

# Aanmeldingsnotitie

## Tbv m.e.r.-beoordelingsbesluit



Bisschopswetering 67, 8293 PB Mastenbroek

Mastenbroek Pluimveebedrijf b.v.

De Stroet 2 A

6741PT Lunteren

8 april 2024

13 juni 2024

27 juni 2024

20 november 2024

2 december 2024

18 februari 2026

Opgesteld door: [REDACTED]

## INHOUDSOPGAVE

1. Projectgegevens.....	4
2 Inleiding.....	4
2.1 Bedrijf.....	4
2.2 Voorgenomen activiteit.....	4
2.3 Arbeid .....	4
2.4 Aanleiding en motivering .....	4
2.5 Achtergrond.....	5
2.6 Tijdsplanning.....	5
3 Bestaand bedrijf.....	6
4. Kenmerken van het project.....	6
4.1 Vergunningen.....	7
4.2 Huisvesting .....	7
4.3 Grond-, hulp- en Afvalstoffen.....	7
5. Gevolgen van het project	
5.1 Milieueffectrapportage.....	9
5.2 Milieubelastende activiteit veehouderijen ( paragraaf 3.6.1 Bal).....	9
5.3 Milieuregels uit het Bal veehouderijen.....	9
5.3.1 Emissiegrenswaarde ammoniak.....	9
5.3.4 Gevolgen door geuremissie.....	10
5.4 Gevolgen voor bodem en (grond)water .....	12
5.5 Gevolgen door geluidsemissie.....	13
5.6 Gevolgen voor landschappelijke waarde.....	14
5.7 Risico, ongevallen en Abnormale omstandigheden.....	14
5.8 veiligheidsaspecten.....	14

5.9 bedrijfsvorm.....	14
5.9.1 Risico's volksgezondheid.....	14
6 Conclusies.....	15

**Bijlage**

- Bijlage 1: inrichtingstekening gewenste situatie
- Bijlage 2: geur berekening aangevraagde situatie
- Bijlage 3: vigerende omgevingsvergunning
- Bijlage 4: vigerende natuurbeschermingsvergunning
- Bijlage 5: fijn stof berekening aangevraagde situatie
- Bijlage 6: energie besparende maatregelen
- Bijlage 7: Aeries verschilberekening
- Bijlage 8: geluidsonderzoek
- Bijlage 9: bbt toetsing bedrijf.

## Projectgegevens

### Voorgenomen Activiteit:

Het wijzigen van een agrarisch bedrijf gelegen aan de Bisschopswetering 67, 8293 PB Mastenbroek Kadastraal bekend gemeente IJsselmuiden sectie M nummer 86. Het plaatsen van nieuwe hokinrichting van stal F,G en H waardoor de installatie wordt gewijzigd. Het uitbreiden van stal I met een wintergarten en het uitbreiden van het aantal legkippen naar 68.750.

Initiatiefnemer:

Mastenbroek Pluimveebedrijf b.v.  
De Stroet 2 A  
6741PT Lunteren

Projectlocatie:

Bisschopswetering 67, 8293 PB Mastenbroek.

## 2 Inleiding

### 2.1 Bedrijf

Mastenbroek Pluimveebedrijf b.v. exploiteert een agrarisch bedrijf aan de Bisschopswetering 67 te Mastenbroek. Er is een milieuvergunning voor het houden van 59.143 legkippen. Het bedrijf voert de werkzaamheden in eigen beheer uit.

### 2.2 Voorgenomen activiteit

Mastenbroek Pluimveebedrijf b.v is voornemens het bedrijf aan te passen. Schuur E wordt eiererlokaal. In schuur F,G en H komt nieuwe hokinrichting, waardoor de installatie wordt gewijzigd. Het uitbreiden van stal I met een wintergartgen. Het aantal kippen wordt uitgebreid naar 68.750.

In de voorliggende aanmeldingsnotitie geeft Mastenbroek Pluimveebedrijf b.v inzicht in zijn bedrijfsactiviteiten en de omvang ervan. Op basis van deze project Mer-beoordeling vraagt Mastenbroek Pluimveebedrijf b.v om een mer beoordelingsbesluit.

### 2.3 Arbeid

Op het bedrijf wonen en werkt de bedrijfsleider van Mastenbroek Pluimveebedrijf b.v. . De aanpassing van de legkippen past arbeid technisch goed op het bedrijf, er wordt ingezet op een betere leefomgeving voor mens en dier.

