

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

Bijlage bij besluit, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Emissie
- ▶ Depositie natuurgebieden
- ▶ Depositie habitattypen

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 |
|---------------|-----------------------------------|
| Agra-matic | Hopseweg 10, 3925 KT Scherpenzeel |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk | Bevoegd gezag |
|-------------------------------|----------------|----------------------|
| G.A. Methorst - Blaauwendraat | RimNv5feqy1h | Provincie Gelderland |
| Datum berekening | Rekenjaar | |
| 27 oktober 2016, 13:29 | 2016 | |
| Sector | Deelsector | |
| Landbouw | Stalemissies | |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----|-------------|-------------|-------------|
| NOx | - | - | - |
| NH3 | 215,00 kg/j | 608,70 kg/j | 393,70 kg/j |

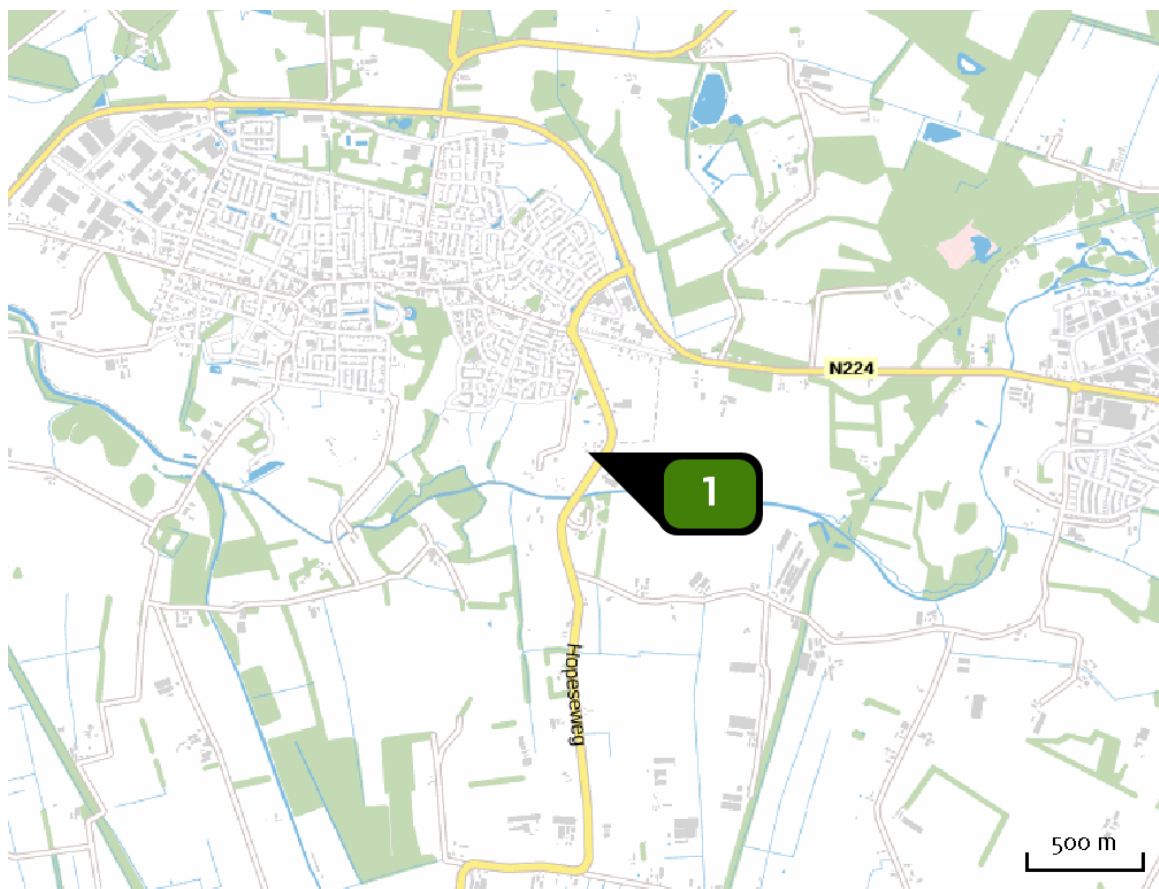
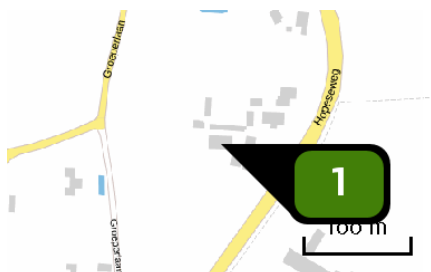
Depositie

