

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 |
| Mts Schonenberg | Liesbroekstraat 7, 6659 KP Wamel |

Activiteit

| | | |
|-------------------------------------------|----------------|----------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag |
| NB-vergunning, berekening ontwikkelruimte | S3a8ejE73nTx | Provincie Gelderland |

| | |
|-------------------------|-----------|
| Datum berekening | Rekenjaar |
| 26 februari 2018, 08:56 | 2017 |

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

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|
| NOx | - | - | - |
| NH ₃ | 2.113,40 kg/j | 2.220,40 kg/j | 107,00 kg/j |

Resultaten

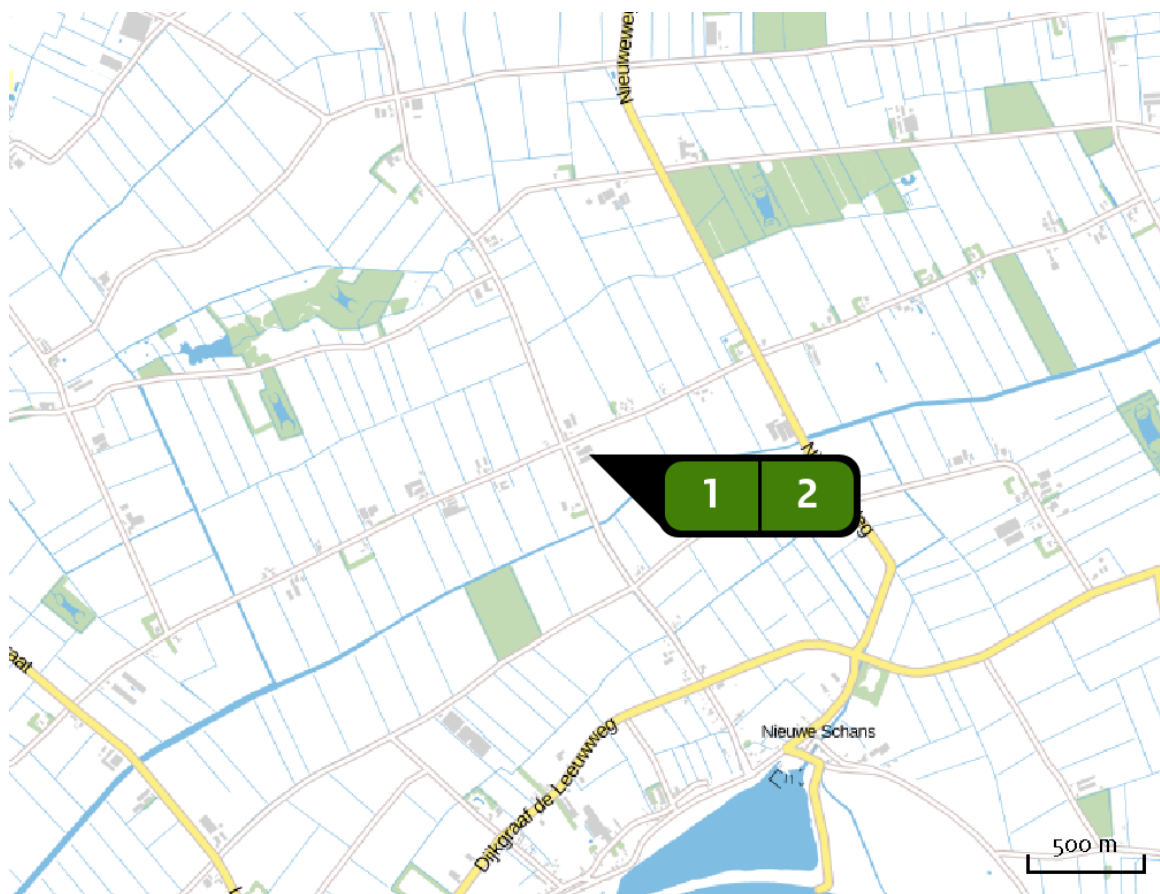
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

| | |
|--------------|---------|
| Natuurgebied | Vershil |
| Rijntakken | + 0,06 |

