

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (NO_x).

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in Calculator. Voor meer toelichting verwijzen wij u naar de website www.aerius.nl.

Berekening vergund en beoogde situatie

- 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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
|---------------|---|
| XXX | Santforterstraat 11, 6014 RB Ittervoort |

Activiteit

| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
|---|----------------|
| Verschilberekening depositie referentie en beoogd | RcqN8TR7XZEj |

| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
|-------------------------|-----------|------------------------------|
| 12 augustus 2020, 17:56 | 2018 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil |
|-----------------|-------------|-------------|--------------|
| NOx | 622,17 kg/j | 325,05 kg/j | -297,13 kg/j |
| NH ₃ | 988,09 kg/j | 988,09 kg/j | -0,00 kg/j |

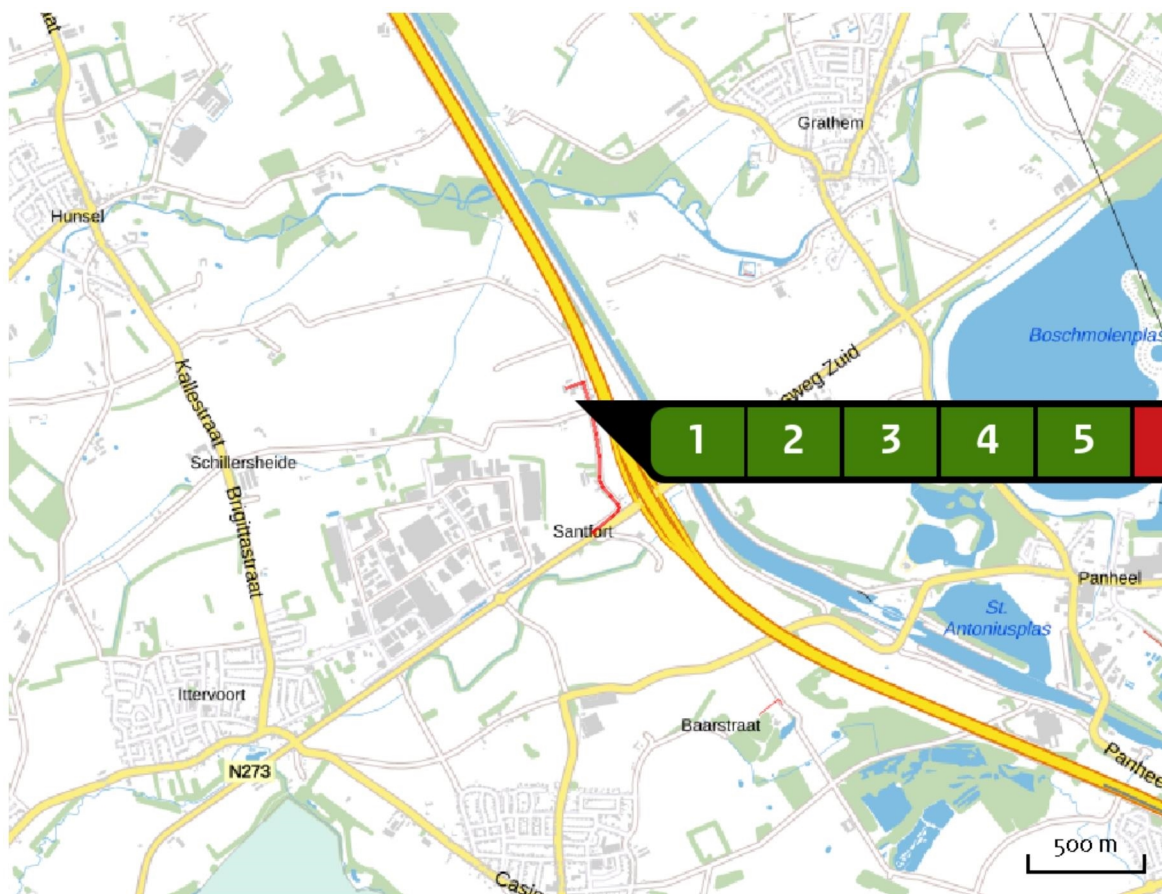
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)


| Natuurgebied |
|---|
| Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr. |

