

MLAV1/1000000417/kadc.

## BESLUIT VAN DE DEPUTATIE VAN DE PROVINCIE ANTWERPEN

OVER DE VERGUNNINGSAANVRAAG VAN DE NV KEMPENHOF MET BETREKKING TOT EEN PLUIMVEEBEDRIJF, GELEGEN TE 2330 MERKSPLAS, HOEKEINDE 95, 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 27 september 2010 ingediend door de nv Kempenhof, gevestigd Hoekeinde 95 te 2330 Merksplas, strekkende tot het verkrijgen van een milieuvergunning om een pluimveebedrijf, gelegen te 2330 Merksplas, Hoekeinde 95, kadastragegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-H-59m3, 1-H-59s3, 1-H-59t3, verder te exploiteren na verandering door toevoeging, uitbreiding en wijziging, als volgt :

- toevoeging van perceel 1-H-59t3
- 6 stallen met plaatsen voor in totaal 149.382 legkippen (uitbreiding met 89.482 plaatsen binnen bestaande gebouwen – omvorming naar volièrestallen) (9.3.1.c.2 – 9.3.1.d);
- een grondwaterwinning op een diepte van 200 m met een maximaal opgepompt debiet van 55 m<sup>3</sup>/dag en 20.200 m<sup>3</sup>/jaar (uitbreiding met 20 m<sup>3</sup>/dag en 8.500 m<sup>3</sup>/jaar) (53.8.2).

Akte wordt genomen van de volgende klasse 3-inrichtingen :

- een transformator van 100 kVA (nieuw) (12.2.1);
- de opslag van 1.650 liter propaan in een bovengrondse houder (vermindering met 350 liter) (16.8.1);
- de opslag van 1.702 m<sup>3</sup> dierlijke mest, waarvan 6 m<sup>3</sup> reinigingswater (vermindering met 510 m<sup>3</sup>) (28.2.c.1);
- een motor horende bij een noodstroomaggregaat met een vermogen van 43 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 360 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking) (nieuw) (31.1.1.b);
- de opslag van 40 ton eieren (vermindering met 10 ton) (45.4.e.1);

Vlaremrubricering volgens aanvrager: 9.3.1.c.2 – 9.3.1.d - 12.2.1 - 16.8.1 - 28.2.c.1 - 31.1.1.b - 45.4.e.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 nr. MLAV1/04-302 d.d. 17 maart 2005 van de deputatie, houdende vergunning voor het verder exploiteren na verandering door wijziging en uitbreiding van een pluimveebedrijf voor een termijn verstrijkend op 17 maart 2025;
- Besluit nr. MLAV1/08-418 d.d. 27 november 2008 van de deputatie houdende vergunning voor de verandering door uitbreiding van een pluimveebedrijf voor een termijn verstrijkend op 17 maart 2025;

Gelet op het feit dat deze aanvraag voor de eerste maal werd ingediend op 27 september 2010; op het feit dat op datum van 8 oktober 2010 de milieuvergunningsaanvraag ontvankelijk en volledig werd verklaard;

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

Gelet op het verslag van de informatievergadering zoals bedoeld in artikel 18 van het Vlarem; op het feit dat de vergadering werd geannuleerd aangezien er geen geïnteresseerden opdaagden;

Gelet op het proces-verbaal betreffende het openbaar onderzoek d.d. 29 november 2010 waaruit blijkt dat er noch schriftelijke, noch mondelinge bezwaren en/of opmerkingen werden ingediend;

Gelet op het gunstig advies d.d. 25 november 2010 van het college van burgemeester en schepenen van Merksplas (kenmerk 1/281); op volgende elementen uit dit advies :

1. Er werden geen opmerkingen of bezwaren ingediend.
2. In het MER wordt, op advies van het college, als bijkomende milderende maatregel voor het voorkomen van geurhinder en vliegenplagen voorgesteld om de afgedraaide mest onmiddellijk te verwijderen. Deze maatregel dient als bijzondere maatregel opgelegd te worden.
3. Het college sluit zich voor wat betreft rubriek 53 aan bij het advies van VMM-Afdeling Water;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies d.d. 1 december 2010 van de afdeling van het departement Leefmilieu, Natuur en Energie (LNE), bevoegd voor Milieuvergunningen (AMV) (kenmerk AMV/A/10/6623); op volgende elementen uit dit advies :

1. Het voorwerp van onderhavige aanvraag betreft in hoofdzaak een vroegtijdige hernieuwing en verandering van een vergund legkippenbedrijf.
2. De exploitant vraagt een vroegtijdige hernieuwing van de vergunning gelet op de investering in een nieuw huisvestingssysteem voor stallen 1, 2, 3, 4 en 6. In overeenstemming met artikel 18§3 van het milieuvergunningendecreet kan dit aangevraagd worden.
3. Met het besluit van de deputatie van 27 november 2008 is de exploitant vergund voor het houden van 59.900 legkippen. De exploitant wenst met deze aanvraag het hernieuwen van de bestaande vergunning en de uitbreiding met 89.482 legkippen tot een totaal van 149.382 legkippen.
4. De exploitant vraagt de toevoeging van perceel 1-H-59t3. Op het perceel bevindt zich de hoogspanningscabine.
5. Het betreft een legkippenbedrijf waarbij elke 13 maanden legrijpe dieren worden aangevoerd. Op het einde van de legperiode worden ze afgevoerd als soepkippen.
6. Alle legkippen zullen worden onderbracht in de bestaande gebouwen. Er worden geen nieuwe stallen bijgebouwd op de inrichting. De ruimte (stal 6) die nu dienst doet als berging, eierenverzamel- en eierenopslaglokaal en mestopslagruimte, zal ingericht worden voor het houden van legkippen. Alle stallen zullen voorzien worden van het ammoniakemissiearme (AEA) stalsysteem P-4.3: Volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (voor nageschakelde technieken). Stal 5 is reeds ingericht als volièrehuisvesting. Er dienen wel nog enkele aanpassingen te gebeuren, zodat het volledig voldoet aan het AEA stalsysteem P-4.3.

