

# Ruimtelijke Onderbouwing voor het aspect milieu t.b.v. boomgaard voor gemengd biologisch bedrijf

**Opdrachtgever:**  
VOF Eikemaheert  
Stedumerweg 28  
9919 TE LOPPERSUM

15 maart 2017

Samengesteld door: ing. W. (Wim) Hoeve



## Inhoud

<b>1. AANLEIDING</b> .....	<b>3</b>
<b>2. PLANBESCHRIJVING</b> .....	<b>4</b>
<b>3. MILIEU- EN OMGEVINGSASPECTEN</b> .....	<b>7</b>
3.1 VERGUNNINGEN .....	7
3.2 BODEM.....	7
3.3 GELUID.....	8
3.4 GEUR.....	8
3.5 AMMONIAK .....	8
3.6 FIJNSTOF .....	9
3.6 VOLKSGEZONDHEID .....	9
3.7 EXTERNE VEILIGHEID .....	10
3.8 WATER.....	10
3.9 ARCHEOLOGIE, CULTUURHISTOTIE EN LANDSCHAP.....	10
3.10 ECOLOGIE.....	10
3.11 LANDSCHAPPELIJKE INPASSING.....	11
<b>BIJLAGEN</b> .....	<b>12</b>



Kippen zijn er al meer dan 25 jaar op Eikemaheert. Sinds 2009 halveerde het aantal vleeskippen in de schuur: er kwamen scharrelkippen met een ster van de dierenbescherming. Vanaf 2010 hield de familie Glas biologische vleeskippen op een andere locatie. Dat gaan we vanaf juni 2017 doen op Eikemaheert met nieuwe, begroeide uitlopen. De biokippen leveren we aan **KemperKip**.

*“De uitlopen, waar de kippen buiten scharrelen, richten we optimaal in, zodat de kippen zich daar prettig kunnen voelen.”*

Piet Glas



**Eikemaheert**

## 1. Aanleiding

Aan de Stedumerweg 28 in Loppersum bevindt zich een intensieve veehouderij met vleeskuikens.

De eigenaren van de Eikemaheert zijn bezig met een omschakeling naar een gemengd biologisch landbouwbedrijf met als kernactiviteit biologische vleeskuikens, naast akkerbouw en fruitteelt.

De vleeskuikens en akkerbouw zijn passend binnen het bestemmingsplan. Dit geldt echter niet voor de realisatie van boomgaarden voor fruitteelt.

De initiatiefnemers hebben daarom verzocht om een principe-uitspraak om de fruitteelt mogelijk te maken. Het college werkt in principe en onder voorwaarden mee aan het initiatief middels een uitgebreide Wabo-procedure. Dit onder voorwaarde dat:

- een ruimtelijke onderbouwing wordt opgesteld, waarin de haalbaarheid van het initiatief wordt aangetoond;
- een erfinrichtingsplan wordt opgesteld, waarin met toepassing van de maatwerkmethode (conform titel 2.8 provinciale omgevingsverordening) de omvang, situering en ruimtelijke inrichting van het agrarisch perceel en de landschappelijke inpassing zijn vastgelegd;
- een planschadeovereenkomst wordt gesloten.

### Bestemmingsplan

Het perceel ligt in het bestemmingsplan 'Buitengebied' en heeft de bestemming 'Agrarisch'. Ter plaatse van het bouwvlak geldt de functieaanduiding 'intensieve veehouderij'. De gronden hebben daarnaast deels de dubbelbestemmingen 'Waarde - Geomorfologie' en 'Waarde - Archeologie 4'.

De voor 'Waarde - Archeologie 4' aangewezen gronden zijn mede bestemd voor het behoud van archeologische (verwachtings)waarden. De voor 'Waarde - Geomorfologie' aangewezen gronden zijn mede bestemd voor het behoud van de laagten die vanuit de natuurlijke oorsprong met de waterlopen samenhangen of hebben samengehangen en van de herkenbare verkaveling die daarmee samenhangt. In dit geval gaat het om de laagte van de bedding van de voormalige Fivel.