Toelichting

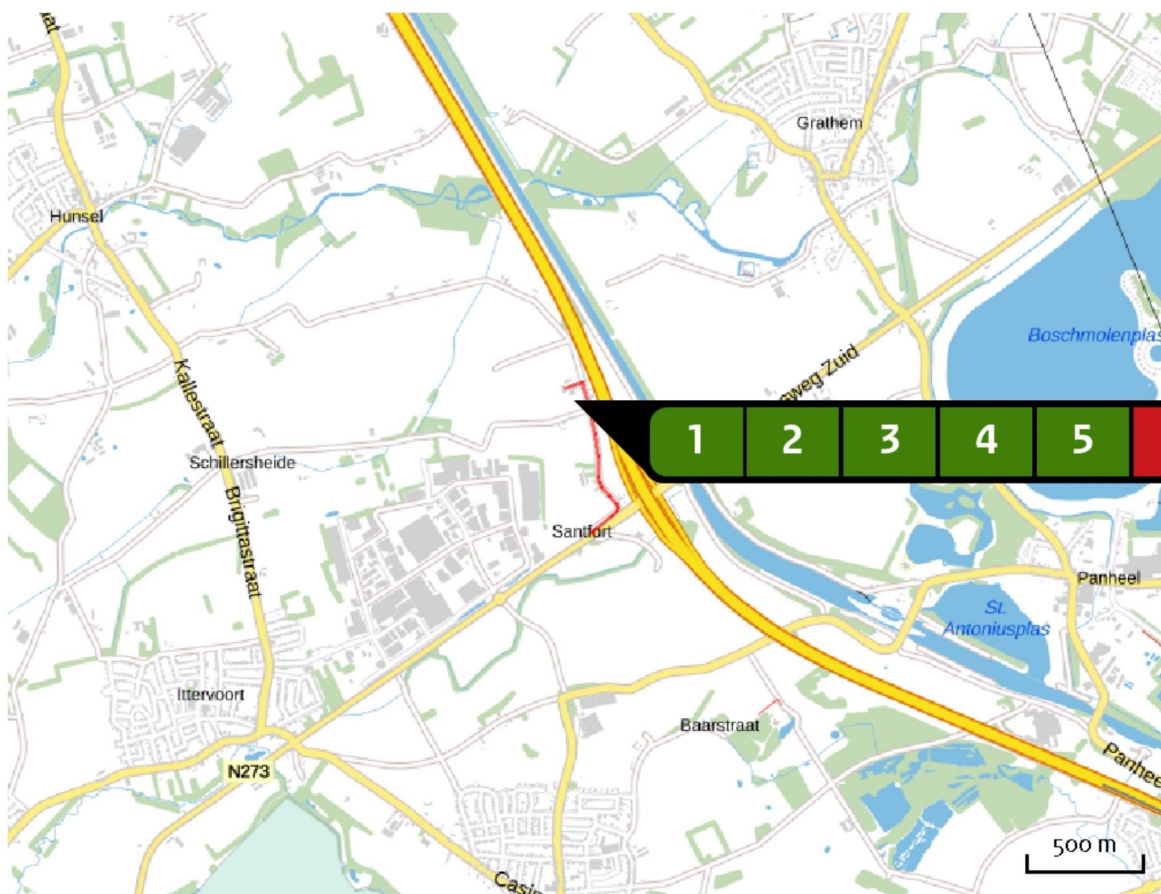
Verschilberekening depositie referentie situatie en beoogde situatie

Locatie
vergundEmissie
vergund







| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 | A Stal 3 Landbouw Stalemissies | 105,00 kg/j | - |
| 2 | B Stal 4 Landbouw Stalemissies | 232,40 kg/j | - |
| 3 | D Stal 6 Landbouw Stalemissies | 416,00 kg/j | - |
| 4 | C Stal 4 biowasser Landbouw Stalemissies | 194,80 kg/j | - |
| 5 | Stal 5 Landbouw Stalemissies | 20,00 kg/j | - |
| 6 | Bron 6 Mobiele werktuigen Landbouw | - | 332,64 kg/j |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | Bron 7 Wegverkeer Buitenwegen | 19,89 kg/j | 289,53 kg/j |