7. De inrichting is gelegen in agrarisch gebied, niet in waterwingebied of beschermingszone, waardoor voldaan wordt aan de verbodsbepalingen van art 5.9.5.3 van Vlare II. Het betreft hier een verandering van een bestaande inrichting, waarvan de vergroting meer dan 100% bedraagt t.o.v. de lopende basisvergunning.
8. De inrichting beschikt volgens de gegevens over 170 waarderingspunten en 149.382 legkippen. Conform artikel 5.9.5.3 §5 van Vlare II moet de inrichting op minimaal 300m liggen van hinder-/risicogevoelige gebieden zoals gedefinieerd in dit artikel. Aan de hierboven vernoemde afstandsregel wordt bijgevolg voldaan.
9. Op de inrichting wordt geen mengmest opgeslagen. Er wordt geen afzonderlijke mestopslag buiten de stal voorzien. De mest wordt na elke afdraai onmiddellijk afgevoerd. In elke stal bevindt zich een mestputje (citerne van 1 m<sup>3</sup>) waarin het reinigingswater van de stal opgevangen wordt. Het reinigingswater wordt uitgespreid op de cultuurgronden volgens de regels van het mestdecreet.
10. De exploitant vraagt een uitbreiding van het opgepompte debiet van de grondwaterwinning van 35 m<sup>3</sup>/dag en 11.700 m<sup>3</sup>/jaar naar 55 m<sup>3</sup>/dag en 20.200 m<sup>3</sup>/jaar (53.8.2). Het grondwater dat zal worden opgepompt op een diepte van 200 m t.o.v. maaiveld is bestemd voor de landbouw als drink- en reinigingswater voor dieren en stallen. Het water dat wordt gebruikt voor de dieren moet in principe aan dezelfde voorwaarden voldoen als drinkwater voor menselijke consumptie. Voor het reinigen van de stallen wordt gebruikgemaakt van een hogedrukreiniger om het gebruik van grondwater te beperken.
11. Conform artikel 5.53.2.2 van Vlare II is er een peilbuis aanwezig op de inrichting. Deze heeft een binnendiameter van 25 mm.
12. De maximale waterbehoefte op het kippenbedrijf is 18.359,0478 m<sup>3</sup>/jaar, waarvan 17.925,84 m<sup>3</sup>/jaar als drinkwater voor de dieren (149.382 x 0,12 m<sup>3</sup>/dier.jaar) en 433,21 m<sup>3</sup>/jaar als reinigingswater (149.382 x 0,0029 m<sup>3</sup>/dier.jaar). In het MER wordt voorgesteld om het opgepompte debiet te verlagen naar 19.718 m<sup>3</sup>/jaar, aangezien het gevraagde debiet van de grondwaterwinning hoger ligt dan de BBT- en LNE-richtwaarden. Gelet op bovenstaande wordt een gunstig advies gegeven voor het oppompen van grondwater op een diepte van 200 m met een maximaal debiet van 19.700 m<sup>3</sup>/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. Volgende klasse 3-inrichtingen worden gemeld:
  - a) transformator van 100 kVA (12.2.1): deze bevindt zich in de hoogspanningscabine;
  - b) opslag van 1.650 liter propaan in een bovengrondse houder (vermindering met 350 liter) (16.8.1): Er wordt voldaan aan de afstandsregels;
  - c) motor horende bij een noodstroomaggregaat met een vermogen van 43 kW (31.1.1.b);
  - d) opslag van 40 ton eieren (vermindering met 10 ton) (45.4.e.1).De klasse 3-inrichtingen waarvan de hinder beperkt is en waarvan akte dient genomen te worden, mogen enkel geëxploiteerd worden indien voldaan wordt aan de voorwaarden van Vlare II.
14. De activiteiten van de exploitant vallen onder het toepassingsgebied van rubriek 21b) van bijlage I van het MER-besluit 'Installaties voor intensieve pluimvee- en varkenshoudereij met meer dan 60.000 plaatsen voor hennen (legkippen)' Er is een MER opgesteld. In de huidige situatie bevinden de legkippen zich in 5 stallen, waarbij er in vier stallen gebruik gemaakt wordt van een scharreelsysteem en één stal van volièresysteem. In de gewenste situatie zullen de legkippen zich bevinden in 6 stallen, allemaal uitgerust met het AEA stalsysteem P-4.3 'Volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband.' De mestbanden in de stallen zullen minimaal éénmaal per week afgedraaid worden.
  - a) Geur:
    - Door de uitbreiding van het bedrijf zal de geuremissie met 150% toenemen van 20.366 OU<sub>E</sub>/s naar 50.790 OU<sub>E</sub>/s. Omdat het bedrijf echter in een bronnencluster ligt, wordt enkel het cumulatief geurmodel verder in beschouwing genomen. Wel wordt op de cumulatieve modellen een extra contour indicatief weergegeven, nl de contour van 3 OU<sub>E</sub>/

s die door de geuremissie van het individueel bedrijf verkregen wordt. De cumulatieve geurwaarnemingen veroorzaken in de gewenste situatie een gering negatief effect voor 5 bijkomende woningen binnen de geurcontour 3-5 OU<sub>E</sub>/s. In de overige geurcontouren komen geen extra woningen te liggen. Er bevindt zich geen woongebied of woongebied met landelijk karakter binnen de regio waarover de geurpluim zich uitstrekt. Uit klachtenregistratie blijkt dat er in het verleden nog geen schriftelijke klachten werden opgetekend.

