

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 Situatie 1 en Situatie 2

- 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 |
| Mts | Schurinkweg 1, 7161RS Neede |

Activiteit

| | | |
|---------------------------|----------------|------------------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
| J.H.M. en I.J.B. Tenhagen | S2z9fGrfF5JX | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 22 oktober 2020, 15:30 | 2018 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|
| NOx | 171,30 kg/j | 171,28 kg/j | -0,01 kg/j |
| NH ₃ | 1.687,81 kg/j | 1.804,06 kg/j | 116,25 kg/j |

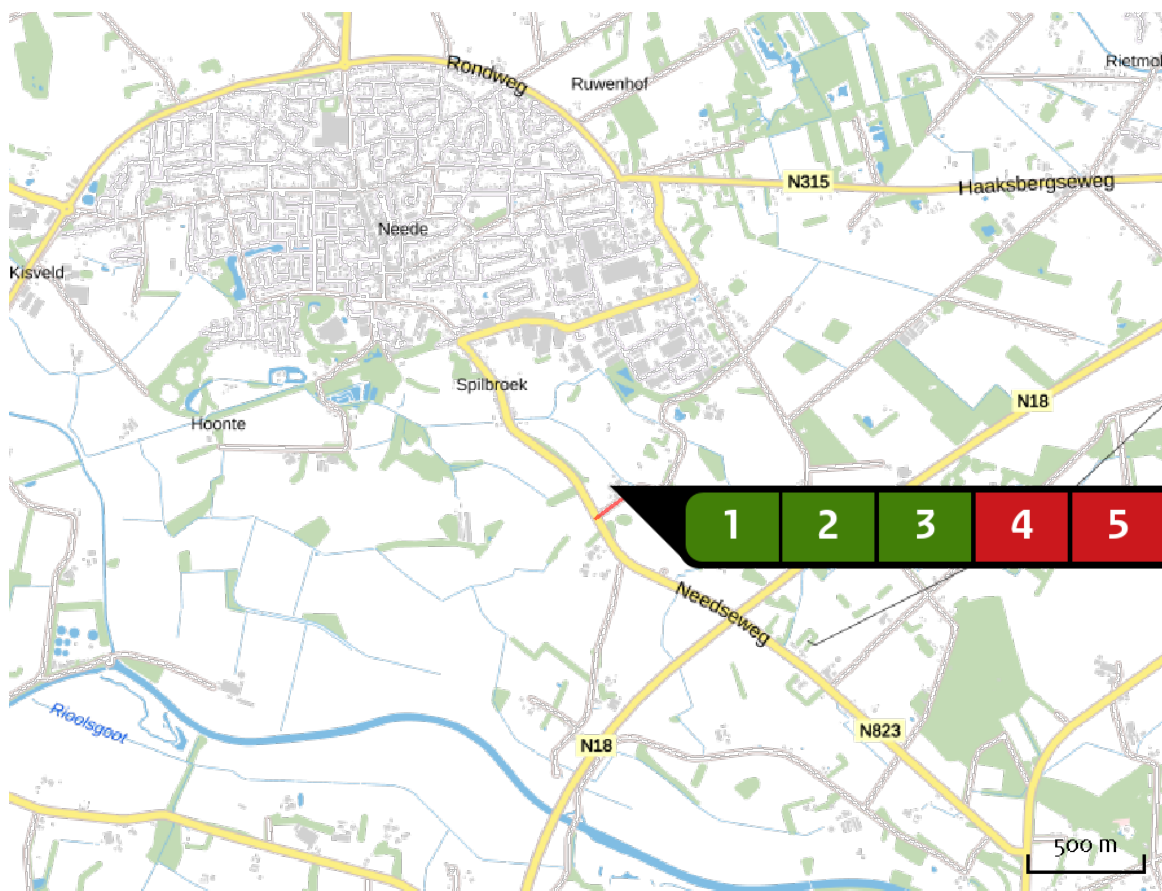
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

