

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 Referentiesituatie 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 |
| G.J. van de Brink | Valkse Binnenweg 1, 6741 GJ Lunteren |

Activiteit

| | | |
|-------------------------|----------------|------------------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
| 19-005 | S2musibMdr5w | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 16 november 2020, 12:38 | 2020 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil |
|-----------------|---------------|---------------|-------------|
| NOx | 13,77 kg/j | 12,24 kg/j | -1,53 kg/j |
| NH ₃ | 1.093,98 kg/j | 1.004,49 kg/j | -89,49 kg/j |

Resultaten

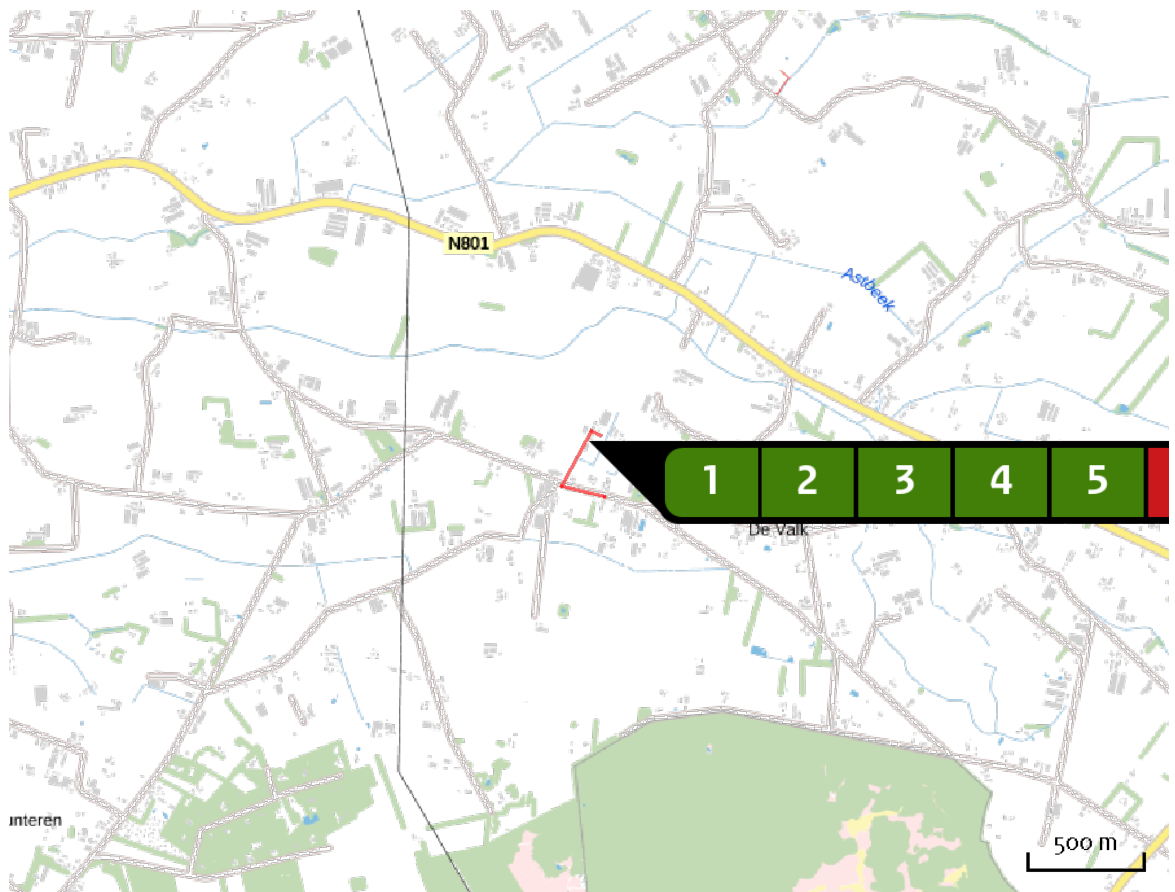
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

| | |
|---------------|-------------|
| Natuurgebied | Vershil |
| Veluwe | 0,00 |







