

AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Referentiesituatie = Nb-wetvergunning

- ▶ 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.naturazoo.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

| | |
|---------------|---|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
| HDD advies | Noord Spierdijkerweg 179, 1634 NM Spierdijk |

Activiteit

| | | |
|------------------------|----------------|--------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
| Schilder | S1KwclHpenFt | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekeninstellingen |
| 04 oktober 2017, 12:04 | 2017 | Berekend voor Wnb. |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil |
|-----------------|---------------|---------------|----------------|
| NOx | - | - | - |
| NH ₃ | 4.892,98 kg/j | 3.538,84 kg/j | -1.354,13 kg/j |

Resultaten

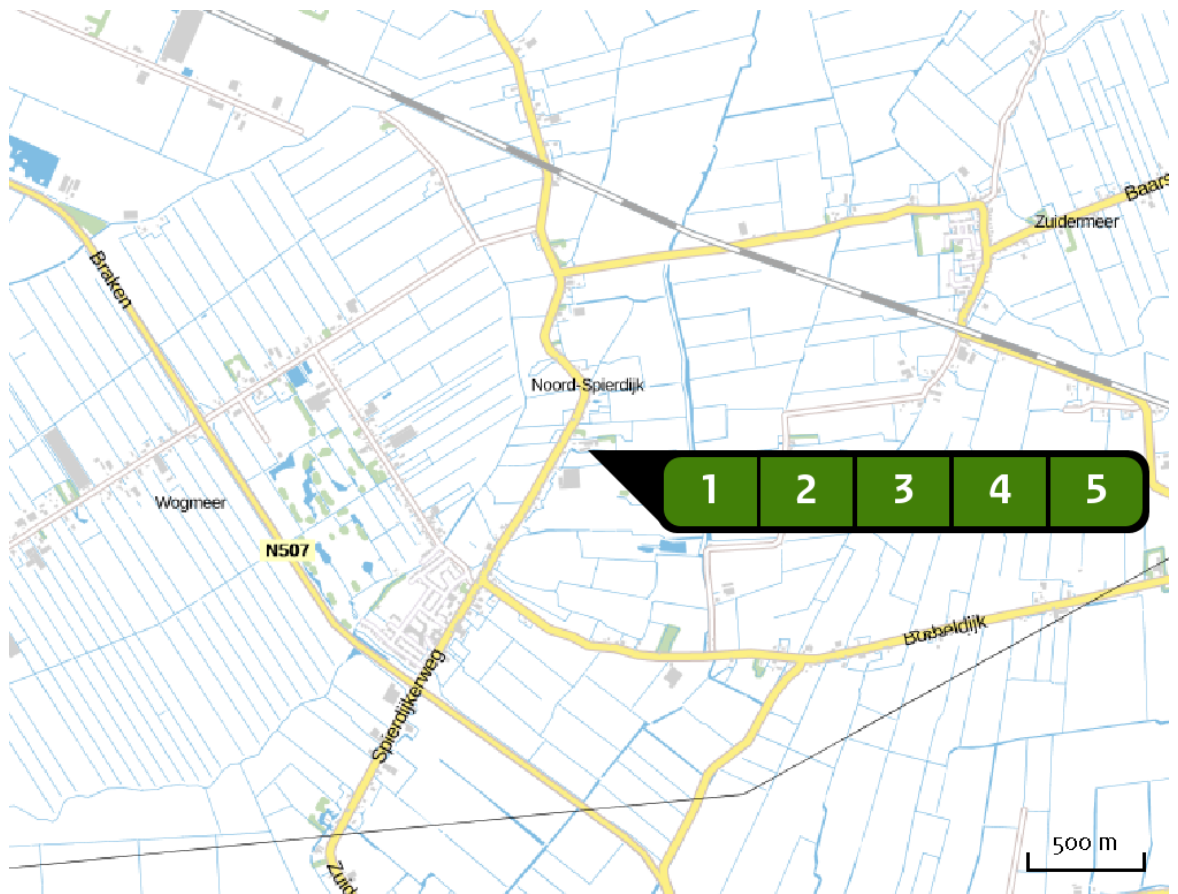
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

