## GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN

# BESLUIT WET NATUURBESCHERMING

| | |
|---|---|
| **Datum besluit** | **: 9 december 2020** |
| **Onderwerp** | **:** Aanvraag vergunning |
| **Artikel** | **:** 2.7 lid 2 Wet natuurbescherming (Wnb) |
| **Activiteit** | **:** In werking hebben en wijzigen en uitbreiden van de legkippenhouderij |
| **Verlenen/weigeren** | : Verlenen vergunning en intrekken Wnb vergunning d.d. 6 november 2017 (K4027) |
| **Aanvrager** | **:** legkippenhouderij-bedrijf<br>Driepoldersweg 7<br>9698 XP Wedde |
| **Dossier- + doc.nr.** | **:** K4027 (2020-116591) |
| **Verzenddatum** | **: 13 januari 2021** |

# BESLUIT VAN GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN OP DE AANVRAAG OM EEN WET NATUURBESCHERMING-WIJZIGINGSVERGUNNING VOOR DRIEPOLDERSWEG 7+7BIJ, 9698 XP WEDDE.

## Aanvraag en procedureverloop

Op 17 april 2019 hebben wij van Agra-Matic B.V. namens de aanvrager een aanvraag om een Wet natuurbescherming vergunning ontvangen voor het in werking hebben en uitbreiden en wijzigen van een legkippenhouderij op het adres Driepoldersweg 7+7bij, 9698 XP Wedde.
Op dd 25 november 2019 en d.d. 11 mei 2020 en 28 oktober 2020 hebben wij aanvullende stukken ontvangen waarmee de aanvraag ontvankelijk is.

De aanvrager wil binnen de traditionele stal een wijziging aanbrengen door een volière systeem aan te brengen waardoor er in plaats van de in de eerder vergunde Wnb vergunning 18500 legkippen nu 28075 legkippen gehouden gaan worden. Het nieuwe emissiearmere stalsysteem met Rav-code E2.11.3 en BWL 2005.04 is volgens de informatie van de aanvrager reeds gerealiseerd.
Tevens wordt ammoniakemissie van de mestopslag betrokken bij deze aanvraag.

Voor dit bedrijf is op d.d. 6 nov 2017 een vergunning op grond van de Wet natuurbescherming (Wnb) verleend. Hierop is een herberekening doorgevoerd mbt het Besluit emissie arme huisvesting ( Beh).

Wij zijn bevoegd gezag omdat de activiteit plaatsvindt of het project wordt uitgevoerd binnen de grenzen van de provincie Groningen (artikel 1.3 lid 1 Wnb).

Er geldt een Wnb-vergunningplicht omdat ten tijde van het nemen van dit besluit de door de aangevraagde situatie te veroorzaken stikstofdepositie boven de 0,00 mol/ha/jr ligt van de Natura 2000-gebieden: Lieftinghsbroek e.a. gelegen in de Provincies Fryslân, Drenthe, Overijssel en Gelderland.

Overeenkomstig artikel 1.3, derde lid Wnb hebben wij de ontwerp-wijzigingsvergunning ter instemming aan de provincies Drenthe, Friesland, Overijssel, Gelderland gestuurd. Wij hebben geen reactie ontvangen waardoor, conform de interprovinciale afspraken, automatisch is ingestemd met dit besluit.

Op deze vergunningaanvraag is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

**Zienswijzen ontwerpbesluit en verdere beroepsprocedure**
Het ontwerpbesluit op de aanvraag heeft gedurende 6 weken in de periode van 6 juni 2020 tot en met 18 juli 2020 ter inzage gelegen in het provinciehuis te Groningen. Gedurende deze termijn was er de mogelijkheid voor belanghebbenden om schriftelijk dan wel mondeling zienswijzen naar voren te brengen.

Naar aanleiding hiervan hebben wij op 19 juni 2020,samengevat, de volgende zienswijze ontvangen van de Coöperatie Mobilisation for the environment U.A (MOB) en de Vereniging Leefmilieu:

1. **Referentiesituatie is PAS-vergunning**
In de PAS-uitspraak van 29 mei 2019 overweegt de Afdeling in rechtsoverweging 34.3 dat 'een initiatiefnemer die voor een activiteit die stikstofdepositie veroorzaakt een vergunning heeft die met toepassing van het PAS-beoordelingskader is verleend en die in rechte onaantastbaar is, na deze uitspraak nog steeds een vergunning voor die activiteit heeft'. Deze overweging laat geen andere interpretatie toe dan dat er sprake is van een rechtsgeldige vergunning welke als vergund recht mag gelden. Gelet hierop zien wij geen aanleiding het ontwerp van de vergunning aan te passen.

**2. RAV emissiefactoren leveren in dit geval geen zekerheid van geen toename op**
De emissiefactoren in de Rav zijn gebaseerd op metingen bij proefstallen in de praktijk volgens het in de Rav aangewezen meetprotocol (Protocol voor meting van ammoniakemissie uit huisvestingssystemen in de veehouderij 2013a) of een gelijkwaardige meetmethode. Rav-factoren kunnen ook gebaseerd zijn op ‘afleidingen’ van andere technieken waar gemeten is, of

wetenschappelijk onderzoek. In veel gevallen zijn er ook ondersteunende modellen beschikbaar. Dit wordt getoetst door deskundigen van de Technische adviespool Rav (TAP). In de systeembeschrijving is te vinden op basis van welk meetrapport de emissiefactor is vastgesteld. Het meetprotocol wordt onderhouden en geeft de laatste stand van kennis op het gebied van meten weer. Het Nederlandse meetprotocol lijkt daarbij sterk op het internationaal gebruikte VERA-protocol en bepaalt bij hoeveel stallen in de praktijk gemeten moet worden om een emissiefactor voor Nederlands gebruik te verkrijgen. Voorwaarde is wel dat de stal met het stalsysteem gebouwd en gebruikt wordt volgens de in de Rav genoemde systeembeschrijving. Het bevoegd gezag ziet hierop toe. Als er nieuwe wetenschappelijke inzichten komen dan kan dat leiden tot aanpassing. Een recent voorbeeld hiervan uit de - aan de Rav verwante - Regeling geurhinder en veehouderij is de aanpassing door IenW van de emissiefactor voor geur voor luchtwassers.
Het ministerie van IenW ziet geen aanleiding om op basis van het CBS rapport emissiefactoren aan te passen. De emissiefactoren van de Rav zijn tot stand gekomen op basis van de best beschikbare wetenschappelijke meetmethode en beoordeling volgens een procedure die ook internationaal wordt toegepast. Het CBS rapport is wel aanleiding geweest voor LNV om het CDM om advies te vragen. Als dit advies er is, ontstaat er meer zicht op mogelijke oorzaken van het verschil in de gasvormige N-verliezen waarover het CBS heeft gerapporteerd en mogelijke acties die daar uit kunnen volgen. Gelet hierop zien wij geen aanleiding het ontwerp van de vergunning aan te passen

**3. U geeft aan dat andere bronnen van stikstofemissie veronachtzaamd zijn, zoals bijvoorbeeld vervoersbewegingen.**
De vervoersbewegingen zijn inherent aan de bedrijfsvoering en derhalve verdisconteerd in de vergunde referentiesituatie. Ten opzichte van de referentiesituatie vindt geen noemenswaardige toename van vervoersbewegingen plaats, zodat significante effecten kunnen worden uitgesloten.
Dit is doorgerekend met Aerius en inderdaad is er geen effect. De waarden van Aerius mbt NOx zijn toegevoegd in de tabellen en als bijlage bijgevoegd.
Gelet hierop zien wij aanleiding het ontwerp besluit aan te passen.

**4. Significante effecten zonder toename niet uit te sluiten**
Artikel 6, tweede lid Hrl is omgezet in artikel 2.4 Wnb en regelt dat de lidstaat passende maatregelen moet treffen voor handelingen die significante effecten kunnen hebben maar niet onder de vergunningplicht vallen. Het artikel biedt mogelijkheden om -los van de vergunningplicht- significante effecten op N2000 te verminderen om zo de instandhoudingsdoelen te bereiken.
In gevallen waarin sprake is van vergunningplicht, zoals in onderhavig geval, is artikel 6, lid 3 Hrl aan de orde. Hierin worden alleen de significante gevolgen van het nieuwe te vergunnen project meegenomen. Overigens is de emissie en depositie in de beoogde situatie lager dan in de vergunde situatie waardoor een gunstig effect op natuur verwacht wordt. Gelet hierop zien wij geen aanleiding het ontwerp van de vergunning aan te passen

Het ontwerp is aangepast (met name in de tabellen) met betrekking tot het herberekenen mbt de Beh en de Aerius-berekeningen.

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende stukken gebruikt:
- het ingevulde aanvraagformulier,
- de machtiging,
- Aerius-verschil berekening met kenmerk RRDfuWMAopwQ (27 oktober 2020)
- Aerius-beoogd berekening met kenmerk RmmQf1hhXKtU (28 okt 2020)
- plattegrond gewenste situatie van 31 juli 2020 090302 Agra-Matic
- stal-certificaat bij E2.11.3 (BWL 2005.04)
- Wnb vergunning d.d. 6 november 2017 K4027
- Onderbouwing Besluit emissie arme huisvesting
- Omgevingsvergunning ODG| gemeente Westerwolde 3 maart 2020

# BESLUIT

Gelet op de bepalingen van hoofdstuk 2, paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming, hoofdstuk 2 van het Besluit natuurbescherming, en de Beleidsregel salderen stikstof provincie Groningen 2019, besluiten wij:

1. aan de aanvrager voor onbepaalde tijd een gewijzigde de gehele inrichting betreffende vergunning te verlenen op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb voor het in werking hebben en wijzigen van de legkippenhouderij op het adres Driepoldersweg 7+7bij, 9698 XP Wedde.

2. dat de op d.d. 6 november 2017 verleende Wnb-vergunning (met kenmerk k 4027) is ingetrokken met ingang van het tijdstip waarop onderhavige vergunning onherroepelijk wordt en de wijziging feitelijk is gerealiseerd;

3. dat de volgende bijlagen deel uit maken van dit besluit:
   bijlage 1 overwegingen bij besluit,
   bijlage 2 Aerius bijlage met kenmerk RRDfuWMAopwQ (27 oktober 2020))
   bijlage 3 stal-certificaat BWL 2004.09
   bijlage 4 Natuurbeschermingswet-vergunning van d.d. 6 november 2017 K4027
   bijlage 5 plattegrond gewenste situatie 31 juli 2020 090302 Agra-Matic

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Groningen,
namens dezen:

A.J. Hoogerwerf,
Hoofd afdeling Landelijk Gebied en Water

*Dit besluit is elektronisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.*

**Digitale kopieën**
Een digitale kopie van dit besluit is ge-e-maild naar:
- de aanvrager;
- de adviseur;
- gemeente Westerwolde;
- ODG;
- Fryslân;
- Drenthe;
- Overijssel;
- Gelderland;
- provinciaal VTH-loket;
- Wnb-team;
- Webredactie en Daadkracht Bekendmaken;
- Degenen die een zienswijze hebben ingediend

**Bekendmaking en beroep**
De bekendmaking van het verlenen van de vergunning wordt gepubliceerd in het Dagblad van het Noorden en op officielebekendmakingen.nl.
De vergunning ligt vanaf één dag na bekendmaking op officielebekendmakingen.nl, met ingang van 14 januari 2021, 6 weken ter inzage.
De vergunning is in te zien op officielebekendmakingen.nl of kan op verzoek worden toegezonden. Secretariaat van de afdeling LGW, telefoon 050-316 45 43.
Belanghebbenden kunnen tegen dit besluit, gedurende de inzagetermijn beroep instellen bij de Rechtbank Noord Nederland, Afd. Bestuursrecht, Postbus 150, 9700 AD Groningen.
Het instellen van beroep schort de werking van dit besluit niet op. U kunt daarvoor een verzoek om voorlopige voorziening indienen bij de Rechtbank Noord-Nederland
Het beroep kan worden ingesteld door belanghebbenden die tijdig hun zienswijze op het ontwerpbesluit naar voren hebben gebracht of door belanghebbenden die redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingebracht.
Voor het instellen van beroep zijn griffierechten verschuldigd.

# BIJLAGE 1 OVERWEGINGEN

## Wettelijk kader: Wet natuurbescherming

**§ 2.3. Beoordeling van plannen en projecten**
**Artikel 2.7 *Vergunningplich*t**

**2** Het is verboden zonder vergunning van gedeputeerde staten een project te realiseren dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van een Natura 2000-gebied, maar afzonderlijk of in combinatie met andere plannen of projecten significante gevolgen kan hebben voor een Natura2000-gebied.