Op het bedrijf zijn al legkippen. Dit geeft de volgende werkzaamheden:

- voeren
- gezondheidscontrole
- eieren verzamelen
- diverse werkzaamheden o.a. administratie
- opzetten en afleveren legkippen 1x/jaar

### 2.4 Aanleiding en motivering

Mastenbroek Pluimveebedrijf b.v wil het bedrijf aanpassen. De wens van welzijnsverbetering op dit bedrijf is belangrijk om een beter inkomen te halen. De kosten per eenheid worden hoger doordat aan milieu- en welzijnseisen moet worden voldaan. Mastenbroek

Pluimveebedrijf b.v accepteert zijn verantwoordelijkheid richting mens, natuur en milieu. Het bedrijf doet zijn uiterste best om zorgvuldig om te gaan met mensen, middelen en machines.

## **2.5 Achtergrond**

Het doel van de wijziging is het “produceren” van een ei met een hogere gezondheidsstatus. Dit wordt bereikt door een optimale huisvesting. Deze legkippen blijven totdat ze een leeftijd hebben bereikt van ruim 1,5 jaar.

Ontwikkelingen in de markt zijn een andere belangrijke reden te vernieuwen. De opbrengstprijzen van eieren staan door allerlei (internationale) omstandigheden onder druk. Omdat er sprake is van een markt met veel producenten is de opbrengstprijs nauwelijks te beïnvloeden. Om een gezonde bedrijfsvoering in stand te houden moet er vooral naar de kostenkant worden gekeken. Door de hiervoor genoemde regelgeving zoals fijnstof en ammoniakreductie is dat bij gelijkblijvende aantallen dieren niet mogelijk. De investeringen ten behoeve van milieu en dierenwelzijn zijn immers investeringen waar geen opbrengst tegenover staat. De enige manier om toch een kostprijsvoordeel te halen is dan te zorgen voor schaalvoordelen. De investeringen die nodig zijn per dierplaats nemen af naarmate meer dieren worden gehouden. Daar komt bij dat grotere bedrijven als marktpartij meer macht hebben dan kleinere bedrijven. Een voerfabrikant geeft bijvoorbeeld voor een groot bedrijf sneller een korting op de voerprijs. Voor afnemers geldt het omgekeerde. Leveranciers van uniforme eieren, uitloop en beter leven ontvangen een toeslag op de opbrengstprijzen.

## **2.6 Tijdsplanning**

Gezien de voorgenomen wijziging is het noodzakelijk dat er een beoordeling plaatsvindt of een milieueffectrapport moet worden opgesteld. Dit kan gelijktijdig met de omgevingsvergunning. Aanvrager wenst eerst een besluit op de mer beoordeling voordat er een aanvraag om een omgevingsvergunning wordt ingediend.

### 3. Bestaand bedrijf

#### Locatie

De locatie is gelegen aan de Bisschopswetering 67 te Mastenbroek. Daar zijn meerdere stallen, voeropslagen en een bedrijfswoning aanwezig. In de stallen zitten al legkippen.

Figuur1: bedrijf en omgeving.



In de directe omgeving staan meerdere agrarische bedrijven. De kortste afstand tussen het bedrijf van initiatiefnemer en een agrarische bedrijfswoning bedraagt 128m ( Bisschopswetering 69). De afstand tot een burgerwoning bedraagt ca 1200 meter (Stuurmansweg 2). De afstand tot de bebouwde kom bedraagt ca 2.000 m ( heukelsestraat 19, Zwolle)  
De afstand tot natura 2000 gebied Rijntakken bedraagt 1886m en tot het natura 2000 gebied Uiterwaarden Zwarte Watervecht 4800m.

#### 4 Kenmerken van het project

Het aantal dieren wijzigt in de gewenste situatie. In de bestaande stallen F,G en H komt nieuwe stalinrichting. In stal I komt een wintergarten van 2,5 meter erbij zodat aan 1 ster eisen wordt voldaan.

##### 4.1 Vergunningen

Voor de gewenste situatie zal een omgevingsvergunning milieu moeten worden aangevraagd.

