

**ONTWERPBESLUIT van GS van Utrecht**

| | | | |
|--------------|--|----------------|---|
| DATUM | 1 februari 2017 | TEAM | Vergunningverlening Natuur en Landschap |
| ZAAKKENMERK | Z-WNB-GB-VA-2017-0027 | REFERENTIE | Servicebureau |
| NUMMER | 81A4C2FA | DOORKIESNUMMER | 030-2583311 |
| UW BRIEF VAN | 31 oktober 2016 | FAX | 030-2583139 |
| UW NUMMER | - | E-MAILADRES | Servicebureau@provincie-utrecht.nl |
| BIJLAGE(N) | - voorschriften en beperkingen - uitdraai AERIUS Register | ONDERWERP | Ontwerpbeschikking Wnb (gebieden) |

Ontwerpbesluit van Gedeputeerde Staten van Utrecht op de aanvraag d.d. 31 oktober 2016 van V.o.f. de Greef-Van Bennekom, Heuvelsesteeg 11 A in Overberg, om een vergunning in het kader van artikel 2.7 tweede lid, van de Wet natuurbescherming (hierna Wnb) voor het bedrijf gelegen aan de Heuvelsesteeg 11A in Overberg.

I. Besluit

Gelet op het bepaalde in de Wnb, het Besluit natuurbescherming, de Regeling natuurbescherming, de Verordening Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 en de Beleidsregels Natuur en Landschap provincie Utrecht 2017 (hierna: Beleidskader VNL) besluiten wij:

- de gevraagde vergunning op grond van artikel 2.7 tweede lid, van de Wnb te verlenen;
- de benodigde ontwikkelingsruimte af te boeken op grond van artikel 2.7 Besluit natuurbescherming, zoals opgenomen in de 'Bijlage bij Besluit' van AERIUS Register, opgenomen in bijlage 2 bij deze beschikking;
- dat de bij deze beschikking behorende aanvraag, inclusief berekeningen in AERIUS Calculator, deel uitmaakt van deze beschikking;
- aan dit besluit de voorschriften en beperkingen te verbinden, zoals die in de bijlage bij deze beschikking zijn opgenomen.

II. Omschrijving van de aanvraag

Op 31 oktober 2016 hebben wij een aanvraag om een vergunning ontvangen op grond van artikel 2.7 tweede lid, van de Wnb op naam van V.o.f. de Greef-Van Bennekom. Het bedrijf is gelegen op de locatie plaatselijk bekend als Heuvelsesteeg 11A in Overberg.

Voor de planlocatie is niet eerder een vergunning in het kader van de Wnb afgegeven. Om de toename in stikstofdepositie op Natura-2000 gebieden conform de Wnb te bepalen, wordt de beoogde situatie afgezet tegen het feitelijk gebruik, ofwel aan het veebestand dat gehouden werd op de referentieperiode¹. Indien meer ammoniak emissie heeft plaatsgevonden dan vergund of gemeld op grond van de Wet milieubeheer / Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, dan is de hoeveelheid in de verleende rechtstitel maatgevend voor de vergunde rechten.

III. Procedure

III.A. De aanvraag wordt afgehandeld met toepassing van de uniforme openbare voorbereidingsprocedure zoals beschreven in paragraaf 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht.

¹ kalenderjaren 2012 tot en met 2014

III.B. Toezending
PM

III.C. Ter inzagelegging
PM

IV. Toetsingskader Wnb

Het is op grond van artikel 2.7, tweede lid Wnb verboden om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen, projecten te realiseren onderscheidenlijk te verrichten, die gelet op de instandhoudingsdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in een op grond van artikel 2.1, eerste lid, van de wet aangewezen gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval, projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten.

In een aantal Natura 2000-gebieden is sprake van een overschot aan stikstof (ammoniak en stikstofoxiden). Daarom heeft het Rijk het initiatief genomen om deze stikstofproblemen aan te pakken. In de Programmatische Aanpak Stikstof (hierna PAS) werken overheden en maatschappelijke partners samen om de stikstof-uitstoot te verminderen en de natuurwaarden te versterken en daarmee ook economische ontwikkeling mogelijk te maken. De PAS heeft tot doel om de doelen van het Europese natuurbeleid te realiseren, terwijl vergunningplichtige activiteiten toch kunnen doorgaan. Om dit mogelijk te maken worden herstellende maatregelen uitgevoerd in Natura2000-gebieden waarbij sprake is van overbelasting als gevolg van stikstof. Anderzijds wordt door middel van PAS specifieke bronmaatregelen, bijvoorbeeld schonere productietechnieken, voorzien in een blijvende daling van de neerslag van stikstof.

Een deel van de daling van de neerslag mag worden ingezet als saldering voor nieuwe economische activiteiten of uitbreiding van bestaande. Deze 'ontwikkelruimte' maakt het mogelijk om economische ontwikkelingen met een stikstoftoename toch te vergunnen in het kader van de Wnb. Er zijn daardoor geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen te verwachten als voor een activiteit ontwikkelruimte beschikbaar is.