**3** Gedeputeerde staten verlenen een vergunning als bedoeld in het tweede lid uitsluitend indien is voldaan aan artikel 2.8

**Artikel 2.8 *Voorwaarden vergunning***

1 Voor een project als bedoeld in artikel 2.7, derde lid, maakt het bestuursorgaan, onderscheidenlijk de aanvrager van de vergunning, een passende beoordeling van de gevolgen voor het Natura 2000-gebied, rekening houdend met de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied.

**2** In afwijking van het eerste lid hoeft geen passende beoordeling te worden gemaakt, ingeval het plan of het project een herhaling of voortzetting is van een ander plan, onderscheidenlijk project, of deel uitmaakt van een ander plan, voor zover voor dat andere plan of project een passende beoordeling is gemaakt en een nieuwe passende beoordeling redelijkerwijs geen nieuwe gegevens en inzichten kan opleveren over de significante gevolgen van dat plan of project.

**3** **G**edeputeerde staten verlenen voor het project, bedoeld in het eerste lid, uitsluitend een vergunning, indien uit de passende beoordeling de zekerheid is verkregen dat het plan, onderscheidenlijk het project de natuurlijke kenmerken van het gebied niet zal aantasten.

## Besluit natuurbescherming

**Artikel 2.14 *Per saldo geen toename***

3 Voor de toepassing van artikel 2.7, derde lid, aanhef en onderdeel a, in samenhang met artikel 2.8, derde lid, van de wet wordt ervan uitgegaan dat de door een project veroorzaakte stikstofdepositie op voor stikstof gevoelige habitats in een Natura 2000-gebied met zekerheid de natuurlijke kenmerken van dat gebied niet aantast, indien:
   a blijkens de passende beoordeling is verzekerd dat, in samenhang met voor dat project getroffen maatregelen, per saldo nergens in het Natura 2000-gebied de stikstofdepositie op de voor stikstof gevoelige habitats als gevolg van dat project toeneemt, en,
   b ingeval het Natura 2000-gebied is opgenomen in het programma, bedoeld in artikel 2.1, de gevolgen van de in onderdeel a bedoelde maatregelen niet al zijn betrokken bij de ecologische beoordeling, bedoeld in artikel 2.5.

## Beleidsregel salderen stikstof provincie Groningen 2019

Provincies en Rijk hebben gezamenlijk de beleidsregel vastgesteld voor de vergunningverlening en stikstofaanpak.
Bedrijven die een vergunning nodig hebben, bijvoorbeeld om uit te breiden, hebben twee opties om ervoor te zorgen dat de neerslag van stikstof niet toeneemt: intern salderen en extern salderen. Bij intern salderen maakt een bedrijf stikstofruimte vrij binnen het bedrijf of op de eigen locatie. Bij extern salderen neemt een bedrijf stikstofruimte over van een ander bedrijf dat geheel of gedeeltelijk stopt.

## Toetsing aanvraag

**Effecten**
Gezien de activiteit, het in werking hebben van een legkippenhouderij, en de afstand van circa 9 kilometer tot de dichtstbijzijnde Natura 2000-gebieden Lieftinghsbroek zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op Natura 2000-gebieden.

**Beoogde situatie**
In de voorgenomen situatie zullen maximaal 28075 leghennen in volière huisvesting met RAV-code E2.11.3 en met een BWL 2005.04 worden gehouden. Het aantal dieren neemt ten opzichte van de eerdere Wnb- vergunning met 9575 leghennen toe. Het buitenstal oppervlakte blijft het zelfde maar door het toepassen van een volière huisvestingssysteem wordt de hoogte ingegaan.

De aangevraagde situatie vergunning Wnb staat vermeld in onderstaande tabel 1 en komt overeen met de situatie 2 van de Aerius-bijlage (bijlage 2).

Tabel 1: Dieraantallen en staltypen beoogde situatie, Driepoldersweg 7+7bij, 9698 XP Wedde

| **Diersoort** | **RAV-categorie** | **Aantal** | **NOx emmissie** | **$NH_3$-emissie-factor** | **Totaal $NH_3$- en NOx emissie kg/jr** |
|---|---|---|---|---|---|
| Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m3 per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (BWL 2005.04) | E2.11.3 | 28075 | | 0,025 | 701,88 |
| Mestopslag (afgesloten mestopslag voor 28075 legkippen) | E6.8 | | | 0,05 | 1403,80 |
| licht verkeer | | | 5840,0 | | 1,09 |
| zwaar vrachtverkeer | | | 684,0 | | 1,78 |
| mobiele werktuigen 5000 l/jr tractoren en 60 l/jr aggregaat | | | | | 87,18 |
| cv woonhuis | | | | | 3,60 |
| cv stal | | | | | 1,10 |

| | |
|---|---|
| **Totaal** | **2105,85 NH3 en 95,51 NOx** |

*De versie van de gepubliceerde beschrijvingen van de stalsystemen wijzigen regelmatig. Dit is de actuele versie ten tijde van het nemen van onderhavig besluit.

**Vaststellen referentiesituatie**
Volgens de beleidsregel salderen stikstof provincie Groningen is de referentiesituatie;

- een eerder verleende onherroepelijke Wet natuurbescherming-vergunning (geen Wnb-melding) of
- de op de referentiedatum geldende milieuvergunning of -melding (de referentiedatum varieert tussen 7 december 2004 en 10 juni 1994, dit hangt af van de stikstofgevoelige N2000-gebieden waarop stikstofdepositie plaats vindt) of
- de milieuvergunning of –melding na de referentiedatum voor een beperktere stikstofemissie.

Er is voor dit bedrijf een onherroepelijke Wnb-vergunning aanwezig. De bestaande, Wnb-vergunde situatie d.d. 6 november 2017 is aangepast mbt het Besluit emmissie arme huisvesting, zie de hiernavolgende tabel en de bijgevoegde AERIUS-bijlage (bijlage 2).

Tabel 2: Dieraantallen en staltypen obv Wnb-vergunning van d.d. 6 nov 2017, Driepoldersweg 7+7bij, 9698 XP Wedde (voldoet nu aan Beh)

| **Diersoort** | **RAV-categorie** | **Aantal** | **Nox emmisie** | **$NH_3$-emissie-factor** | **Totaal $NH_3$-/ NOx emissie kg/jr** |
|---|---|---|---|---|---|
| Kippen; legkippen overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting | E2.100 | 18500 | | 0,125 | 2.312,50 |
| licht verkeer | | | 5840,0 | | 1,09 |
| zwaar vrachtverkeer | | | 606,0 | | 1,57 |
| mobiele werktuigen 5000 l/jr tractoren en 60 l/jr aggregaat | | | | | 87,18 |
| cv woonhuis | | | | | 3,60 |
| cv stal | | | | | 1,10 |
| **Totaal** | | | | | **2.312,67 Nh3 en 95,29 NOx** |

**Feitelijk gerealiseerd**
Op basis van art. 5.1 van de Beleidsregel salderen mag een activiteit alleen worden ingezet ten behoeve van intern salderen voor zover er een toestemming was voor de N-emissie veroorzakende activiteit in de referentiesituatie en die sindsdien onafgebroken aanwezig is geweest of nog kan zijn tot het moment van intrekking of wijziging van de toestemming, zodat hervatting van de activiteit mogelijk was zonder dat daarvoor een natuurvergunning of omgevingsvergunning, onderdeel bouwen, is vereist.

De van toepassing zijnde referentiesituatie Wnb-vergunning van d.d. 6 nov 2017 zoals vermeld in bovenstaande tabel 2 is feitelijk gerealiseerd. Dit is aangetoond door middel van (lucht)foto's en informatie van de gemeente en het verlenen van de omgevingsvergunning d.d. 3 maart 2020.

**Besluit emissiearme huisvesting**
Zowel de in referentiesituatie als de gewenste situatie moet worden voldaan aan het Beh.
Uit de toetsing blijkt dat er wordt uitgegaan van ten hoogste de emissie die is toegestaan op grond van het Besluit emissiearme huisvesting.
De bestaande stal is opgericht in 1998 voor het houden van vleeskuikens en in 2001 in gebruik genomen voor het houden van legkippen: de maximale ammoniak emissie voor grootouderdieren van legrassen is 0,125, kolom A. De emissie uit het de Wnb-besluit uit 2017 is vergund als 0,315 kg NH3/jr omdat er toen niet getoetst werd door de Provincie op het Beh.
De huidige berekening in tabel 2 (referentie situatie) is in onderhavig besluit aangepast aan het Beh.
In de beoogde situatie geldt voor de leghennen met de Rav code E2.11.1 in het volière huisvestingssysteem met BWL 2004.09.V1 de NH3 emissie per dierplaats per jaar van 0,09 (zie tabel 1) en blijft zodoende onder de waarde van kolom A (0,125 kg). Voor de opslag van pluimveemest is geen maximale emissie opgenomen in het Beh.

**Realisatietermijn emissiearm stalsysteem**
Het nieuwe emissiearmere stalsysteem E2.11.3 BWL 2005.04 is volgens de informatie van de aanvrager reeds gerealiseerd.

**Conclusie ten aanzien van depositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden**
De totale stikstofemissie en stikstofdepositie veroorzaakt door de gewenste situatie neemt af ten opzichte van de eerder verleende Wnb-vergunde situatie d.d. 6 november 2017. De gewenste situatie kan via intern salderen worden gerealiseerd.

**Toets beschermde soorten**
De aanvraag is niet getoetst aan het onderdeel beschermde soorten van de Wnb. Mogelijk is een ontheffing nodig in verband met de verbodsbepalingen voor beschermde dier- en plantensoorten uit de Wnb. Indien dit het geval is dient aanvrager ook een ontheffing bij ons aan te vragen.

## Beoordeling
Door de aangevraagde activiteit, het in werking hebben en wijzigen van een legkippenhouderij ten opzichte van de referentiesituatie een afname van stikstofdepositie op stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden veroorzaakt. Er treedt derhalve geen verslechtering van aangewezen habitats of habitats van soorten in N2000-gebieden op. Wij zijn daarom van mening dat de door de aanvrager gevraagde vergunning voor de legkippenhouderij aan de Driepoldersweg 7, 9698 XP Wedde kan worden verleend.

**BIJLAGE 2** Aerius-bijlage verschilberekening kenmerk RRDfuWMAopwQ (27 oktober 2020)
**BIJLAGE 3** Stal-certificaat (BWL 2005.04)
**BIJLAGE 4** Natuurbeschermingswet-vergunning 6 november 2017 K4027
**BIJLAGE 5** Plattegrond gewenste situatie 31 juli 2020 090302 Agra-Matic

AERIUS CALCULATOR

*Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.*

*De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH3) en/of stikstofoxide (NOx).*

*Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.*

Berekening Vergund 2017 en Aanvraag

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers.