In het volgende schema wordt de huidige vergunning weergegeven en de aangevraagde situatie:

**Tabel 1: vigerende omgevingsvergunning 21 maart 2023 en aangevraagde situatie kenmerk 0166ESUITE799742021**

Diersoort	Categorie-indeling volgens Rav	Ammonia kfactor per dier	Aantal volgens huidige vergunning(en)	Aantal van wat wordt aangevraagd
Legkippen stal E	HE2.2.1	0,402	4.800	-
Legkippen Stal F	HE2.2.3	0,125	6.813	-
Legkippen stal F	HE2.3.2.1 icm AP100.2	0,044	-	12.572
Legkippen Stal G	HE2.2.3	0,125	12440	-
Legkippen stal G	HE2.3.2.1 icm AP100.2	0,044	-	16.764
Legkippen stal H	HE2.2.3	0,125	12440	-
Legkippen stal H	HE2.3.2.1 icm AP100.2	0,044	-	16.764
Legkippen stal I	HE2.3.2.1 icm AP100.2	0,044	7965	22650
Legkippen stal I	HE2.3.2.1	0,055	14685	-
Mestopslag	NE1.100	0,05	22650	39414(H en I)

Deze aanvraag voldoet aan de geurnorm uit het omgevingsplan. (zie bijlage 2). Bovendien wordt aan emissiewaarden voor ammoniak voldaan.

Er is een natuurbeschermingsvergunning verleend (zie bijlage 4).

Op 20 januari jl. heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een uitspraak gedaan in de zaak aan de Logtsebaan in Oirschot. Met deze uitspraak is, naast de locatie specifieke aspecten, ook het aspect vergunningsplicht onder de Wet natuurbescherming behandeld. De Afdeling heeft hierbij verklaard dat intern salderen (veranderingen binnen het depositieplafond van een project) vergunningsvrij is. De berekening is bij deze bijlage gevoegd. De aanvraag blijft binnen het vergunde recht.

( zie bijlage 7 aeries berekening)

#### 4.2 Huisvesting

De aanvraag voldoet aan de emissiewaarden voor ammoniak artikel 4.820 van het bal.

#### 4.3 Grond-, Hulp- en Afvalstoffen

##### Voer

Aan de dieren worden mengvoeders en bijproducten verstrekt. De producten die worden gebruikt zijn gangbare producten: mengvoeders en gemengd graan.

De hoeveelheid producten die gebruikt worden per jaar is circa 2190 ton. De hoeveelheid aanvullend krachtvoer is circa 6 ton per jaar.

Alle voeders die worden gebruikt zijn afkomstig van gecertificeerde GMP-waardige veevoerb企业n en voldoen daarmee aan de hoogste kwaliteitseisen.

**Water**

Op het bedrijf wordt leidingwater gebruikt als drinkwater voor de dieren en voor de reiniging van de stallen en veewagens. Er wordt tussen de rondes droog schoongemaakt met lucht. Er wordt ook leidingwater gebruikt in de hygiënesluis en voor persoonlijke doeleinden. Naar schatting bedraagt de jaarlijkse hoeveelheid ca 5995 kubieke meter inclusief woning.

**Aardgas**

Aardgas wordt gebruikt voor de opwarming van het eierlokaal. Uiteraard wordt er ook gas gebruikt in de bedrijfswoning. Naar schatting wordt in de nieuwe opzet circa 2.000 kubieke meter aardgas gebruikt.

**Elektriciteit**

De aspecten/apparatuur waarvoor elektriciteit benodigd is, zijn vooral de navolgende:

- verlichting
- hogedrukreiniger
- voerinstallatie
- elektrische gereedschappen
- eiersorteermachine
- mestbanden
- droogtunnel
- warmtewisselaar
- eierpakmachine

In bijlage 6 is aangegeven welke overige maatregelen worden getroffen om energie te besparen.

**Afvalwater**

Het afvalwater dat vrijkomt op het bedrijf is schrob- en spoelwater tijdens de reiniging van de eierpakruimte. Dit afvalwater komt in de mestkelders en wordt beschouwd als organische mest.

**Kadavers**

Kadavers worden aan het destructiebedrijf aangeboden in een gesloten kadaverkoeler. Normaal gesproken worden deze kadavers elke week opgehaald.

**Mest**

In de beoogde bedrijfsopzet wordt jaarlijks circa 6.000 kubieke meter (= ca 2000 ton) organische mest geproduceerd. Deze mest wordt opgeslagen in een dichte mestopslag (stal J). De mest opslag voldoet aan de eisen uit het Besluit activiteiten leefomgeving. Er is geen risico voor vervuiling van bodem en/of grondwater. Op de afvoer van de organische mest is de "meststoffenwet" van toepassing. Deze zal en wordt nageleefd.