Het Beleidskader VNL bevat regels voor de afhandeling van aanvragen voor effecten op Natura 2000-gebieden.

V. Toetsing Natura 2000-gebieden

Aangevraagd is een wijziging of een uitbreiding van een al bestaande activiteit. Voor de planlocatie is niet eerder een Wnb vergunning verleend.

De feitelijke situatie wordt bepaald door het gebruik, dat is te bepalen aan de hand van het hoogste aantal dieren in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014. Dit aantal dient te passen binnen de op 1 januari 2015 geldende milieutoestemming.

In de feitelijke situatie (tabel 1) is er sprake van de volgende veebezetting. De veebezetting is aangetoond middels een bewijsstuk in de vorm van de stalregistratiesystemen pigmanager en CRV mineraal op de peildatum 25 januari 2012:

Tabel 1 feitelijk gebruik 2012-2014

| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie | Aantal dieren | Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.) | Emissie totaal (kg NH3/jr.) |
|----------|------------------------|---|---------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| A | D3.2.7.1.2 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 per varken (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 144 | 1,4 | 201,6 |
| B | A1.100 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 115 | 13,0 | 1.495,0 |
| | A3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige | 80 | 4,4 | 352,0 |



| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie | Aantal dieren | Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.) | Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.) |
|----------|------------------------|--|---------------|--|--|
| | | huisvestingssystemen | | | |
| D | D3.2.7.1.1 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 194 | 1,0 | 194,0 |
| E | D3.2.7.1.1 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen | 110 | 1,0 | 110,0 |
| | D3.100 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen | 168 | 3,0 | 504,0 |
| H | D3.100 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen | 106 | 3,0 | 318,0 |
| | D3.2.7.1.1 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 288 | 1,0 | 288,0 |
| J/K | D3.2.7.1.1 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 235 | 1,0 | 235,0 |
| | D3.2.7.1.2 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 200 | 1,4 | 280,0 |
| Totaal: | | | | | 3.977,6 |

In de vergunde situatie (tabel 2) is er sprake van de volgende veebezetting. Het betreft de omgevingsvergunning van 26 oktober 2011:

Tabel 2 uitgangssituatie (vigerende rechtstitel)

| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie | Aantal dieren | Emissiefactor per dier (kg NH3/jr.) | Emissie totaal (kg NH3/jr.) |
|----------|------------------------|--|---------------|-------------------------------------|-----------------------------|
| A | D3.2.7.1.2 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 144 | 1,4 | 201,6 |
| B | A1.100 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 165 | 13,0 | 2145 |
| | A3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 58 | 4,4 | 255,2 |
| D | D3.2.7.1.1 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 198 | 1,0 | 198 |
| E | D3.2.7.1.1 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 112 | 1,0 | 112 |
| | D3.100 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen | 168 | 3,0 | 504 |
| F | A3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 30 | 4,4 | 132 |
| H | D3.100 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen | 106 | 3,0 | 318 |
| | D3.2.7.1.1 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 291 | 1,0 | 291 |
| J/K | D3.2.7.1.1 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 240 | 1,0 | 240 |
| | D3.2.7.1.2 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 200 | 1,4 | 280 |
| Totaal: | | | | | 4.676,8 |

Uit de feitelijk gehouden veebezetting in tabel 1 en de vergunde veebezetting in tabel 2 volgt een feitelijk referentierecht van 3.977,6 kg. Dit is weergegeven in tabel 1. In tabel 3 is de beoogde situatie aangegeven.



Tabel 3 Beoogde situatie

| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie | Aantal dieren | Emissiefactor per dier (kg NH ₃ /jr.) | Emissie totaal (kg NH ₃ /jr.) |
|----------|------------------------|--|---------------|--|--|
| A | D3.2.7.1.2 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 144 | 1,4 | 201,6 |
| B | A1.100 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 130 | 13,0 | 1.690,0 |
| | A3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 80 | 4,4 | 352,0 |
| D | D3.2.7.1.1 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 194 | 1,0 | 194,0 |
| E | D3.2.7.1.1 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 110 | 1,0 | 110,0 |
| | D3.100 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen | 168 | 3,0 | 504,0 |
| H | D3.100 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen | 106 | 3,0 | 318,0 |
| | D3.2.7.1.1 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 288 | 1,0 | 288,0 |
| J/K | D3.2.7.1.1 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 235 | 1,0 | 235,0 |
| | D3.2.7.1.2 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 200 | 1,4 | 280,0 |
| Totaal: | | | | | 4.172,6 |

De aan de ammoniakemissie gerelateerde stikstofdepositie van het veebestand in de uitgangssituatie (Tabel 1) en het gewenste veebestand (Tabel 3) is berekend met het model AERIUS Calculator.