- In het MER werden verdere mogelijkheden beschreven om de geurhinder te beperken. Er werd geconcludeerd dat luchtwassers niet in gebruik zullen genomen worden, aangezien de geurconcentratie in het afgas te laag is en het totale ventilatiedebiet te hoog. Daarenboven kan stof dat neerkomt uit de stallen voor verstopping van de wasser zorgen. Voor de biofilter werd enigszins hetzelfde geconcludeerd en ook dat de restgeurconcentratie na een biofilter al snel 1.000 OU<sub>E</sub>/m<sup>3</sup> kan bedragen.
- Er kan bijkomende geurhinder ontstaan door het opslaan van mest in containers buiten de stallen die afgedekt worden met een zeil. De exploitant zou kunnen overwegen om deze mest direct na het afdraaien af te voeren van het bedrijf. Op deze manier kan geurhinder door de gewijzigde mestopslag voorkomen worden, en de directe afvoer van het bedrijf draagt tevens bij tot het voorkomen van vliegenplagen door mestopslag.
- In het aanvraagdossier wordt de bijkomende hinder voor deze 5 woningen in detail beschreven: 2 woningen gaan van 2,86 OU/m<sup>3</sup> naar 3,08 OU/m<sup>3</sup>, 1 woning van 2,85 OU/m<sup>3</sup> naar 3,00 OU/m<sup>3</sup>, 1 woning van 2,98 OU/m<sup>3</sup> naar 3,09 OU/m<sup>3</sup> en 1 woning van 2,99 OU/m<sup>3</sup> naar 3,08 OU/m<sup>3</sup>. In het aanvraagdossier wordt vermeld dat de mest onmiddellijk na het afdraaien afgevoerd wordt en niet opgeslagen in containers.

b) Verzuring:

- De totale ammoniakemissie ten gevolge van de bedrijfsuitbating bedraagt in de huidige vergunde situatie 18.869 kg/jaar. In de gewenste situatie zal deze emissie afnemen met 29% tot 13.444 kg/jaar. In het huidige stalsysteem wordt uitgegaan van een emissie van 0,315 kg NH<sub>3</sub>/dier/jaar. In de gewenste situatie dient uitgegaan te worden van 0,09 kg/dier/jaar (systeem P-4.3).
- Als gekeken wordt naar de verzurende depositie ten gevolge van de uitbreiding van het bedrijf en de omliggende verzuringskwetsbare BWK-elementen, dan kan gesteld worden dat in de gewenste situatie geen kritische lasten meer overschreden worden, dit in vergelijking tot de huidige situatie waar er een overschrijding is voor vijf elementen. Globaal gezien kan gesteld worden dat de bedrijfsspecifieke bijdrage ter hoogte van alle aangeduide elementen sterk gaat dalen in de gewenste situatie, dit kan worden gezien als een positieve evolutie. Voor twaalf van de aangeduide elementen blijft de bedrijfsspecifieke bijdrage binnen de aangegeven klasse, voor 24 van de aangeduide elementen daalt de bedrijfsspecifieke bijdrage met één klasse.
- De bijdrage van het bedrijf tot de gehele NH<sub>3</sub>-emissie van Merksplas bedraagt momenteel 4,9% en neemt in de gewenste situatie af tot 3,5%. Het bedrijf zal in beide situaties een verzurende invloed uitoefenen op zijn omgeving. In de huidige situatie wordt het BAU-scenario overschreden over 44 ha, naar de toekomst neemt dit af tot 13 ha. Dit is 31 ha minder dan in de huidige situatie en kan aanzien worden als een positieve evolutie. De oppervlakte aan verzuring kwetsbare elementen binnen de regio met overschrijding neemt af van 6,67 ha naar 1,9 ha.

c) Vermesting:

- Er vindt geen afzet van vaste mest plaats op bedrijfseigen gronden, enkel het reinigingswater van de stallen wordt uitgereden. De afgedraaide mest wordt afgevoerd naar een mestverwerkinginstallatie en geëxporteerd. Er wordt zowel in de huidige als in de gewenste situatie voldaan aan de mestverwerkingsplicht.
- Inzake vermisting neemt de bedrijfsspecifieke bijdrage (sterk) af ter hoogte van de aangeduide vermistingskwetsbare elementen. Er is echter nog sprake van een significant negatief effect (meer dan 50%) voor zeven van de aangeduide elementen. Er worden

milderende maatregelen voorgesteld die betrekking hebben op het voedergebruik en de mest.

d) Geluid:

- Geluidshinder door het bedrijf kan geproduceerd worden door volgende activiteiten: ventilatoren, vullen van voedersilo's, transport van grondstoffen, laden en lossen van dieren, de dieren zelf, verwarming (warmeluchtblazers) mestverwerking. Indien er enkel met het geluid van de ventilatoren rekening gehouden wordt, is er sprake van een bijkomend gering negatief effect t.h.v. één bedrijfsvreemde woning. Indien het geluid van de ventilatoren gecumuleerd wordt met de geluidsproductie bij het leveren van het voeder, is er eveneens sprake van een bijkomend gering negatief effect t.h.v. één woning. Er worden naar de toekomst toe geen specifieke maatregelen voorgesteld. Er zijn in het verleden geen schriftelijke klachten gemeld.

e) Stof:

- De voornaamste stofbronnen voorkomend op het landbouwbedrijf zijn: vullen van voedersilo's en emissielucht van stallen. De exploitant verplicht het gebruik van een stofzak bij het vullen van de voedersilo's, waardoor sprake is van geen of een verwaarloosbaar effect. Er zijn geen aanwijzingen om te veronderstellen dat de jaargemiddelde norm voor PM<sub>10</sub>-stof door de gecumuleerde stofemissie van het bedrijf met de gemeentelijke achtergrondconcentratie overschreden wordt. Er is sprake van een verwaarloosbaar effect.
- In het MER werden verdere mogelijkheden beschreven om de stofhinder te beperken. Er werd geconcludeerd dat een doekenfilter niet aan te raden is, aangezien de stofconcentraties op het pluimveebedrijf veel te laag liggen.
- Een andere mogelijkheid om de hoeveelheid fijn stof rond de inrichting terug te dringen, is het verder uitbouwen van een groenscherm aan de N-zijde van de inrichting dat als windsingel kan fungeren.

f) Water:

- Er is een diepe grondwaterwinning op het bedrijf met een diepte van 200 m en gewenst debiet van 55 m<sup>3</sup>/dag en 20.200 m<sup>3</sup>/jaar. Binnen de spreidingskegel van de bedrijfseigen winning ligt er in de gewenste situatie één andere grondwaterwinning die uit dezelfde laag pompt. Er is sprake van een negatief effect door het mogelijk cumulatief effect op de grondwaterwinning.
- Er wordt voorgesteld om het gevraagde debiet te verlagen tot 19.700 m<sup>3</sup>/jaar, aangezien het gevraagde debiet hoger ligt dan de BBT- en LNE-richtwaarden.

g) Bodem:

- Op de voorliggende inrichting is er enkel een tank van 2.000 liter propaangas aanwezig. De wettelijk voorgeschreven veiligheidsmaatregelen zullen in acht genomen worden. De propaantank voldoet aan de nodige veiligheidsvoorschriften en wordt periodiek gekeurd.

h) Er dient opgemerkt te worden dat in de eindconclusie van het MER vermeld wordt dat het uitbouwen van een groenscherm ten noorden van de inrichting, dat als windsingel fungeert, voor een verdere beperking van de verzurende en vermestende depositie kan zorgen, alsook de hoeveelheid fijn stof die vrijkomt rondom de inrichting kan terugdringen. Rekening houdend met bovenstaande en met de toenemende geuremissies en stofemissies uitgaande van de uitbreiding, dient de exploitant een groenscherm aan te leggen ten noorden van de inrichting dat als windsingel fungeert. Bijgevolg wordt dit in een bijzondere voorwaarde geformuleerd.

15. GPBV-evaluatie:

Door de exploitatie van 149.382 legkippen in de zin van rubriek 9.3.1.d 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 wordt volgende BBT aangehaald voor het reduceren van afval: afvalstromen minimaliseren en volgens de meest aangewezen opties afvoeren.
  - De belangrijkste afvalstof geproduceerd op de inrichting is mest van de legkippen. Het beheer en het afvoeren van de mest wordt geregeld via het meststoffendecreet. De hoeveelheid af te voeren mest wordt beperkt door: het waterverbruik te beperken, een goede voederconversie, de groei optimaal te laten verlopen en ziekten te voorkomen. Voor de aangehaalde BBT in de BREF betreffende mestopslag en aanwending wordt doorverwezen naar het compartiment lucht en geur.
  - Kadavers worden verzameld tijdens de dagelijkse inspectie. Na melding worden deze door Rendac opgehaald, zij komen ongeveer eenmaal per week langs. Het aantal kadavers wordt beperkt door een goede bedrijfsvoering. Al de occasioneel geproduceerde afvalstoffen (glas, ijzer, landbouwfolie, verpakkingsmateriaal,...) worden afgevoerd naar het containerpark of meegegeven met de leverancier van de producten.
  - 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 ( $\text{NH}_3$ ,  $\text{N}_2\text{O}$ ,  $\text{CH}_4$ ) 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;
    - optimaliseren van stallen en/of mestopslagplaatsen binnen de bedrijfslocatie;
    - toepassen van ammoniakemissiearme stalsystemen voor varkens en pluimvee.Er wordt gebruikgemaakt van aangepaste voeders om een optimale voederconversie te bekomen. Op de inrichting worden de dieren gevoederd volgens een meerfasig voederschema, de dieren krijgen verschillende soorten legmeel toegediend. Er wordt aangepast voedsel toegediend volgens de leeftijd van de dieren, zodat de nutriënten zo optimaal mogelijk opgenomen worden en de emissies beperkt worden. Het eiwitgehalte in het voeder wordt verlaagd en de dieren worden gevoederd met stikstofarm voeder. Er is een nutriëntenbalans voorhanden
  - Alle zes de stallen worden ingericht volgens het AEA stalsysteem P-4.3. Er is gekozen voor volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. De mest wordt in de

gewenste situatie wekelijks uit de stallen verwijderd en afgevoerd. Op de inrichting wordt geen mengmest of vaste mest buiten de stallen opgeslagen. De ventilatie gebeurt via zijdelingse ventilatie.

De stofemissie die aanwezig is in de pluimveestallen, wordt veroorzaakt door het dier zelf en het voeder. Het droogvoeder, dat aanleiding kan geven tot stofhinder, wordt opgeslagen in silo's of in verpakte vorm. 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 ontluuchtingsbuis, waardoor de stofproductie beperkt wordt. De meeste oppervlakten die bereden worden, zijn verhard. De uitgaande lucht wordt niet verder behandeld in een gaswasser. Ten noordoosten van de inrichting bevindt zich momenteel een loofbosje (aan de straatkant), voor de rest is er geen groenscherm aanwezig.

- 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 (afdeling 5.9.2), m.b.t. de ligging van 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 (afdeling 5.9.10).
- Gelet op de toenemende geuremissies en stofemissies uitgaande van de uitbreiding, dient de exploitant een groenscherm aan te leggen ten noorden van de inrichting dat als windsingel fungeert (zie bespreking MER). Bijgevolg wordt dit in een bijzondere voorwaarde geformuleerd.

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.
- In de kippenstallen wordt altijd het 'all in, all out'-systeem toegepast. Laden en lossen van dieren komt periodiek voor. De aanvoer (lossen) van de kippen gebeurt tijdens de kantooruren. Het inladen van de kippen gebeurt aan de gebouwen zelf. Er wordt steeds gevraagd om de motor van de vrachtwagen af te leggen. De pluimveestallen zijn goed geïsoleerd zodanig dat het lawaai afkomstig van de dieren, de ventilatoren en de voederinstallatie tot een minimum herleid wordt. Het vullen van de voedersilo's vindt overdag plaats. Alle stallen worden op mechanische wijze verlucht. Er zijn geen trillingen aanwezig op de inrichting. De ventilatoren worden computergestuurd voor een optimale werking. De ventilatoren zijn axiaalventilatoren en produceren een minimum aan geluid (licht zoemend).
- Voor geluid en trillingen dient voldaan te worden aan de voorwaarden en geluidsrichtwaarden van Vlare II.