## **5 Gevolgen van het project**

### **5.1 Milieueffectrapportage**

Voor deze milieubelastende activiteit geldt een mer-beoordelingsplicht geldt. Uit bijlage V van het Omgevingsbesluit komt uit de mer-scan dat een project-mer-beoordeling van toepassing is.

### **5.2 Milieubelastende activiteit veehouderijen** (paragraaf 3.6.1 Bal)

Voor veehouderijen gelden algemene rijksregels van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Hoofdstuk 3 van het Bal bevat de aanwijzing van wat er onder de milieubelastende activiteit valt en wat vergunning plichtig is. Ook staat hier welke inhoudelijke regels gelden.

De milieubelastende activiteit veehouderij staat in paragraaf 3.6.1 van het Bal. Deze activiteit kan schadelijk zijn voor het milieu. De nadelige gevolgen zijn vooral emissies van ammoniak en fijnstof, geurhinder, verontreiniging van de bodem en lozingen.

De milieubelastende activiteit bestaat uit de kernactiviteit en eventuele functioneel ondersteunende activiteiten.

#### **Kernactiviteit**

De kernactiviteit is:

Een veehouderij die onder de IPPC-richtlijn valt (IPPC-categorie 6.6)

Andere veehouderijen met meer dan:

10 stuks rundvee

15 varkens

350 kippen

25 overige landbouwhuisdieren

Het gaat bij deze milieubelastende activiteit om bedrijven die landbouwhuisdieren houden.

Een landbouwhuisdier is een zoogdier of vogel voor de productie van vlees, eieren, melk, wol of veren. Of bijvoorbeeld paarden of pony's voor het fokken. moederdieren.

### **5.3 Milieuregels uit het Bal veehouderijen**

Bij de milieubelastende activiteit staat welke inhoudelijke regels uit hoofdstuk 4 en hoofdstuk 5 van toepassing zijn.

Inhoudelijke regels dierenverblijven

Het toepassingsbereik, de melding en de inhoudelijke regels voor dierenverblijven staan in paragraaf 4.82 van het Besluit activiteiten leefomgeving.

#### **5.3.1 emissiegrenswaarde ammoniak**

Stallen voor landbouwhuisdieren moet emissiearm zijn. Deze eisen staan in paragraaf 4.82 van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal). Het gaat om emissiegrenswaarden voor ammoniak en fijnstof.

Tabel 4.820: emissiegrenswaarden voor ammoniak in kilogram ammoniak per dierplaats (kippen en kalkoenen) per jaar

Diercategorie	A (stal gebouwd op of na 1 april 2008 en voor 1 juli 2015)	B (stal gebouwd op of na 1 juli 2015 en voor 1 januari 2020 of stal gebouwd op of na 1 januari 2020 bij een niet-IPPC-bedrijf)	C (stal gebouwd op of na 1 januari 2020 bij een <u>IPPC-bedrijf</u> )
Legkippen	0,125	0,068	0,068

De uitstoot op het bedrijf voldoet aan de emissiewaarde voor ammoniak.

### 5.3.2 emissiegrenswaarde voor fijnstof

De emissiegrenswaarden voor fijnstof staan in artikel 4.822 van het Bal. De emissiegrenswaarden gelden alleen voor een stal die is gebouwd op of na 1 juli 2015. De emissiegrenswaarde komt overeen met ongeveer 30% reductie. De stallen zijn gebouwd voor 2015 en dus is de grenswaarde niet van toepassing. Om fijn stof te reduceren wordt een strooiselschuif toegepast. Deze reduceert de fijnstof met 20%.

Tabel 4.822: emissiegrenswaarden fijnstof (PM<sub>10</sub>)

Diercategorie	Emissiegrenswaarde PM <sub>10</sub> in gram per dierplaats per jaar
Kippen:legkippen	46

### 5.3.3 Gevolgen door geuremissie

#### Geur door veehouderijen

De gemeente kan geurregels opnemen voor veehouderijen in het omgevingsplan. In het Deze instructieregels staan in paragraaf 5.1.4.6.3 'Geur door het houden van landbouwhuisdieren in een dierenverblijf'.

#### Toepassing van de instructieregels

De instructieregels in paragraaf 5.1.4.6.3 gelden alleen voor geur door het houden van landbouwhuisdieren in een in een geurgevoelig gebouw. Ze gelden niet voor andere activiteiten bij veehouderijen.