Het projecteffect is het deel van de aangevraagde activiteit wat nog niet eerder is getoetst aan de Wabo. Dat deel is in dit geval de beoogde situatie van de aangevraagde activiteit. Uit de berekening is gebleken dat voor één of

meerdere gebieden de depositiebijdrage van het projecteffect hoger is dan de grenswaarde en daarmee is gebleken dat de aangevraagde activiteit vergunningplichtig is.

Er zijn mogelijk effecten van stikstofdepositie op de leefgebieden van beschermde vogel- en habitatrichtlijnsoorten in de relevante Natura 2000-gebieden. Op basis van de passende beoordeling van de PAS, waar de gebiedsanalyse onderdeel van uit maakt, kan worden geconcludeerd dat mogelijk significant negatieve effecten, wat betreft stikstofdepositie, op deze leefgebieden van soorten kunnen worden uitgesloten.

Uit de uitdraai van 19 december 2016 van AERIUS Register (kenmerk RR1kTWzh2fiN) is gebleken, dat er genoeg ontwikkelingsruimte beschikbaar was op het moment van reserveren. Deze uitdraai maakt deel uit van deze beschikking en is opgenomen in bijlage 2.

Het bedrijf blijft met de aangevraagde activiteit onder de grens van een totale toename van (cumulatief) maximaal 3 mol/ha/jaar voor deze locatie voor de huidige PAS uitvoeringsperiode, zoals is vastgelegd in het Beleidskader VNL.

VI. Zienswijzen

PM

VII. Wijzigingen ten opzichte van het ontwerpbesluit

PM

VIII. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat bij toedeling van ontwikkelingsruimte en ook voor de overige effecten de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de relevante Natura 2000-gebieden en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 2.7 tweede lid van de Wnb.

IX. Beroep

PM

X. Inwerkingtreding

PM

XI. Overleg en informatie

Er kan tevens vergunning of ontheffing nodig zijn op grond van andere wetten of verordeningen. Wij adviseren u zo nodig contact op te nemen met uw gemeente en/of milieudienst, als u dit nog niet heeft gedaan.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar onze website www.provincie-utrecht.nl.

Als u vragen heeft over de procedure en de inhoud, kunt u contact opnemen met ons Servicebureau via servicebureau@provincie-utrecht.nl, of op telefoonnummer 030-2583311.



XII. Verzending

Het origineel van dit ontwerpbesluit te zenden aan:

- V.o.f. de Greef-Van Bennekom, Heuvelsesteeg 11 A in Overberg

Een afschrift van dit ontwerpbesluit wordt verzonden aan:

- Burgemeester en wethouders van de Gemeente Utrechtse Heuvelrug;
- Provincie Gelderland;
- RUD Noord-Holland Noord;
- Omgevingsdienst Haaglanden;
- Midden Nederland Makelaars;
- Ministerie van Economische Zaken.

Hoogachtend,
Gedeputeerde Staten van Utrecht,
namens hen,

Mevr. mr. S.L. Munsel
Teamleider Vergunningverlening Natuur en Landschap
Afdeling Uitvoering Fysieke Leefomgeving

Bijlage 1**Voorschriften en beperkingen verbonden aan de vergunning voor de locatie Heuvelsesteeg 11A in Overberg**

1. De aanvraag met de daarbij behorende bescheiden maakt deel uit van de vergunning, net als de tekening van de planlocatie.
2. Op de planlocatie mogen uitsluitend onderstaande dieren aantallen binnen de aangegeven diercategorie in de daarvoor ingerichte huisvestingssystemen worden gehouden:

| Stal nr. | Stalsysteem (RAV-code) | Diercategorie | Aantal dieren |
|----------|------------------------|--|---------------|
| A | D3.2.7.1.2 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Groen Label BB97.07.056 /A 97.11.059V2) | 144 |
| B | A1.100 | Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 130 |
| | A3.100 | Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar, overige huisvestingssystemen | 80 |
| D | D3.2.7.1.1 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 194 |
| E | D3.2.7.1.1 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen | 110 |
| | D3.100 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen | 168 |
| H | D3.100 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking, overige huisvestingssystemen | 106 |
| | D3.2.7.1.1 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 288 |
| J/K | D3.2.7.1.1 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken, (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 235 |
| | D3.2.7.1.2 | vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Groen Label BB97.07.056/ A 97.11.059V2) | 200 |