Het biologisch houden van kippen en de akkerbouwactiviteiten zijn binnen de agrarische bestemming bij recht mogelijk. Fruitteelt is binnen de agrarische bestemming en op grond van de geomorfologische dubbelbestemming echter niet toegestaan.

### Ruimtelijke onderbouwing

De gemeente Loppersum heeft de motivatie en argumenten t.b.v. de ruimtelijke onderbouwing voor de realisatie van de boomgaard goed in beeld, maar wenst zich ook een beeld te vormen van de pluimveehouderijactiviteiten binnen de inrichting, om die in de milieuaspecten van het plan c.q. de onderbouwing te benoemen. Deze notitie levert de input voor het aspect milieu voor wat betreft de veehouderij voor de ruimtelijke onderbouwing.

## 2. Planbeschrijving

VOF Eikemaheert wordt gevoerd door Piet Glas en Angela Rijnen. Eikemaheert is een gemengd landbouwbedrijf. Sinds mei 2016 is de boerderij in omschakeling naar biologisch. Piet en Angela bouwen aan een letterlijk bloeiend bedrijf, waar kippen lopen onder appelboompjes en inheemse struiken. Hun ideaal: een boerderij die ruimte geeft aan natuur en cultuur, waar lekkere en verantwoorde producten te vinden zijn en waar je je welkom voelt. Meer informatie over hun bedrijfsvoering vindt u op hun website [www.eikemaheert.nl](http://www.eikemaheert.nl).

Een deel van de ca. 27 ha wordt straks gebruikt voor het telen van biologische appels in combinatie met een vrije uitloop voor vleeskippen op het gemengde biologisch bedrijf.

Het bedrijf was voorheen een regulier akkerbouwbedrijf met kippen; in de pluimveestal werden maximaal 30.000 vleeskuikens gehuisvest. In 2011 is een overdekte buitenren gerealiseerd. Sindsdien zijn ca. 19.000 st. scharrelvleeskuikens gehouden. Dit voorjaar (2017) vindt een verdere extensivering plaats. De stal wordt opgedeeld in 3 compartimenten voor 4.800 biologische vleeskuikens per afdeling en er wordt een buitenuitloop ingericht zodat de kippen beschut buiten kunnen lopen. Op deze manier worden er 14.400 biologische vleeskuikens gehouden.

Mocht het biologisch houden van vleeskuikens niet structureel haalbaar blijken te zijn dan worden in plaats van 14.400 biologische vleeskuikens alsnog weer 19.000 scharrelvleeskuikens ingezet (terugvaloptie). Scharrelvleeskuikens verblijven in de binnenstal en lopen in de overdekte buitenren, biologische kuikens gaan ook naar buiten.



*Huidige situatie Stedumerweg 28*

De eerste fruitbomen zullen in het najaar van 2017 aan de noordzijde van de boerderij worden ingeplant. In de toekomst zal de uitbreiding verder naar het oosten plaatsvinden. Door de inpassing van de boomgaard met uitloop voor kippen zal het landschap enigszins veranderen. De verandering gebeurt geleidelijk, waardoor iedereen eraan kan wennen.