| | |
|--------------|----------|
| Natuurgebied | Bijdrage |
| - | - |

Toelichting

Verskilberekening

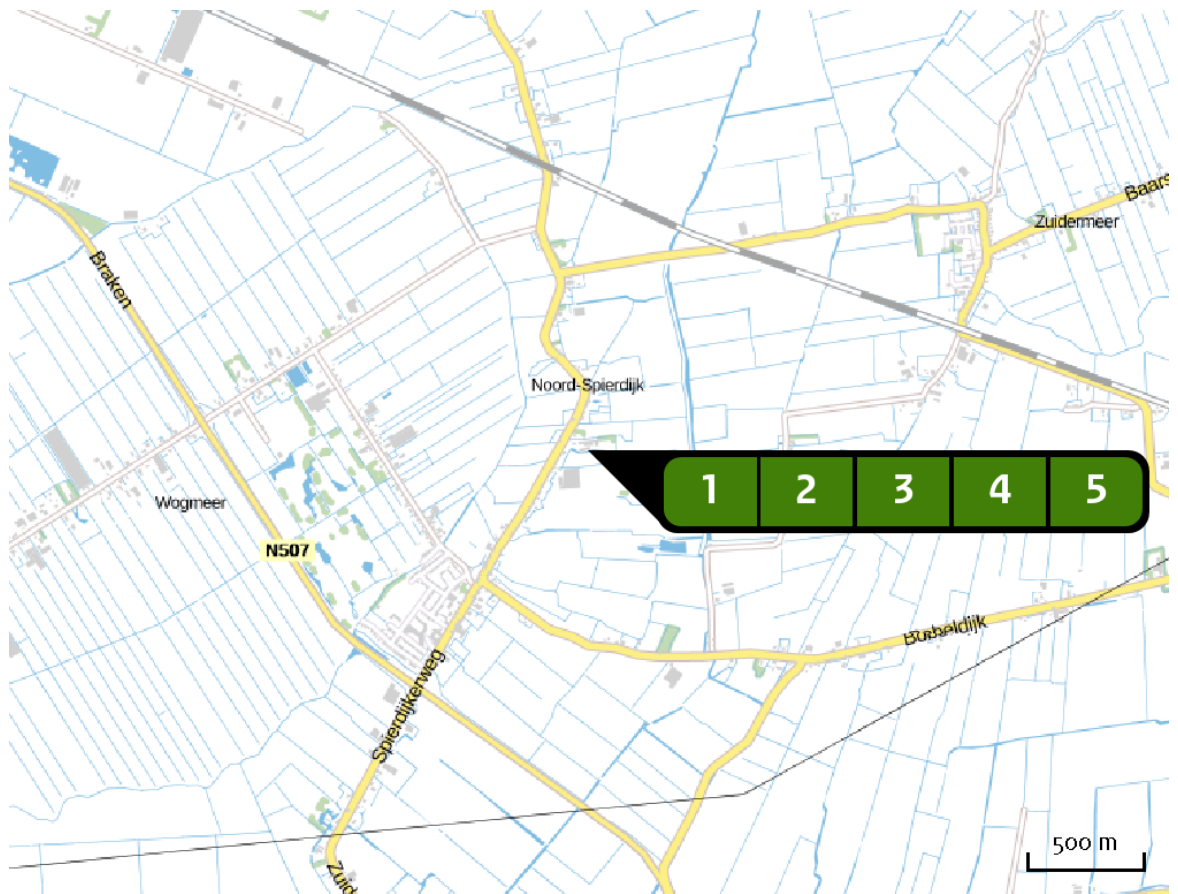
Locatie
Referentiesituatie
= Nb-
wetvergunning