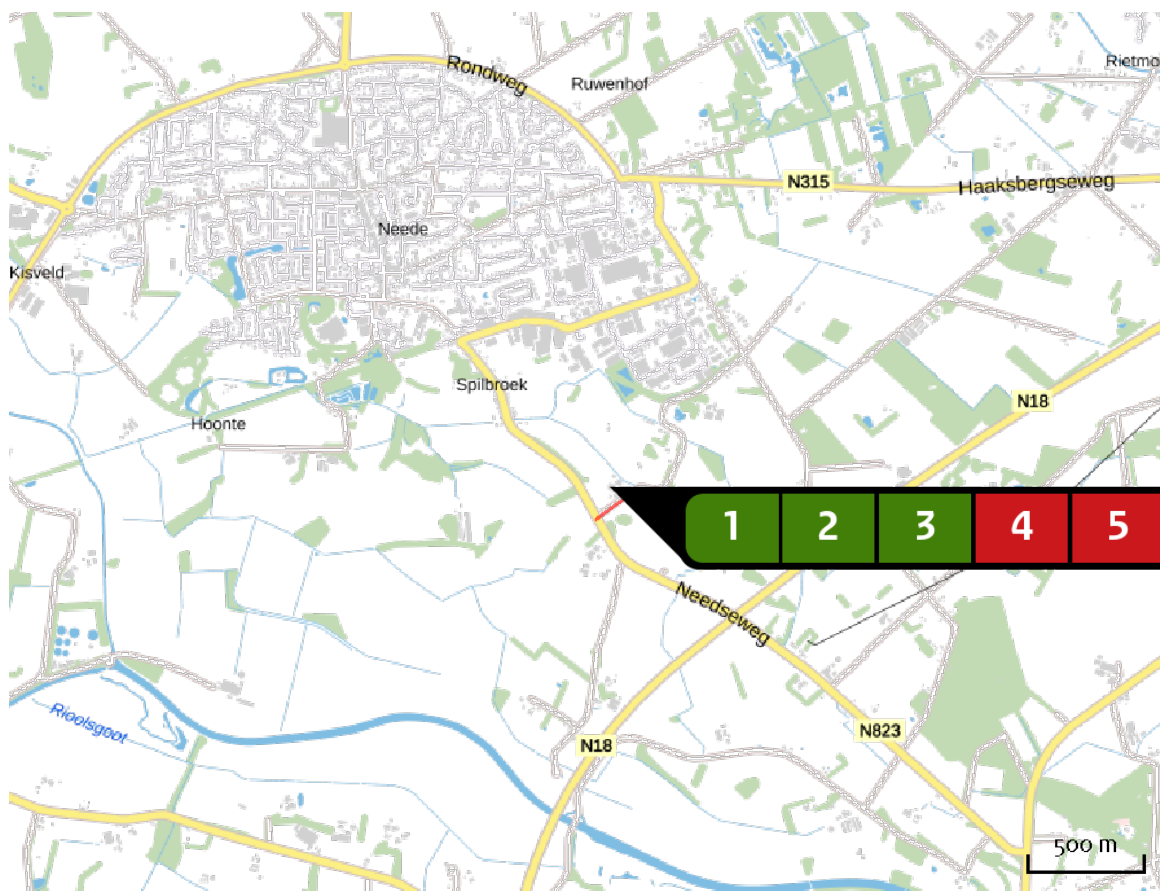
| | |
|-------------------------------|---------|
| Natuurgebied | Vershil |
| Buurserzand & Haaksbergerveen | + 0,02 |

Toelichting

Versilberekening. VRL

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

| Bron Sector | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 Stal 2 Landbouw Stalemissies | 1.118,00 kg/j | - |
| 2 Stal 3 Landbouw Stalemissies | 356,40 kg/j | - |
| 3 stal 5 Landbouw Stalemissies | 213,40 kg/j | - |
| 4 Verkeer naar locatie Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 5 Verkeer binnen inrichting Mobiele werktuigen Landbouw | - | 110,91 kg/j |
| 6 Veldwerkzaamheden gras-mais Mobiele werktuigen Landbouw | - | 59,99 kg/j |

Locatie
Situatie 2Emissie
Situatie 2

| Bron Sector | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1  Stal 2 Landbouw Stalemissies | 1.185,60 kg/j | - |
| 2  Stal 3 Landbouw Stalemissies | 460,05 kg/j | - |
| 3  stal 5 Landbouw Stalemissies | 158,40 kg/j | - |
| 4  verkeer naar locatie Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 5  Verkeer binnen inrichting Mobiele werktuigen Landbouw | - | 110,91 kg/j |
| 6  Veldwerkzaamheden gras-mais Mobiele werktuigen Landbouw | - | 59,99 kg/j |