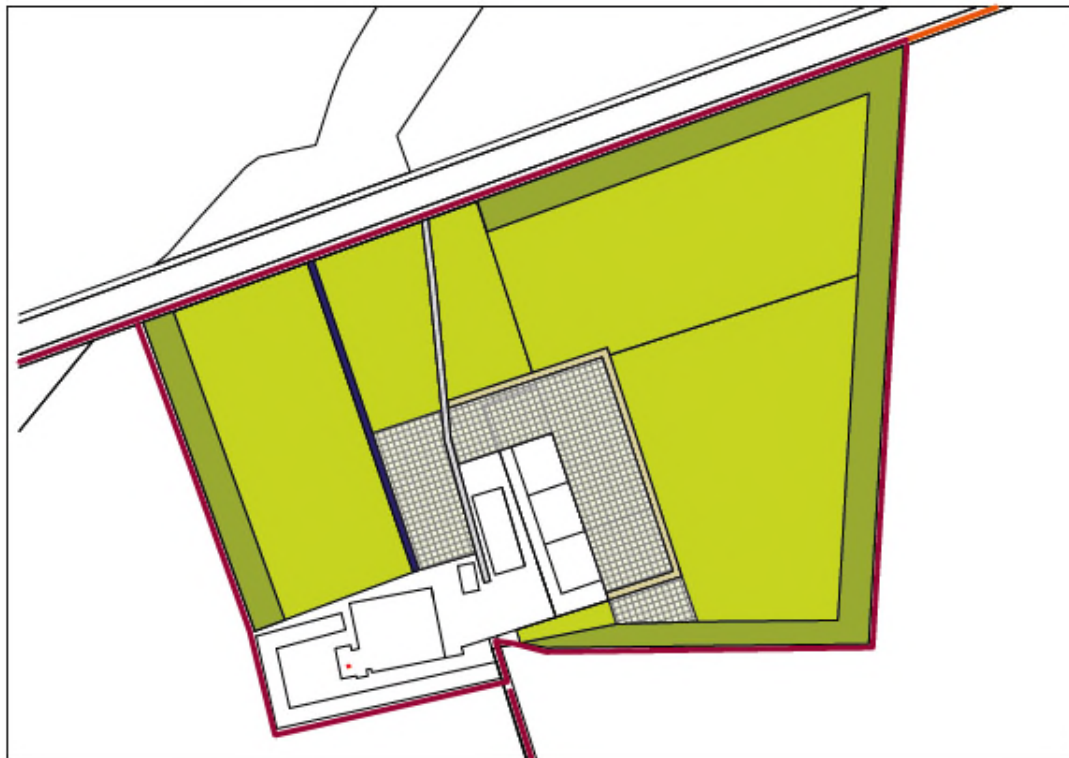
#### *Nieuwe situatie*

De pluimveestal wordt opgedeeld in 3 compartimenten en elke afdeling krijgt de beschikking over een separaat uitloopterrein. Dit in verband met de voorwaarden voor het houden van biologische kippen.

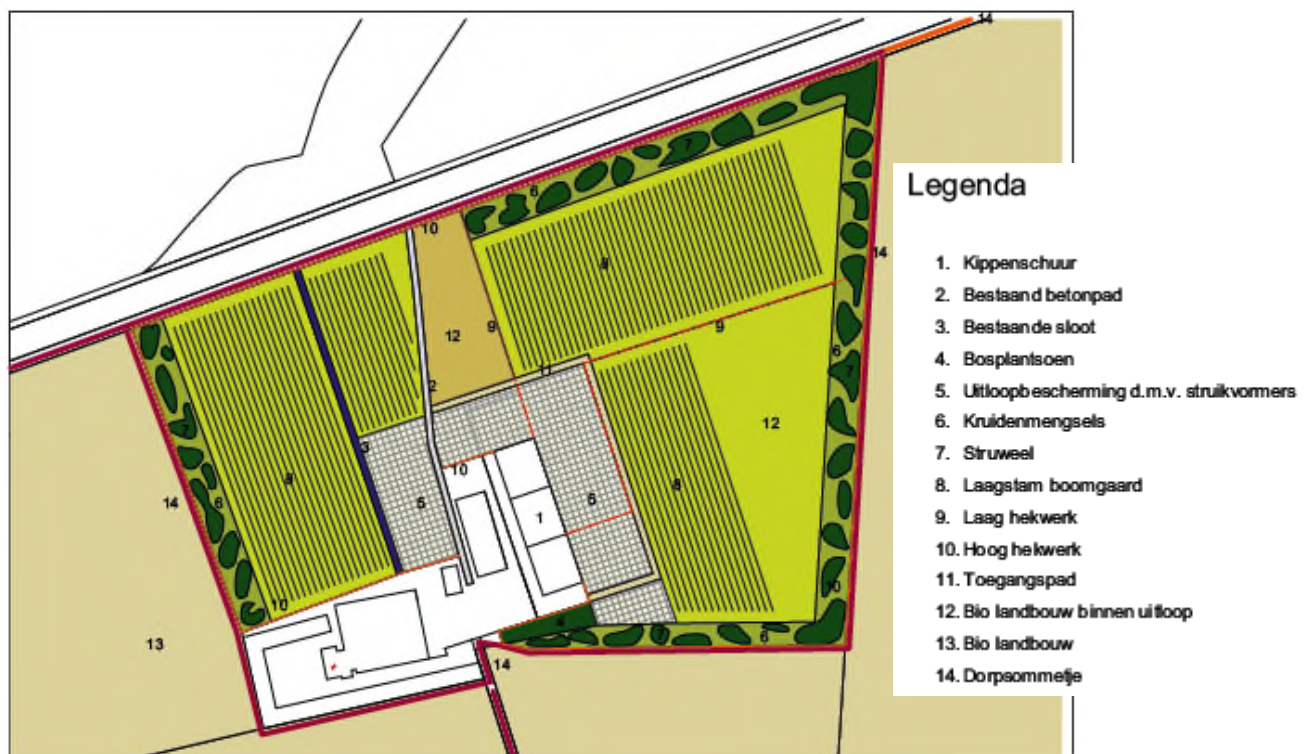
Skal certificeert alle biologische productie in Nederland. Uit de regelgeving van Skal volgt dat per afdeling maximaal 4.800 vleeskippen mogen worden gehouden. Het voornemen van de Eikemaheert is daarom om de bestaande kippenschuur inpandig te verbouwen en te splitsen in drie gescheiden stallen met elk 4.800 kippen.