d) Energie (energieverbruik, thermisch-, elektrische-, 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 mechanische geventileerde stallen;
  - regelmatig controle en reiniging van leidingen en ventilatoren in mechanisch geventileerde stallen;

- isoleren van pluimveestallen in gebieden met een lage omgevingstemperatuur.
- De belangrijkste energievergende activiteiten op de inrichting zijn: ventilatie, verlichting van de stallen,... . Het ventilatiesysteem wordt optimaal afgesteld en op regelmatige basis worden de leidingen en ventilatoren gecontroleerd en zonodig gekuist. Er is een geoptimaliseerd ontwerp van het ventilatiesysteem aanwezig. De stallen worden niet verwarmd. Tot op heden werd nog geen audit uitgevoerd. Naar de toekomst toe zal dit wel gebeuren.
- In Vlare I artikel 43ter staat vermeld dat "de energie op doelmatige wijze wordt gebruikt". Naast artikel 43ter in Vlare I zijn er tevens 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).
- 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.
  - Bij legkippen wordt de voederconversie zo laag mogelijk gehouden (kg voederconsumptie per kg ei) om economische redenen.
- f) Water  
Verbruik
  - Het meeste water wordt gebruikt als drinkwater en als reinigingswater voor 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 uitrijden op het land.
  - Er wordt een waterbalans opgesteld. Het water is afkomstig van de grondwaterwinning. Het water wordt hoofdzakelijk gebruikt als drinkwater voor de dieren en als reinigingswater. Door het gebruik van drinknippels met lekgoet wordt er zo weinig mogelijk water verspild. Na het verwijderen van de mest worden de stallen uitgeborsteld en dan wordt pas nat gereinigd. Het reinigingswater wordt beperkt door het gebruik van een hogedrukreiniger en de lange inweektijd van de stallen. Regenwater wordt afgevoerd naar een naburige gracht. Door de plaatsing van een debietmeter zal het waterverbruik onder controle gehouden worden.
- Lozing
  - Er wordt geen afvalwater geloosd. Het reinigingswater van de stallen wordt opgevangen in een mestputje in de stal en uitgereden op het land.
  - 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.
  - Op het bedrijf is een propaangastank van 1.650 liter aanwezig. De aanwezige gastank voldoet aan de nodige veiligheidsvoorschriften en wordt regelmatig gecontroleerd. Verharde oppervlakten zijn weinig of niet bevuild met mest of etensresten omdat deze in de mate van het mogelijke gereinigd en onderhouden worden. Runoff van regenwater is daardoor niet bevuild. Vloeren en citernes zijn mestdicht.
  - 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 stallen zijn afgesloten buiten de werkuren, zodat die ontoegankelijk zijn voor onbevoegden. De toegang tot de inrichting blijft eveneens afgesloten. De stallen zijn enkel toegankelijk voor personen die noodzakelijk aanwezig moeten zijn in de stallen. Derden worden vermeden. Besmettelijke ziektes worden voorkomen door de kringen onmiddellijk af te zonderen van de gezonde dieren.
  - In Vlare I artikel 43ter staat vermeld dat "de nodige maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken".
  - 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. Buitendeuren die conceptueel geen functie hebben bij de luchtverversing zijn enkel open voor doorgang van personen, dieren of goederen of in geval van overmacht. De stallen zijn enkel toegankelijk voor personen die noodzakelijk moeten aanwezig zijn in de stallen. Derden worden vermeden. De ventilatie is computergestuurd zodat de hoeveelheid uitgestoten ventilatielucht tot het strikt noodzakelijke beperkt wordt. Doeltreffende bestrijdingsmaatregelen worden getroffen ter voorkoming van ongedierte zoals ratten, muizen en insecten. Besmettelijke ziektes worden voorkomen.
  - 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 I 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 hernieuwing van de vergunning voor een periode van 20 jaar gevraagd wordt, 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;

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

Gelet op het gunstig advies d.d. 25 november 2010 van de afdeling Operationeel Waterbeheer van de VMM (AOW) (kenmerk WAT/A/GW1/2584/vl); op volgende elementen uit dit advies :

1. De aanvraag betreft de hernieuwing van de grondwaterwinning gekoppeld aan een debietsuitbreiding.
2. De grondwaterwinning bestaat uit 1 winningsput die, op een diepte van 200 m, grondwater onttrekt uit het Zand van Berchem en/of Voort (HCOV-code: 0254). Het betreft een gespannen watervoerende laag.
3. De aanvrager wenst een debiet van 55 m<sup>3</sup> per dag en 20.200 m<sup>3</sup> per jaar t.o.v. 35 m<sup>3</sup> per dag en 11.700 m<sup>3</sup> per jaar eerder vergund. Het grondwater wordt hoofdzakelijk aangewend voor de drinkwatervoorziening van dieren en als reinigingswater voor de stallen. Rekening houdend met de gemiddelde gebruikswaarden voor veeteelt, inclusief reinigingswater en water voor huishoudelijk gebruik, zoals gepubliceerd door het Bestuur Land- en Tuinbouw van het Ministerie van Landbouw (1990), kan het verbruik worden geraamd op 19.718 m<sup>3</sup>/jaar. Het aangevraagde debiet, zijnde 20.200 m<sup>3</sup> per jaar is bijgevolg aanvaardbaar.
4. Onder verwijzing naar artikel 8 van het decreet van 18 juli 2003 betreffende het integraal waterbeleid werd voor deze aanvraag onderzocht of er een schadelijk effect door de grondwaterwinning wordt veroorzaakt. Er werd vastgesteld dat het schadelijk effect op het grondwatersysteem beperkt is en dat gunstig kan worden geadviseerd;

Gelet op het feit dat in het kader van eventuele grensoverschrijdende hinder aan de provincie Noord-Brabant (Nederland) een aanvraagdossier werd overgemaakt; dat de provincie Noord-Brabant met hun schrijven van 22 november 2010 (kenmerk 2360855) meedeelt dat :