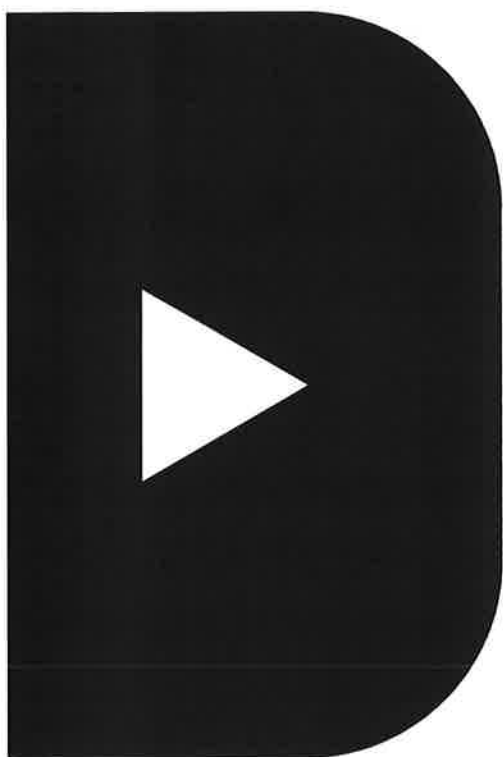
3. De vergunninghouder moet een registratie/administratie bijhouden, voor zover dit niet al voortvloeit uit andere wettelijke verplichtingen, over het gebruik van en het type huisvestingssysteem of systemen en/of aantallen en soort dieren per huisvestingssysteem en daarbij behorende RAV-codes lopende het kalenderjaar en het voorafgaande kalenderjaar.
4. De houder van deze beschikking dient binnen twee jaar na de datum van verzending van dit besluit de activiteiten te hebben verricht die mogelijk worden gemaakt door verlening van deze beschikking.
5. De vergunninghouder dient minimaal twee weken voor aanvang van de verbouw/nieuwbouw van een stal dit door te geven aan de handhavende instantie via handhavingstikstof@rudutrecht.nl.



Bijlage 2

Uitdraai AERIUS Register, kenmerk RR1kTWzh2fIN, reservering ontwikkelingsruimte

VERZONDEN 01 FEB. 2017



Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

AERIUS REGISTER

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel
19km, eerste lid, van de Nb-wet 1998.*

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

AERIUS REGISTER

Contact

| | |
|---------------------------|-------------------------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
| VOf de Greef van Bennekom | Heuvelsesteeg 11A, 3959 BA Overberg |

Activiteit

| | | |
|-------------------------|----------------|-------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag |
| Heuvelsesteeg 11A | RR1kTWzhzfIN | Provincie Utrecht |
| Datum berekening | Rekenjaar | |
| 19 december 2016, 12:34 | 2016 | |
| Sector | Deelsector | |
| Landbouw | Stalemissies | |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----|---------------|---------------|-------------|
| NOx | - | - | - |
| NH3 | 3.977,60 kg/j | 4.172,60 kg/j | 195,00 kg/j |

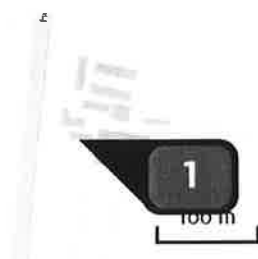
Depositie

Hectare met
hoogste project-
verschil (mol/ha/j)


| | | |
|--------------|------------|---------|
| Natuurgebied | Provincie | |
| Veluwe | Gelderland | |
| Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
| 0,73 | 0,77 | + 0,04 |

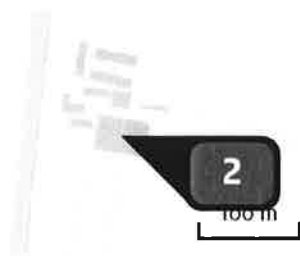
Toelichting

aanvraag natuurbeschermingsvergunning



Locatie
Situatie 1Emissie
(per bron)
Situatie 1

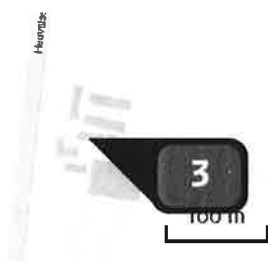
| | |
|-----------------|----------------|
| Naam | Bron 1 |
| Locatie (X,Y) | 162233, 451692 |
| Uitstoothoogte | 4,9 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH ₃ | 201,60 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.2.7.1.2 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.04.V2) | 144 | NH ₃ | 1,400 | 201,60 kg/j |




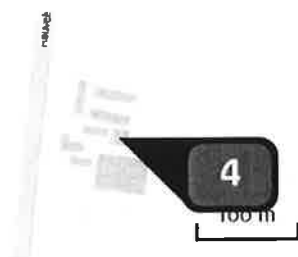
Naam **Bron 2**
Locatie (X,Y) **162275, 451682**
Uitstoothoogte **5,4 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **1.847,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 115 | NH ₃ | 13,000 | 1.495,00 kg/j |
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 80 | NH ₃ | 4,400 | 352,00 kg/j |





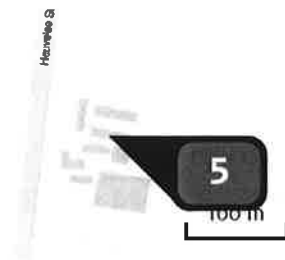
Naam **Bron 3**
Locatie (X,Y) **162248, 451724**
Uitstoothoogte **4,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **194,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.2.7.1.1 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 194 | NH ₃ | 1,000 | 194,00 kg/j |