Toelichting




Referentie en beoogde situatie berekeningen (aangepast 16-11-2020)

Locatie
Referentiesituatie

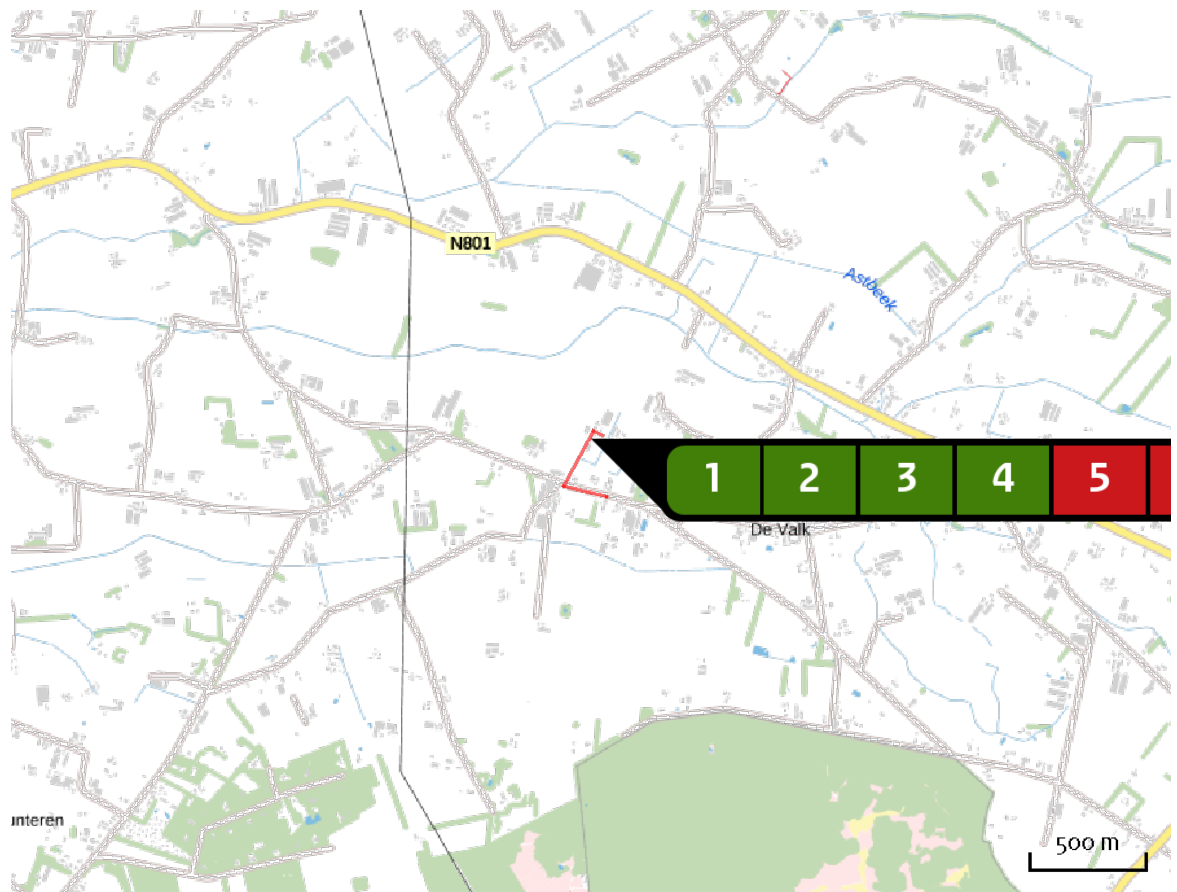


Emissie
Referentiesituatie

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 |  Stal H Landbouw Stalemissies | 208,00 kg/j | - |
| 2 |  Stal C Landbouw Stalemissies | 325,00 kg/j | - |
| 3 |  Stal A Landbouw Stalemissies | 257,30 kg/j | - |
| 4 |  Stal B Landbouw Stalemissies | 123,20 kg/j | - |
| 5 |  Stal D Landbouw Stalemissies | 180,40 kg/j | - |
| 6 |  Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 1,17 kg/j |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 7 |  Mobiel werktuig tractor Mobiële werktuigen Landbouw | - | 6,60 kg/j |
| 8 |  Bedrijfswoning 1 Wonen en Werken Woningen | - | 3,00 kg/j |
| 9 |  Bedrijfswoning 2 Wonen en Werken Woningen | - | 3,00 kg/j |

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

| Bron Sector | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|-------------------------|-------------------------|
| 1 Stal F Landbouw Stalemissies | 620,00 kg/j | - |
| 2 Stal A Landbouw Stalemissies | 105,40 kg/j | - |
| 3 Stal B Landbouw Stalemissies | 93,00 kg/j | - |
| 4 Stal D Landbouw Stalemissies | 186,00 kg/j | - |
| 5 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | 1,84 kg/j |
| 6 Mobiel werktuig tractor Mobiële werktuigen Landbouw | - | 4,40 kg/j |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|---|--|-------------------------|-------------------------|
|  7 |  Bedrijfswoning 1 Wonen en Werken Woningen | - | 3,00 kg/j |
|  8 |  Bedrijfswoning 2 Wonen en Werken Woningen | - | 3,00 kg/j |

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

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------------|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| Veluwe | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Rijntakken | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Kolland & Overlangbroek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,00 |
| Oostelijke Vechtplassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Engbertsdijksvenen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,00 |
| Weerribben | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Sallandse Heuvelrug | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Vecht- en Beneden-Reggegebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Wierdense Veld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Naardermeer | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| De Wieden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Boetelerveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Drents-Friese Wold & Leggelderveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Holtingerveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Sint Jansberg | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lingegebied & Diefdijk-Zuid | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Korenburgerveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Olde Maten & Veerslootslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Dwingelderveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

| Natuurgebied | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| Borkeld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Buurserzand & Haaksbergerveen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Zwarte Meer | 0,01 | 0,00 | 0,00 | - |