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

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---------------------------------------------|------------------------------|------|---------|------------------------------------------------------|
| Situatie 1 | Situatie 2 | | | |
| Buurserzand & Haaksbergerveen | 0,32 | 0,34 | + 0,02 | |
| Stelkampsveld | 0,15 | 0,16 | + 0,01 | |
| Witte Veen | 0,12 | 0,13 | + 0,01 | |
| Lonnekermeer | 0,10 | 0,11 | + 0,01 | |
| Aamsveen | 0,08 | 0,09 | + 0,01 | |
| Korenburgetveen | 0,08 | 0,09 | + 0,01 | |
| Borkeld | 0,08 | 0,08 | + 0,01 | |
| Landgoederen Oldenzaal | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| Lemselermaten | 0,06 | 0,07 | 0,00 | |
| Dinkelland | 0,05 | 0,06 | 0,00 | |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,05 | 0,06 | 0,00 | |
| Willinks Weust | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Bekendelle | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Springendal & Dal van de Mosbeek | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Sallandse Heuvelrug | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Bergvennen & Brecklenkampse Veld | 0,03 | 0,04 | 0,00 | |
| Wierdense Veld | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Engbertsdijkvenen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Rijntakken | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Wooldse Veen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| Veluwe | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Landgoederen Brummen | 0,02 | 0,03 | 0,00 | |
| Boetelerveld | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Bargerveen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Sint Jansberg | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Mantingerzand | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Maasduinen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| De Wieden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Dwingelderveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Mantingerbos | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Zeldersche Driessen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| De Bruuk | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Elperstroomgebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Holtingerveld | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Drouwenerzand | 0,00 | 0,01 | 0,00 | |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,00 | 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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Buurserzand & Haaksbergerveen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,32 | 0,34 | + 0,02 | |
| H7120 Herstellende hoogvenen | 0,30 | 0,32 | + 0,02 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,29 | 0,31 | + 0,02 | |
| H4030 Droge heiden | 0,26 | 0,28 | + 0,02 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,26 | 0,28 | + 0,02 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,22 | 0,24 | + 0,02 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,22 | 0,23 | + 0,02 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,18 | 0,19 | + 0,01 | |
| ZGH7120 Herstellende hoogvenen | 0,15 | 0,16 | + 0,01 | |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,14 | 0,15 | + 0,01 | |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,12 | 0,13 | + 0,01 | |

Stelkampsveld

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,15 | 0,16 | + 0,01 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,14 | 0,15 | + 0,01 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,13 | 0,13 | + 0,01 | |
| H4030 Droge heiden | 0,12 | 0,13 | + 0,01 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,11 | 0,12 | + 0,01 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,11 | 0,12 | + 0,01 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,10 | 0,11 | + 0,01 | |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,10 | 0,11 | + 0,01 | |

Witte Veen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-----------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,12 | 0,13 | + 0,01 | |
| H4030 Droge heiden | 0,12 | 0,13 | + 0,01 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,10 | 0,11 | + 0,01 | |
| H3160 Zure vennen | 0,09 | 0,10 | + 0,01 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,09 | 0,09 | + 0,01 | |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,08 | 0,09 | + 0,01 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,08 | 0,09 | + 0,01 | |

Lonnekermeer

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H3160 Zure vennen | 0,10 | 0,11 | + 0,01 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,10 | 0,11 | + 0,01 | |
| H4030 Droge heiden | 0,10 | 0,11 | + 0,01 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,10 | 0,11 | + 0,01 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,09 | 0,10 | + 0,01 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,07 | 0,08 | + 0,01 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |

Aamsveen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,08 | 0,09 | + 0,01 | |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,08 | 0,09 | + 0,01 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,08 | 0,09 | + 0,01 | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,08 | 0,09 | + 0,01 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,08 | 0,08 | + 0,01 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,07 | 0,08 | + 0,01 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,06 | 0,07 | 0,00 | |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,06 | 0,07 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |

Korenburgerveen

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,08 | 0,09 | + 0,01 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,07 | 0,08 | + 0,01 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,07 | 0,08 | + 0,01 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,07 | 0,08 | + 0,01 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,06 | 0,07 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,06 | 0,07 | 0,00 | |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,06 | 0,07 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,05 | 0,06 | 0,00 | |
| ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,05 | 0,06 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,05 | 0,05 | 0,00 | - |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,04 | 0,05 | 0,00 | |

Borkeld

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,08 | 0,08 | + 0,01 | |
| H4030 Droge heiden | 0,07 | 0,08 | + 0,01 | |
| H2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |

Landgoederen Oldenzaal

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,06 | 0,07 | 0,00 | |
| ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden) | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H9120;H9160A). | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |

Lemselermaten

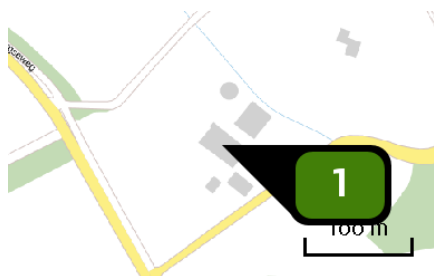
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|----------------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,06 | 0,07 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,05 | 0,06 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,05 | 0,06 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| H7230 Kalkmoerassen | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| ZGH6410 Blauwgraslanden | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |

Dinkelland


| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | Verskil | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------|---------|-------------------------------------------|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,05 | 0,06 | 0,00 | |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,05 | 0,06 | 0,00 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130). | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| ZGH6410 Blauwgraslanden | 0,02 | 0,03 | 0,00 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,02 | 0,03 | 0,00 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |

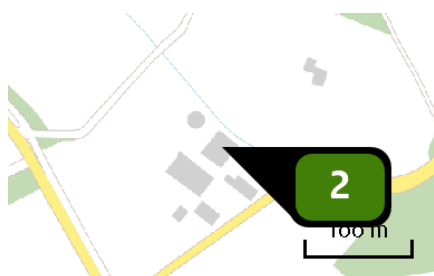
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



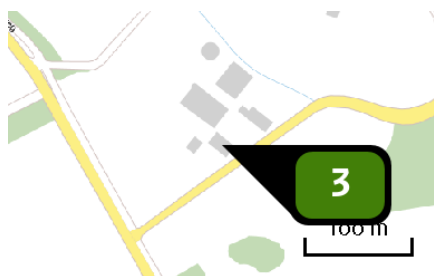
Naam
Stal 2
Locatie (X,Y)
239893, 460190
Uitstoothoogte
9,2 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
1.118,00 kg/j

| 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) | 86 | NH ₃ | 13,000 | 1.118,00 kg/j |





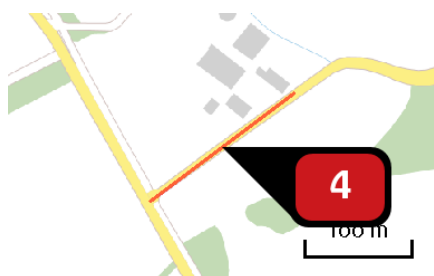
Naam
Stal 3
Locatie (X,Y)
239924, 460215
Uitstoothoogte
8,8 m
Warmteinhoud
0,000 MW
NH₃
356,40 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 81 | NH ₃ | 4,400 | 356,40 kg/j |



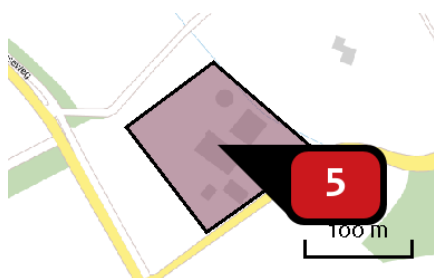
Naam **stal 5**
 Locatie (X,Y) **239911, 460152**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **213,40 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 4.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig) | 11 | NH ₃ | 3,500 | 38,50 kg/j |
|  | A 6.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 33 | NH ₃ | 5,300 | 174,90 kg/j |



Naam **Verkeer naar locatie**
 Locatie (X,Y) **239895, 460114**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 100,0 / jaar | NO _x NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 200,0 / jaar | NO _x NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 400,0 / jaar | NO _x NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam

Locatie (X,Y)

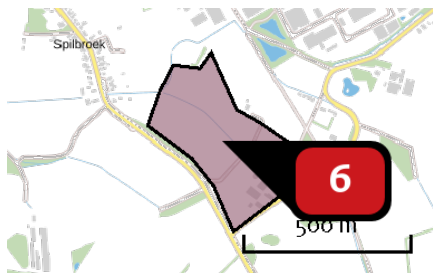
NOx

Verkeer binnen inrichting

239894, 460196

110,91 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| AFW | Trekker 44kW 2003 200 uur | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 29,70 kg/j |
| AFW | Trekker 59 kW 2008 300 uur | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 29,97 kg/j |
| AFW | Trekker 74kW 2008 200 uur | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 20,72 kg/j |
| AFW | Shovel 51kW 2008 300 uur | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 30,52 kg/j |



Naam

Veldwerkzaamheden gras-
mais

Locatie (X,Y)

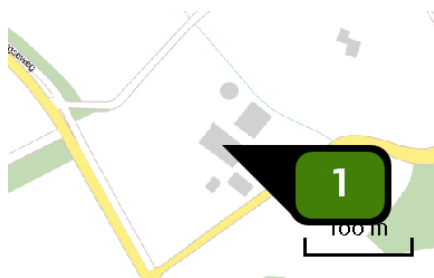
239802, 460348

NOx

59,99 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|---------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| AFW | Trekker 44 Kw 2003 100 uur | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 14,85 kg/j |
| AFW | Trekker 59kW 2008 200 uur | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 19,98 kg/j |
| AFW | Trekker 74 kW 2008 100 | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 10,36 kg/j |
| AFW | Bemesten 260kW 2015 100 uur | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 5,20 kg/j |
| AFW | Hakselaar 100 kW 2011 50 uur | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 9,60 kg/j |