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
|---|---|
| Agra-Matic | Rubensstraat 175, 6717 VE Ede |

## Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|---|---|
| [redacted] | RRDfuWMAopwQ |

| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
|---|---|---|
| 27 oktober 2020, 17:52 | 2020 | Berekend voor natuurgebieden |

## Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil |
|---|---|---|---|
| NOx | 95,29 kg/j | 95,51 kg/j | < 1 kg/j |
| NH3 | 2.312,67 kg/j | 2.105,85 kg/j | -206,82 kg/j |

## Resultaten

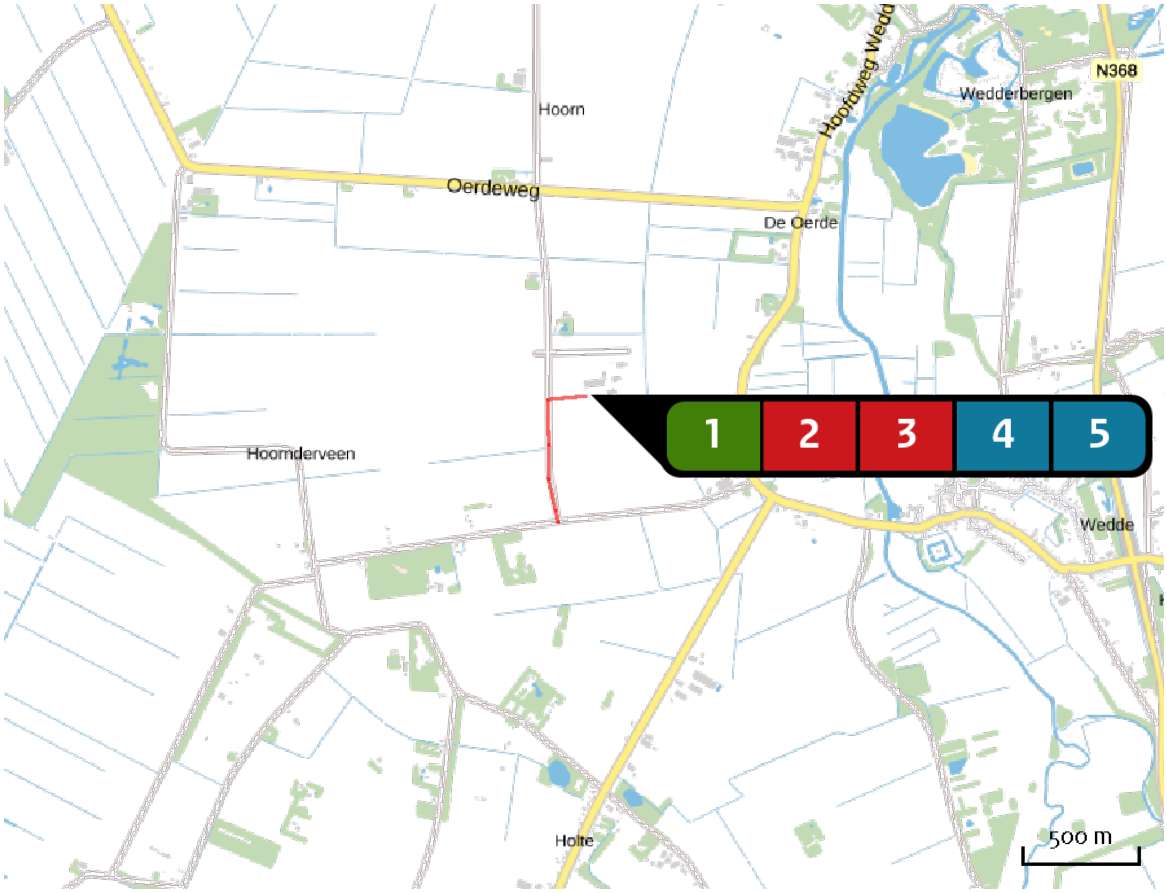
Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

| Natuurgebied |
|---|
| Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr. |

## Toelichting

Berekening Stikstofdepositie

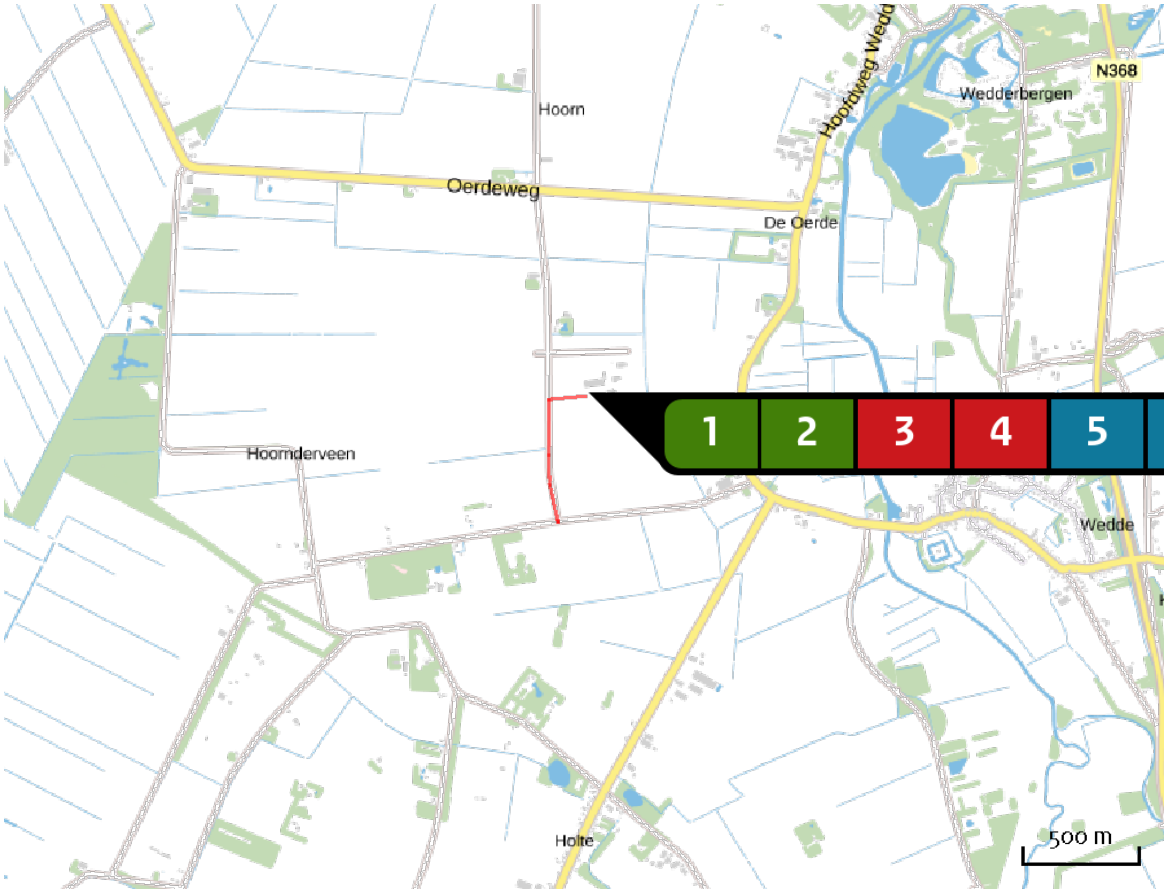
## Locatie
Vergund 2017




## Emissie
Vergund 2017

| Bron<br>Sector | | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|---|---|---|
| 1 | Stal C<br>Landbouw \| Stalemissies | 2.312,50 kg/j | - |
| 2 | verkeersbewegingen<br>Wegverkeer \| Buitenwegen | < 1 kg/j | 2,66 kg/j |
| 3 | mobiele werktuigen<br>Mobiele werktuigen \| Landbouw | < 1 kg/j | 87,93 kg/j |
| 4 | CV woonhuis<br>Energie \| Energie | - | 3,60 kg/j |
| 5 | CV stal<br>Energie \| Energie | - | 1,10 kg/j |

## Locatie
Aanvraag




## Emissie
Aanvraag

| | Bron<br>Sector | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|---|---|---|
| 1 | Stal C<br>Landbouw \| Stalemissies | 701,88 kg/j | - |
| 2 | Mestopslag E<br>Landbouw \| Mestopslag | 1.403,80 kg/j | - |
| 3 | Verkeersbewegingen<br>Wegverkeer \| Buitenwegen | < 1 kg/j | 2,88 kg/j |
| 4 | mobiele werktuigen<br>Mobiele werktuigen \| Landbouw | < 1 kg/j | 87,93 kg/j |
| 5 | CV woonhuis<br>Energie \| Energie | - | 3,60 kg/j |
| 6 | CV stal<br>Energie \| Energie | - | 1,10 kg/j |

## Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|---|---|---|---|
| Vecht- en Beneden-Reggegebied | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| De Wieden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Waddenzee | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Dwingelderveld | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Weerribben | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Holtingerveld | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Wijnjeterper Schar | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Van Oordt's Mersken | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Engbertsdijksvenen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Bakkeveense Duinen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Springendal & Dal van de Mosbeek | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Fochteloërveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Alde Feanen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Bargerveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Rottige Meenthe & Brandemeer | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Duinen Schiermonnikoog | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Mantingerzand | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
| Duinen Ameland | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Mantingerbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Witterveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Norgerholt | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Elperstroomgebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Drentsche Aa-gebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Drouwenerzand | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Lieftinghsbroek | 0,21 | 0,20 | - 0,01 | |

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten per habitattype (mol/ha/j)

voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|---|---|---|---|
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

## Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | - |
| H9999:39 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120). | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

## De Wieden

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|---|---|---|---|
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B). | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH91D0 Hoogveenbossen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

## Waddenzee

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|---|---|---|---|
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | - |
| H1310B Zilte pionierbegroeiingen (zeevetmuur) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | - |
| ZGH2110 Embryonale duinen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | - |
| ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | - |
| ZGH2120 Witte duinen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H1320 Slijkgrasvelden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | - |
| H2110 Embryonale duinen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | - |
| ZGH2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | - |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | - |
| ZGH1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,04 | 0,04 | 0,00 | - |
| ZGH1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) | 0,04 | 0,04 | 0,00 | - |

## Dwingelderveld

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|---|---|---|---|
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9999:30 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120). | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg04 Zuur ven | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| L4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

## Dwingelderveld

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH3160 Zure vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

## Weerribben

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|---|---|---|---|
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH91D0 Hoogveenbossen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B). | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3140 Kranswierwateren | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH3140 Kranswierwateren | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

## Holtingerveld

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|---|---|---|---|
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

## Drents-Friese Wold & Leggelderveld

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|---|---|---|---|
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg04 Zuur ven | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| L4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3110 Zeer zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,02 | 0,01 | 0,00 | |

## Wijnjeterper Schar

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|---|---|---|---|
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

## Van Oordt's Mersken

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|---|---|---|---|
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

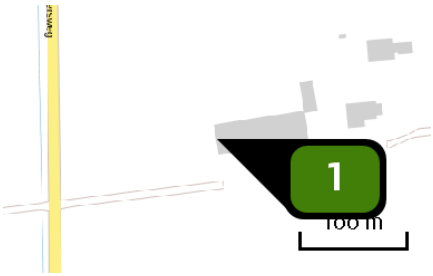
## Engbertsdijksvenen

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | |
|---|---|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
| H7120 Herstellende hoogvenen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

## Emissie (per bron)

Vergund 2017

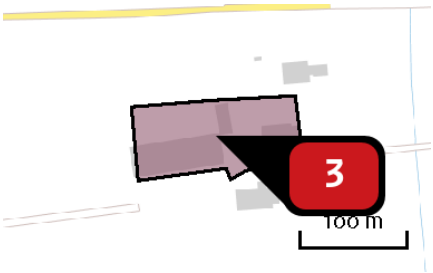



| | |
|---|---|
| Naam | Stal C |
| Locatie (X,Y) | 266461, 566533 |
| Uitstoothoogte | 1,8 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 1,0 m |
| Uittreedrichting | Horizontaal geforceerd |
| Uittreedsnelheid | 0,4 m/s |
| NH3 | 2.312,50 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | AFW | leghennen E.2.100 | 18.500 | NH3 | 0,125 | 2.312,50 kg/j |

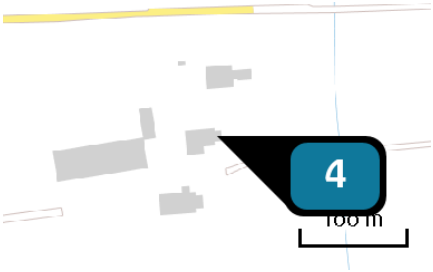
| | |
|---|---|
| Naam | verkeersbewegingen |
| Locatie (X,Y) | 266310, 566286 |
| NOx | 2,66 kg/j |
| NH3 | < 1 kg/j |

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|
| Standaard | Licht verkeer | 5.840,0 / jaar | NOx<br>NH3 | 1,09 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 606,0 / jaar | NOx<br>NH3 | 1,57 kg/j<br>< 1 kg/j |

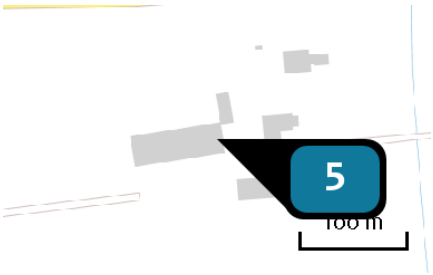



| | |
|---|---|
| Naam | mobiele werktuigen |
| Locatie (X,Y) | 266538, 566557 |
| NOx | 87,93 kg/j |
| NH3 | < 1 kg/j |

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Stationair bedrijf (uren/j) | Cilinder inhoud (l) | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STAGE IIIa, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2006 (Diesel) | tractoren | 5.000 | 0 | 0,0 | NOx<br>NH3 | 87,18 kg/j<br>< 1 kg/j |
| STAGE IIIa, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2008 (Diesel) | aggregaat | 60 | 0 | 0,0 | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |



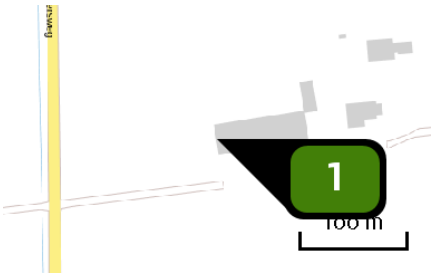

| | |
|---|---|
| Naam | CV woonhuis |
| Locatie (X,Y) | 266611, 566561 |
| Uitstoothoogte | 4,0 m |
| Warmteinhoud | 0,220 MW |
| Temporele variatie | Standaard profiel industrie |
| NOx | 3,60 kg/j |




| | |
|---|---|
| Naam | CV stal |
| Locatie (X,Y) | 266539, 566544 |
| Uitstoothoogte | 4,0 m |
| Warmteinhoud | 0,220 MW |
| Temporele variatie | Standaard profiel industrie |
| NOx | 1,10 kg/j |

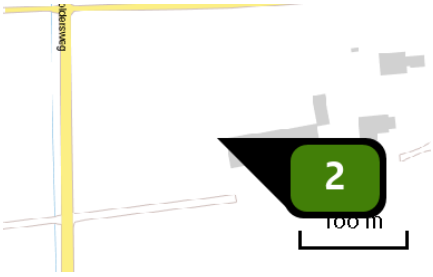
## Emissie (per bron)

Aanvraag

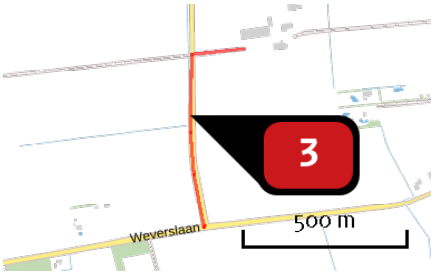



| | |
|---|---|
| Naam | Stal C |
| Locatie (X,Y) | 266461, 566533 |
| Uitstoothoogte | 4,1 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 1,0 m |
| Uittreedrichting | Horizontaal geforceerd |
| Uittreedsnelheid | 0,4 m/s |
| NH3 | 701,88 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | E 2.11.3 | volièrehuisvesting; 30-35% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met 0,7 m3 per dier per uur mestbeluchting. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages. (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2005.04) | 28.075 | NH3 | 0,025 | 701,88 kg/j |

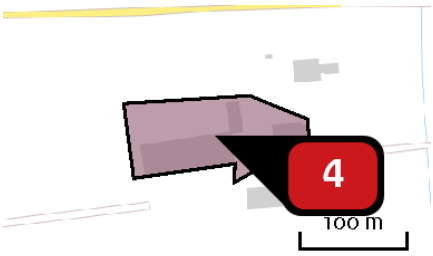



| | |
|---|---|
| Naam | Mestopslag E |
| Locatie (X,Y) | 266449, 566547 |
| Uitstoothoogte | 5,8 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| Temporele variatie | Dierverblijven |
| NH3 | 1.403,80 kg/j |



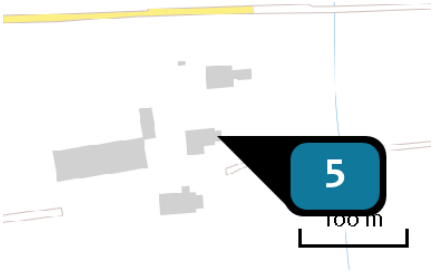

| | |
|---|---|
| Naam | Verkeersbewegingen |
| Locatie (X,Y) | 266308, 566287 |
| NOx | 2,88 kg/j |
| NH3 | < 1 kg/j |

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|
| Standaard | Licht verkeer | 5.840,0 / jaar | NOx<br>NH3 | 1,09 kg/j<br>< 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 684,0 / jaar | NOx<br>NH3 | 1,78 kg/j<br>< 1 kg/j |

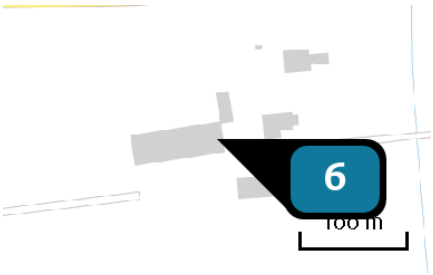



| | |
|---|---|
| Naam | mobiele werktuigen |
| Locatie (X,Y) | 266527, 566556 |
| NOx | 87,93 kg/j |
| NH3 | < 1 kg/j |

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Stationair bedrijf (uren/j) | Cilinder inhoud (l) | Stof | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| STAGE IIIa, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2006 (Diesel) | Tractor | 5.000 | 0 | 0,0 | NOx<br>NH3 | 87,18 kg/j<br>< 1 kg/j |
| STAGE IIIa, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2008 (Diesel) | aggregaat | 60 | 0 | 0,0 | NOx<br>NH3 | < 1 kg/j<br>< 1 kg/j |




| | |
|---|---|
| Naam | CV woonhuis |
| Locatie (X,Y) | 266611, 566561 |
| Uitstoothoogte | 4,0 m |
| Warmteinhoud | 0,220 MW |
| Temporele variatie | Standaard profiel industrie |
| NOx | 3,60 kg/j |




| | |
|---|---|
| Naam | CV stal |
| Locatie (X,Y) | 266539, 566544 |
| Uitstoothoogte | 4,0 m |
| Warmteinhoud | 0,220 MW |
| Temporele variatie | Standaard profiel industrie |
| NOx | 1,10 kg/j |

## Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

## Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

| | |
|---|---|
| AERIUS | versie 2020_20201013_1649cba239 |
| Database | versie 2020_20201013_1649cba239 |

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020

| | | |
|---|---|---|
| **Nummer systeem** | | **BWL 2005.04.V1** |
| **Naam systeem** | | **Volièrehuisvesting, 30 - 35 % van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,7 m³/dier/uur beluchting, mestbanden minimaal éénmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages.** |
| **Diercategorie** | | **Legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen** |
| **Systeembeschrijving van** | | **Juni 2010** |
| **Vervangt** | | **Beschrijving BWL 2005.04 (E 2.11.3) van 15 juli 2005** |
| | | |
| **Werkingsprincipe** | | Ammoniakemissiebeperking is gebaseerd op het snel drogen van de mest op de mestbanden onder de rooster en het frequent afvoeren van de mest uit de stal. |
| | | |
| **DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; BOUWKUNDIG** | | |
| | **Onderdeel** | **Uitvoeringseis** |
| | Geen bijzonderheden. | |
| | | |
| **DE TECHNISCHE UITVOERING VAN HET SYSTEEM; TECHNISCHE VOORZIENINGEN** | | |
| | **Onderdeel** | **Uitvoeringseis** |
| 1 | Huisvestingsvorm | alternatieve huisvesting (dieren kunnen zich vrij in de stal bewegen) |
| 2a | Vloeruitvoering | 30 - 35 % van het leefoppervlak is uitgevoerd als etages met roostervloer |
| 2b | | 65 - 70 % van het leefoppervlak is uitgevoerd als strooiselvloer |
| 3 | Voer en drinkwater | voorzieningen aangebracht boven de roostervloer |
| 4 | Mestopvang-voorziening | mestbanden onder de roosters |
| 5a | Beluchting | mestbandbeluchting aanwezig, enkel beluchten met lucht van buiten (geen stallucht bijmengen) |
| 5b | | aanvoer lucht naar de mestbanden via buizen onder / naast de roosters, de situering van de uitblaasopeningen van de buizen zorgt voor een gelijkmatige droging van de mest op de mestbanden |
| 6 | Registratie-apparatuur | de volgende registratieapparatuur dient aanwezig te zijn:<br>- temperatuurmeter voor het meten van de temperatuur van de beluchtingslucht, meten in het hoofdtoevoerkanaal van de beluchting;<br>- apparatuur voor het registreren van het aanstaan van de beluchting (urenteller, kWh-meter, toerenteller of meetventilator);<br>- apparatuur voor het registreren van de afdraaifrequentie van de mestbanden<br>- apparatuur voor het meten van de capaciteit van de beluchting, meten aan het begin van de beluchtingsbuizen boven de mestbanden |
| 7 | Mestopslag | kortdurend of eventueel nadroging in een nageschakelde techniek of langdurige mestopslag[1] |

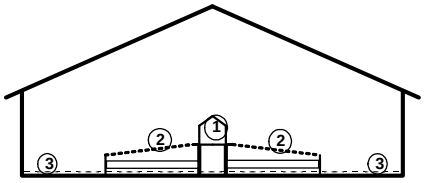
[1] Dit systeem stelt geen eisen aan de wijze van mestopslag of verdere bewerking (extra droging) van de mest. De vorm van opslag of bewerking is echter wel bepalend voor de hoogte van de ammoniakemissie van het bedrijf. De voor dit stalsysteem vastgestelde emissiefactor van 0,025 kg ammoniak per dierplaats per jaar is van toepassing voor de situatie in combinatie met een kortdurende opslag op het bedrijf (afvoer van de mest van de banden direct van het bedrijf of opslag in een afgedekte container voor maximaal 14 dagen). Bij

| HET GEBRUIK VAN HET SYSTEEM | | |
|---|---|---|
| | **Onderdeel** | **Gebruikseis** |
| a | Leefoppervlak | minimaal 1.111 cm² per dier bij opzet (9 dieren per m²) |
| b | Beluchtings-capaciteit | minimaal 0,7 m³ per dier per uur |
| c | Temperatuur drooglucht | minimaal 17 °C |
| d | Soort drooglucht | alleen lucht van buiten |
| e | Afdraaifrequentie mestbanden | minimaal éénmaal per week afdraaien van de mest naar een afgedekte container voor kortdurende opslag of andere vorm van opslag; bij nadroging van de mest in een nageschakelde techniek moeten de mestbanden minimaal tweemaal per week worden afgedraaid |
| f1 | Drogestofgehalte | mest op de mestbanden minimaal 55 % droge stof op het moment van afdraaien |
| f2 | | strooisel minimaal 80 % droge stof |
| g | Registratie | ten behoeve van een controle op de werking van het afdraaien van de mestbanden en het droogsysteem moeten de volgende gegevens automatisch worden geregistreerd:<br>- de temperatuur van beluchtingslucht;<br>- het aan staan van de beluchting;<br>- de afdraaifrequentie van de mestbanden<br>- de capaciteit van de beluchting<br>van de geregistreerde waarden moet tijdens de controle een uitdraai van de huidige en vorige productieperiode opvraagbaar zijn |

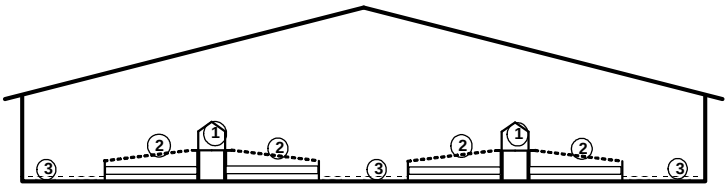
| | |
|---|---|
| **Emissiefactor** | 0,025 kg $NH_3$ per dierplaats per jaar |
| **Verwijzing meetrapport** | Rapport 235 van ASG (www.pv.wur.nl) |

langdurige mestopslag of nadroging in een nageschakelde techniek komt bovenop deze emissiefactor nog een toeslag (Rav-categorie E6).