| Springendal & Dal van de Mosbeek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Maasduinen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Landgoederen Oldenzaal | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| De Bruuk | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lonnekermeer | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Lemselermaten | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Zeldersche Driessen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Bekendelle | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Witte Veen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| Stelkampsveld | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Landgoederen Brummen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| Binnenveld | 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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

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

Veluwe

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|----------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verschil | |
| ZGLg13 Bos van arme zandgronden | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| ZGH6230 Heischrale graslanden | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Lg13 Bos van arme zandgronden | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| ZGL4030 Droge heiden | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |
| L4030 Droge heiden | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| Lg09 Droog struisgrasland | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H2310 Stui fzandheiden met struikhei | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGLg09 Droog struisgrasland | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Hg190 Oude eikenbossen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| ZGHg190 Oude eikenbossen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |

Veluwe

| Habitattype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen | 0,05 | 0,05 | 0,00 | |
| H3130 Zwakgebufferde vennen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| ZGH3130 Zwakgebufferde vennen | 0,05 | 0,04 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| ZGH5130 Jeneverbesstruwelen | 0,04 | 0,04 | 0,00 | |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,06 | 0,06 | 0,00 | |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,07 | 0,07 | 0,00 | |

Rijntakken

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|--|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,03 | 0,03 | 0,00 | |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,00 |
| ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,02 | 0,02 | 0,00 | |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,00 |
| Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,00 |
| ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,00 |
| Hg1Fo Droge hardhoutoibossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Rijntakken

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120). | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |

Kolland & Overlangbroek

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,00 |

Oostelijke Vechtplassen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,00 |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3140 Kranswierwateren | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH3140 Kranswierwateren | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Engbertsdijksvenen