Emissie
Referentiesituatie
= Nb-
wetvergunning

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Stal 3 Ligboxenstal Landbouw Stalemissies | 1.104,10 kg/j | - |
| 2 |  Stal 4 Jongveestal Landbouw Stalemissies | 132,00 kg/j | - |
| 3 |  Stal 5 Kalverenstal Landbouw Stalemissies | 113,50 kg/j | - |
| 4 |  Stal 7 Nieuwe ligboxenstal Landbouw Stalemissies | 3.519,75 kg/j | - |
| 5 |  Kippenren Landbouw Stalemissies | 23,62 kg/j | - |

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Stal 3 Ligboxenstal Landbouw Stalemissies | 1.104,10 kg/j | - |
| 2 |  Stal 4 Jongveestal Landbouw Stalemissies | 132,00 kg/j | - |
| 3 |  Stal 5 Kalverenstal Landbouw Stalemissies | 113,50 kg/j | - |
| 4 |  Stal 7 Nieuwe ligboxenstal Landbouw Stalemissies | 2.165,62 kg/j | - |
| 5 |  Kippenren Landbouw Stalemissies | 23,62 kg/j | - |

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | |
|--|------------------------------|------------|-----------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil * |
| Waddenzee | >0,05 | 0,04 | - 0,01 (- 0,02) |
| Duinen Den Helder-Callantsoog | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| Zwanenwater & Pettemerduinen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| Kennemerland-Zuid | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| Duinen en Lage Land Texel | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| Schoorlse Duinen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 (- 0,02) |
| Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| Noordhollands Duinreservaat | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| Polder Westzaan | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| Oostelijke Vechtplassen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| Naardermeer | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| Eilandspolder | 0,15 | 0,11 | - 0,04 |

* 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)

Waddenzee

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | |
|---|------------------------------|------------|-----------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * |
| H2110 Embryonale duinen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 (- 0,02) |
| H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 (- 0,02) |
| H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 (- 0,02) |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 (- 0,02) |
| H1320 Slijkgrasvelden | >0,05 | 0,04 | - 0,01 (- 0,02) |
| H2120 Witte duinen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 (- 0,02) |
| H2160 Duindoornstruwelen | 0,06 | 0,05 | - 0,02 (-) |

Duinen Den Helder-Callantsoog

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | |
|--|------------------------------|------------|-----------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil * |
| H2130B Grijze duinen (kalkarm) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2120 Witte duinen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| ZGH2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| ZGH2120 Witte duinen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2130C Grijze duinen (heischraal) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2160 Duindoornstruwelen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,06 | 0,04 | - 0,01 (- 0,02) |
| H2170 Kruiwilgstruwelen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen | 0,06 | 0,04 | - 0,02 |
| ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,06 | 0,04 | - 0,02 |
| ZGH2170 Kruiwilgstruwelen | 0,07 | >0,05 | - 0,02 |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,07 | >0,05 | - 0,02 |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,08 | 0,06 | - 0,02 |

Zwanenwater & Pettemerduinen

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | |
|--|------------------------------|------------|-----------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil * |
| H2130A Griuze duinen (kalkrijk) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2130B Griuze duinen (kalkarm) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2110 Embryonale duinen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2120 Witte duinen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2170 Kruiwilgstruwelen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H7210 Galigaanmoerassen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 (- 0,02) |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H9999:85 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H6230;H2130B;H6230;H2130B) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H6410 Blauwgraslanden | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| ZGH2170 Kruiwilgstruwelen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2150 Duinheiden met struikhei | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| ZGH2120 Witte duinen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| ZGH2130A Griuze duinen (kalkrijk) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 (- 0,02) |

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | |
|--|------------------------------|------------|-----------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil * |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,07 | >0,05 | - 0,02 |