De uitloop voor vleeskuikens betreft minimaal 4 m<sup>2</sup> per dier ofwel max. 2.500 dieren per ha. In het geval van de Eikemaheert dient per afdeling met 4.800 kippen daarom ca. 2 ha uitloop te worden gerealiseerd. De uitloop moet begroeid zijn en schuilmogelijkheden bieden, waardoor het pluimvee de hele uitloop gebruikt.

De initiatiefnemers zijn van plan 3 zogenaamde multifunctionele uitlopen van ieder 2 ha te realiseren. In één van de uitlopen zal de begroeiing bestaan uit akkerbouwgewassen. In de andere twee uitlopen worden appelbomen met afschermende houtsingels aangeplant.



Indeling uitloop terrein (bron: KTK tuinontwerp en groenadvies)



Aanplant uitloopterrein (bron: KTK tuinontwerp en groenadvies)

### 3. Milieu- en omgevingsaspecten

De inrichting is een bestaand agrarisch bedrijf gelegen aan Stedumerweg 28 in Loppersum. Het pluimveebedrijf is een bestaand bedrijf. De verandering is dat:

- het aantal vleeskuikens verder wordt verminderd
- de dieren beschikken over een uitloopweide/-boomgaard voor vrije uitloop
- de dieren op biologische wijze worden gehouden

Het aantal dieren in de inrichting wordt terug gebracht van de oorspronkelijke 30.000 st. reguliere vleeskuikens in 1990 naar 19.000 (scharrel)vleeskuikens in 2011 naar 14.400 biologische vleeskuikens nu in 2017.

Voor de inrichting is op 24 juli 1990 een oprichtingsvergunning verleend, op 5 november 2004 is er een ambtshalve wijziging verleend en op 19 december 2011 een omgevingsvergunning voor het veranderen van de inrichting.

In het op 19 december 2011 afgegeven besluit op de ingediende aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de aanbouw van een buitenren is vastgelegd dat het aantal dieren is teruggebracht van 30.000 vleeskuikens naar 19.000 scharrelvleeskuikens. De vleeskuikens worden gehouden zonder dat de stallen emissiearm zijn uitgevoerd.

De milieuparagraaf maakt onderdeel uit van de ruimtelijke onderbouwing die het mogelijk maakt een biologische boomgaard op te richten rondom de boerderij. De kippen maken gebruik van deze boomgaard als vrije uitloop.

#### 3.1 Vergunningen

Voor het realiseren van de boomgaard is een aanvraag ingediend waar middels een uitgebreide procedure op basis van artikel 2.12 lid 1 sub a onder 3<sup>o</sup> Wabo wordt meegewerkt.