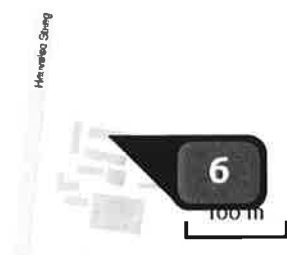
| | |
|-----------------|----------------|
| Naam | Bron 4 |
| Locatie (X,Y) | 162273, 451718 |
| Uitspoothoogte | 5,6 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH ₃ | 614,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.2.7.1.1 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 110 | NH ₃ | 1,000 | 110,00 kg/j |
|  | D 3.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig) | 168 | NH ₃ | 3,000 | 504,00 kg/j |





Naam **Bron 5**
Locatie (X,Y) **162262, 451738**
Uitstoothoogte **5,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **606,00 kg/j**

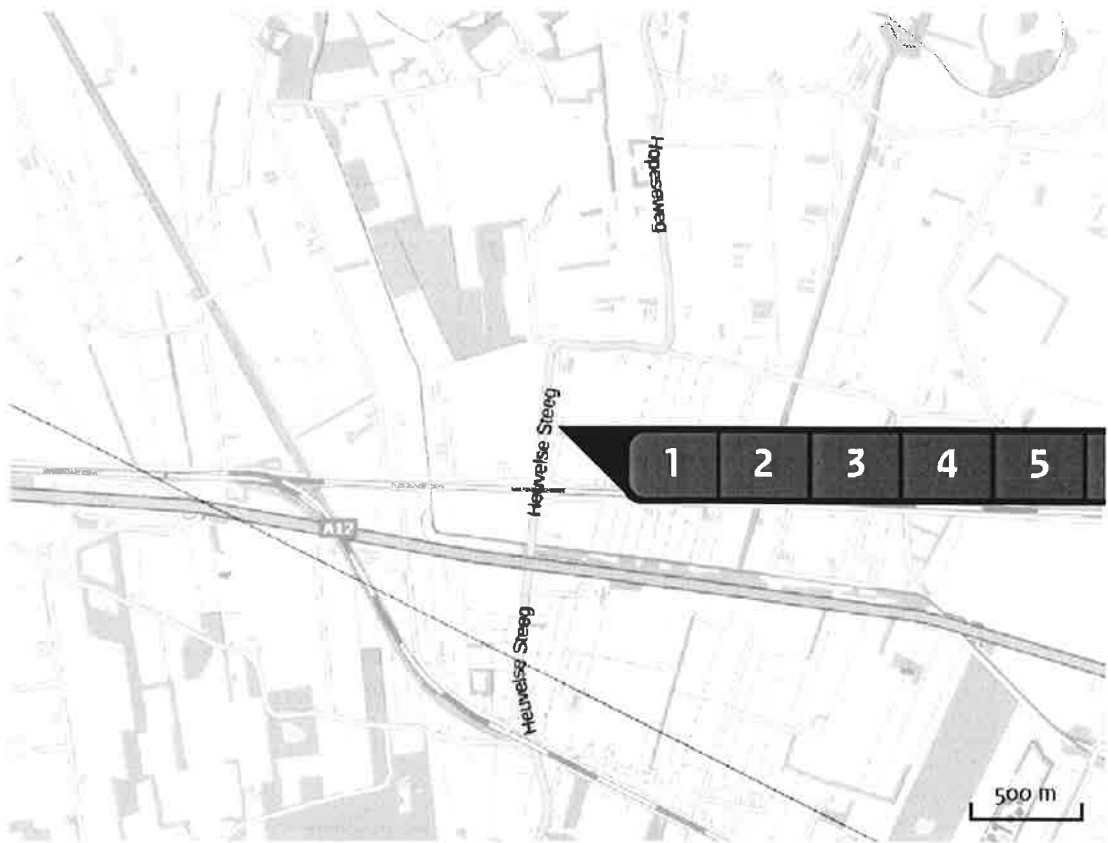
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.2.7.1.1 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 288 | NH ₃ | 1,000 | 288,00 kg/j |
|  | D 3.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig) | 106 | NH ₃ | 3,000 | 318,00 kg/j |



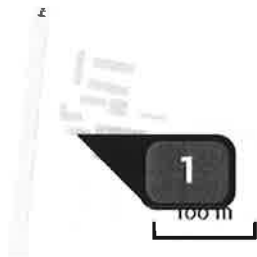
| | |
|-----------------|----------------|
| Naam | Bron 6 |
| Locatie (X,Y) | 162266, 451760 |
| Uitspoothoogte | 5,7 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH ₃ | 515,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.2.7.1.1 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 235 | NH ₃ | 1,000 | 235,00 kg/j |
|  | D 3.2.7.1.2 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m2, maar kleiner dan 0,27 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 200 | NH ₃ | 1,400 | 280,00 kg/j |