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

| Natuurgebied | | Provincie |
|--------------|------------|------------|
| Veluwe | | Gelderland |
| Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
| 0,04 | 0,12 | + 0,08 |

Toelichting

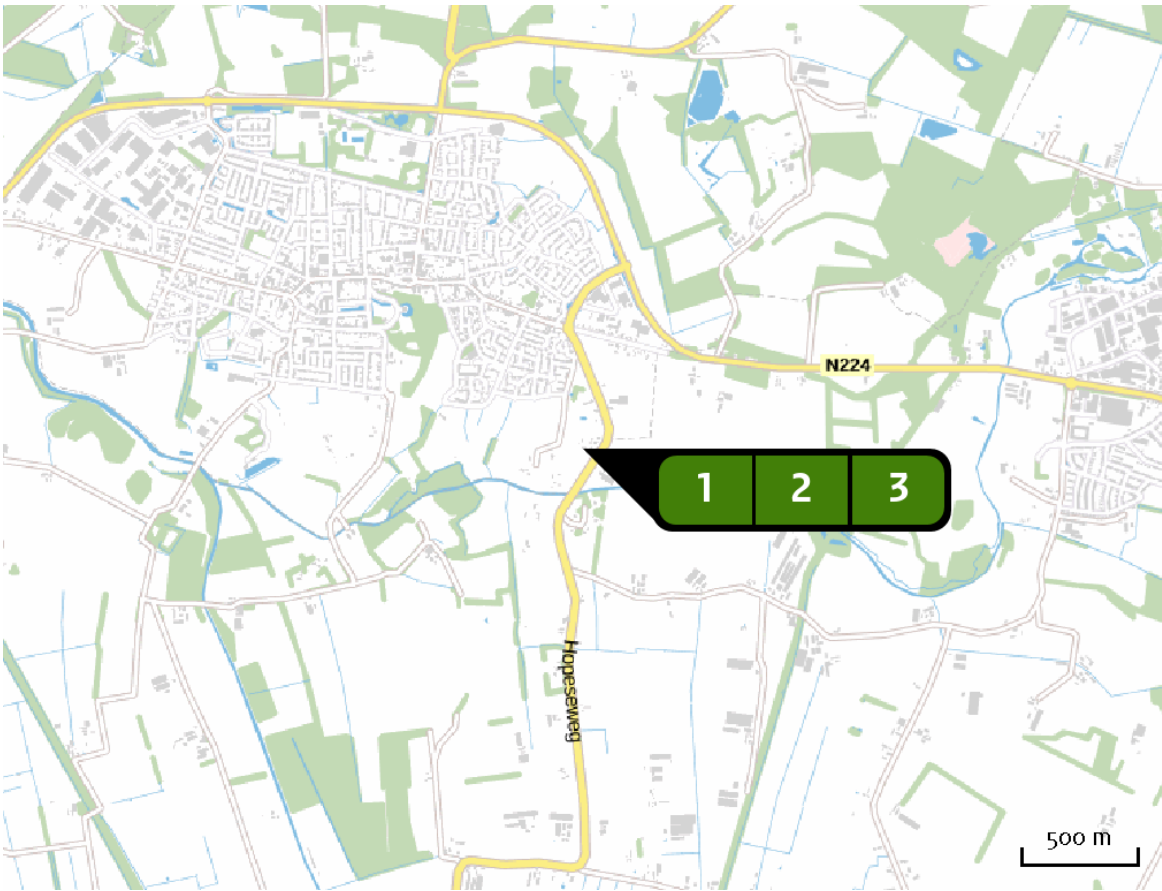
Berekening ontwikkelingsruimte

Locatie
Feitelijke situatie
2012Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie
2012