Voor het veranderen van de pluimveestal hoeft geen bouwvergunning te worden aangevraagd omdat het een inplanting betreft en geen constructieve wijzigingen worden doorgevoerd. Het aantal kuikens wordt naar beneden toe bijgesteld en op biologische wijze gehouden, waardoor men is vrijgesteld van maximale emissiewaarden (Besluit emissiearme huisvesting) en geen reducerende maatregelen hoeft te treffen t.a.v. ammoniak of fijnstof. De vigerende milieuvergunning volstaat om 14.400 st. biologische vleeskuikens te houden.

#### 3.2 Bodem

De vleeskuikens verblijven de eerste weken in de binnenstal, die wordt verwarmd en waar alle voer- en drinkwatergelegenheid is gesitueerd. Vanaf ca. 3 weken leeftijd tot ze slachtrijp zijn komen ze ook buiten. De buitenren (overdekte uitloop) aan de stal fungeert als bufferruimte tussen binnenstal en buitenverblijf. 's Nachts hebben de kippen enkel de beschikking over de binnenstal.

De dieren worden telkens binnen gevoerd en van drinkwater voorzien en de uitloop naar de weide/bomgaard is doorgaans vanaf ca. 12.00 uur tot de schemering open.

Wetenschappers schatten in dat gemiddeld 15% van de kippen buiten komt. Het aandeel varieert per koppel, en heeft te maken met hoe ze zijn opgefokt, of ze zich bedreigd voelen

buiten of niet, hoeveel vluchtgelegenheid er is, enz.

De pluimveehouder kan de kippen afschrikken naar buiten te gaan, of juist een egaler uitloopgebruik stimuleren door het aantrekkelijk maken van de uitloop. Hoe aantrekkelijker en beschutter de uitloop hoe meer verspreid de kippen zich over het terrein bewegen. Er komt in de praktijk maar een beperkt deel van de kippen buiten (10-15%) gedurende een beperkt deel van de dag (vanaf ca. 12.00 uur tot de schemering). Wetenschappers houden aan dat  $1/3^e$  deel van de dag  $\times$  15% = 5% van de kippen wat buiten komt daar ook zou kunnen mesten. In werkelijkheid wordt er minder mest buiten gedropt vanwege het gedrag; de kippen doen hun behoefte voornamelijk in de binnenstal. Het risico op vermesting van de bodem is dan ook verwaarloosbaar.

De pluimveestal en de buitenren zijn voorzien van een betonvloer en is geen verblijfsruimte voor personen die hier een structureel deel van de dag in verblijven. Op het perceel zijn geen vervuilingen bekend. Een bodemonderzoek kan daarmee achterwege blijven. Er wordt geen mest binnen de inrichting of op het land opgeslagen. Zodra de kippen zijn afgeleverd wordt de stal ontruimd en de mest afgevoerd. Het bodemrisico zoals bedoeld in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) is dan ook verwaarloosbaar. Alle mest wordt van het bedrijf afgevoerd, er wordt geen mest op het land aangewend. De grond wordt op biologische wijze onderhouden.

### 3.3 Geluid

Door het planvoornemen zal de geluidsbelasting vanwege wegverkeerslawaai en/of vervoersbewegingen niet toenemen.

De huisvesting wijzigt niet alleen, het aantal dieren wat gehouden wordt is minder; daardoor zullen er minder vervoersbewegingen nodig zijn t.b.v. de aan- en afvoer van grond- en hulpstoffen en de aan- en afvoer van dieren.

### 3.4 Geur

De beoogde situatie voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). Er zijn sinds 11 december 2011 19.000 scharrelkuikens vergund. Er worden straks 14.400 biologische kuikens gehouden.

Het aantal dieren neemt niet toe (het neemt zelfs af). Het dierenverblijf wijzigt niet. Alle andere factoren die van invloed zijn op de geurbelasting, zoals de geuremissie per dier en de uitvoering van de emissiepunten wijzigen niet. De geurbelasting t.o.v. geurgevoelige objecten wijzigt niet (als er 19.000 kuikens worden gehuisvest in een terugvaloptie) of wordt lager (als volgens plan 14.400 kuikens worden gehuisvest).