#### Inhoud instructieregels geur

De instructieregels voor geur door het houden van landbouwhuisdieren gaan over:

- \*geurnormen in het omgevingsplan
- \* Rekenen
- \*afstandseisen

Daarnaast is ook de bruidsschat en toekomstig geurbeleid van belang.

### Geurnorm opnemen in het omgevingsplan

Sinds de inwerkingtreding van de Omgevingswet op 1 januari 2024 is de wetgeving omtrent het aspect geur vanuit het Rijk gedecentraliseerd naar de gemeenten. In eerste instantie zijn deze regels voor iedere gemeente opgenomen in het tijdelijke deel van het Omgevingsplan van rechtswege, in het gedeelte dat aangeduid wordt als de zogenoemde "bruidsschat". Gemeenten hebben tot 1 januari 2032 de tijd het gedeelte van het Omgevingsplan van rechtswege om te zetten naar het nieuwe deel van het Omgevingsplan. Gemeente Kampen heeft in het nieuwe deel van het Omgevingsplan nog geen regels ten aanzien van het aspect geur van landbouwhuisdieren opgenomen. De regels uit het Omgevingsplan van de gemeente zijn van toepassing op onderhavig aspect. Op grond van de regels uit het Omgevingsplan bedraagt ter plaatse van een (burger)woning van derden in het buitengebied de geurnorm 8 OUE/m<sup>3</sup> en ter plaatse van een woning in de bebouwde kom 2 OUE/m<sup>3</sup>.

### Rekenen

Het toetsen aan de geurnorm gebeurt met aangewezen geuremissiefactoren uit de Omgevingsregeling en het rekenmodel V-stacks. De dieren op het bedrijf zijn dieren met een geuremissiefactor.

### Afstandseisen

Ook moeten in het omgevingsplan minimale afstanden opgenomen worden, waaraan een stal bij bouw moet voldoen. Dit zijn:

- voor dieren zonder geuremissiefactor, zoals melkkoeien, een minimumafstand van 50 of 100 m. Hiervan kan een gemeente in het omgevingsplan afwijken. Maar niet verder dan de aangegeven ondergrens.
- minimaal 50 of 100 m afstand tot agrarische bedrijfswoningen. Dit geldt ook voor:
  - voormalige agrarische bedrijfswoningen die op of na 19 maart 2000 geen onderdeel waren van een veehouderij
  - voor ruimte-voor-ruimtewoningen
- een minimumafstand van gevel-tot-gevel van 25 of 50 m. Bijvoorbeeld van gevel van stal tot gevel van woning buurman.

**Tabel 3: geurbelasting op nabijgelegen woningen.**

Volgnummer	GGLID	Xcoördinaat	Ycoördinaat	Geurnorm	Geurbelasting
5	Stuurmansweg 2	197 456	506 059	2,0	0,5

Geconcludeerd kan worden dat het initiatief toelaatbaar is ten aanzien van het aspect geur.

#### 5.4 Gevolgen voor bodem en (grond)water

Het milieuthema eutrofiering (vermesting) behandelt de verrijking van ecosystemen met stikstof en fosfor, voornamelijk via het op het land brengen van dierlijke mest en kunstmest. Daarnaast leveren lozingen op oppervlaktewater een bijdrage aan vermesting. Het gevolg van vermesting is een verandering in de samenstelling van leefgemeenschappen veelal gekenmerkt door overheersing van een of enkele planten- en diersoorten.

Voor wat betreft de mestproductie en de mestafzet is de meststoffenwet van toepassing. Middels gebruiksnormen voor dierlijke meststoffen en een streng nalevingsregiem wordt overbemesting voorkomen.

Mest afkomstig van de dieren wordt opgeslagen in gebouw J en in deugdelijke mestcontainers en direct afgevoerd.

Lozingen van vervuild afvalwater op het oppervlaktewater of in de bodem vinden niet plaats.

Door de bouw van de stal worden de mogelijke effecten naar de bodem en het grondwater gevormd door mest van de dieren. In een te verlenen omgevings vergunning zullen voorschriften worden gesteld aan de uitvoering van stallen de voeropslag en de mestopslag zodat bodem en grondwater niet verontreinigd kunnen worden.

