

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.naturaz000.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

| | |
|---------------|----------------------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
| M.A.C. Lugt | Kromme Koesteeg 8, 3882RZ Putten |

Activiteit

| | | |
|------------------------------|----------------|----------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag |
| vastleggen feitelijk gebruik | RU2oHJDEExnW | Provincie Gelderland |

| | |
|-------------------------|-----------|
| Datum berekening | Rekenjaar |
| 21 december 2018, 09:59 | 2018 |

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

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| NOx | - | - | - |
| NH ₃ | 278,60 kg/j | 433,40 kg/j | 154,80 kg/j |

Resultaten

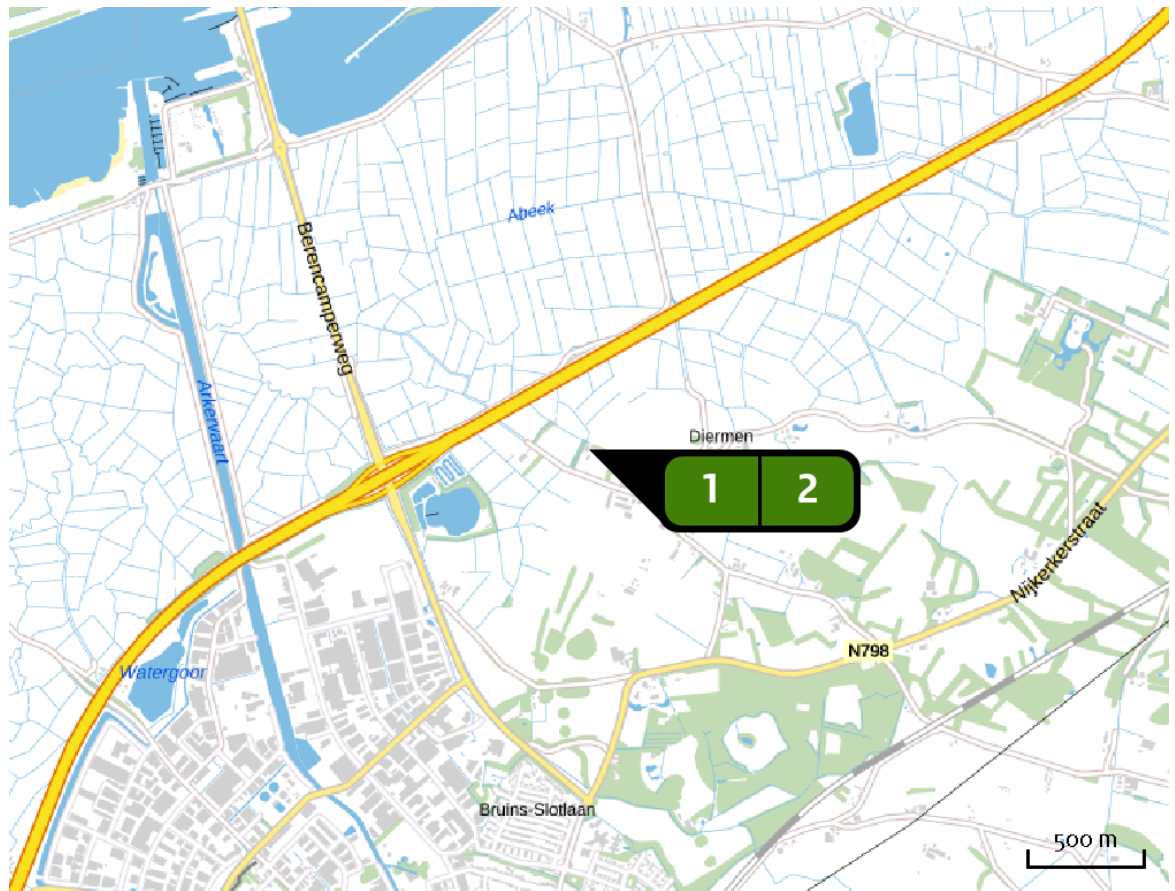
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