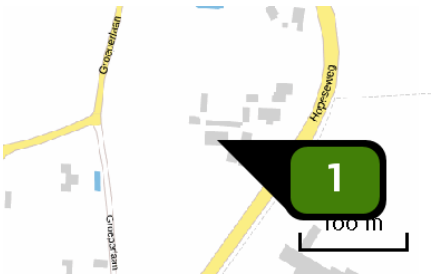
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **162768, 453871**
Uitstoothoogte **5,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **215,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 47 | NH ₃ | 4,400 | 206,80 kg/j |
|  | A 2.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 2 | NH ₃ | 4,100 | 8,20 kg/j |

Locatie
Beoogde situatie

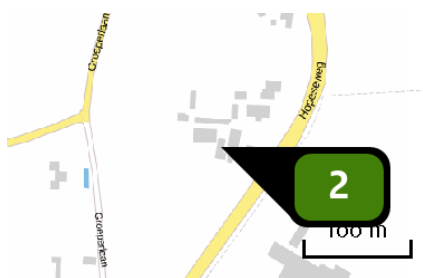


Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



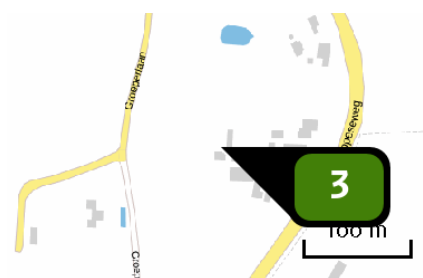
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **162768, 453871**
Uitstoothoogte **5,3 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH3 **291,20 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 13 | NH3 | 4,400 | 57,20 kg/j |
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 18 | NH3 | 13,000 | 234,00 kg/j |




Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **162783, 453862**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **20,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | K 1.100 | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 4 | NH ₃ | 5,000 | 20,00 kg/j |



Naam **Stal G**
Locatie (X,Y) **162748, 453898**
Uitstoothoogte **7,7 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **297,50 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 85 | NH ₃ | 3,500 | 297,50 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 | 3.111,91 | 0,12 | ● |
| Rijntakken | Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 2.516,56 | 0,08 | ● |
| Kolland & Overlangbroek | Habitatrichtlijn | 2.791,33 | 0,07 | ● |
| Binnenveld | Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied | 1.925,13 | 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) | | | Hoogste depositie Situatie 2 (mol/ha/j) | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|-------------------------|--|------------|----------|---|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | | |
| Veluwe | 0,04 | 0,12 | + 0,08 | 0,12 |  |  |
| Rijntakken | 0,03 | 0,08 | + >0,05 | 0,08 |  |  |
| Kolland & Overlangbroek | 0,02 | 0,07 | + 0,05 | 0,07 |  |  |
| Binnenveld | 0,02 | 0,06 | + 0,04 | 0,06 |  |  |

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* 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 beschikbaar |
|---|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,04 | 0,12 | + 0,08 | ● | ✗ |
| H4030 Droge heiden | 0,04 | 0,11 | + 0,07 | ● | ✓ |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,03 | 0,09 | + 0,06 | ● | ✓ |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,03 | 0,08 | + >0,05 | ● | ✓ |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,03 | 0,08 | + 0,05 | ● | ✓ |
| H3160 Zure vennen | 0,02 | 0,06 | + 0,04 | ● | ✓ |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,02 | >0,05 | + 0,04 | ● | ✓ |



Rijntakken






| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|-------------------------------|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,03 | 0,08 | + >0,05 | ● | ✓ |

Kolland & Overlangbroek

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrijding KDW | Ontwikkelingsruimte beschikbaar |
|--|--|------------|----------|--------------------|---------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,02 | 0,07 | + 0,05 | ● | ✓ |

Binnenveld

| Habitattype | Hectare met hoogste projectverschil (mol/ha/j) | | | Overschrij- ding KDW | Ontwikkelings- ruimte beschikbaar |
|--|---|------------|----------|---|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,02 | 0,06 | + 0,04 |  |  |

-  Geen overschrijding*
-  Wel overschrijding
-  Ontwikkelingsruimte beschikbaar**
-  Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar
-  Er is hier geen effect dat relevant is voor de uitgifte van ontwikkelingsruimte, dus de berekende toename is niet relevant voor de beoordeling

* 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.

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_20160908_509b1173d7

Database [versie 2015.1_20160514_90ad58c36e](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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