Locatie
Situatie 2

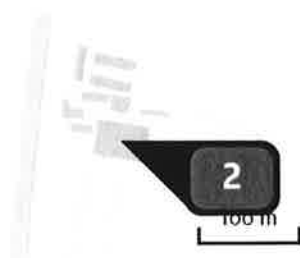


Emissie
(per bron)
Situatie 2





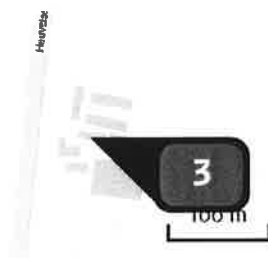
Naam **Bron 1**
Locatie (X,Y) **162233, 451692**
Uitstoothoogte **4,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **201,60 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.2.7.1.2 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2004.04.V2) | 144 | NH ₃ | 1,400 | 201,60 kg/j |




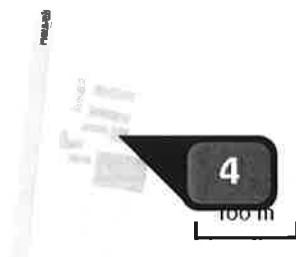
Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **162275, 451682**
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.042,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 130 | NH ₃ | 13,000 | 1.690,00 kg/j |
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 80 | NH ₃ | 4,400 | 352,00 kg/j |





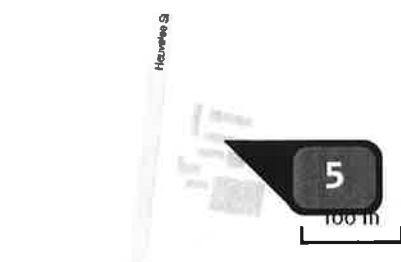
Naam **Bron 3**
 Locatie (X,Y) **162248, 451724**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **194,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.2.7.1.1 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 194 | NH ₃ | 1,000 | 194,00 kg/j |





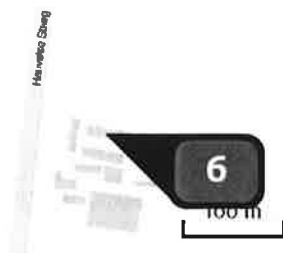
Naam **Bron 4**
Locatie (X,Y) **162273, 451718**
Uitstoothoogte **5,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **614,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.2.7.1.1 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 110 | NH ₃ | 1,000 | 110,00 kg/j |
|  | D 3.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig) | 168 | NH ₃ | 3,000 | 504,00 kg/j |





| | |
|-----------------|----------------|
| Naam | Bron 5 |
| Locatie (X,Y) | 162262, 451738 |
| Uitstoothoogte | 5,7 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH ₃ | 606,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.2.7.1.1 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m2 per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 288 | NH ₃ | 1,000 | 288,00 kg/j |
|  | D 3.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig) | 106 | NH ₃ | 3,000 | 318,00 kg/j |



| | |
|-----------------|----------------|
| Naam | Bron 6 |
| Locatie (X,Y) | 162266, 451760 |
| Uitstoothoogte | 5,7 m |
| Warmteinhoud | 0,000 MW |
| NH ₃ | 515,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 3.2.7.1.1 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 235 | NH ₃ | 1,000 | 235,00 kg/j |
|  | D 3.2.7.1.2 | gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak groter dan 0,18 m ² , maar kleiner dan 0,27 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2) | 200 | NH ₃ | 1,400 | 280,00 kg/j |

Algemene
depositie-
gegevens
PAS-
gebieden
(rekenjaar 2016)

| Natuurgebied | Beschermingsregime | Hoogste achtergronddepositie (mol/ha/j) | Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j) | Overschrijding KDW |
|---------------------------------|---|---|---|-----------------------|
| Veluwe | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 7.256,48 | 0,77 | ● |
| Rijntakken | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.560,72 | 0,71 | ● |
| Binnenveld | Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 1.925,13 | 0,61 | ● |
| Kolland & Overlangbroek | Habitatrichtlijn | 2.791,33 | 0,65 | ● |
| Lingegebied & Diefdijk- Zuid | Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.966,92 | 0,10 | ● |
| Zouweboezem | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 3.344,85 | 0,08 | ● |
| Landgoederen Brummen | Habitatrichtlijn | 2.561,20 | 0,08 | ● |
| Oostelijke Vechtplassen | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.701,78 | 0,07 | ● |
| Naardermeer | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn | 2.736,50 | 0,06 | ● |