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|------------------------------|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H7120 Herstellende hoogvenen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,00 |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Hg1Fo Droge hardhoutooibossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Weerribben

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H4010B Vochtige heiden (laagveengebied) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7210 Galigaanmoerassen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg05 Grote-zeggenmoeras | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,00 |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,01 | 0,01 | 0,00 | -0,00 |
| ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH91Do Hoogveenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6410 Blauwgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B). | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Sallandse Heuvelrug

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230). | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Vecht- en Beneden-Reggegebied

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen* |
|--|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Vershil | |
| H2310 Stui fzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H5130 Jeneverbesstruwelen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9190 Oude eikenbossen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H6120 Stroomdalgraslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| Lg02 Geïsoleerde meander en petgat | 0,01 | 0,00 | 0,00 | |
| H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2330 Zandverstuivingen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H3160 Zure vennen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Vecht- en Beneden-Reggegebied

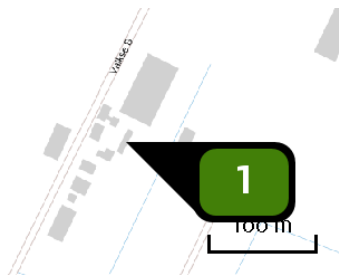
| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | - |
| Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120). | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

Wierdense Veld

| Habitatype | Hectare met hoogste verschil | | | Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|---|------------------------------|------------|---------|---|
| | Situatie 1 | Situatie 2 | Verskil | |
| H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H4030 Droge heiden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap) | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |
| H6230 Heischrale graslanden | 0,01 | 0,01 | 0,00 | |

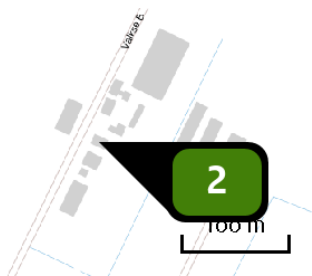
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Referentiesituatie



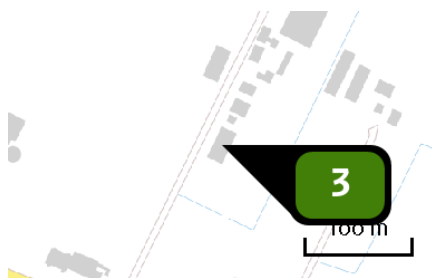
Naam **Stal H**
 Locatie (X,Y) **174530, 459464**
 Gebouw (LxBxH) **23,3 x 5,4 x 2,9 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **208,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|------|----------|--------------|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
| | AFW | D3.100 | 130 | NH ₃ | 1,600 | 208,00 kg/j |



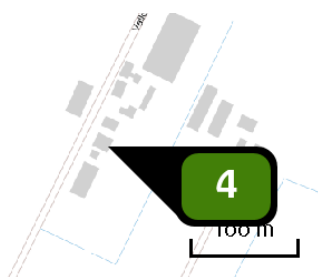
Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **174494, 459441**
 Gebouw (LxBxH) **15,5 x 12,1 x 3,8 m 135°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **325,00 kg/j**

| 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) | 25 | NH ₃ | 13,000 | 325,00 kg/j |



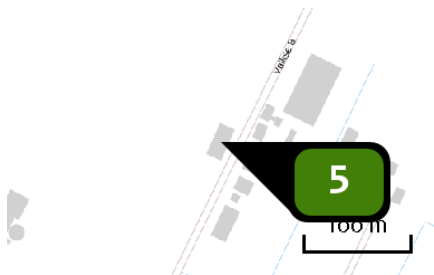
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **174471, 459389**
 Gebouw (LxBxH) **30,2 x 15,5 x 5,0 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **7,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **257,30 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 6.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig) | 15 | NH ₃ | 5,300 | 79,50 kg/j |
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 17 | NH ₃ | 4,400 | 74,80 kg/j |
|  | K 1.100 | overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig) | 2 | NH ₃ | 5,000 | 10,00 kg/j |
|  | A 7.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig) | 15 | NH ₃ | 6,200 | 93,00 kg/j |