Van belang is tevens het aspect verdroging. Beïnvloeding van de grondwaterstand met eventuele verdroging tot gevolg zou plaats kunnen vinden wanneer langdurige grote hoeveelheden water worden onttrokken aan de bodem. Op het bedrijf is een broninstallatie geïnstalleerd. Aangezien er op relatief grote diepte wordt onttrokken (lees: niet uit het bovenste watervoerende pakket), de onttrekking relatief gering is en gelijkmatig verdeeld over het jaar zal plaatsvinden, er geen sprake van beïnvloeding van de grondwaterstand met eventuele verdroging tot gevolg.

Hemelwater infiltreert deels in de bodem en zal deels worden afgevoerd via aanwezig waterlopen. Aangezien het hemelwater niet is verontreinigd, is dit geen probleem.

#### 5.5 Gevolgen door ammoniakemissie

Door de dieren wordt ammoniak geëmitteerd. Concreet gaat het om 5027,98 kg. Ten opzichte van de vergunde natuurbeschermingsvergunning ( 8269,49) kg gaat de uitstoot omlaag met 3.241,51 kg

**Tabel 3: De huidige en aangevraagde wet natuurbescherming 18-8-2016 kenmerk 2016/0277416**

Diersoort	Categorie-indeling volgens Rav	Ammoniakfactor per dier	Aantal volgens huidige vergunning(en)	Totaal NH3	Aangevraagd	Totaal aangevraagd NH3
Legkippen	HE2.2.1	0,402	4.800	1929,6	-	-
Legkippen	HE2.2.3	0,125	31693	3961,63	-	-
Legkippen	HE2.3.2.1	0,055	22650	1245,75		
Legkippen	E2.11.2.1 icm AP100.2	0,044	-		68750	3025
Mestopslag	NE1.100	0,05	22650	1132,5	39414	1970,7
Totaal				8269,49		4995,71

Op 20 januari jl. heeft de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State een uitspraak gedaan in de zaak aan de Logtsebaan in Oirschot. Met deze uitspraak is, naast de locatie specifieke aspecten, ook het aspect vergunningsplicht onder de Wet natuurbescherming behandeld. De Afdeling heeft hierbij verklaard dat intern salderen (veranderingen binnen het depositieplafond van een project) vergunningsvrij is. De berekening is bij deze bijlage gevoegd. De aanvraag blijft binnen het vergunde recht.

Het aspect ammoniak dient verder getoetst toe worden aan de Wet Ammoniak en veehouderij. Aangezien de locatie niet is gelegen in nabij ( lees 250 meter) een zeer kwetsbaar gebied, is uitbreiding van het bedrijf toegestaan.

Naast schade aan natuurgebieden kan ammoniak ook schadelijk zijn voor bepaalde gewassen. Dit wordt directe ammoniak schade genoemd. Uit onderzoek van AB-DLO ( thans "plant Research International) te Wageningen is gebleken dat vooral kasgewassen, fruitteelt en coniferengevoelig kunnen zijn voor directe ammoniakschade. Andere gewassen lopen ene verwaarloosbare kans op schade. Directe ammoniakschade doet zich alleen op zeer korte afstand van een emissiepunt voor. Indien tot gevoelige soorten een afstand van 50 meter wordt aangehouden, zal geen merkbare schade optreden. Bij minder gevoelige soorten is een afstand van 25 meter al voldoende om schade te vermijden. Omdat er binnen genoemde afstanden geen gevoelige gewassen zijn gelegen, is het aspect directe ammoniakemissie geen discussiepunt.

### **5.5 Gevolgen door geluidsemissie**

Geluidsemissie vanuit het bedrijf wordt veroorzaakt door transportbewegingen, door activiteiten op het buitenterrein, door activiteiten binnen de gebouwen en door installaties aanwezig op het bedrijf.

#### **Transportbewegingen:**

Globaal zijn de volgende transportbewegingen met vrachtwagens te onderscheiden:

Vullen pluimveevoer silo's vrachtwagens per week, gedurende een uur per vracht (tussen 7 en 19 uur)

Aanvoer kippen 12 vrachten per jaar, gedurende 2 uur (tussen 7 en 19 uur)

Afvoer kippen maximaal 1 /jaar in de nacht

Afvoer mest 2 vrachten per week, gedurende 1 uur per vracht ( tussen 7 en 19 uur)

Afvoer kadavers 2x keer per week gedurende 5 minuten (tussen 7 en 19 uur)

Afvoer eieren 4x per week gedurende 30 minuten (tussen 7 en 19 uur)

Overige vrachtwagens 4x per week, gedurende 5 minuten (tussen 7 en 19 uur)

#### **Activiteiten op het buitenterrein:**

Bij activiteiten op het buitenterrein moet vooral gedacht worden aan het laden en lossen van dieren, de afvoer van mest en het lossen van voer.