## Een niveau

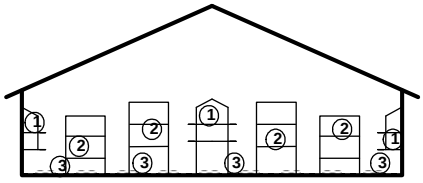


**A: enkele rij legnesten**

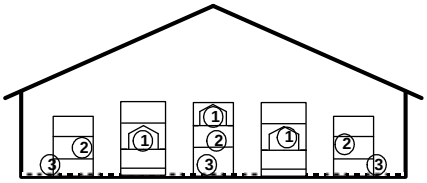


**B: dubbele rij legnesten**

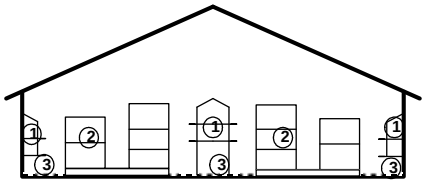
## Meerdere niveau's



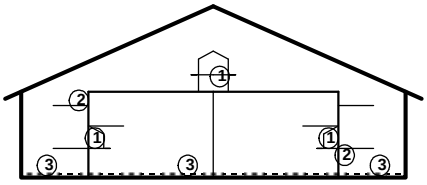
**C: Etages met aan weerszijden legnesten**



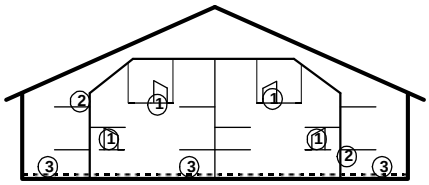
**D: Etages met geïntegreerde legnesten**



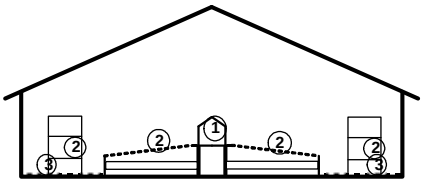
**E: Etages op roostervloer**



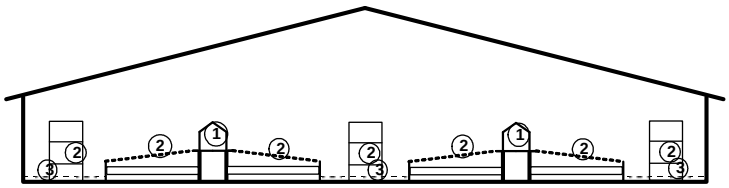
**F: Portaalsysteem**



**G: Hangende etages met geïntegreerde legnesten**



**H: combinatie met beun met mestbanden**



**I: dubbele rij legnesten**

**Legenda**

(1) Legnest (2) Roosters met mestbanden en eventueel beluchting (3) Strooiselruimte

| NAAM: | NUMMER: |
|---|---|
| Niet batterijhuisvesting, 30 - 35 % van de leefruimte is rooster met daaronder een mestband met 0,7 m³/dier/uur beluchting, mestbanden minimaal éénmaal per week afdraaien | BWL 2005.04.V1<br>Systeembeschrijving juni 2010 |

**GEDEPUTEERDE STATEN VAN DE PROVINCIE GRONINGEN**

Groningen, 6 november 2017

Dossiernummer: K4027

Documentnummer: 2017-097030

Verzonden : 6 november 2017

# Besluit Wet natuurbescherming

Naar aanleiding van het verzoek van de heer J. Bouwman van Agra-Matic, ontvangen op 19 oktober 2016 namens [redacted], en de aanvullingen op de aanvraag van 10, 18 en 19 oktober 2017, geregistreerd met dossiernummer K4027,

besluiten wij:

I.
gelet op de bepalingen van hoofdstuk 2, paragraaf 2.3 van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb), hoofdstuk 2 van het Besluit natuurbescherming, hoofdstuk 2 van de Regeling natuurbescherming, hoofdstuk 2 van de Verordening natuurbescherming provincie Groningen en de Groninger beleidsregels **een vergunning te verlenen op grond van artikel 2.7, tweede lid van de Wnb** aan:

[redacted]

9698 XP WEDDE

voor de activiteit: **in werking hebben en uitbreiden van een legkippenbedrijf** op de locatie:

**Driepoldersweg 7**
**9698 XP WEDDE**

voor onbepaalde tijd

Wij verwijzen u naar de bijlage 'Overwegingen bij Besluit' voor nadere motivering.

Verder besluiten wij:

II. De hiervoor benodigde ontwikkelingsruimte volgens bijlage 2 van dit besluit, te plaatsen in AERIUS-Register.

III de volgende bijlagen deel uit te laten maken van dit besluit:
1. voorschriften
2. overwegingen bij besluit
2. AERIUS-Registerbijlage kenmerk RuHyMdN45MXn (als separaat PDF-document bijgevoegd)
3. plattegrondtekening van 18 oktober 2016 met het projectnummer 090301 en het tekeningnummer Nb-16, zoals aangeleverd bij de aanvraag (als separaat PDF-document bijgevoegd)

**Bezwaar**
Belanghebbenden kunnen binnen zes weken na verzenddatum van dit besluit een bezwaarschrift indienen. Het bezwaarschrift dient te worden gericht aan Gedeputeerde Staten van de provincie Groningen, ten aanzien van de Commissie Rechtsbescherming, Postbus 610, 9700 AP Groningen. Meer informatie over het indienen van een bezwaarschrift kunt u vinden op de internetsite van de provincie Groningen. Het besluit kan tevens worden geraadpleegd via deze internetsite en is in te zien in het provinciehuis te Groningen.

Het indienen van een bezwaarschrift schort de werking van dit besluit niet op. U kunt daarvoor een verzoek om voorlopige voorziening indienen. Meer informatie over het vragen van een voorlopige voorziening vindt u op www.rechtspraak.nl.

Hoogachtend,

Gedeputeerde Staten van Groningen

namens dezen:

A.J. Hoogerwerf

Hoofd afdeling Landelijk Gebied en Water

*Dit besluit is elektronisch aangemaakt en daarom niet ondertekend.*

**Afschriften:**
Een afschrift van dit besluit is tevens digitaal verzonden naar:
Aanvrager; [redacted]
Adviseur aanvrager; [redacted]
Burgemeester en wethouders van gemeente Bellingwedde; [redacted]
Gedeputeerde Staten van provincie Drenthe;[redacted]

# Voorschriften

Aan deze vergunning is het volgende voorschrift verbonden:

1. De activiteit waarvoor ontwikkelingsruimte is berekend dient binnen twee jaar, na het onherroepelijk worden van deze Wnb-vergunning volledig te zijn gerealiseerd dan wel te zijn verricht.

# Overwegingen bij Besluit

**Gebiedsbescherming Programmatische Aanpak Stikstof (PAS)**

Besluit van GEDEPUTEERDE STATEN VAN GRONINGEN op het verzoek van [redacted] aan de Driepoldersweg 7, 9698 XP in Wedde, hierna te noemen aanvrager, van 19 oktober 2016 om een vergunning in het kader van de Wet natuurbescherming, hierna de Wnb.

**Aanvraag en procedureverloop**
De aanvraag voorziet in een uitbreiding ten opzichte van het feitelijk gebruik, in de referentieperiode 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. In de Wnb-aangevraagde situatie worden 18.500 legkippen gehouden in de bestaande pluimveestal. De legkippen worden traditioneel gehuisvest met een overig huisvestingssysteem. Er vindt geen nieuw- en/of aanbouw plaats.

Op 1 september 2017 is een nieuwe versie van AERIUS geïmplementeerd. Deze versie, AERIUS versie 2016L, is in de plaats gekomen van AERIUS versie 2016. Hierdoor veranderen mogelijk de uitkomsten van de berekening en zodoende de in dit besluit genoemde waarden ten opzichte van de aanvraag. In dit besluit is de berekening van de nieuwste versie van AERIUS betrokken.

Op grond van artikel 1.3 van de Wnb zijn wij bevoegd om op de aanvraag te beslissen, omdat de bedrijfslocatie van de aangevraagde activiteit binnen de provincie Groningen is gelegen.

Op grond van artikel 1.3, derde lid Wnb hebben wij het conceptbesluit naar het college van gedeputeerde staten van de provincie Drenthe gestuurd, waarbij wij het college hebben verzocht in te stemmen met het conceptbesluit. Indien niet binnen 4 weken is gereageerd, wordt automatisch ingestemd met dit besluit, in overeenstemming met het door alle provincies vastgestelde beleid.

Voor de beoordeling van de aanvraag zijn de volgende stukken gebruikt:
- aanvraagformulier met ondertekening 19 oktober 2016;
- machtigingsformulier met ondertekening 23 september 2016;
- milieuvergunning van 15 juni 2004 met plattegrondtekening;
- Gecombineerde Opgave 2012;
- plattegrondtekening Wnb-aangevraagde situatie 18 oktober 2016 met het projectnummer 090301 en het tekeningnummer Nb-16;
- AERIUS-berekening Wnb-aangevraagde situatie;
- AERIUS-berekening van het verschil tussen hoogst feitelijke situatie en de Wnb-aangevraagde situatie.

Na beoordeling van de aanvraag hebben wij de aanvrager op 29 september 2017 per e-mail om aanvullende stukken verzocht. De aanvullende stukken zijn op 10, 18 en 19 oktober 2017 ontvangen. Na ontvangst van de aanvullende gegevens op 19 oktober 2017 was de aanvraag ontvankelijk.

De aanvraag is nog niet getoetst aan het soortendeel van de Wnb. Mogelijk is er ook nog een ontheffing nodig vanwege de verbodsbepalingen voor beschermde soorten uit de Wnb. Indien dit het geval is, dient aanvrager deze ook bij GEDEPUTEERDE STATEN VAN GRONINGEN aan te vragen.

**Wettelijk kader - Wet natuurbescherming**
Artikel 2.7, tweede lid Wnb heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitat- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 2.7, tweede lid Wnb is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten, projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen.

**Programma Aanpak Stikstof**
Dit programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. De aanpak voorziet er in dat telkens voor een periode van zes jaar een programma wordt vastgesteld, dat concrete maatregelen bevat om de stikstofdepositie terug te dringen, negatieve effecten van stikstof te voorkomen en waar nodig natuurherstel te realiseren. Het vastgestelde PAS 2015-2021 bevat daartoe landelijke brongerichte maatregelen waarmee de emissie van stikstof wordt gereduceerd en worden gebiedsspecifieke natuurherstelmaatregelen getroffen waarmee de veerkracht van de Natura 2000-gebieden wordt verbeterd. Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met de PAS 2015-2021.

Het PAS 2015-2021 is passend beoordeeld. In deze passende beoordeling is getoetst of uitvoering van het programma geen risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, opgenomen binnen de PAS. De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, etc.) en uit gebiedsanalyses, die de ecologische onderbouwing vormen dat met het programma de stikstofgevoelige Natura 2000-doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden én er ontwikkelingsruimte beschikbaar is voor economische ontwikkelingen. In de gebiedsanalyses is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, er in de 1e programma periode geen verslechtering optreedt van alle stikgevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde van 2014. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN).Deze emissies hebben al voor de aanvang van het programma plaatsgevonden en hebben als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling. De conclusie van de passende beoordeling van het PAS 2015-2021 is dat kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast.

**Groningse Beleidsregels**
Gedeputeerde Staten van Groningen hebben bij besluit van 14 april 2015 voor het toedelen van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte (segment 2) aan projecten en andere handelingen beleidsregels vastgesteld.

Provincies hebben een gezamenlijke set van beleidsregels vastgesteld voor de verdeling van de vrij beschikbare ontwikkelingsruimte. Deze hebben tot doel om de toedeling van ontwikkelingsruimte eenvoudig en eerlijk uit te voeren. Verder voorkomen deze regels dat enkele aanvragers in één keer de beschikbare ontwikkelingsruimte verbruiken. Bovendien moeten ze voorkomen dat er ongelijkheid ontstaat tussen provincies.

Aanvragen worden verder getoetst aan de volgende beleidsregels:

1. Per PAS-programmaperiode wordt bij een toestemmingsbesluit aan een activiteit niet meer dan 3 mol stikstof per hectare per jaar aan ontwikkelingsruimte toegedeeld. Voor landbouw, industrie, infrastructuur of voor het gebruik van gemotoriseerd voertuigen voor wedstrijden geldt deze waarde in cumulatie met eerdere gemelde of vergunde activiteiten voor hetzelfde bedrijf binnen één PAS-programmaperiode.
2. Het project of de andere handeling waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld dient binnen twee jaar, na het onherroepelijk worden van het toestemmingsbesluit waarbij de ontwikkelingsruimte is toegedeeld, te zijn gerealiseerd onderscheidenlijk verricht. Na twee jaar kunnen Gedeputeerde Staten het door hen hiervoor vastgestelde toestemmingsbesluit (al dan niet gedeeltelijk) intrekken of wijzigen of, indien het om een omgevingsvergunning gaat, burgemeester en wethouders verzoeken het toestemmingsbesluit (al dan niet gedeeltelijk) in te trekken of wijzigen.
3. Voor de toedeling van ontwikkelingsruimte geldt de volgorde van ontvangst van een volledige en ontvankelijke aanvraag. Bij binnenkomst via de post geldt het tijdstip van 12.00 uur.

Voor dit bedrijf is niet eerder een vergunning danwel een verklaring van geen bedenkingen (hierna vvgb) op grond van de Wnb verleend dan wel een melding op grond van de PAS gedaan.

