2387 Baarle-Hertog, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-E-4A2, verder te exploiteren en te veranderen door uitbreiding en wijziging, zodat de inrichting voortaan omvat:

- een brandstofverdeelslang (6.5.1);
- stallen met plaatsen voor in totaal 101.088 leghennen (*uitbreiding met 81.088 plaatsen*) (9.3.1.c.2 – 9.3.1.d);
- een transfo van 250 kVA (*uitbreiding*) (12.2.1);
- de opslag van 2.805 kg diesel in een bovengrondse houder van 3.300 liter (*uitbreiding met 2.300 liter / 1.955 kg en verplaatsing*) (17.3.2.1.1.1.b);
- de opslag van 700 m<sup>3</sup> dierlijke mest (*vermindering met 405 m<sup>3</sup>*) (28.2.c.1);
- een dieselmotor (noodstroom) met een nominaal thermisch ingangsvermogen van 100 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 500 draaiuren per kalenderjaar in werking) (*uitbreiding*) (31.1.1.b);
- de opslag van 42 ton eieren (*uitbreiding*) (45.4.e.1).

Vlarem-rubricering: 6.5.1 – 9.3.1.c.2 – 9.3.1.d – 12.2.1 – 17.3.2.1.1.1.b – 28.2.c.1 – 31.1.1.b – 45.4.e.1.

**MLAV1-2017-0025**  
**lv Van Tilburg**

§2. De lopende vergunning wordt opgeheven vanaf realisatie van de veranderingen.

**ARTIKEL 2 – Koppeling aan de stedenbouwkundige vergunning**

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

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

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

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

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

**ARTIKEL 3 – Voorwaarden**

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

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)
- Algemene voorwaarden Vlarem III: deel 2
- Lucht: hoofdstuk 4.4 (beheersing van luchtverontreiniging)

b. Sectorale voorwaarden:

- Brandstofverdeelinstallaties voor motorvoertuigen: afdeling 5.6.2
- Dieren: hoofdstuk 5.9
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Opslag van gevaarlijke producten - gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.17.1
- Gevaarlijke vaste stoffen en
- Dierlijke mest: afdeling 5.28.2
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31

c. Bijzondere voorwaarden:

1. De exploitant dient voor de opslagtank met een inhoudsvermogen van 2.805 kg diesel en bijhorende brandstofverdeelinstallatie de nodige maatregelen te treffen om het morsen van vloeistoffen en verontreiniging van de bodem, het grond- en oppervlaktewater te voorkomen.

- Ter hoogte van brandstofverdeelinstallatie dient er steeds het nodige absorptiemateriaal aanwezig te zijn, zodat accidenteel gemorste vloeistof onmiddellijk opgeruimd kan worden.
2. Het leveren van veevoeder en het laden en lossen van dieren dient overdag te gebeuren.
  3. Er dienen afspraken gemaakt te worden met de leveranciers om de motor zo snel mogelijk stil te leggen en het onnodig dichtslaan van de laadklep te vermijden.
  4. Onderstaande bijzondere voorwaarden zijn geldig vanaf het moment dat er meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee op de inrichting aanwezig zijn:
    - a. Er dient een milieubeheersysteem ingevoerd en nageleefd te worden, conform de bepalingen in BBT 1 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- en pluimveehouderij.
    - b. Het volgende milieuprestatieniveau voor totaal uitgescheiden stikstof is van toepassing, conform BBT 3 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- of pluimveehouderij:

diercategorie	milieuprestatieniveau, jaargemiddelde (in kg N/dierplaats)
legkippen	0,8

- c. Het volgende milieuprestatieniveau voor totaal uitgescheiden fosfor is van toepassing, conform BBT 4 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- of pluimveehouderij:
- | diercategorie | milieuprestatieniveau, jaargemiddelde (in kg P/dierplaats) |
|---------------|--|
| legkippen     | 0,45   |
- d. Het totaal uitgescheiden stikstof en fosfor in mest dient ten minste eenmaal per jaar voor elke diercategorie gemonitord te worden door toepassing van één van de technieken vermeld in BBT 24 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- of pluimveehouderij.
        - e. De ammoniakemissies in de lucht dienen gemonitord te worden door toepassing van één van de technieken en bijbehorende frequentie vermeld in BBT 25 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- of pluimveehouderij.
        - f. Stofemissies van elke stal dienen minstens eenmaal per jaar gemeten te worden door toepassing van één van de technieken vermeld in BBT 27 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- of pluimveehouderij.
        - g. Conform BBT 29 van de BBT-conclusies voor intensieve varkens- of pluimveehouderij dienen de volgende procesparameters op de inrichting minstens eenmaal per jaar gemonitord te worden:
          - i. totaal waterverbruik
          - ii. totaal elektrisch energieverbruik, het verbruik in de stal wordt afzonderlijk gemeten van eventuele andere installaties
          - iii. totaal brandstofverbruik
          - iv. totaal voederverbruik
          - v. totale hoeveelheid geproduceerde mestDeze monitoringsgegevens dienen ter beschikking gehouden te worden van de toezichthouder.
5. Het ammoniakemissiearme stalsysteem P-3.5 (verrijkt kooisysteem met mestbandbeluchting en droogtunnel) moet worden geïmplementeerd bij de bouw van de nieuwe leghennenstal. De uitvoering en het gebruik van het ammoniakemissiearme stalsysteem moet volledig gebeuren conform het ministeriële besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen, zoals gewijzigd bij latere besluiten.

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

**MLAV1-2017-0025**  
**lv Van Tilburg**

**ARTIKEL 4** - Termijn voor ingebruikname

De in artikel 1 vergunde inrichting dient in gebruik genomen te worden binnen 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 van onbepaalde duur, 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.

**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 artikel 6 van het Decreet Omgevingsvergunning.
- §2. Elke overdracht die betrekking heeft op een vergunningsplichtige exploitatie van een ingedeelde inrichting of activiteit moet vooraf worden gemeld aan de vergunningverlenende overheid, overeenkomstig de bepalingen van artikel 97 van het Besluit Omgevingsvergunning.
- §3. Een hernieuwing van een omgevingsvergunning die of van een gedeelte ervan dat voor bepaalde duur is verleend, moet worden aangevraagd overeenkomstig artikel 70 van het Decreet Omgevingsvergunning uiterlijk tussen de 24 en 12 maanden vóór het verstrijken van de vergunningstermijn van de lopende vergunning.

**ARTIKEL 8** -

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

**MLAV1-2017-0025**  
**Iv Van Tilburg**

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 22 juni 2017.

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

Verslaggever: Rik Röttger

In opdracht:  
De Provinciegriffier,

(w.g.)

Danny Toelen

De Voorzitter,

(w.g.)

Cathy Berx

Voor eensluidende kopie

Voor de provinciegriffier  
De dossierbehandelaar

Katleen Claus