 Geen overschrijding*

 Wel overschrijding

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per natuurgebied



Habitatrichtlijn



Vogelrichtlijn



Beschermd natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn



Habitatrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied



Habitatrichtlijn,
Vogelrichtlijn, Beschermd
natuurgebied

Depositie PAS-gebieden

| Natuurgebied | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Situatie 2 Hoogste depositie (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|-----------------------------|--|------------|----------|--|--------------------|--------------------------|--------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| Veluwe | 0,73 | 0,77 | + 0,04 | 0,77 | ● | <=0,05 | ✓ |
| Rijntakken | 0,68 | 0,71 | + 0,03 | 0,71 | ● | <=0,05 | ✓ |
| Binnenveld | 0,58 | 0,61 | + 0,03 | 0,61 | ● | <=0,05 | ✓ |
| Kolland & Overlangbroek | 0,62 | 0,65 | + 0,03 | 0,65 | ● | <=0,05 | ✓ |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,09 | 0,10 | + 0,00 | 0,10 | ● | <=0,05 | ✓ |
| Zouweboezem | 0,07 | 0,08 | + 0,00 | 0,08 | ● | <=0,05 | ✓ |
| Landgoederen Brummen | 0,07 | 0,08 | + 0,00 | 0,08 | ● | <=0,05 | ✓ |
| Oostelijke Vechtplassen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | 0,07 | ● | <=0,05 | ✓ |
| Naardermeer | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | 0,06 | ● | <=0,05 | ✓ |

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar**

✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

⚡ Voor het desbetreffende gebied vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de Nb-wet gaat het om de relevante hexagonen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie per
habitattype

Veluwe

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|--|--|------------|----------|--------------------|--------------------------|--------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,73 | 0,77 | + 0,04 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H4030 Droge heiden | 0,67 | 0,70 | + 0,03 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,57 | 0,59 | + 0,03 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,56 | 0,59 | + 0,03 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,50 | 0,53 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 0,37 | 0,39 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,33 | 0,35 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,30 | 0,31 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,28 | 0,30 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |
| ZGH9190 Oude eikenbossen | 0,28 | 0,29 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,28 | 0,29 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,27 | 0,29 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,25 | 0,26 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,25 | 0,26 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|--|---|------------|----------|-------------------------|--------------------------------|--------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,21 | 0,22 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,20 | 0,21 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,19 | 0,20 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,15 | 0,16 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,15 | 0,16 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,12 | 0,12 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | <=0,05 | ✓ |

Rijntakken

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|---|---|------------|----------|-------------------------|--------------------------------|--------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,68 | 0,71 | + 0,03 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H612o Stroomdalgraslanden | 0,46 | 0,48 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,22 | 0,23 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,13 | 0,14 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ⚪ |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,12 | 0,12 | + 0,01 | ● | <=0,05 | ✓ |

Binnenveld

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|---|---|------------|----------|-------------------------|--------------------------------|--------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,58 | 0,61 | + 0,03 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,42 | 0,44 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,39 | 0,41 | + 0,02 | ● | <=0,05 | ✓ |

Kolland & Overlangbroek

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|--|--|------------|----------|--------------------|--------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,62 | 0,65 | + 0,03 | ● | <=0,05 |  |

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|--|--|------------|----------|--------------------|--------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H9999:70 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230) | 0,09 | 0,10 | + 0,00 | ● | <=0,05 |  |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,08 | 0,08 | + 0,00 | ● | <=0,05 |  |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,07 | 0,08 | + 0,00 | ● | <=0,05 |  |

Zouweboezem

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|------------------------------------|--|------------|----------|--------------------|--------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,07 | 0,08 | + 0,00 | ● | <=0,05 |  |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | <=0,05 |  |







Landgoederen Brummen

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|--|---|------------|----------|-------------------------|--------------------------------|--------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,07 | 0,08 | + 0,00 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,07 | 0,08 | + 0,00 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,07 | 0,08 | + 0,00 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | <=0,05 | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | <=0,05 | ✓ |

Oostelijke Vechtplassen

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|--|--|------------|----------|--------------------|--------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | <=0,05 |  |
| H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3140) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | <=0,05 |  |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,07 | 0,07 | + 0,00 | ● | <=0,05 |  |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,06 | 0,07 | + 0,00 | ● | <=0,05 |  |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,06 | 0,07 | + 0,00 | ● | <=0,05 |  |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | <=0,05 |  |
| H7210 Galigaanmoerassen | >0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | <=0,05 |  |

Naardermeer

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte | |
|--|--|------------|----------|--------------------|--------------------------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | max. benodigd (mol/ha/j) | beschikbaar? |
| Lgo5 Grote-zeggenmoeras | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | <=0,05 |  |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ○ | <=0,05 |  |
| Hg1Do Hoogveenbossen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | <=0,05 |  |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,06 | 0,06 | + 0,00 | ● | <=0,05 |  |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | >0,05 | 0,06 | + 0,00 | ● | <=0,05 |  |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,05 | >0,05 | + 0,00 | ● | <=0,05 |  |

○ Geen overschrijding*

● Wel overschrijding

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar** Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar Voor ~~het desbetreffende gebied~~ vind er geen relevante depositie plaats op OR-relevante hexagonalen. Het concept wel of niet ontwikkelingsruimte beschikbaar (groen vinkje of rood kruis) is dus niet van toepassing

* Deze uitkomst wordt niet meegenomen in de toetsing aan de Nb-wet. Bij de toetsing aan de NB-wet gaat het om de relevante hexagonalen waarvoor ontwikkelingsruimte is gereserveerd.