| | |
|--------------|---------|
| Natuurgebied | Vershil |
| Veluwe | + 0,04 |


Toelichting

Zoogkoeienbedrijf met eigen vr. jongvee en vleesstieren

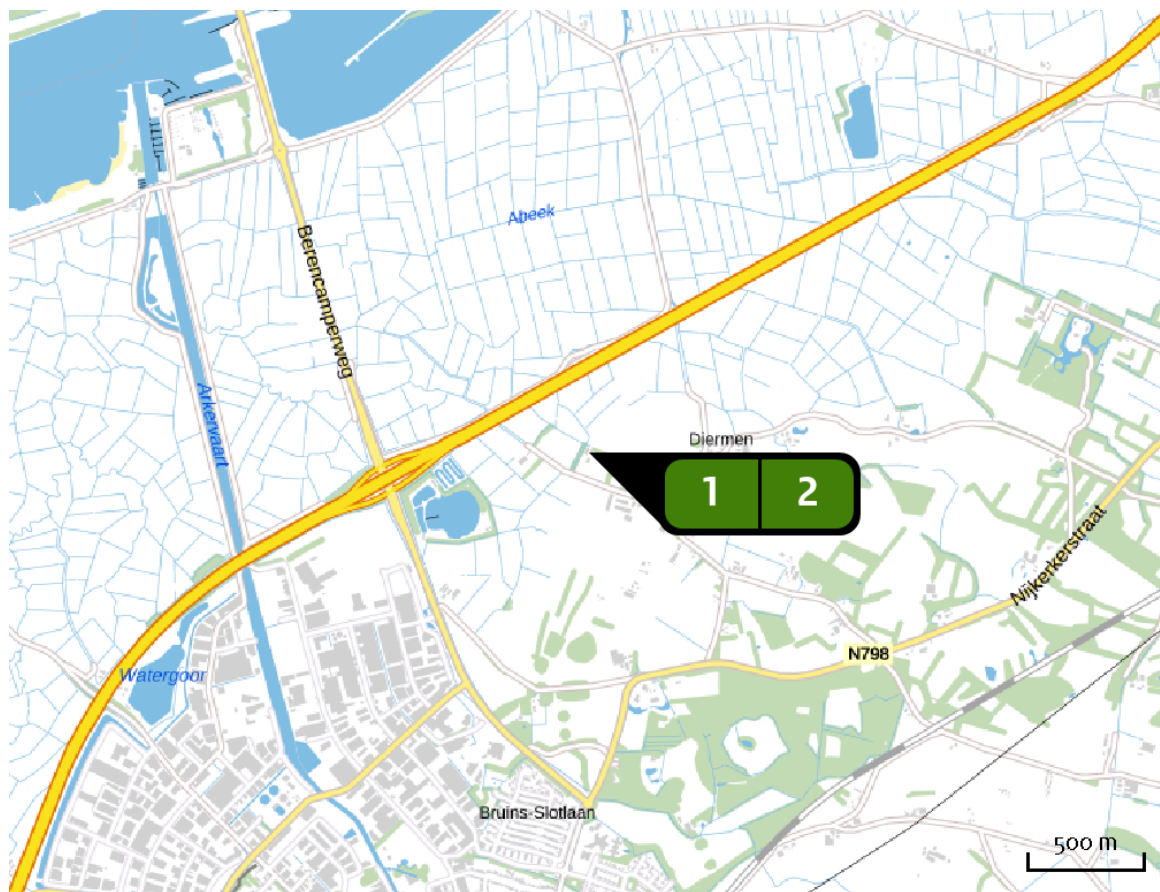
Locatie
Feitelijk 2014



Emissie
Feitelijk 2014

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Bron 1 Landbouw Stalemissies | 127,30 kg/j | - |
| 2 |  Bron 2 Landbouw Stalemissies | 151,30 kg/j | - |

Locatie
Gewenst



Emissie
Gewenst

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Bron 1 Landbouw Stalemissies | 239,90 kg/j | - |
| 2 |  Bron 2 Landbouw Stalemissies | 193,50 kg/j | - |