#### **Activiteiten binnen de gebouwen:**

De activiteiten binnen de gebouwen zullen niet of nauwelijks aan de buitenzijde waarneembaar zijn, dit vanwege de toepassing van goede isolatiematerialen.

#### **Installaties op het bedrijf**

Concluderend: Aangezien de transportbewegingen voornamelijk overdag plaatsvinden, er moderne technieken worden toegepast en de gevoelige objecten niet op erg korte afstand zijn gelegen, is de verwachting dat er ten aanzien van geluid geen ontoelaatbare situatie ontstaat. Tevens is er een aangepast geluidsonderzoek.

## **5.6 Gevolgen voor landschappelijke waarden**

Feit is dat op de locatie al een agrarisch bedrijf is gevestigd. Het bouwplan komt op de locatie van bestaande stallen huidig bedrijf en is voldoende landschappelijk ingepast.

## **5.7 Risico, ongevallen en abnormale omstandigheden**

### **Stroomuitval**

Doordat het bedrijf gebruikt maakt van een noodstroom aggregaat is het risico van stroomuitval bij een calamiteit beperkt.

## **5.8 Veiligheidsaspecten**

Een gevaaraspect is het uitbreken van brand. Het ontstaan van brand levert gevaar op voor mens en dier. Om de risico's van het uitbreken van brand zoveel mogelijk in te perken, dient te worden gebouwd conform het Bouwbesluit en dient uitsluitend met goedgekeurde installaties en voorzieningen gewerkt te worden. Om een beginnende brand zo effectief mogelijk te kunnen bestrijden worden binnen de inrichting op diverse locaties brandblusmiddelen geplaatst.

## **5.9 Bedrijfsvorm**

Veehouderijbedrijven lopen het gevaar dat vanuit rijkswege vervoersverboden worden opgelegd na het uitbreken van een veeziekte. Het gevolg is dat gedurende een bepaalde periode geen dieren en eieren van het bedrijf kunnen worden afgevoerd. Het uitbreken van ziekten op andere bedrijven is vanuit de inrichting niet te voorkomen. Het risico van besmetting op bedrijfsniveau kan worden verkleind door het aantal bezoekers in de stallen zoveel mogelijk te beperken.

Noodzakelijke bezoekers worden voorzien van bedrijfskleding en kunnen het bedrijf slechts betreden via een hygiënesluis. Veetransportwagens die dieren hebben afgeleverd op het bedrijf zullen alvorens het terrein te verlaten worden gereinigd en ontsmet op een hiervoor bestemde wasplaats.

### **5.9.3 Risico's volksgezondheid**

intensieve veehouderijen kunnen een risico vormen voor de gezondheid van mensen die regelmatig in de directe omgeving van de inrichting verblijven. Naast geurhinder, fijnstof en geluidhinder vormen de risico's voor endotoxinen, zoönose en longontsteking een aandachtspunt. Geurhinder, fijnstof en geluidhinder zijn eerder toegelicht. De mogelijke gezondheidsrisico's van endotoxinen worden hieronder beschreven.

Endotoxinen zijn ontstekingsbevorderende celwandresten van gramnegatieve bacteriën. De luchtwegen van mensen zijn daar gevoelig voor. Endotoxinen hechten zich aan stofdeeltjes, zowel aan fijnstof als aan de grovere deeltjes. Voor micro-organismen en het voorkomen van zoónosen zijn geen normen of grenswaarden beschikbaar. Alleen voor endotoxinen geeft de Gezondheidsraad een aanbeveling om de gezondheidkundige advieswaarde voor werknemers te verlagen naar 30 EU per kubieke meter lucht als advieswaarde voor de algemene bevolking. Deze aanbeveling is echter niet wettelijk verankerd.

De (goede) werking van de huisvestingssystemen wordt geregeld via artikel 3.123, tweede en derde lid van het Activiteitenbesluit. De artikelen in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit hebben een rechtstreekse werking. Wanneer wordt voldaan aan de artikelen uit de hoofdstukken 2 en 3 van het Activiteitenbesluit, de bijbehorende ministeriele regeling en de vigerende wetgeving ten aanzien van volksgezondheid en besmettingsgevaar, zijn de activiteiten niet zodanig dat er belangrijke nadelige milieugevolgen zullen optreden met betrekking tot volksgezondheid.