** Bij beoordeling van een vergunningaanvraag in het kader van de Nb-wet is vastgesteld of er voldoende ontwikkelingsruimte beschikbaar is en of dat significante verslechtering uitgesloten kan worden.

Depositie
buitenland

Duitsland

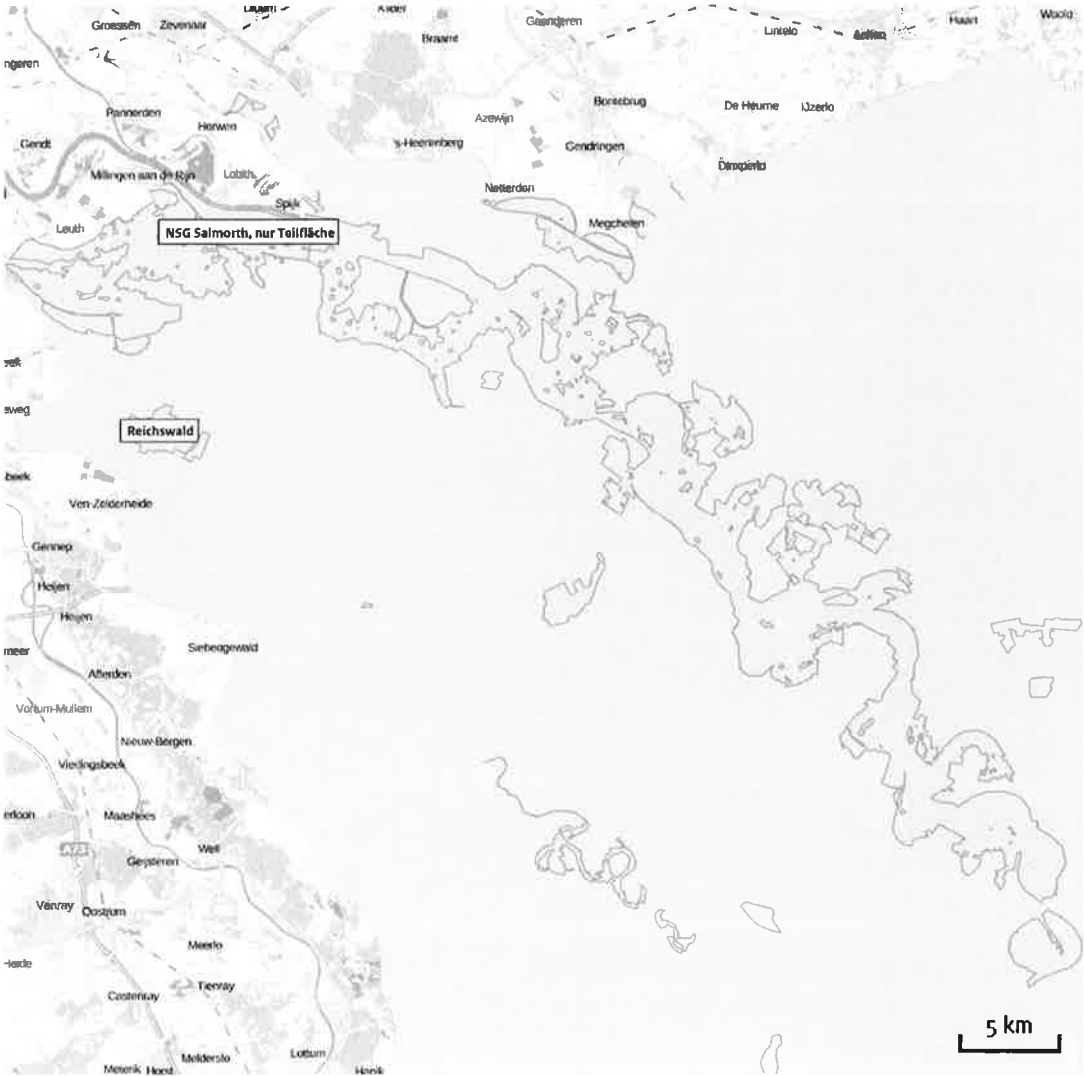
Natuurgebied

Hectare met hoogste projectverschil
(mol/ha/j)

Situatie 1 Situatie 2 Verschil

Vogelschutzgebiet 'Unterer Niederrhein'

0,07 0,08 + 0,00



Hoogste projectverschil (Veluwe)



Hoogste projectverschil per
natuurgebied

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 2015.1_20161124_119fbc85fd

Database versie 2015.1_20160514_90ad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>