**Bepalen vergunningplicht**
Uit de bij de aanvraag ingediende AERIUS-berekening van de beoogde situatie volgt dat er gebieden zijn waar de depositie boven de grenswaarde ligt. In de AERIUS Register-bijlage bij dit besluit zijn alle gebieden vermeld met een depositie boven de 0,05 mol/ha/jaar.

De door de activiteit beoogde situatie heeft geen effecten op stikstofgevoelige leefgebieden. De door de activiteit beoogde depositie is vergunningplichtig voor de volgende Natura 2000-gebieden:

- Lieftinghsbroek
- Waddenzee
- Drouwenerzand
- Drentsche Aa-gebied
- Norgerholt
- Elperstroomgebied

Ook de overige gebieden zijn meegenomen in de overwegingen die hebben geleid tot dit besluit. Zie daarvoor de AERIUS-Registerbijlage.

**Vaststellen van de feitelijk door de bestaande activiteit veroorzaakte stikstofdepositie**
Artikel 2.4, vijfde en zevende lid van de Regeling Natuurbescherming vormt de grondslag voor de bepaling van de feitelijk veroorzaakte stikstofdepositie. Dit betreft de stikstofdepositie die in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van hetgeen daadwerkelijk plaatsvond binnen de kaders van een omgevingsvergunning voor een activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onderdeel e of i van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of een vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet.

Op basis van de PAS wordt voor de referentiesituatie uitgegaan van de bestaande activiteit met de hoogst veroorzaakte stikstofdepositie, passend binnen de verleende milieuvergunning van 15 juni 2004. De verleende milieuvergunning van 15 juni 2004 betreft het houden van 22.000 legkippen met een overig huisvestingssysteem (RAV-code E 2.100). Dit dieraantal laat een totale ammoniakemissie zien van 6.930,0 kg per jaar.

De feitelijke situatie van het bedrijf waarop de aanvraag van toepassing is, is op de volgende wijze aangetoond: aanvrager heeft de Gecombineerde Opgave 2012 aangeleverd met het feitelijke dieraantal op 27 april 2012. Met dit document is voldoende aantoonbaar bewijs aangeleverd voor de hoogst feitelijke situatie op de bedrijfslocatie Driepoldersweg 7 in Wedde. De hoogst feitelijke situatie bestaat uit 17.386 legkippen met een overig huisvestingssysteem (RAV-code E 2.100). Dit dieraantal laat een totale ammoniakemissie zien van 5.476,59 kg per jaar.

Omdat de feitelijke situatie lager was dan de milieuvergunde situatie op 1 januari 2015 is in de bijgevoegde AERIUS-Registerbijlage uitgegaan van de hoogst feitelijke situatie als uitgangssituatie. De uitgangssituatie komt overeen met de hiernavolgende tabel 1 en situatie 1 van de AERIUS-Registerbijlage met kenmerk RuHyMdN45MXn.

**Tabel 1 bestaande situatie, Driepoldersweg 7 in Wedde**

| Diersoort | Rav-categorie | Aantal (stalnr ) | $NH_3$-emissie-factor[1] | Totaal $NH_3$-emissie kg/jr |
|---|---|---|---|---|
| Legkippen, overig huisvestingssysteem | E 2.100 | 17.386 (stal C) | 0,315 | 5.476,59 |
| **Totaal** | | | | **5.476,59** |

**Beoogde situatie in aanvraag**
De aangevraagde situatie vergunning Wnb komt overeen met de hiernavolgende tabel 2 en situatie 2 van de AERIUS-Registerbijlage met kenmerk RuHyMdN45MXn.

**Tabel 2 beoogde situatie, Driepoldersweg 7 in Wedde**

| Diersoort | Rav-categorie | Aantal (stalnr ) | $NH_3$-emissie-factor | Totaal $NH_3$-emissie kg/jr |
|---|---|---|---|---|
| Legkippen, overig huisvestingssysteem | E 2.100 | 18.500 (stal C) | 0,315 | 5.827,50 |
| **Totaal** | | | | **5.827,50** |

**Vaststellen overige effecten**
Gezien de afstand van circa 8.800 meter tot het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied Lieftinghsbroek, zijn er naast de effecten van stikstof geen andere effecten op Natura 2000-gebieden.

**Effecten op Natura 2000-gebieden in Duitsland**
De gewenste bedrijfsontwikkeling heeft ook invloed op Natura 2000-gebieden in Duitsland. Voor de beoordeling van de toename sluiten wij aan bij de Duitse beoordelingssystematiek, zoals deze is opgenomen in het Programma Aanpak Stikstof. De Duitse overheid oordeelt dat er geen sprake is van een negatief effect als de toename van stikstofdepositie lager is dan 3,5 mol N/ha/jaar. De toename in de aangevraagde situatie veroorzaakt op geen enkel habitat op Duits grondgebied een stikstofdepositie die deze grenswaarde overschrijdt (zie AERIUS-Registerbijlage). Nadere toetsing van effecten op Natura 2000-gebieden op Duits grondgebied is hierdoor niet nodig.

**Conclusie**
Op grond van de hiervoor aangegeven beoordeling, concluderen wij dat de aangevraagde activiteit:
- gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en habitats van soorten in Natura 2000-gebieden en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor deze gebieden zijn aangewezen
- gelet op de afstand tot Natura 2000-gebieden, zijn overige effecten, anders dan stikstof, uitgesloten
- geen negatief effect heeft op Duitse Natura 2000-gebieden
- geen negatief effect heeft op stikstofgevoelige leefgebieden

Op basis van onze beoordeling, zijn er geen belemmeringen om de gevraagde Wnb-vergunning te verlenen.

[1] Er is in tabel 1 en 2 gerekend met de emissiefactoren van de Regeling ammoniak en veehouderij

**Eindconclusie**
De aanvraag past binnen de wettelijke regels en de Groningse beleidsregels en is derhalve aangeboden aan AERIUS Register.

Op basis van onze overwegingen zijn wij van mening dat de gevraagde Wnb-vergunning kan worden verleend.

**Bijlagen (als separate documenten bijgevoegd):**
- AERIUS-Registerbijlage kenmerk RuHyMdN45MXn
- plattegrondtekening van 18 oktober 2016 met het projectnummer 090301 en het tekeningnummer Nb-16

AERIUS REGISTER

*Dit document is een bijlage bij het toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7 eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Samenvatting emissies
- Depositieresultaten
- Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

# AERIUS REGISTER

## Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
|---|---|
| Agra-Matic | Driepolderweg 7, 9698 XP Wedde |

## Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag |
|---|---|---|
| [redacted] | RuHyMdN45MXn | Provincie Groningen |

| Datum berekening | Rekenjaar |
|---|---|
| 08 augustus 2017, 18:57 | 2016 |

| Sector | Deelsector |
|---|---|
| Landbouw | Stalemissies |

## Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil |
|---|---|---|---|
| NOx | - | - | - |
| NH3 | 5.476,59 kg/j | 5.827,50 kg/j | 350,91 kg/j |

## Resultaten

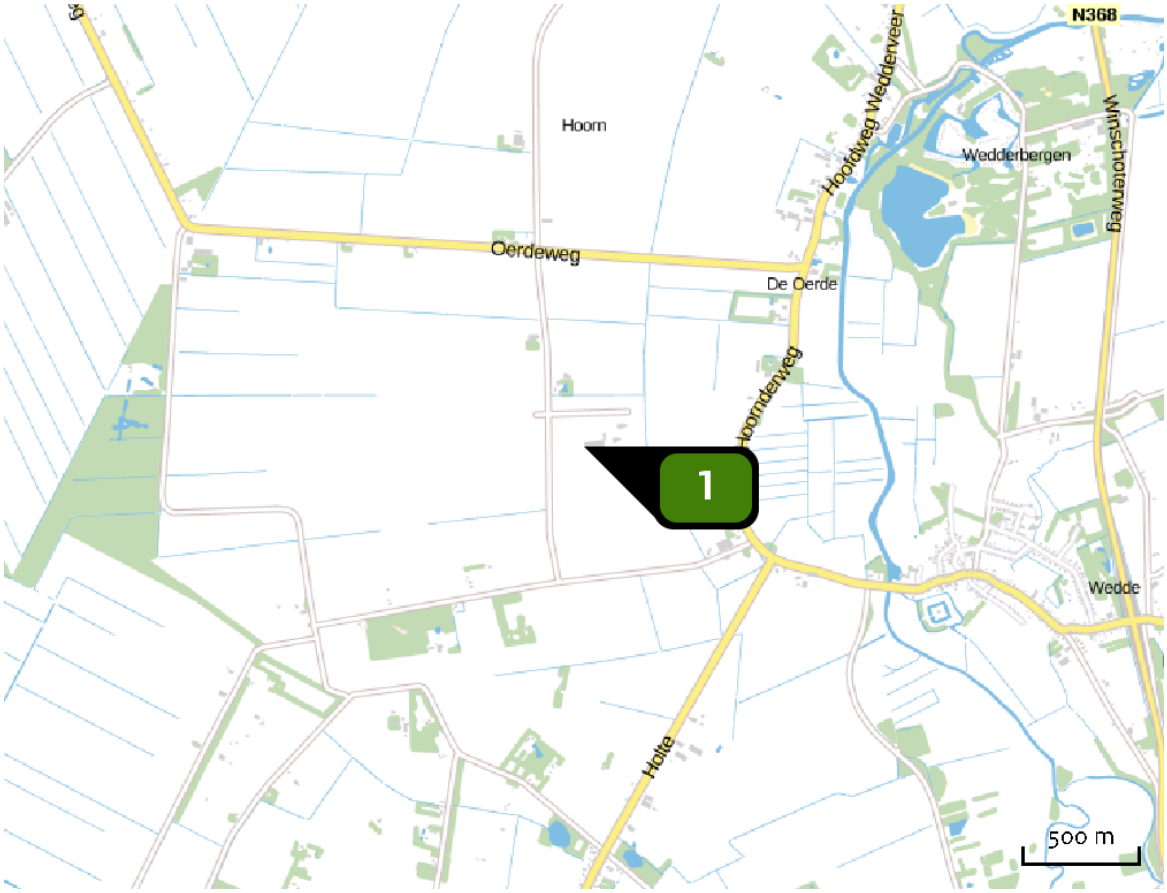
Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

| Natuurgebied | Verschil |
|---|---|
| Lieftinghsbroek | + 0,04 |

## Toelichting

Berekening Ontwikkelingsruimte

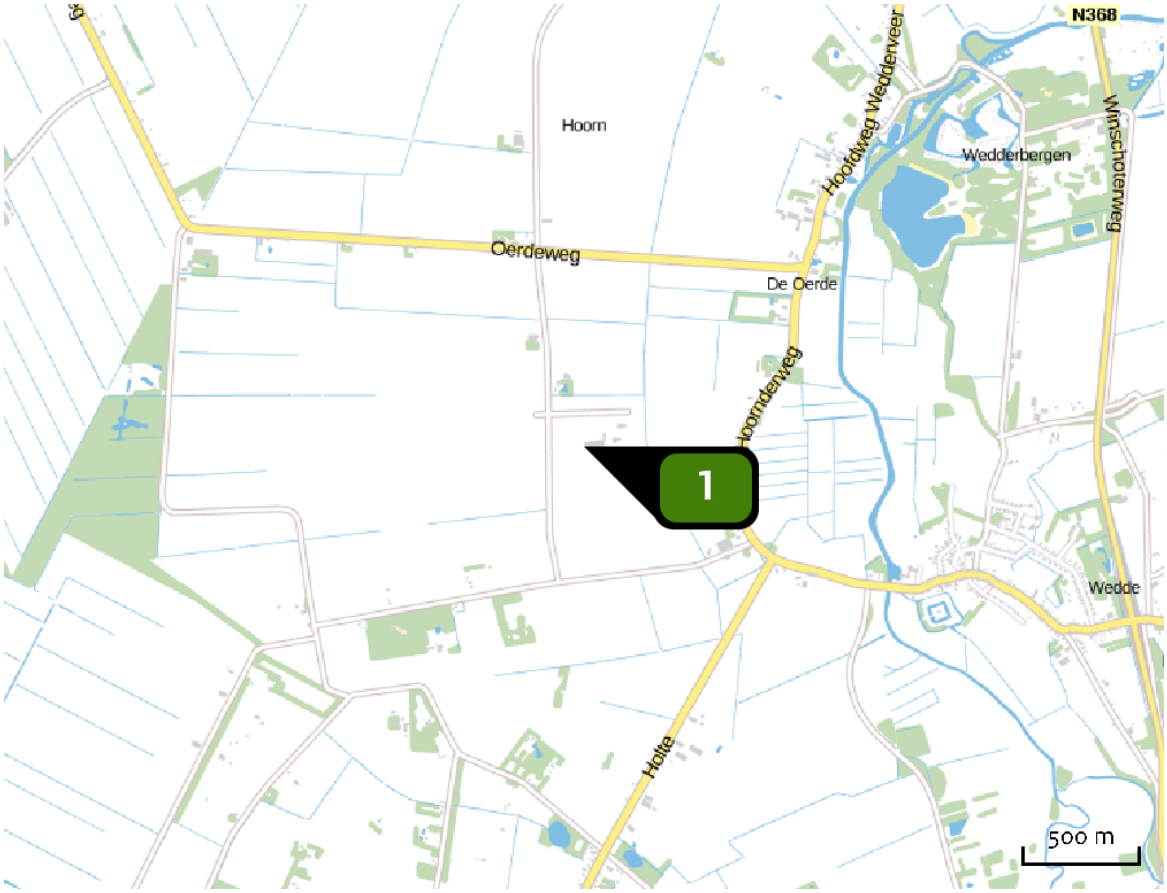
## Locatie
Feitelijk 2012




## Emissie
Feitelijk 2012

| Bron<br>Sector | | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|---|---|---|
| 1 | Stal C<br>Landbouw \| Stalemissies | 5.476,59 kg/j | - |