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|--------------|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil * | |
| Veluwe | 0,08 | 0,13 | + 0,04 |  |











 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
habitatype
(mol/ha/j)

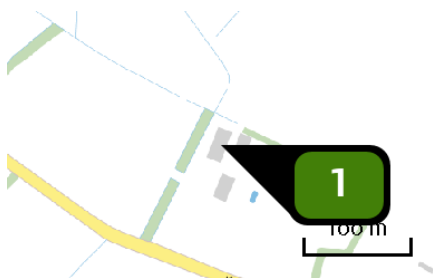
Veluwe

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Vershil * | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---|------------------------------|------------|-----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,08 | 0,13 | + 0,04 |  |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,08 | 0,12 | + 0,04 |  |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden | 0,08 | 0,12 | + 0,04 |  |
| H4030 Droge heiden | 0,08 | 0,12 | + 0,04 |  |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,08 | 0,12 | + 0,04 |  |
| L4030 Droge heiden | 0,08 | 0,12 | + 0,04 |  |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,08 | 0,12 | + 0,04 |  |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,07 | 0,12 | + 0,04 |  |
| ZGL4030 Droge heiden | >0,05 | 0,08 | + 0,03 |  |
| Hg190 Oude eikenbossen | 0,05 | 0,07 | + 0,03 |  |
| ZGLg09 Droog struisgrasland | 0,04 | 0,06 | + 0,02 |  |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,04 | 0,06 | + 0,02 |  |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,04 | 0,06 | + 0,02 |  |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,04 | 0,06 | + 0,02 |  |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,04 | 0,06 | + 0,02 |  |

-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

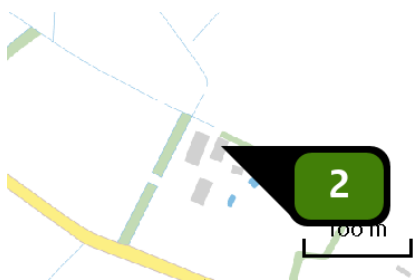
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijk 2014



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **162231, 473004**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **127,30 kg/j**

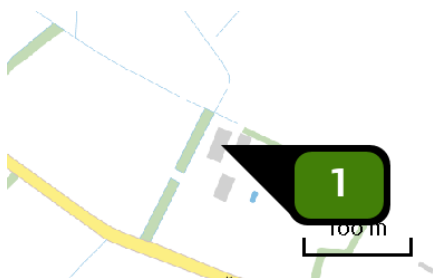
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|---|---------------|------|---------------------------|-------------|
| | A 2.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 25 | NH3 | 4,100 | 102,50 kg/j |
| | A 7.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig) | 4 | NH3 | 6,200 | 24,80 kg/j |



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **162252, 473007**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **151,30 kg/j**

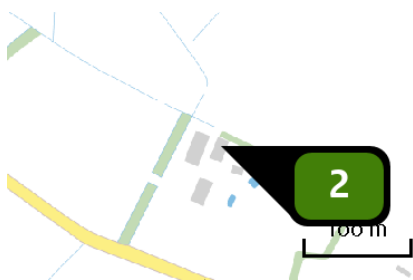
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|--|---------------|------|---------------------------|------------|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 18 | NH3 | 4,400 | 79,20 kg/j |
| | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 10 | NH3 | 3,500 | 35,00 kg/j |
| | A 6.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 7 | NH3 | 5,300 | 37,10 kg/j |

Emissie
(per bron)
Gewenst



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **162231, 473004**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **239,90 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|---|---------------|------|---------------------------|-------------|
| | A 2.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 57 | NH3 | 4,100 | 233,70 kg/j |
| | A 7.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig) | 1 | NH3 | 6,200 | 6,20 kg/j |



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **162252, 473007**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **193,50 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|--|---------------|------|---------------------------|------------|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 20 | NH3 | 4,400 | 88,00 kg/j |
| | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 15 | NH3 | 3,500 | 52,50 kg/j |
| | A 6.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 10 | NH3 | 5,300 | 53,00 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 2016L_20180926_2a474e88d4

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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