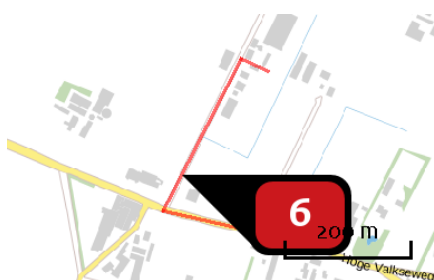
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **174492, 459420**
 Gebouw (LxBxH) **13,5 x 8,0 x 3,8 m 135°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **123,20 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 28 | NH ₃ | 4,400 | 123,20 kg/j |



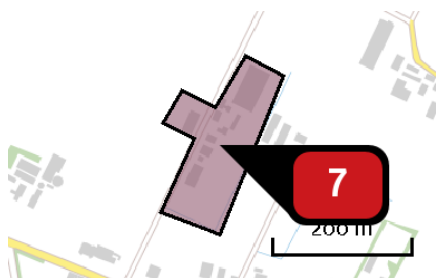
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **174466, 459464**
 Gebouw (LxBxH) **29,8 x 15,0 x 5,3 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **180,40 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|------|---------------------------|-------------|
|  | A 3.100 | overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig) | 41 | NH3 | 4,400 | 180,40 kg/j |



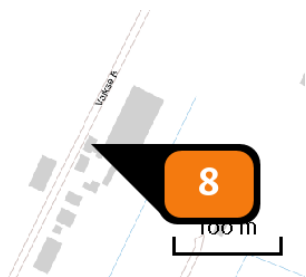
Naam **Verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **174395, 459282**
 NOx **1,17 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 8,0 / maand | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 2,0 / maand | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 10,0 / maand | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 24,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 8,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 10,0 / maand | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 16,0 / etmaal | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |

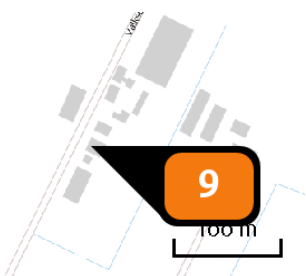


Naam **Mobiel werktuig tractor**
 Locatie (X,Y) **174507, 459432**
 NOx **6,60 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof NOx | Emissie |
|----------|--------------|---------------------|---------------|--------------------|----------|-----------|
| AFW | Tractor | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 6,60 kg/j |

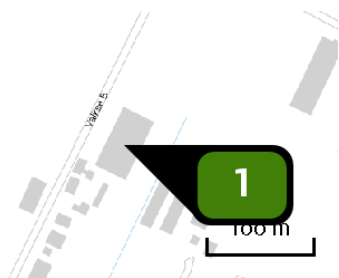


Naam **Bedrijfswoning 1**
 Locatie (X,Y) **174510, 459492**
 Uitstoothoogte **9,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



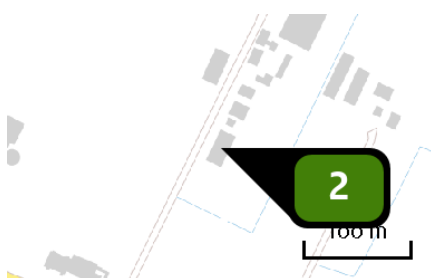
Naam **Bedrijfswoning 2**
 Locatie (X,Y) **174483, 459425**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



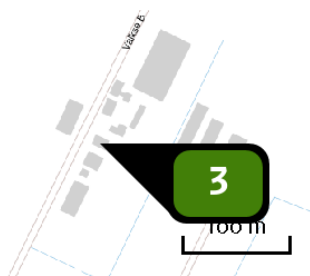
Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **174551, 459511**
 Gebouw (LxBxH) **60,0 x 31,0 x 6,2 m 135°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **620,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 7.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig) | 100 | NH ₃ | 6,200 | 620,00 kg/j |