## Locatie
Beoogde situatie




## Emissie
Beoogde situatie

| Bron<br>Sector | | Emissie NH3 | Emissie NOx |
|---|---|---|---|
| 1 | Stal C<br>Landbouw \| Stalemissies | 5.827,50 kg/j | - |

## Resultaten PAS-gebieden (mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| Lieftinghsbroek | 0,60 | 0,64 | + 0,04 | ✔ |
| Waddenzee | 0,17 | 0,18 | + 0,01 (-) | ✔ |
| Drouwenerzand | 0,17 | 0,18 | + 0,01 | ✔ |
| Drentsche Aa-gebied | 0,14 | 0,15 | + 0,01 | ✔ |
| Fochteloërveen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ✔ |
| Norgerholt | 0,06 | 0,07 | + 0,00 | ✔ |
| Elperstroomgebied | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ✔ |
| Witterveld | >0,05 | 0,06 | + 0,00 | ✔ |

✔ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✘ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten per habitattype (mol/ha/j)

## Lieftinghsbroek

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,60 | 0,64 | + 0,04 | ✔ |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,60 | 0,64 | + 0,04 | ✔ |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,55 | 0,59 | + 0,03 | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,53 | 0,56 | + 0,03 | ✔ |

## Waddenzee

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | 0,17 | 0,18 | + 0,01 (-) | ✔ |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) | 0,12 | 0,13 | + 0,01 (-) | ✔ |
| H1330B Schorren en zilte graslanden (binnendijks) | 0,12 | 0,13 | + 0,01 (-) | ✔ |
| H1320 Slijkgrasvelden | 0,11 | 0,12 | + 0,01 (-) | ✔ |
| H2110 Embryonale duinen | 0,06 | 0,07 | + 0,00 (-) | ✔ |

## Drouwenerzand

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,17 | 0,18 | + 0,01 | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,16 | 0,17 | + 0,01 | ✔ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,14 | 0,15 | + 0,01 | ✔ |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,11 | 0,12 | + 0,01 | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,08 | 0,09 | + 0,01 | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,07 | 0,08 | + 0,00 | ✔ |

## Drentsche Aa-gebied

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelings-ruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,14 | 0,15 | + 0,01 | ✔ |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,14 | 0,15 | + 0,01 | ✔ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,14 | 0,15 | + 0,01 | ✔ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,13 | 0,14 | + 0,01 | ✔ |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,13 | 0,14 | + 0,01 | ✔ |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,12 | 0,13 | + 0,01 | ✔ |
| H91D0 Hoogveenbossen | 0,12 | 0,13 | + 0,01 | ✔ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,11 | 0,12 | + 0,01 | ✔ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,11 | 0,12 | + 0,01 | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,11 | 0,12 | + 0,01 | ✔ |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,10 | 0,11 | + 0,01 | ✔ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,10 | 0,11 | + 0,01 | ✔ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,07 | 0,08 | + 0,00 | ✔ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,07 | 0,08 | + 0,00 | ✔ |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,07 | 0,08 | + 0,00 | ✔ |
| ZGH3160 Zure vennen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ✔ |

[redacted]

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ✔ |
| H3160 Zure vennen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ✔ |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | >0,05 | 0,06 | + 0,00 | ✔ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | >0,05 | 0,06 | + 0,00 | ✔ |
| H2330 Zandverstuivingen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ✔ |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ✔ |

## Fochteloërveen

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ✔ |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ✔ |
| H4030 Droge heiden | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ✔ |

## Norgerholt

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,06 | 0,07 | + 0,00 | ✔ |

## Elperstroomgebied

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ✔ |

## Witterveld

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil * | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|---|---|---|---|
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | >0,05 | 0,06 | + 0,00 | ✔ |

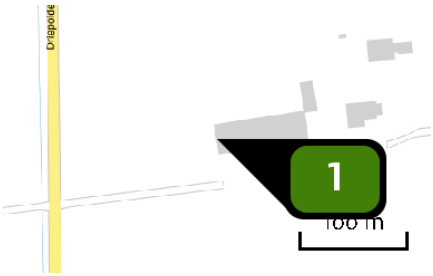
✔ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

✘ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

## Emissie (per bron)

Feitelijk 2012

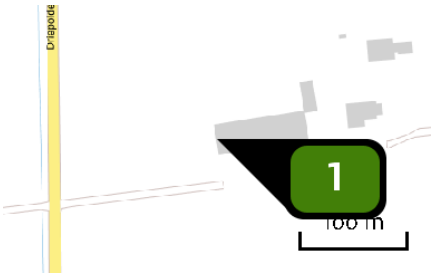



| | |
|---|---|
| Naam | Stal C |
| Locatie (X,Y) | 266461, 566533 |
| Uitstoothoogte | 1,8 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 5.476,59 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | E 2.100 | overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig) | 17.386 | NH3 | 0,315 | 5.476,59 kg/j |

## Emissie (per bron)

Beoogde situatie




| | |
|---|---|
| Naam | Stal C |
| Locatie (X,Y) | 266461, 566533 |
| Uitstoothoogte | 1,8 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH3 | 5.827,50 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | E 2.100 | overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig) | 18.500 | NH3 | 0,315 | 5.827,50 kg/j |

## Disclaimer

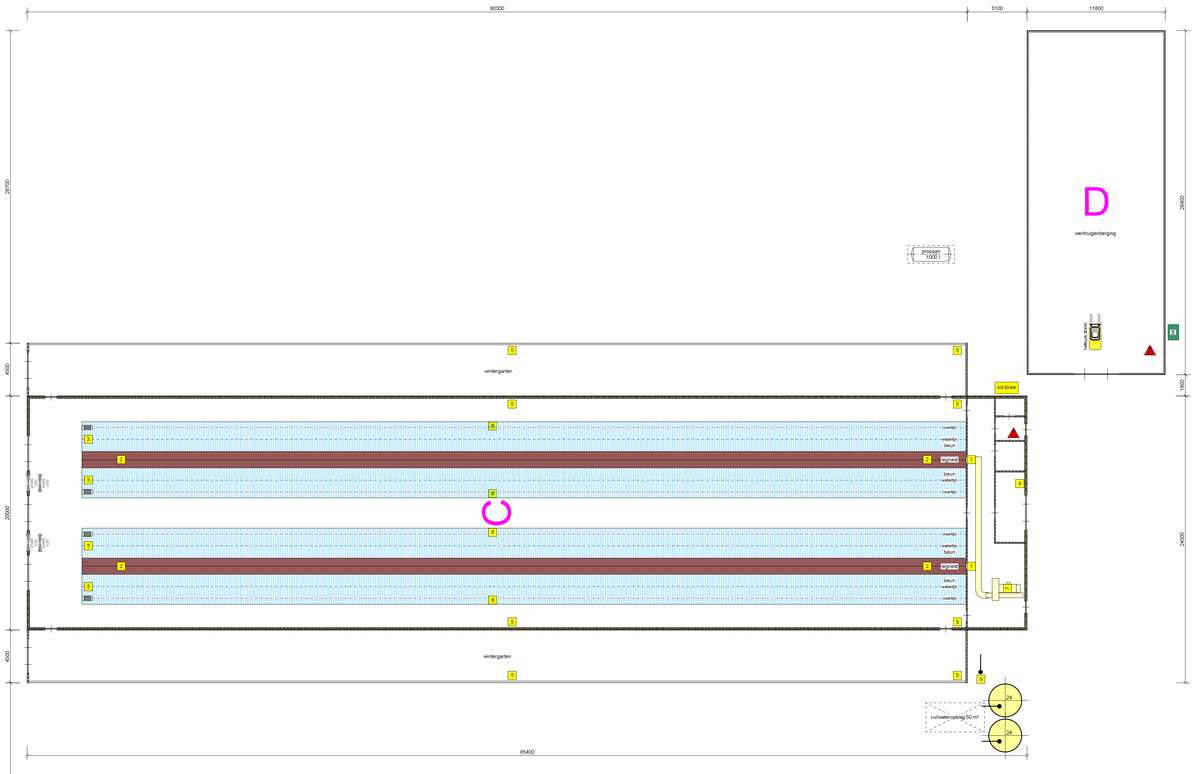
De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

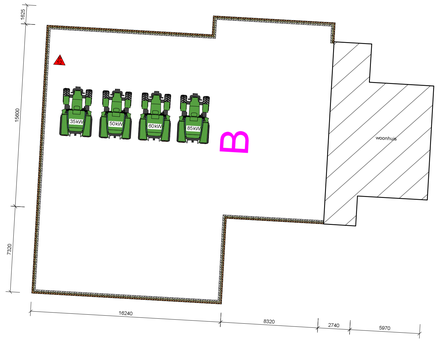
## Rekenbasis

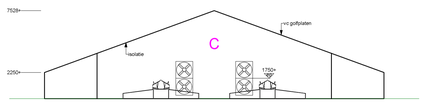
Deze berekening is tot stand gekomen op basis van:

| | |
|---|---|
| AERIUS | versie 2016.1_20170808_342ea81cfa |
| Database | versie 2016.1_20170808_342ea81cfa |

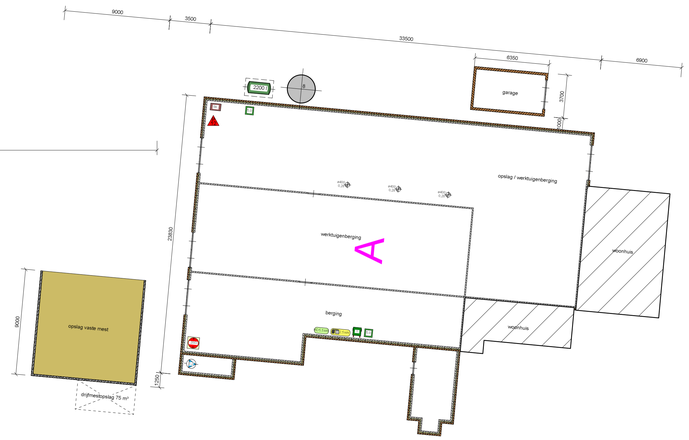
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg




18.500 LEGKIPPEN RAV E 2.100




# RENVOOI

## ALGEMEEN

Staldoorsneden zijn genomen op de plaats
en in de richting van de stalletter

## GEVELOPENINGEN

| | |
|---|---|
| deuropening | |
| raamopening | |

## MATERIALEN

| | |
|---|---|
| metalenwerk spouwmuur | |
| metalenwerk buitenwand | |
| metalenwerk binnenwand | |
| prefab gevelelement (200 mm) | |
| prefab gevelelement (140 mm) | |
| stalen profielplaat | |
| gewapend beton | |
| prefab beton | |
| sandwichpaneel | |

## VLOERARCERINGEN

| | |
|---|---|
| roostervloer - metaal of kunststof | |
| roostervloer - diversen | |
| onderkelderd | |

## VENTILATOREN

| | | |
|---|---|---|
| ventilator verticale luchtstroom | 3 | 0,84 kW |
| ventilator horizontale luchtstroom | 4 | 2,4 kW |