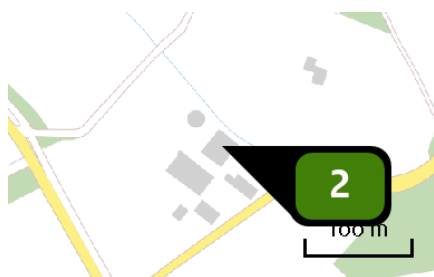
Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 2
239893, 460190
9,2 m
0,000 MW
1.185,60 kg/j

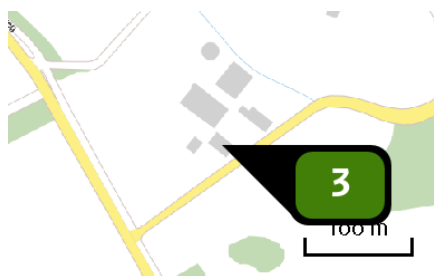
| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|---------------|
| | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 96 | NH ₃ | 13,000 | 1.248,00 kg/j |
| | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH ₃ | | 1.185,60 kg/j |



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

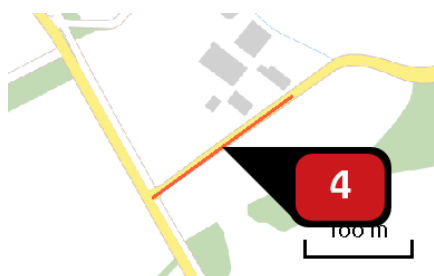
Stal 3
239924, 460215
8,8 m
0,000 MW
460,05 kg/j

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 40 | NH ₃ | 4,400 | 176,00 kg/j |
| | A 1.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig) | 23 | NH ₃ | 13,000 | 299,00 kg/j |
| | PAS 2015.08 -01 | Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie | | NH ₃ | | 284,05 kg/j |



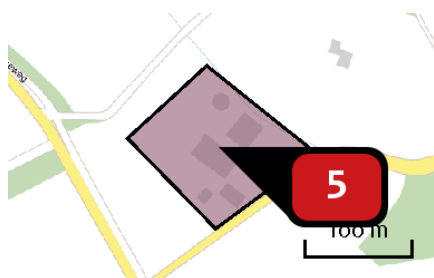
Naam **stal 5**
 Locatie (X,Y) **239911, 460152**
 Uitstoothoogte **2,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **158,40 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 36 | NH ₃ | 4,400 | 158,40 kg/j |



Naam **verkeer naar locatie**
 Locatie (X,Y) **239893, 460112**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 100,0 / jaar | NO _x NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 200,0 / jaar | NO _x NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 400,0 / jaar | NO _x NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam

Locatie (X,Y)

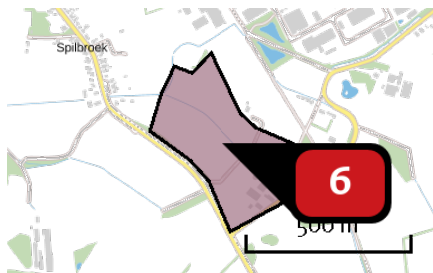
NOx

Verkeer binnen inrichting

239898, 460197

110,91 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|-------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| AFW | Trekker 44kW 2003 200 uur | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 29,70 kg/j |
| AFW | Trekker 59kW 2008 300 uur | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 29,97 kg/j |
| AFW | Trekker 74 kW 2008 200 uur | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 20,72 kg/j |
| AFW | Shovel 51kW 2008 300 uur | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 30,52 kg/j |



Naam

Veldwerkzaamheden gras-mais

Locatie (X,Y)

239802, 460345

NOx

59,99 kg/j

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------------------------|------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| AFW | Trekker 44kW 2003 100 uur | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 14,85 kg/j |
| AFW | Trekker 59kW 2008 200 uur | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 19,98 kg/j |
| AFW | Trekker 74kW 2008 100 uur | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 10,36 kg/j |
| AFW | Bemesten 260kW 2015 100 uur | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 5,20 kg/j |
| AFW | Hakselaar 100kW 2011 50 uur | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 9,60 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 2020_20201013_1649cba239](#)

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>