Het buiten lopen van de kippen heeft geen gevolgen voor de geurbelasting. De vrije uitloop is niet relevant voor de berekeningen. Bij de geurberekeningen en het bepalen van het emissiepunt blijft de uitloop bij het stalsysteem buiten beschouwing. Het gaat enkel om het dierenverblijf. Dit is alleen anders in het zeldzame geval dat een dierenverblijf uitsluitend bestaat uit een open ruimte, zonder stal of overdekking. In dat geval is het emissiepunt de begrenzing van het dierenverblijf (meestal een omheining of watergang), die het dichtst bij een geurgevoelig object ligt.

### 3.5 Ammoniak

De vergunde situatie voldoet aan de eisen zoals gesteld in het Besluit emissiearme huisvesting. Het besluit schrijft sinds 1 april 2008 voor bestaande stallen een maximale



ammoniakemissie voor van 0,045 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar. Voor nieuw te bouwen stallen geldt vanaf 1 juli 2015 een maximale emissie van 0,035 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar voor ammoniak en 16 gram PM<sub>10</sub> per dierplaats per jaar voor fijnstof.

Bij het houden van biologische kippen is men hiervan vrijgesteld: "Dit besluit is niet van toepassing op: huisvestingssystemen voor landbouwhuisdieren die worden gehouden overeenkomstig de biologische productiemethode" (art. 2).

De vleeskuikens worden gehouden zonder dat de stallen emissiearm zijn uitgevoerd en emitteren daardoor 0,080 kg NH<sub>3</sub> per dierplaats per jaar (Rav E 5.100).

Het buiten lopen van de kippen heeft geen gevolgen voor de geurbelasting, evenmin als de aanwezigheid van de overdekte buitenren. Hiertoe is in de Rav verwezen naar voetnoot 11. Daarin staat: "De emissiefactor die bij het betreffende huisvestingssysteem staat vermeld, geldt ook bij aanwezigheid van een vrije, niet overdekte uitloop evenals bij de aanwezigheid van een overdekte uitloop, voor zover deze niet als permanente huisvesting wordt gebruikt." Dat is hier het geval.

In geval van 14.400 st. biologische vleeskuikens geldt geen voorwaarde van emissiearme techniek. In het geval VOF Eikemaheert terugvalt op het houden van 19.000 scharrelvleeskuikens is die wel vereist. Hiertoe wordt dan gebruik maken van Rav E 5.10 BWL2009.14.V5: stalverwarming met warmteheaters en ventilatoren, waarmee de emissie wordt beperkt tot 0,035 kg NH<sub>3</sub> p.d.p.j. en wordt voldaan aan de maximale emissiewaarde van het Besluit emissiearme huisvesting.

Omdat het een bestaande stal betreft, opgericht voor 1 juli 2015, geldt in geval van 19.000 scharrelvleeskuikens geen maximale emissiewaarde voor fijnstof.

### **3.6 Fijnstof**

De beoogde situatie voldoet aan de eisen zoals gesteld in de Wet luchtkwaliteit. Er zijn sinds 11 december 2011 19.000 scharrelkuikens vergund. Er worden straks 14.400 biologische kuikens gehouden.

Het aantal dieren neemt niet toe (het neemt zelfs af). Het dierenverblijf wijzigt niet. Alle andere factoren die van invloed zijn op de fijnstofuitstoot, zoals de emissie per dier en de uitvoering van de emissiepunten wijzigen niet.

De emissie neemt niet toe (in geval van 19.000 scharrelvleeskuikens, terugvaloptie) maar neemt af (naar 14.400 biologische kuikens, volgens plan); de verandering kenmerkt zich dan ook als 'niet in betekende mate' (NIBM).

### **3.6 Volksgezondheid**

Om het risico op insleep van ziekten zoveel mogelijk te voorkomen is het bedrijf zo opgezet en uitgevoerd dat geen vreemden van buiten in de stallen hoeven en kunnen komen. Voor degenen die wel in de stallen gaan, gelden strikte hygiëneregels.

Hiermee wordt zowel de insleep van ziektekiemen voorkomen alsook vermeden dat deze buitenstaanders besmetten.