**6 Conclusies en samenvatting**

Door de initiatiefnemer een aanmeldingsnotitie ingediend voor het perceel Bisschopswetering te Mastenbroek

**Tabel 4 vigerende vergunning omgevingsvergunning 21 maart 2023**

diersoort	Stal nr	Aantal	RAV code	Nh3/dier	Nh3 totaal	Ou/dier	Ou/totaal	Pm10/die r	kgPm10 totaal
Legkippen	E	4.800	HE2.2.1	0,402	1929,6	0,34	1632	0,084	403,2
Legkippen	F	6.813	HE2.2.3	0,125	851,63	0,34	2316,42	0,084	572,29
Legkippen	G	12.440	HE2.2.3	0,125	1555,00	0,34	4229,6	0,084	1044,96
Legkippen	H	12440	HE2.2.3	0,125	1555,00	0,34	4229,6	0,084	1044,96
Legkippen	I	7965	HE2.3.2.1 icm AP100.2	0,044	350,46	0,34	2708,10	0,052	414,18
Legkippen	I	14685	HE2.3.2.1	0,055	807,68	0,34	4992,9	0,065	954,53
Mestopslag	J	22650	NE1.100	0,05	1132,5				
<b>Totaal</b>					<b>8.181,87</b>		<b>20.108,62</b>		<b>4.434,12</b>

**Tabel 5 vigerende vergunning natuurbeschermingsvergunning 18-8-2016**

Diersoort	Stal nr	Aantal	RAV code	Nh3/dier	Nh3 totaal
Legkippen	E	4.800	HE2.2.1	0,402	1929,6
Legkippen	F	6.813	HE2.2.3	0,125	851,63
Legkippen	G	12.440	HE2.2.3	0,125	1555,00
Legkippen	H	12440	HE2.2.3	0,125	1555,00
Legkippen	I	7965	HE2.3.2.1	0,055	438,08
Legkippen	I	14685	HE2.3.2.1	0,055	807,68
Mestopslag	J	22650	NE1.100	0,05	1132,5
<b>Totaal</b>					<b>8269,49</b>

**Tabel 6: aangevraagde situatie**

diersoort	Stal nr	Aantal	RAV code	Nh3/dier	Nh3 totaal	Ou/dier	Ou/totaal	kgPm10/ dier	Pm10 totaal kg
<b>Legkippen</b>	<b>F</b>	<b>12.575</b>	<b>HE2.3.2.1 icm AP100.2</b>	<b>0,044</b>	<b>553,17</b>	<b>0,34</b>	<b>4274,82</b>	<b>0,052</b>	<b>653,74</b>
<b>Legkippen</b>	<b>G</b>	<b>16.764</b>	<b>HE2.3.2.1 icm AP100.2</b>	<b>0,044</b>	<b>737,62</b>	<b>0,34</b>	<b>5699,76</b>	<b>0,052</b>	<b>871,73</b>
<b>Legkippen</b>	<b>H</b>	<b>16.764</b>	<b>HE2.3.2.1 icm AP100.2</b>	<b>0,044</b>	<b>737,62</b>	<b>0,34</b>	<b>5699,76</b>	<b>0,052</b>	<b>871,73</b>
<b>Legkippen</b>	<b>I</b>	<b>7965</b>	<b>HE2.3.2.1 icm AP100.2</b>	<b>0,044</b>	<b>350,46</b>	<b>0,34</b>	<b>2708,10</b>	<b>0,052</b>	<b>414,18</b>
<b>Legkippen</b>	<b>I</b>	<b>14685</b>	<b>HE2.3.2.1 Icm AP100.2</b>	<b>0,044</b>	<b>646,14</b>	<b>0,34</b>	<b>4992,9</b>	<b>0,052</b>	<b>763,62</b>
<b>Mestopslag</b>	<b>J</b>	<b>39414</b>	<b>NE1.100</b>	<b>0,05</b>	<b>1970,7</b>				
<b>Totaal</b>					<b>4995,71</b>		<b>23375,34</b>		<b>3575</b>

Er is een afname in ammoniak en fijnstofnormen  
Aan de geurnorm wordt voldaan.  
Aan alle wettelijke normen kan worden voldaan.