## ELEKTROMOTOREN

| | | |
|---|---|---|
| hogedrukreiniger waarin aangegeven het vermogen | 1 | 5,5 kW |
| waterpomp waarin aangegeven het vermogen | 1 | 2,2 kW |
| aandrijving voerlijn | 4 | 4 kW |
| vijzel | 3 | 2,25 kW |
| handgereedschap waarin aangegeven het vermogen | 2 | 10 kW |
| lassapparaat waarin aangegeven het vermogen | 1 | 1 kW |
| compressor waarin aangegeven het vermogen | 1 | 2,5 kW |

## VERBRANDINGSMOTOREN

| | | |
|---|---|---|
| heftruck waarin aangegeven het vermogen | 1 | 35 kW |
| tractor waarin aangegeven het vermogen | 4 | 230 kW |
| noodaggregaat (nsa) waarin aangegeven vermogen | 1 | 30 kW |

## TANKS - VATEN - OPSLAG - SILO'S

| | | |
|---|---|---|
| dieselolietank volgens PGS 30 | 1 | 2200 L |
| propaangastank incl. inhoud vlgs. PGS 19 | 1 | 1000 L |
| opslag hydraulisch olie in vat in lekbak | 1 | 200 L |
| bestrijdingsmiddelenkast | 1 | 25 kg |
| kadaverkoeling | 1 | 0,5 kW |
| weevenlaarsilo waarin aangegeven tonnage | 2 | 48 ton |
| kunstmestsilo waarin aangegeven tonnage | 1 | 8 ton |

## BRANDVEILIGHEID

| | | |
|---|---|---|
| handbrandblusser | 4 | 48 kg |

## DIVERSEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | eierband | 2 | 0,66 kW |
| 2 | motor uitdrijfsysteem | 4 | 1,4 kW |
| 3 | motor voerband | 4 | 3 kW |
| 4 | gevelkachel | 1 | 0,5 kW |
| 5 | klepmotor | 8 | 0,9 kW |
| 6 | liermotor | 4 | 1,48 kW |
| 7 | eeninpakmachine | 1 | 2 kW |
| 8 | voerweger | 1 | 1 kW |

## TOTALEN

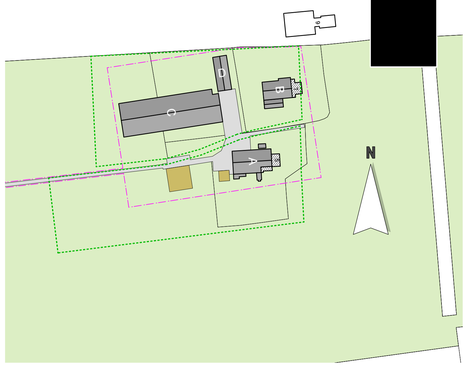
| | |
|---|---|
| Elektromotorisch vermogen | 42,53 kW |
| Verbrandingsmotorisch vermogen | 295 kW |

## SITUATIE

kadastrale gemeente: Wedde
sectie: K nr: 125, 126, 127, 432, 143, 150
schaal: 1 : 2000

| |
|---|
| bouwvlak huidig |
| perceel |
| gebouw bestaand |
| bedrijfswoning |
| omliggende bebouwing |
| grens van de inrichting |
| erfverharding |
| vaste mestopslag |

[redacted]




TEKENING NIET GESCHIKT VOOR UITVOERING

PROJECT
Aanvraag vergunning Natuurbeschermingswet voor het bedrijf
aan de Driepoldersweg 5 + 7 te Wedde

ONDERWERP
Plattegrond, doorsneden en situatieschets

OPDRACHTGEVER
[redacted]
Driepoldersweg 7
9698 XP Wedde
Tel. 0597 - 563 113

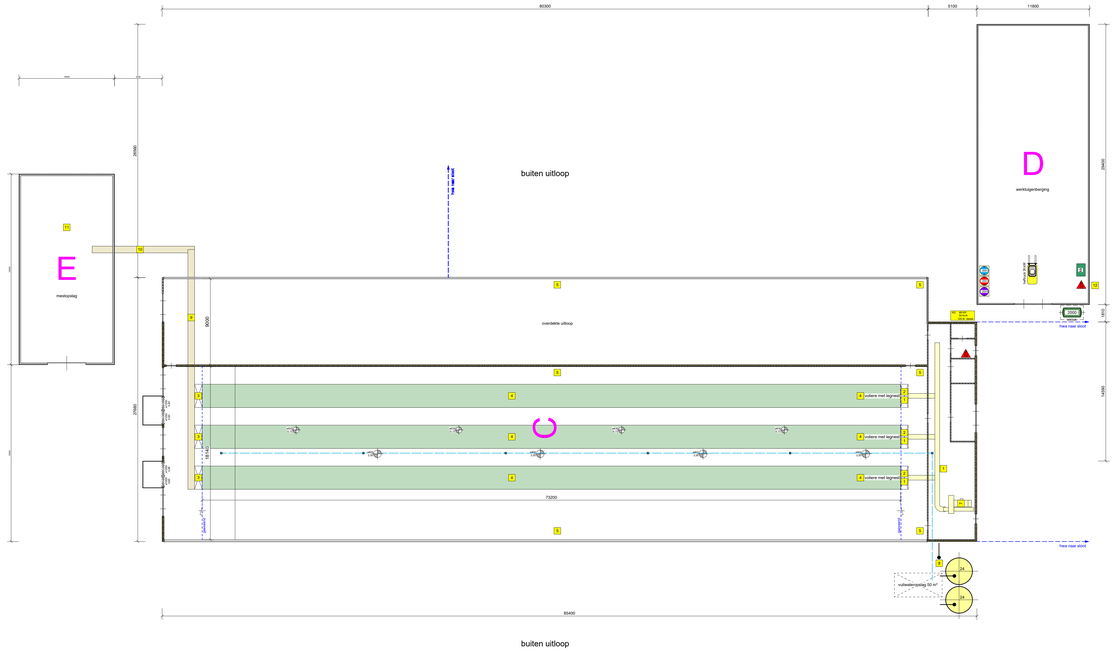
| | |
|---|---|
| ADVISEUR : | [redacted] |
| GETEKEND : | RIH |
| CONTROLE : | MR |
| SCHAAL: | 1 : 200 |
| FORMAAT: | 594 x 1100 |
| DATUM : | 18 oktober 2016 |
| WIJZ. A : | |
| WIJZ. B : | |
| WIJZ. C : | |
| WIJZ. D : | |
| WIJZ. E : | |

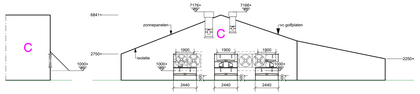
PROJECTNR
090301

TEKENINGNR
Nb-16

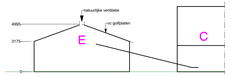
A D V I E S M I L I E U B O U W
Postbus 396 6710 BJ Ede Tel. 0318 - 675 400 E. info@agra-matic.nl

AGRA-MATIC

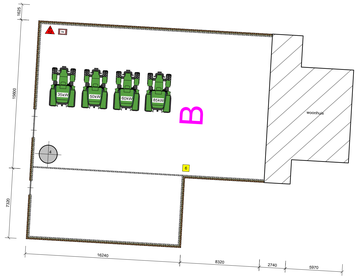


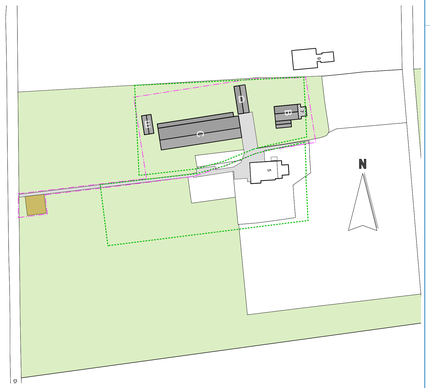



28.075 LEGKIPPEN RAV E 2.11.3




OPSLAG DROGE PLUIMVEEMEST RAV E 6.8




# RENVOOI

## ALGEMEEN

Staldoorsneden zijn genomen op de plaats
en in de richting van de stalletter

## GEVELOPENINGEN

| | | |
|---|---|---|
| 200 | deuropening | |
| 1000 | raamopening | |

## MATERIALEN

| | |
|---|---|
| | metalwerk spouwmuur |
| | metalwerk buitenwand |
| | metalwerk binnenwand |
| | prefab gevelelement (200 mm) |
| | prefab gevelelement (140 mm) |
| | stalen profielplaat |
| | gewapend beton |
| | prefab beton |
| | sandwichpaneel |

## VLOERARCERINGEN

| | |
|---|---|
| | onderbetonnd |

## LEIDINGEN

| | |
|---|---|
| hwa | |
| spoelwaterafvoer met schrikdrpje | |

## VENTILATOREN

| | | | |
|---|---|---|---|
| | ventilator verticale luchtstroom | 8 | 12,88 kW |
| 30+6 | ventilator horizontale luchtstroom | 4 | 2,4 kW |

## ELEKTROMOTOREN

| | | | |
|---|---|---|---|
| | vijzel | 3 | 2,25 kW |

## VERBRANDINGSMOTOREN

| | | | |
|---|---|---|---|
| | heftruck waarin aangegeven het vermogen | 1 | 35 kW |
| | tractor waarin aangegeven het vermogen | 4 | 230 kW |
| | noodaggregaat (nss) waarin aangegeven vermogen | 1 | 48 kW |

## TANKS - VATEN - OPSLAG - SILO'S

| | | | |
|---|---|---|---|
| | dieselotetank volgens PGS 30 | 1 | 2000 L |
| | opslag hydrauliek olie in vat in bebak | 1 | 200 L |
| | opslag motorolie in vat in bebak | 1 | 200 L |
| | opslag afgewerkte olie in vat in bebak | 1 | 200 L |
| | bestrijdingsmiddelenkast | 1 | 400 kg |
| | kelverwarming | 1 | 2,5 kW |
| | vierwoonsilo warm aangegeven tonnage | 2 | 48 ton |
| | houtpellet silo warm aangegeven tonnage | 1 | 4 ton |

## BRANDVEILIGHEID

| | | | |
|---|---|---|---|
| | handbrandblusser | 3 | 36 kg |

## DIVERSEN

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | eierband | 4 | 1,32 kW |
| 2 | voederband | 3 | 2,25 kW |
| 3 | mest meetband | 3 | 2,25 kW |
| 4 | motor uitrit/flushteen | 6 | 2,1 kW |
| 5 | klapmotor | 6 | 0,6 kW |
| 6 | biomassaketel | 1 | 64 kW |
| 7 | eierspuitmachine | 1 | 5 kW |
| 8 | voerweger | 1 | 1 kW |
| 9 | mestbeluchtband | 1 | 5 kW |
| 10 | meetpoortband | 1 | 5 kW |
| 11 | mestverdeler | 1 | 5 kW |
| 12 | waterbron | 1 | 1 kW |

## TOTALEN

| | |
|---|---|
| Elektromotorisch vermogen: | 113,05 kW |
| Verbrandingsmotorisch vermogen | 313 kW |

## SITUATIE

kadastrale gemeente: Wedde
sectie: K nr: 125, 126, 127, 432, 143, 150
schaal: 1 : 2000

| | |
|---|---|
| | bouwlaak huidig |
| | perceel |
| | gebouw bestaand |
| | gebouw nieuw |
| | bedrijfswoning |
| | omliggende bebouwing |
| | grens van de inrichting |
| | erfverharding |
| | opslag vaste mest |

TEKENING NIET GESCHIKT VOOR UITVOERING

PROJECT
Aanvraag vergunning Wet natuurbescherming voor het bedrijf aan de Driepolderseweg 7 + 7by te Wedde

ONDERWERP
Plattegrond, doorsneden en situatieschets

OPDRACHTGEVER
[redacted]
Driepolderseweg 7
9698 XP Wedde
Tel. 0597 - 563 113

| | |
|---|---|
| ADVISEUR : | [redacted] |
| GETEKEND : | RIH |
| CONTROLE : | |
| SCHAAL : | 1 : 200 |
| FORMAAT : | 594 x 1350 |
| DATUM : | 15 november 2019 AW/RIH |
| WIJZ. A : | 20 januari 2020 GW/RIH |
| WIJZ. B : | 31 juli 2020 RIH |
| WIJZ. C : | |
| WIJZ. D : | |
| WIJZ. E : | |

PROJECTNR.
090302

TEKENINGNR.
Nb-19

A D V I E S M I L I E U B O U W
Postbus 396 6710 BJ Ede Tel. 0318 - 675 400 E. info@agra-matic.nl

AGRA-MATIC