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  A Stal 3 Landbouw Stalemissies | 105,00 kg/j | - |
| 2 |  B Stal 4 Landbouw Stalemissies | 232,40 kg/j | - |
| 3 |  D Stal 6 Landbouw Stalemissies | 416,00 kg/j | - |
| 4 |  C Stal 4 biowasser Landbouw Stalemissies | 194,80 kg/j | - |
| 5 |  Stal 5 Landbouw Stalemissies | 20,00 kg/j | - |
| 6 |  intern verkeer Mobiele werktuigen Landbouw | - | 35,58 kg/j |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|----------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 7 | extern verkeer Wegverkeer Buitenwegen | 19,89 kg/j | 289,47 kg/j |

Resultaten
stikstof
gevoelige
Natura 2000
gebieden
(mol/ha/j)

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|---------|------|--|
| Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | | |
| Geuldal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Kempeland-West | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Sint Jansberg | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Sint Pietersberg & Jekerdal | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Savelsbos | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Geleenbeekdal | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Bemelerberg & Schiepersberg | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Maasduinen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Kunderberg | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Noorbeemden & Hoogbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Zeldersche Driessen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Brunssummerheide | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Bunder- en Elslooërbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Strabrechtse Heide & Beuven | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Boschhuizerbergen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Deurnsche Peel & Mariapeel | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Weerter- en Budelerbergen & Ringselven | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Meinweg | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Groote Peel | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---------------------|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Roerdal | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Swalmdal | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| Sarsven en De Banen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Leudal | 0,10 | 0,10 | 0,00 | |
| Grensmaas | 0,10 | 0,10 | - 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 in deze kolom weergegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Geuldal

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Hg110 Veldbies-beukenbossen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6210 Kalkgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H7220 Kalktufbronnen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Kempenland-West

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH3160 Zure vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Hg1Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

Sint Jansberg

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Lg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Hg1Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Sint Pietersberg & Jekerdal

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGHg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6210 Kalkgraslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

Savelsbos

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6210 Kalkgraslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Geleenbeekdal

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| ZGLg05 Grote-zeggenmoeras | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Bemelerberg & Schiepersberg

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6210 Kalkgraslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |

Maasduinen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Vershil | Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg04 Zuur ven | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Hg1Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Maasduinen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Hg1Fo Droge hardhoutooibossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Hg190 Oude eikenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| L3130 Zwakgebufferde vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,02 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg03 Zwakgebufferde sloot | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |

Kunderberg

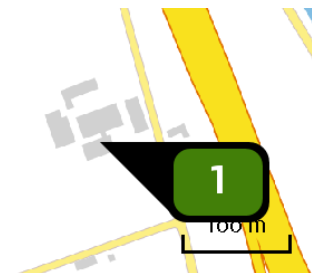
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H6210 Kalkgraslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7220 Kalktufbronnen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Noorbeemden & Hoogbos

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verschil | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|----------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

- * 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 in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vergund




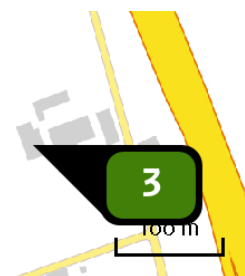
| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Naam | A Stal 3 |
| Locatie (X,Y) | 186801, 354975 |
| Gebouw (LxBxH) Oriëntatie | 42,2 x 40,8 x 3,8 m 73° |
| Uitstoothoogte | 4,3 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 0,1 m |
| Uittreedrichting | Verticaal geforceerd |
| Uittreedsnelheid | 0,0 m/s |
| NH ₃ | 105,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.1.3 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) | 700 | NH ₃ | 0,150 | 105,00 kg/j |



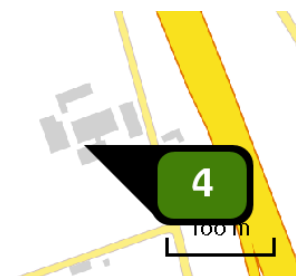
| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Naam | B Stal 4 |
| Locatie (X,Y) | 186811, 355001 |
| Gebouw (LxBxH) Oriëntatie | 42,2 x 40,8 x 3,8 m 73° |
| Uitstoothoogte | 4,2 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 0,1 m |
| Uittreedrichting | Verticaal geforceerd |
| Uittreedsnelheid | 0,0 m/s |
| NH ₃ | 232,40 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|-----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.2.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig) | 28 | NH ₃ | 8,300 | 232,40 kg/j |