Kennemerland-Zuid

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | |
|--|------------------------------|------------|-----------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil * |
| H2160 Duindoornstruwelen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2130A Griuze duinen (kalkrijk) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2130B Griuze duinen (kalkarm) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2120 Witte duinen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2170 Kruiwilgstruwelen | 0,06 | 0,04 | - 0,02 |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,07 | >0,05 | - 0,02 |

Duinen en Lage Land Texel

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | |
|---|------------------------------|------------|-----------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2150 Duinheiden met struikhei | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2130B Griuze duinen (kalkarm) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2160 Duindoornstruwelen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| ZGH2180B Duinbossen (vochtig) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2180C Duinbossen (binnenduintrand) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H7210 Galigaanmoerassen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2130C Griuze duinen (heischraal) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2120 Witte duinen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduintrand) | 0,06 | 0,04 | - 0,02 |
| H9999:2 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B;H2130C;H6230;H2130B;H2130C) | 0,06 | 0,05 | - 0,02 |

Schoorlse Duinen

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | |
|--|------------------------------|------------|-----------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil * |
| H2110 Embryonale duinen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 (- 0,02) |
| H2120 Witte duinen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 (- 0,02) |
| H2130A Griuze duinen (kalkrijk) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 (- 0,02) |
| H2160 Duindoornstruwelen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 (- 0,02) |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 (- 0,02) |
| H2170 Kruiwilgstruwelen | 0,06 | 0,04 | - 0,02 |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,06 | 0,04 | - 0,02 |
| H2130B Griuze duinen (kalkarm) | 0,06 | 0,04 | - 0,02 |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig) | 0,06 | 0,04 | - 0,02 |
| H2150 Duinheiden met struikhei | 0,07 | 0,05 | - 0,02 |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | 0,07 | >0,05 | - 0,02 |
| ZGH2130B Griuze duinen (kalkarm) | 0,08 | 0,06 | - 0,02 |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | 0,11 | 0,08 | - 0,03 |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,15 | 0,11 | - 0,04 |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,21 | 0,15 | - 0,06 |

IIPerveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | |
|--|------------------------------|------------|-----------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H91Do Hoogveenbossen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 0,06 | 0,04 | - 0,01 (-) |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | >0,05 | 0,04 | - 0,01 (- 0,02) |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,06 | 0,04 | - 0,02 |

Noordhollands Duinreservaat

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | |
|---|------------------------------|------------|-----------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * |
| H2130A Griuze duinen (kalkrijk) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2120 Witte duinen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2130B Griuze duinen (kalkarm) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2160 Duindoornstruwelen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2140B Duinheiden met kraaihei (droog) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2170 Kruiwilgstruwelen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2130C Griuze duinen (heischraal) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2180C Duinbossen (binnenduinrand) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos | >0,05 | 0,04 | - 0,02 |
| H2180B Duinbossen (vochtig) | 0,06 | 0,04 | - 0,02 |
| ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand) | 0,06 | 0,04 | - 0,02 |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,06 | 0,05 | - 0,02 |
| H2150 Duinheiden met struikhei | 0,07 | 0,05 | - 0,02 |

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | |
|--|------------------------------|------------|-----------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * |
| ZGH2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen | 0,07 | >0,05 | - 0,02 |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,08 | 0,06 | - 0,02 |
| ZGH2130A Grijs duinen (kalkrijk) | 0,08 | 0,06 | - 0,02 |
| ZGH2160 Duindoornstruwelen | 0,12 | 0,09 | - 0,03 |

Polder Westzaan

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | |
|--|------------------------------|------------|-----------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| Hg1Do Hoogveenbossen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 (- 0,02) |
| ZGHg1Do Hoogveenbossen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 (- 0,02) |

Oostelijke Vechtplassen

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | |
|--|------------------------------|------------|-----------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| Hg1Do Hoogveenbossen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |

Naardermeer

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | |
|--|------------------------------|------------|-----------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| Hg1Do Hoogveenbossen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H9999:94 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H3130;H3140) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |

Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | |
|--|------------------------------|------------|-----------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | >0,05 | 0,04 | - 0,01 |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,06 | 0,05 | - 0,02 |
| Hg1Do Hoogveenbossen | 0,09 | 0,07 | - 0,03 |

Eilandspolder

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | |
|--|------------------------------|------------|-----------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,15 | 0,11 | - 0,04 |

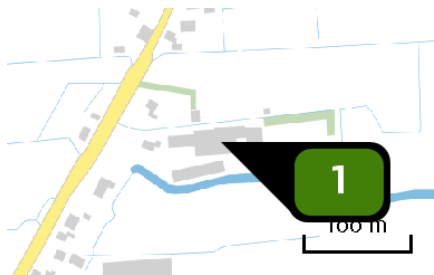
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | |
|--|------------------------------|------------|------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil * |
| Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving | >0,05 | 0,04 | - 0,01 (-) |
| IJsselmeer | 0,06 | 0,04 | - 0,01 (-) |

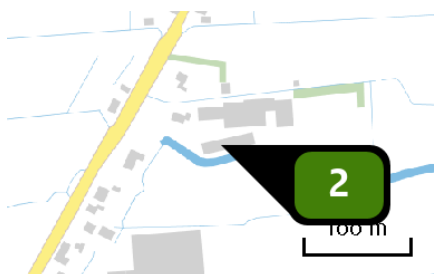
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie
= Nb-
wetvergunning



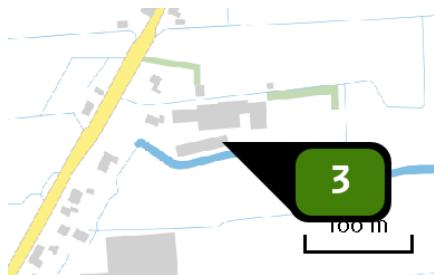
Naam **Stal 3 Ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **125475, 518872**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.104,10 kg/j**

| 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) | 78 | NH ₃ | 13,000 | 1.014,00 kg/j |
| | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH ₃ | | 963,30 kg/j |
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 32 | NH ₃ | 4,400 | 140,80 kg/j |



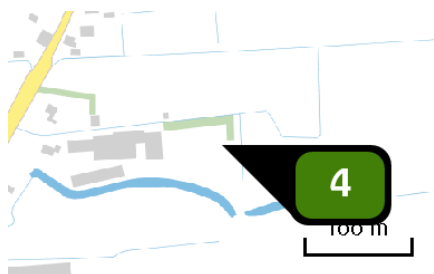
Naam **Stal 4 Jongveestal**
 Locatie (X,Y) **125447, 518843**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **132,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 30 | NH ₃ | 4,400 | 132,00 kg/j |




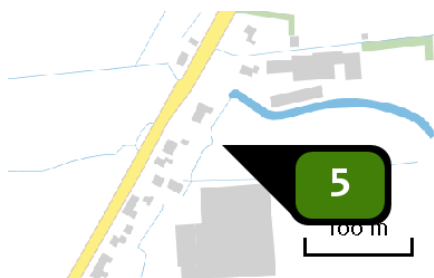
Naam **Stal 5 Kalverenstal**
 Locatie (X,Y) **125472, 518848**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **113,50 kg/j**

| 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 | NH ₃ | 4,400 | 88,00 kg/j |
|  | B 1.100 | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig) | 15 | NH ₃ | 0,700 | 10,50 kg/j |
|  | K 1.100 | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 3 | NH ₃ | 5,000 | 15,00 kg/j |



Naam **Stal 7 Nieuwe ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **125570, 518873**
 Uitstoothoogte **9,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3.519,75 kg/j**