1. Het bedrijf beschikt over een bestaande grondwaterwinning ten behoeve van drink- en reinigingswater. Deze winning pompt water op vanaf een diepte van 200 m uit de Zanden van Berchem en/of Voort (Mioceen aquifersysteem).
2. Momenteel is de inrichting vergund voor een capaciteit van max. 35 m<sup>3</sup>/dag of 11.700 m<sup>3</sup>/jaar.
3. Het bedrijf vraagt uitbreiding van deze bron tot een hoeveelheid van 20.200 m<sup>3</sup>per jaar. Overeenkomstig uitgevoerde berekeningen wordt de spreidingskegel (verlagingscontour) van de grondwaterdaling > 10 cm (tabel 58; bladzijde 142 MER) hierdoor vergroot van 186 naar 425 m
4. Op bladzijde143 wordt geconcludeerd dat gezien de diepte van de winning en de aanwezigheid van kleilagen boven de winning er geen effecten optreden ter hoogte van aan verdroging gevoelige vegetaties.
5. In Noord-Brabant wordt voor de beoordeling van de effecten van grondwaterstandsverlagingen op verdroginggevoelige natuur veelal de 5 cm verlagingscontour gehanteerd. Om een meer gefundeerde uitspraak te kunnen doen m.b.t. grensoverschrijdende effecten op dergelijke natuur is het ten behoeve van een onderbouwde conclusie nodig dat ook de contouren worden berekend voor de 5 cm grondwaterstandsverlaging.
6. Voor de overige milieuaspecten geeft de aanvraag ons geen aanleiding tot het maken van opmerkingen;

Gelet op het horen van mevrouw A. Van Lith en mevrouw L. Van Lith, exploitanten, en mevrouw A. Lauwerijssen, milieuadviseur van DLV, door de Provinciale Milieuvergunningscommissie d.d. 4 januari 2011;

Gelet op het deels gunstig-ongunstig advies d.d. 4 januari 2011 van de Provinciale Milieuvergunningscommissie (PMVC); op volgende elementen uit dit advies :

1. Horen van partijen

- Mevrouw A. Van Lith en mevrouw L. Van Lith, exploitanten, en mevrouw A. Lauwerijssen, milieuadviseur van DLV, worden gehoord.
- De voorzitter verwijst naar het deels gunstige–deels ongunstige advies van de AMV voor de grondwaterwinning, namelijk slechts gunstig voor een maximaal jaardebiet van 19.700 m<sup>3</sup>, gebaseerd op de cijfers uit het MER.
  - Mevrouw A. Lauwerijssen stelt dat de exploitanten hiermee akkoord kunnen gaan.
- Een deskundige vraagt hoeveel stallen nu al zijn uitgerust met het systeem P-4.3.
  - Mevrouw A. Lauwerijssen licht toe dat de kippen momenteel gehuisvest zijn in 5 stallen waarbij er in 4 stallen gebruik wordt gemaakt van een scharreelsysteem en in 1 stal van het volièresysteem. Er worden nu 6 stallen aangevraagd. Deze zullen in de toekomst allemaal worden uitgerust met het ammoniakemissiearme volièresstalsysteem P-4.3.
- Een deskundige merkt op dat uit het advies van de AMV blijkt dat door de uitbreiding van het bedrijf de geuremissie met 150% zal toenemen, maar dat de totale ammoniakemissie zal afnemen met 29%.
  - Mevrouw A. Lauwerijssen licht toe dat voor stallen uitgerust met een scharreelsysteem gerekend wordt met een ammoniakemissiefactor van 0,315 kg NH<sub>3</sub>/dier/jaar. Voor het volièresstalsysteem P-4.3 wordt gerekend met een ammoniakemissiefactor van 0,09 kg NH<sub>3</sub>/dier/jaar. Door de omschakeling van overwegend niet-ammoniakemissiearme scharrelstallen naar een ammoniakemissiearm volièresstalsysteem zal de ammoniakemissie bijgevolg sterk gereduceerd worden.  
Wat de geuremissie betreft, licht mevrouw A. Lauwerijssen toe dat, hoewel er overgegaan wordt van een niet-ammoniakemissiearm systeem naar een ammoniakemissiearm systeem, in beide gevallen gerekend wordt met een emissiefactor van 0,34 OU/s per kip. Dit zou een stijging van geureenheden met 150% betekenen. Mevrouw A. Lauwerijssen benadrukt hierbij dat het aantal gehinderden echter níét zal stijgen omwille van de zeer gunstige ligging van het bedrijf. Het cijfer is gebaseerd op een wetenschappelijke berekeningsmethode, maar in werkelijkheid zal de geurhinder volgens haar niet met 150% toenemen.
- De voorzitter vraagt naar de timing voor de uitvoering van de stallen met het ammoniakemissiearme stalsysteem.
  - Mevrouw A. Lauwerijssen informeert dat de exploitanten nu reeds bezig zijn met de uitvoering van de stallen. Zij zullen alleszins binnen de 3 jaar omgebouwd zijn en uitgerust met het ammoniakemissiearme stalsysteem.

2. Omschrijving en rubrieken

- De omschrijving en rubrieken zoals aangevraagd zijn correct en kunnen behouden blijven. De PMVC stelt voor in de omschrijving eveneens de totaaltoestand op te nemen.

3. Stedenbouwkundige verenigbaarheid

- De PMVC stelt vast dat zij nog geen beschikking heeft over het advies van het ARE. Dit wordt stilzwijgend gunstig geacht.
- De inrichting is volgens het gewestplan Turnhout gelegen in agrarisch gebied. In het verleden werden voor de inrichting reeds meerdere bouw- en stedenbouwkundige vergunningen verleend.
- De PMVC is van oordeel dat de inrichting principieel stedenbouwkundig verenigbaar is.

4. Openbaar onderzoek – bezwaren

- Er werden geen bezwaren ingediend.