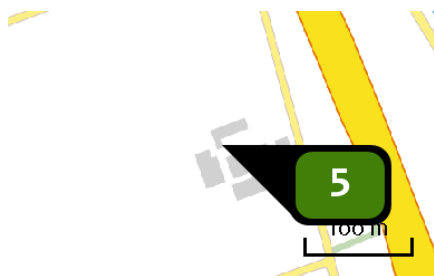
Naam D Stal 6
Locatie (X,Y) 186765, 354984
Gebouw (LxBxH) 32,2 x 18,3 x 5,9 m 73°
Oriëntatie
Uitstoothoogte 7,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 416,00 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.3.10 | rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) | 160 | NH ₃ | 2,600 | 416,00 kg/j |




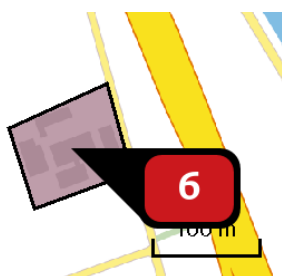
Naam **C Stal 4 biowasser**
 Locatie (X,Y) **186791, 354977**
 Gebouw (LxBxH) **42,2 x 40,8 x 3,8 m 73°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,0 m/s**
 NH₃ **194,80 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | D 1.3.6 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) | 56 | NH ₃ | 1,300 | 72,80 kg/j |
|  | D 3.2.8 | gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) | 54 | NH ₃ | 0,900 | 48,60 kg/j |
|  | D 2.1 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) | 2 | NH ₃ | 1,700 | 3,40 kg/j |
|  | D 1.2.10 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) | 28 | NH ₃ | 2,500 | 70,00 kg/j |



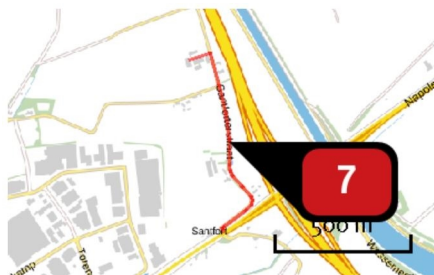
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **186776, 355010**
 Gebouw (LxBxH) **29,5 x 19,8 x 4,3 m 163°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **20,00 kg/j**

| 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 **Bron 6**
 Locatie (X,Y) **186799, 354996**
 NO_x **332,64 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|---|----------------|--------------------------|---------------------|---------------|--------------------|-----------------|-------------|
| STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H | Intern verkeer | 30.000 | | | | NO _x | 332,64 kg/j |



Naam

Bron 7

Locatie (X,Y)

186915, 354699

NOx

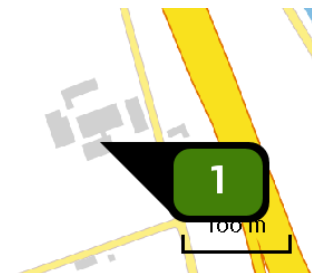
289,53 kg/j

NH₃

19,89 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 652,0 / jaar | NOx NH ₃ | 2,07 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 2.920,0 / etmaal | NOx NH ₃ | 287,46 kg/j 19,86 kg/j |

Emissie
(per bron)
beoogde situatie



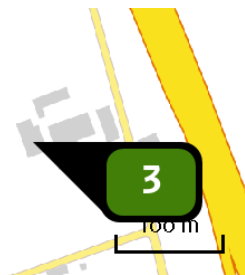
| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Naam | A Stal 3 |
| Locatie (X,Y) | 186801, 354975 |
| Gebouw (LxBxH) Oriëntatie | 42,2 x 40,8 x 3,8 m 73° |
| Uitstoothoogte | 4,3 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 0,1 m |
| Uittreedrichting | Verticaal geforceerd |
| Uittreedsnelheid | 0,0 m/s |
| NH ₃ | 105,00 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| | D 1.1.3 | mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) | 700 | NH ₃ | 0,150 | 105,00 kg/j |