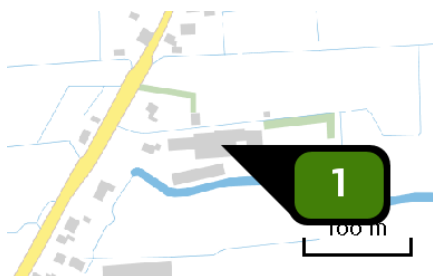
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|-----------------|---|---------------|-----------------|---------------------------|--------------------------|
|  | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 285 | NH ₃ | 13,000 | 3.705,00 kg/j |
| | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH ₃ | | 3.519,75 kg/j |



Naam **Kippenren**
 Locatie (X,Y) **125384, 518799**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **23,62 kg/j**

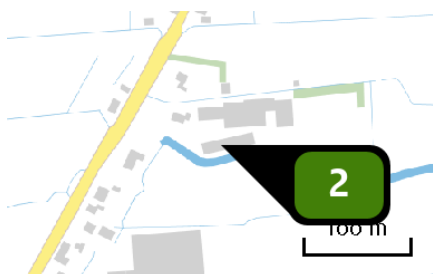
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | E 2.100 | overige huisvestingsystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig) | 75 | NH ₃ | 0,315 | 23,62 kg/j |

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



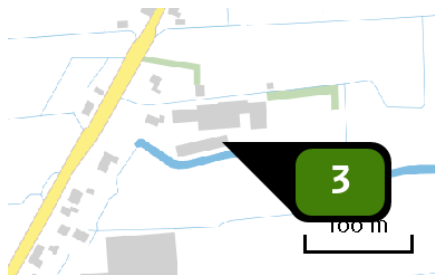
Naam **Stal 3 Ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **125475, 518872**
 Uitstoothoogte **6,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.104,10 kg/j**

| 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) | 78 | NH ₃ | 13,000 | 1.014,00 kg/j |
| | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH ₃ | | 963,30 kg/j |
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 32 | NH ₃ | 4,400 | 140,80 kg/j |



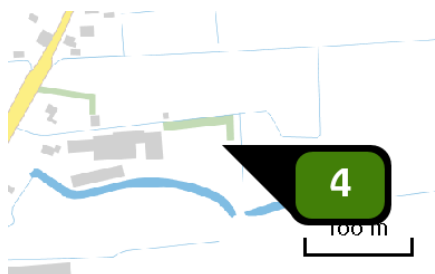
Naam **Stal 4 Jongveestal**
 Locatie (X,Y) **125447, 518843**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **132,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 30 | NH ₃ | 4,400 | 132,00 kg/j |




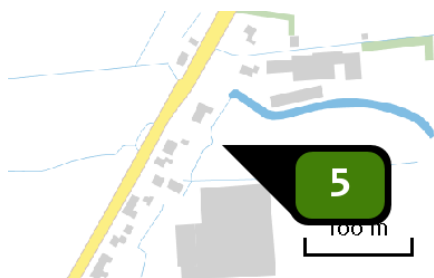
Naam **Stal 5 Kalverenstal**
 Locatie (X,Y) **125472, 518848**
 Uitstoothoogte **4,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **113,50 kg/j**

| 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 | NH ₃ | 4,400 | 88,00 kg/j |
|  | B 1.100 | overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig) | 15 | NH ₃ | 0,700 | 10,50 kg/j |
|  | K 1.100 | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 3 | NH ₃ | 5,000 | 15,00 kg/j |



Naam **Stal 7 Nieuwe ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **125570, 518873**
 Uitstoothoogte **12,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.165,62 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
|  | AFW | RAV17056 Melk- en kalfkoeien Sleufvloer Plus + Groene Vlag vloer i.c.m. beweiden | 278 | NH ₃ | 7,790 | 2.165,62 kg/j |



Naam **Kippenren**
 Locatie (X,Y) **125384, 518799**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **23,62 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | E 2.100 | overige huisvestingsystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-)ouderdieren van legrassen) (Overig) | 75 | NH ₃ | 0,315 | 23,62 kg/j |

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L_20170907_447ffob73d

Database versie 2016L_20170828_c3fo58foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>