Toelichting

Melkveebedrijf

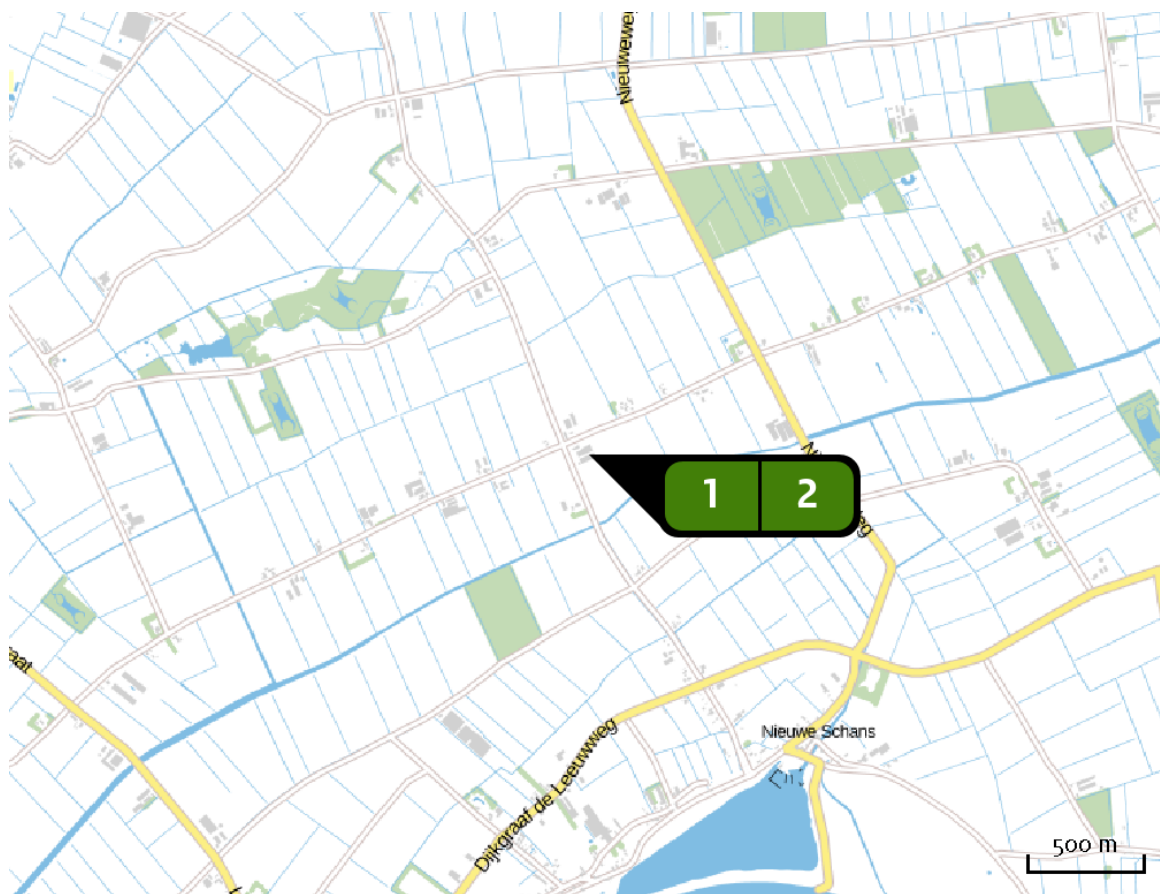
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

| Bron Sector | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1  Bron 1 Landbouw Stalemissies | 1.897,00 kg/j | - |
| 2  Bron 2 Landbouw Stalemissies | 216,40 kg/j | - |


Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|-----------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Bron 1 Landbouw Stalemissies | 1.947,60 kg/j | - |
| 2 | Bron 2 Landbouw Stalemissies | 272,80 kg/j | - |

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil * | |
| Rijntakken | 1,24 | 1,30 | + 0,06 |  |
| Veluwe | 0,20 | 0,21 | + 0,01 |  |
| Kolland & Overlangbroek | 0,15 | 0,15 | + 0,01 |  |
| Binnenveld | 0,13 | 0,14 | + 0,01 |  |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,07 | 0,08 | + 0,00 |  |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,07 | 0,07 | + 0,00 |  |
| Sint Jansberg | >0,05 | >0,05 | + 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
habitatype
(mol/ha/j)

Rijntakken

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil * | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 1,24 | 1,30 | + 0,06 |  |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 1,24 | 1,30 | + 0,06 |  |
| ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 1,01 | 1,05 | + 0,05 |  |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,65 | 0,68 | + 0,03 |  |
| ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,38 | 0,40 | + 0,02 |  |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,37 | 0,38 | + 0,02 |  |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,34 | 0,36 | + 0,02 |  |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaartheuilen (glanshaver) | 0,26 | 0,27 | + 0,01 |  |
| H91Fo Droge hardhoutoibossen | 0,22 | 0,23 | + 0,01 |  |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,20 | 0,21 | + 0,01 |  |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,20 | 0,21 | + 0,01 |  |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,18 | 0,18 | + 0,01 (+ 0,00) |  |
| ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,17 | 0,18 | + 0,01 |  |

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthoiland (glanshaver) | 0,12 | 0,12 | + 0,01 |  |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,11 | 0,12 | + 0,01 |  |
| ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | 0,06 | 0,06 | + 0,00 |  |