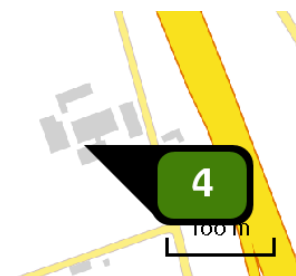
| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Naam | B Stal 4 |
| Locatie (X,Y) | 186811, 355001 |
| Gebouw (LxBxH) Oriëntatie | 42,2 x 40,8 x 3,8 m 73° |
| Uitstoothoogte | 4,2 m |
| Temperatuur emissie | 11,85 °C |
| Uittreeddiameter | 0,1 m |
| Uittreedrichting | Verticaal geforceerd |
| Uittreedsnelheid | 0,0 m/s |
| NH ₃ | 232,40 kg/j |

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|-----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| | D 1.2.100 | overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (Overig) | 28 | NH ₃ | 8,300 | 232,40 kg/j |



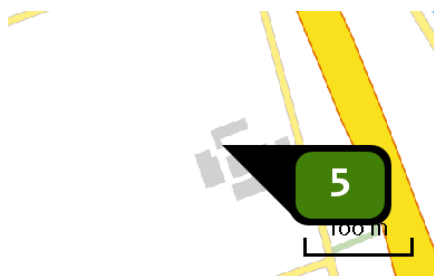
Naam D Stal 6
Locatie (X,Y) 186765, 354984
Gebouw (LxBxH) 32,2 x 18,3 x 5,9 m 73°
Oriëntatie
Uitstoothoogte 7,6 m
Warmteinhoud 0,000 MW
NH₃ 416,00 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | D 1.3.10 | rondloopstal met zeugenvoerstation en strobed (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) | 160 | NH ₃ | 2,600 | 416,00 kg/j |



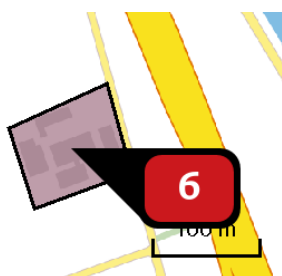
Naam **C Stal 4 biowasser**
 Locatie (X,Y) **186791, 354977**
 Gebouw (LxBxH) **42,2 x 40,8 x 3,8 m 73°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,0 m/s**
 NH₃ **194,80 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | D 1.3.6 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) | 56 | NH ₃ | 1,300 | 72,80 kg/j |
|  | D 3.2.8 | gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) | 54 | NH ₃ | 0,900 | 48,60 kg/j |
|  | D 2.1 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) | 2 | NH ₃ | 1,700 | 3,40 kg/j |
|  | D 1.2.10 | biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) | 28 | NH ₃ | 2,500 | 70,00 kg/j |



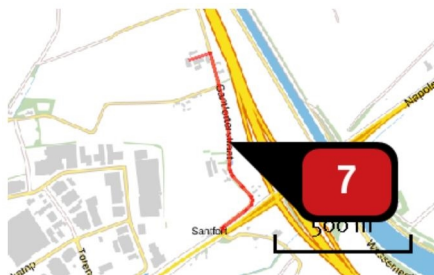
Naam **Stal 5**
 Locatie (X,Y) **186776, 355010**
 Gebouw (LxBxH) **29,5 x 19,8 x 4,3 m 163°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **20,00 kg/j**

| 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 **intern verkeer**
 Locatie (X,Y) **186799, 354996**
 NO_x **35,58 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|---|----------------|--------------------------|---------------------|---------------|--------------------|-----------------|------------|
| STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R | Intern verkeer | 30.000 | | | | NO _x | 35,58 kg/j |



Naam **extern verkeer**
 Locatie (X,Y) **186915, 354699**
 NOx **289,47 kg/j**
 NH₃ **19,89 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|---------------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 632,0 / jaar | NOx NH ₃ | 2,01 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 2.920,0 / etmaal | NOx NH ₃ | 287,46 kg/j 19,86 kg/j |

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. 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 2019A_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>