Preventieve hygiëne-maatregelen ter preventie van dierziekten:

- Geen toegang voor onbevoegden
- Deuren op slot als pluimveehouder niet in de stal is
- Hygiënesluis per stal bij binnenkomst t.b.v. het aantrekken van bedrijfskleding en –schoeisel, wasbak beschikbaar om handen te wassen

- Douche beschikbaar voor dierenartsen en erfbetreders die ook met andere pluimveebedrijven in aanraking komen
- Aankoop van afgeënte eendagskuikens (weerstand)
- Ongediertebestrijding (om overdracht van ziektekiemen te voorkomen)
- Gekoelde opslag van kadavers
- Nadat de kippen zijn afgeleverd wordt de stal gereinigd en ontsmet

Algemene bedrijfsmaatregelen met het oog op goede gezondheidsstatus:

- Deelname KAT en IKB en het Avined KIP-systeem (tracking en tracing van veevoer, diermateriaal, medicijngebruik, hygiëne, diertransport)
- Dierenarts ziet toe op gezondheidsstatus
- Dagelijkse controle van dieren in de stal
- Stalklimaat middels klimaatcomputer aangestuurd
- Uitgebalanceerde diervoeding in overleg met voerleverancier
- Goed leefklimaat voor de dieren in de stal (mechanische ventilatie, mestband-beluchting, goed geïsoleerde stallen)

Specifieke maatregelen i.v.m. vrije uitloop en uitloopweide:

- Wanneer het bedrijfserf wordt betreden vanuit het uitloopsysteem dan wordt gebruik gemaakt van apart schoeisel
- Voorafgaand aan het betreden van een stal en na het verlaten van het uitloopsysteem moeten handen gewassen worden
- Als vervoermiddelen vanwege pluimveegerelateerde activiteit op het bedrijfserf komen dan moeten de wielen en wielkasten van deze vervoermiddelen worden gereinigd en ontsmet
- T.b.v. het vervoeren en het verpakken van eieren worden slechts nieuwe pulp trays en kunststof trays, pallets met tussenplaten en containers die gereinigd zijn gebruikt

### **3.7 Externe veiligheid**

In en nabij het projectgebied liggen geen risicovolle objecten (inrichtingen, wegen en/of buisleidingen waar sprake is van gevaarlijke stoffen). Het aspect externe veiligheid belemmert daarmee de uitvoering van het planvoornemen niet.

### **3.8 Water**

Het bebouwd oppervlak neemt niet toe. Watercompensatie kan achterwege blijven. Gelet hierop zijn vanuit waterhuishoudkundig gebruik geen belemmeringen aanwezig.

### **3.9 Archeologie, cultuurhistorie en landschap**

Ten aanzien van de aspecten archeologie, cultuurhistorie en landschap zijn daarmee geen bezwaren tegen de uitvoering van het planvoornemen.

### **3.10 Ecologie**

#### *Gebiedsbescherming*

De milieuvergunde situatie sinds 11 december 2011 voor 19.000 st. scharrelvleeskuikens is daadwerkelijk gerealiseerd. Tussen 1-1-2012 en 31-12-2014 is dit aantal dieren ook gehouden en daarmee uitgangspunt voor de referentiedatum van het PAS (Programma

Aanpak Stikstof). Het betreft een stikstofdepositie van 19.000 kuikens x 0,080 kg NH<sub>3</sub> = 1.520,00 kg NH<sub>3</sub>.

Als er 14.400 biologische vleeskuikens worden gehouden daalt de emissie naar 14.400 x 0,080 kg NH<sub>3</sub> = 1.152,00 kg NH<sub>3</sub>. Het planvoornemen leidt tot een reductie van 368,00 kg NH<sub>3</sub> waardoor op voorhand zeker is dat de stikstofdepositie om omliggende gebieden niet toeneemt en er geen verslechtering ontstaat.

Gezien de afstand van meer dan 12 km naar de Waddenzee en meer dan 17 km naar het Leekstermeergebied als dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden is ook duidelijk dat er geen directe invloed van de inrichting of activiteit op te beschermen natuurgebieden uitgaat in de vorm van grondwateronttrekking, lichthinder, enz.