Veluwe

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil * | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,20 | 0,21 | + 0,01 |  |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,20 | 0,21 | + 0,01 |  |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,20 | 0,21 | + 0,01 |  |
| ZGL4030 Droge heiden | 0,19 | 0,20 | + 0,01 |  |
| L4030 Droge heiden | 0,17 | 0,18 | + 0,01 |  |
| H4030 Droge heiden | 0,16 | 0,16 | + 0,01 |  |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,15 | 0,16 | + 0,01 |  |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,14 | 0,15 | + 0,01 |  |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,13 | 0,14 | + 0,01 |  |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden | 0,13 | 0,14 | + 0,01 |  |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,13 | 0,13 | + 0,01 |  |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,12 | 0,12 | + 0,01 |  |
| Hg190 Oude eikenbossen | 0,12 | 0,12 | + 0,01 |  |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,10 | 0,11 | + 0,01 |  |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,10 | 0,11 | + 0,01 |  |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,09 | 0,10 | + 0,00 |  |

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|---------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|----------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| ZGLg09 Droog struisgrasland | 0,09 | 0,09 | + 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,08 | 0,09 | + 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,08 | 0,09 | + 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,08 | 0,09 | + 0,00 | |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,08 | 0,09 | + 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | >0,05 | 0,06 | + 0,00 | |
| ZGH9190 Oude eikenbossen | >0,05 | 0,06 | + 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | >0,05 | 0,06 | + 0,00 | |




Kolland & Overlangbroek

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|----------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,15 | 0,15 | + 0,01 | |




Binnenveld

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|----------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|----------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,13 | 0,14 | + 0,01 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,11 | 0,12 | + 0,01 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,10 | 0,11 | + 0,01 | |



Lingegebied & Diefdijk-Zuid

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7230) | 0,07 | 0,08 | + 0,00 |  |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | >0,05 | 0,06 | + 0,00 |  |
| H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen) | >0,05 | >0,05 | + 0,00 |  |

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver) | 0,07 | 0,07 | + 0,00 |  |
| Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen | >0,05 | 0,06 | + 0,00 |  |
| H6410 Blauwgraslanden | >0,05 | 0,06 | + 0,00 |  |

Sint Jansberg

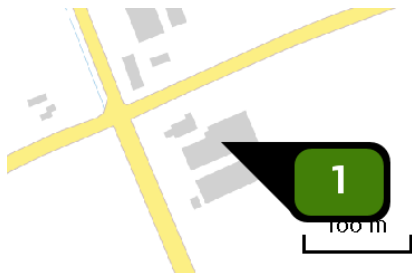
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Ontwikkelingsruimte beschikbaar? |
|--------------------------------------|------------------------------|------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * | |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | >0,05 | >0,05 | + 0,00 |  |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,05 | >0,05 | + 0,00 |  |

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar

 Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

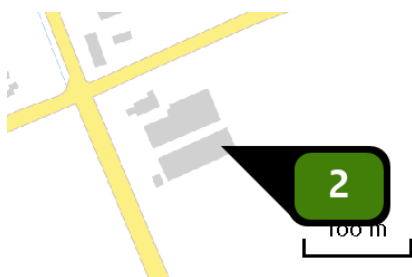
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **161581, 428845**
 Uitstoothoogte **6,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.897,00 kg/j**

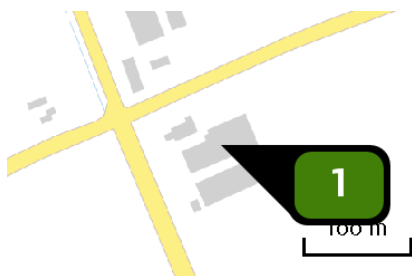
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------------------------|---------------|
| | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 129 | NH3 | 13,000 | 1.677,00 kg/j |
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 50 | NH3 | 4,400 | 220,00 kg/j |



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **161616, 428821**
 Uitstoothoogte **8,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **216,40 kg/j**

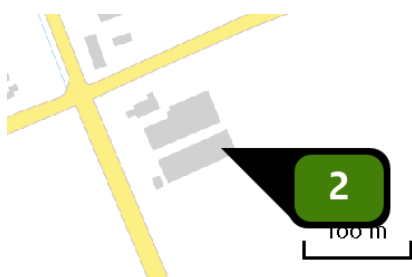
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|---------------------------|-------------|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 46 | NH3 | 4,400 | 202,40 kg/j |
| | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 4 | NH3 | 3,500 | 14,00 kg/j |

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Bron 1**
 Locatie (X,Y) **161581, 428845**
 Uitstoothoogte **6,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.947,60 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) | 140 | NH ₃ | 13,000 | 1.820,00 kg/j |
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 29 | NH ₃ | 4,400 | 127,60 kg/j |



Naam **Bron 2**
 Locatie (X,Y) **161616, 428821**
 Uitstoothoogte **8,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **272,80 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) | 62 | NH ₃ | 4,400 | 272,80 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_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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