5. Milieutechnische evaluatie

- De AMV adviseert ongunstig voor een debiet van meer dan 19.700 m<sup>3</sup>/jaar voor de grondwaterwinning:
  - De AMV stelt dat de maximale waterbehoefte op het kippenbedrijf 18.359,0478 m<sup>3</sup>/jaar is, waarvan 17.925,84 m<sup>3</sup>/jaar als drinkwater voor de dieren en 433, 21 m<sup>3</sup>/jaar als reinigingswater. In het MER wordt voorgesteld om het opgepompte debiet te verlagen naar 19.718 m<sup>3</sup>/jaar, aangezien het gevraagde debiet van de grondwaterwinning hoger ligt dan de BBT- en LNE-richtwaarden.
  - Volgens het schriftelijk advies van de AOW kan, 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), het verbruik worden geraamd op 19.718 m<sup>3</sup>/jaar. Het aangevraagde debiet, zijnde 20.200 m<sup>3</sup> per jaar, is aanvaardbaar voor de AOW.
    - In de zitting verduidelijkt de AOW zich gebaseerd te hebben op eigen cijfers en niet op de cijfers in het MER. Zij kan zich echter aansluiten bij het advies en voorstel van de AMV.
    - De PMVC volgt eveneens het standpunt van de AMV en verleent een deels gunstig – deels ongunstig advies voor de grondwaterwinning, namelijk slechts gunstig voor een maximaal jaardebiet van 19.700 m<sup>3</sup>.
  - De provincie Noord-Brabant (Nederland) merkt in haar advies op dat volgens de uitgevoerde berekeningen de spreidingskegel (verlagingscontour) van de grondwaterdaling > 10 cm (tabel 58; bladzijde 142 MER) door de aanvraag vergroot wordt van 186 naar 425 m. Voor de beoordeling van de effecten van grondwaterstandsverlagingen op verdrogingsgevoelige natuur wordt in Noord-Brabant veelal de 5 cm verlagingcontour gehanteerd. Om een meer gefundeerde uitspraak te kunnen doen m.b.t. grensoverschrijdende effecten op dergelijke natuur is het ten behoeve van een onderbouwde conclusie volgens de provincie Noord-Brabant nodig dat ook de contouren worden berekend voor de 5 cm grondwaterstandsverlaging.
    - De AOW licht in de zitting toe dat het hier een winning op een diepte van 200 m betreft uit een gespannen watervoerende laag. Het ondiep grondwater wordt van de grondwatertafel gescheiden door een kleilaag. Gezien deze hydrogeologische situatie is de invloed op de grondwatertafel volgens de AOW verwaarloosbaar.
- Voor het overige kunnen de gunstige adviezen gevolgd worden.

#### 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. 24 november 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 niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem, zodanig dat geen bijkomend wateradvies vereist is, en dat derhalve de aanvraag voldoet aan de in artikel 5 opgesomde doelstellingen van het decreet integraal waterbeleid.

#### 7. Termijn

- De vergunning kan deels worden verleend voor een termijn van 20 jaar vanaf datum vergunningsbeslissing met een termijn voor ingebruikname van de veranderingen van 3 jaar.
- De vergunning dient te worden geweigerd voor een debiet van meer dan 19.700 m<sup>3</sup>/jaar voor de grondwaterwinning (53.8.2).
- Akte kan worden genomen van de gemelde klasse 3-inrichtingen.
- Vanaf de realisatie van de verandering kunnen de lopende vergunningen worden opgeheven.

#### 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
  - Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
  - Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
  - Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6
  - Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
  - Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53
- c. Bijzondere voorwaarden
  - Voorgesteld door de AMV:
    - “Ten noorden van de inrichting dient een groenscherm aangelegd te worden dat als windsingel fungeert, om de verspreiding van stof, geur- en ammoniakemissie naar de omgeving toe te verminderen. Enkel wanneer dit niet in strijd is met de geldende bouwvergunning.”
      - De PMVC stelt voor deze voorwaarde als volgt te herformuleren:  
“Ten noorden van de inrichting dient een groenscherm aangelegd te worden dat als windsingel fungeert, om de verspreiding van stof, geur- en ammoniakemissie naar de omgeving toe te verminderen. Tenzij anders bepaald in de bouw- en/of stedenbouwkundige vergunningen dient het groenscherm minimaal 5 m breed te zijn en te bestaan uit streekeigen hoogstammige soorten, aangevuld met een dichte onderbegroeiing van laagstammige struiken. Het groenscherm dient te worden aangeplant tijdens het eerstvolgende plantseizoen volgend op het verlenen van de vergunning.”
  - De PMVC stelt voor onderstaande voorwaarde, zoals voorgesteld door de AMV en het schepencollege, op te leggen:
    - “De exploitant dient de afgedraaide mest uit de stallen direct te verwijderen.”
  - Bijkomende voorwaarde, voorgesteld door de PMVC:
    - “Systeem P-4.3 (Volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband) moet worden geïmplementeerd op de pluimveestallen. De uitvoering en het gebruik van het systeem moeten volledig conform het Ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen gebeuren.”
    - “De implementatie van het ammoniakemissiearme systeem dient zo snel mogelijk te gebeuren, waarbij een termijn van 3 jaar voor de volledige omvorming niet mag worden overschreden. In de stallen die werden omgebouwd, mogen pas opnieuw kippen worden gehuisvest zodra het attest zoals bedoeld in artikel 5.9.2.1.bis §2 werd afgeleverd.”