#### *Soortenbescherming*

Gezien de akkerbouw en het akkerland wat jaarlijks wordt beroerd en nu voor de boomgaard wordt gebruikt, ligt het niet voor de hand dat er vaste rust- en/of verblijfplaatsen voor beschermde fauna door de ingreep worden aangetast (verwijderd, ongeschikt gemaakt) of dat er dieren opzettelijk worden verontrust.

De uitloop van kippen is ook niet strijdig. Ook groeit er geen bijzondere flora. Eventuele verstoring is dan ook niet aannemelijk. Een verder onderzoek wordt niet noodzakelijk geacht.

Gelet op het voorgaande zijn er vanuit ecologisch oogpunt geen bezwaren tegen het planvoornemen.

### **3.11 Landschappelijke inpassing**

KTK tuinontwerp en groenadvies heeft een landschappelijke inpassing gemaakt voor de locatie inclusief een dorpsommetje voor Stedum en Loppersum, waar de beleving van het bioboeren centraal staat.

Om de kippen naar buiten te krijgen is beschutting nodig tegen roofvogels. Dat kan met struwelen met wilde bloemenmengsels en fruitbomen. Door de boomgaard met uitloop voor de kippen zal het landschap enigszins veranderen.

De boomgaard met uitloop biedt ruimtelijk tegenwicht aan de vervlakking van het buitengebied in de gemeente Loppersum. Voor zowel passanten als de plaatselijke bevolking zal de beleving versterkt worden; voor passanten die gebruik maken van het dorpsommetje maar ook vanaf de provinciale weg is het goed te zien. Het feit dat hier kippen tussen door lopen doet daar niets aan af en kan de natuurwaarde alleen maar versterken.



*Gewenste uitloop voor biologische vleeskuikens*

## **Bijlagen**

1. Emissieoverzicht voormalige, huidige en beoogde situatie

## Overzicht geur ammoniak fijnstof

d.d. 15-3-2017

VOF Eikemaheert  
Stedumerweg 28  
9919 TE LOPPERSUM

### Oprichtingsvergunning 24 juli 1990

Oorspronkelijke situatie

Stal	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren	emissie OUE/dier/s	Totaal geur	emissie kg NH <sub>3</sub> /dier	Totaal kg ammoniak	PM <sub>10</sub> g/dier/jr	Totaal kg fijnstof
1	E.5.100	Vleeskuikens	30.000	0,33	9.900,00	0,080	2.400,00	22	660,00
<b>Totaal</b>			<b>30.000</b>		<b>9.900,00</b>		<b>2.400,00</b>		<b>660,00</b>

### Veranderingsvergunning 19 december 2011

Huidige situatie

Stal	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren	emissie OUE/dier/s	Totaal geur	emissie kg NH <sub>3</sub> /dier	Totaal kg ammoniak	PM <sub>10</sub> g/dier/jr	Totaal kg fijnstof
1	E.5.100	Vleeskuikens	19.000	0,33	6.270,00	0,080	1.520,00	22	418,00
<b>Totaal</b>			<b>19.000</b>		<b>6.270,00</b>		<b>1.520,00</b>		<b>418,00</b>

### Beoogd gebruik (plan)

a) plan: biologische vleeskuikens

Stal	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren	emissie OUE/dier/s	Totaal geur	emissie kg NH <sub>3</sub> /dier	Totaal kg ammoniak	PM <sub>10</sub> g/dier/jr	Totaal kg fijnstof
1	E.5.100	Vleeskuikens	14.400	0,33	4.752,00	0,080	1.152,00	22	316,80
<b>Totaal</b>			<b>14.400</b>		<b>4.752,00</b>		<b>1.152,00</b>		<b>316,80</b>

b) terugvaloptie: ingeval van scharrelvleeskuikens

Stal	Rav cat.	Diersoort	Aantal dieren	emissie OUE/dier/s	Totaal geur	emissie kg NH <sub>3</sub> /dier	Totaal kg ammoniak	PM <sub>10</sub> g/dier/jr	Totaal kg fijnstof
1	E 5.10	Vleeskuikens BWL2009.14.V5	19.000	0,33	6.270,00	0,035	665,00	22	418,00
<b>Totaal</b>			<b>19.000</b>		<b>6.270,00</b>		<b>665,00</b>		<b>418,00</b>