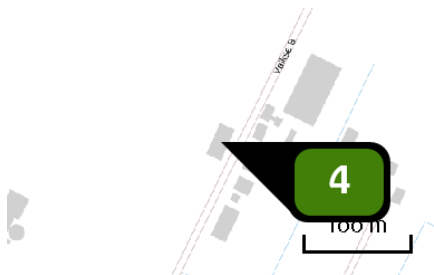
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **174471, 459389**
 Gebouw (LxBxH) **30,2 x 15,5 x 5,0 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **7,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **105,40 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 7.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig) | 17 | NH ₃ | 6,200 | 105,40 kg/j |



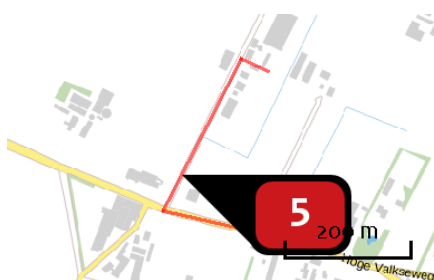
Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **174494, 459440**
 Gebouw (LxBxH) **15,5 x 12,1 x 3,8 m 135°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **93,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|---|---------------|-----------------|---------------------------|------------|
|  | A 7.100 | overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig) | 15 | NH ₃ | 6,200 | 93,00 kg/j |



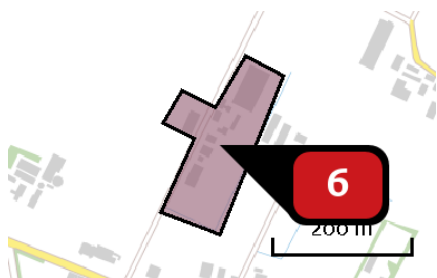
Naam **Stal D**
 Locatie (X,Y) **174466, 459464**
 Gebouw (LxBxH) **29,8 x 15,0 x 5,0 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **186,00 kg/j**

| Dier | RAV code | Omschrijving | Aantal dieren | Stof | Emissiefactor (kg/dier/j) | Emissie |
|---|----------|--|---------------|-----------------|---------------------------|-------------|
|  | A 7.100 | overige huisvestingsystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig) | 30 | NH ₃ | 6,200 | 186,00 kg/j |



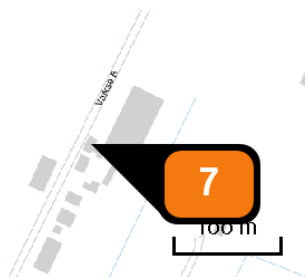
Naam **Verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **174395, 459282**
 NOx **1,84 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------------|-------------------|------------------------|-----------------------|
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 64,0 / maand | NOx NH ₃ | 1,00 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 2,0 / maand | NOx NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 2,0 / jaar | NOx NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Middelzwaar vrachtverkeer | 4,0 / jaar | NOx NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Licht verkeer | 16,0 / etmaal | NOx NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |

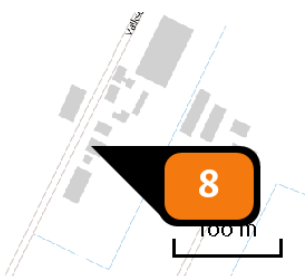


Naam **Mobiel werktuig tractor**
 Locatie (X,Y) **174507, 459432**
 NOx **4,40 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------|---------------------|---------------|--------------------|------|-----------|
| AFW | Tractor | 3,5 | 3,5 | 0,0 | NOx | 4,40 kg/j |



Naam **Bedrijfswoning 1**
 Locatie (X,Y) **174510, 459492**
 Uitstoothoogte **9,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



Naam **Bedrijfswoning 2**
 Locatie (X,Y) **174483, 459425**
 Uitstoothoogte **8,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 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_20201103_bed432f8ee](#)

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>