Gelet op de ligging van de inrichting in agrarisch gebied van 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 voormelde ruimtelijke en stedenbouwkundige voorschriften;

Overwegende dat de exploitant over de vereiste nutriëntenemissierechten dient te beschikken alvorens hij kan exploiteren;

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

Overwegende dat het deels gunstig/ongunstig advies van de PMVC in aanmerking wordt genomen;

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. 24 november 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; 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 niet relevant zijn voor wat betreft de invloed op het watersysteem, zodanig dat geen bijkomend wateradvies vereist is, en dat derhalve 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 exploitatie mits naleving van de in onderhavig besluit opgelegde milieuvergunningsvoorwaarden tot een aanvaardbaar niveau kunnen worden beperkt, behalve voor wat betreft het gedeelte van de aanvraag dat betrekking heeft op een debiet van meer dan 19.700 m<sup>3</sup>/jaar voor de grondwaterwinning (53.8.2);

Overwegende dat er bijgevolg aanleiding toe bestaat de gevraagde vergunning gedeeltelijk toe te staan voor een termijn van 20 jaar;

## B E S L U I T :

### **ARTIKEL 1 - Voorwerp**

§1 Aan de nv Kempenhof, gevestigd Hoekeinde 95 te 2330 Merksplas, wordt onder de voorwaarden bepaald in onderhavig besluit vergunning verleend om een pluimveebedrijf, gelegen te 2330 Merksplas, Hoekeinde 95, kadastergegevens (afdeling-sectie-perceelnummer) 1-H-59m3, 1-H-59s3, 1-H-59t3, verder te exploiteren na verandering door toevoeging, uitbreiding en wijziging, als volgt :

- toevoeging van perceel 1-H-59t3
- 6 stallen met plaatsen voor in totaal 149.382 legkippen (uitbreiding met 89.482 plaatsen binnen bestaande gebouwen – omvorming naar volièrestallen) (9.3.1.c.2 – 9.3.1.d);
- een grondwaterwinning op een diepte van 200 m met een maximaal opgepompt debiet van 55 m<sup>3</sup>/dag en 19.700 m<sup>3</sup>/jaar (uitbreiding met 20 m<sup>3</sup>/dag en 8.000 m<sup>3</sup>/jaar) (53.8.2).

Akte wordt genomen van de melding van volgende klasse 3-inrichtingen :

- een transformator van 100 kVA (nieuw) (12.2.1);
- de opslag van 1.650 liter propaan in een bovengrondse houder (vermindering met 350 liter) (16.8.1);
- de opslag van 1.702 m<sup>3</sup> dierlijke mest, waarvan 6 m<sup>3</sup> reinigingswater (vermindering met 510 m<sup>3</sup>) (28.2.c.1);
- een motor horende bij een noodstroomaggregaat met een vermogen van 43 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 360 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking) (nieuw) (31.1.1.b);
- de opslag van 40 ton eieren (vermindering met 10 ton) (45.4.e.1).

Vlaremrubricering: 9.3.1.c.2 – 9.3.1.d - 12.2.1 - 16.8.1 - 28.2.c.1 - 31.1.1.b - 45.4.e.1 - 53.8.2

De inrichting omvat voortaan:

- 6 stallen met plaatsen voor in totaal 149.382 legkippen (9.3.1.c.2 – 9.3.1.d);
- een transformator van 100 kVA (12.2.1);
- de opslag van 1.650 liter propaan in een bovengrondse houder (16.8.1);
- de opslag van 1.702 m<sup>3</sup> dierlijke mest, waarvan 6 m<sup>3</sup> reinigingswater (28.2.c.1);
- een motor horende bij een noodstroomaggregaat met een vermogen van 43 kW (= vermogen teruggebracht tot 50% wegens minder dan 360 bedrijfsuren per kalenderjaar in werking) (31.1.1.b);
- de opslag van 40 ton eieren (45.4.e.1);
- een grondwaterwinning op een diepte van 200 m met een maximaal opgepompt debiet van 55 m<sup>3</sup>/dag en 19.700 m<sup>3</sup>/jaar (53.8.2).

§2 De vergunning wordt geweigerd voor een debiet van meer dan 19.700 m<sup>3</sup>/jaar voor de grondwaterwinning (53.8.2).

§3 Vanaf de realisatie van de verandering worden de lopende vergunningen opgeheven.

## **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
- Elektriciteit: hoofdstuk 5.12
- Gassen – gemeenschappelijke bepalingen: afdeling 5.16.1
- Opslagplaatsen voor samengeperste, vloeibaar gemaakte of in oplossing gehouden gassen, in vaste reservoirs: afdeling 5.16.6
- Motoren met inwendige verbranding: hoofdstuk 5.31
- Winning van grondwater: hoofdstuk 5.53

§3. Bijzondere:

- Ten noorden van de inrichting dient een groenscherm aangelegd te worden dat als windsingel fungeert, om de verspreiding van stof, geur- en ammoniakemissie naar de omgeving toe te verminderen. Tenzij anders bepaald in de bouw- en/of stedenbouwkundige vergunningen dient het groenscherm minimaal 5 m breed te zijn en te bestaan uit streekeigen hoogstammige soorten, aangevuld met een dichte onderbegroeiing van laagstammige struiken. Het groenscherm dient te worden aangeplant tijdens het eerstvolgende plantseizoen volgend op het verlenen van de vergunning.
- De exploitant dient de afgedraaide mest uit de stallen direct te verwijderen.
- Systeem P-4.3 (Volièrehuisvesting, minimaal 50% van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband) moet worden geïmplementeerd op de pluimveestallen. De uitvoering en het gebruik van het systeem moeten volledig conform het Ministerieel besluit van 19 maart 2004 houdende vaststelling van de lijst van ammoniakemissiearme stalsystemen gebeuren.
- De implementatie van het ammoniakemissiearme systeem dient zo snel mogelijk te gebeuren, waarbij een termijn van 3 jaar voor de volledige omvorming niet mag worden overschreden. In de stallen die werden omgebouwd, mogen pas opnieuw kippen worden gehuisvest zodra het attest zoals bedoeld in artikel 5.9.2.1.bis §2 werd afgeleverd.

De opgesomde algemene en sectorale milieuvoorwaarden 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](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 voor wat de verandering betreft.

**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 20 januari 2031.

**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 Vlare.

- §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<sup>de</sup> en de 12<sup>de</sup> 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 20 januari 2011.

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

Verslaggever: Bart De Nijn

In opdracht:  
De Provinciegriffier,

□□□□□

D. Toelen

□□□□□

De Voorzitter,

□□□□□

Cathy Berx