

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 Bouwfase

- ▶ 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 |
| MBH Consult B.V. | Veltmanlaan 27b, 7765 AZ Weiteveen |

Activiteit

| | | |
|------------------------|----------------|------------------------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk | |
| Nieuwbouw 2 woningen | RgiXdgDCBB77 | |
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 29 oktober 2021, 13:58 | 2022 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | |
|-----------------|------------|
| | Situatie 1 |
| NOx | 6,08 kg/j |
| NH ₃ | < 1 kg/j |

Resultaten

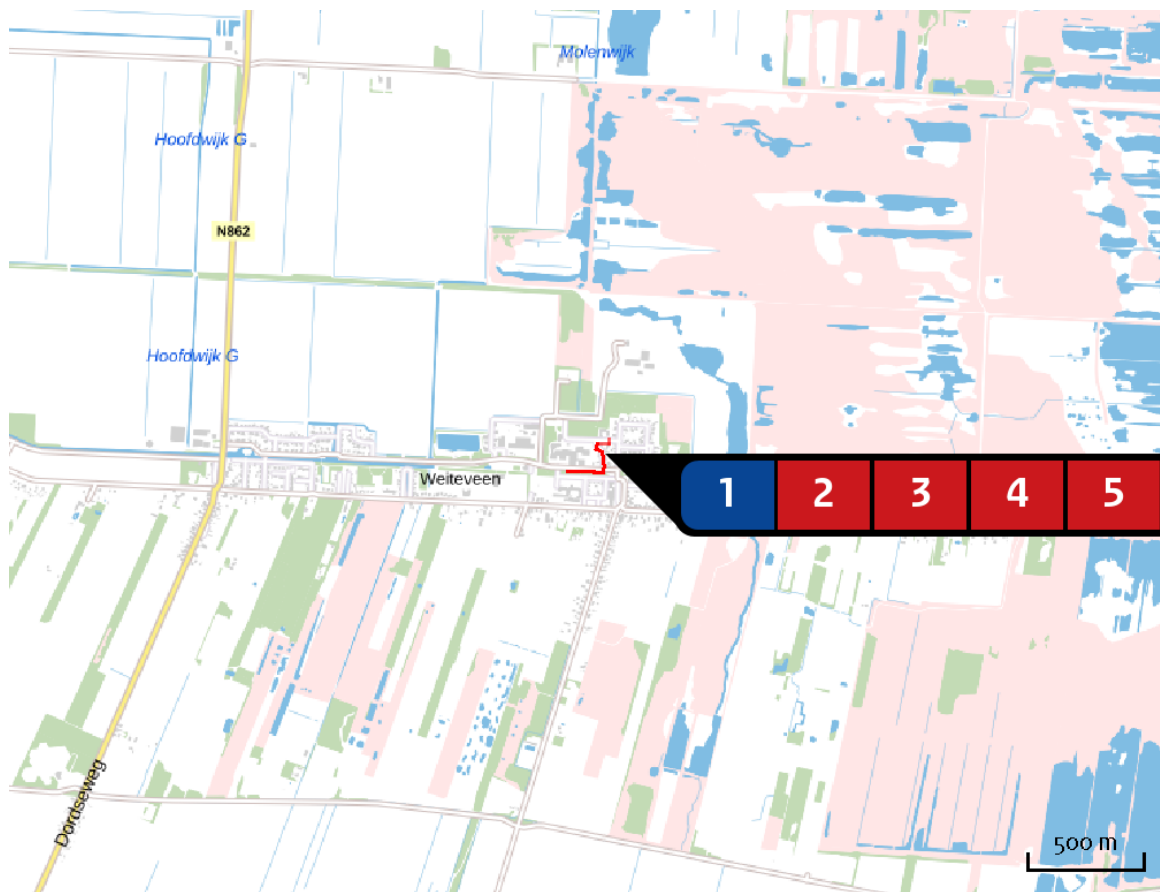
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

| | |
|--------------|----------|
| Natuurgebied | Bijdrage |
| Bargerveen | 0,01 |

Toelichting










Onderzoek stikstofdepositie bouwfase

Locatie
Bouwfase



Emissie
Bouwfase

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|--|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Projectlocatie Anders... Anders... | - | - |
| 2 | Sloopwerkzaamheden Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | < 1 kg/j | 1,77 kg/j |
| 3 | Ontgraven bouwvlak Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 4 | Afvoeren sloopmaterialen Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 5 | Afvoeren grond Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 6 | Aanvoeren beton en storten Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|---|-------------------------|-------------------------|
| 7 |  Betonstorter Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 8 |  Ruwbouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | < 1 kg/j | 1,66 kg/j |
| 9 |  Aanvoer ruwbouw Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 10 |  Aanvoer afbouw Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 11 |  Bestelauto bewegingen Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 12 |  Laden en lossen kooiaap Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 13 |  Terreinverharding aanbrengen Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 14 |  Aanvoer terreinverharding Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 15 |  Stationair draaien verkeersbewegingen Wegverkeer Binnen bebouwde kom | < 1 kg/j | < 1 kg/j |

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

| Natuurgebied | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--------------|------------------|---|
| Bargerveen | 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)

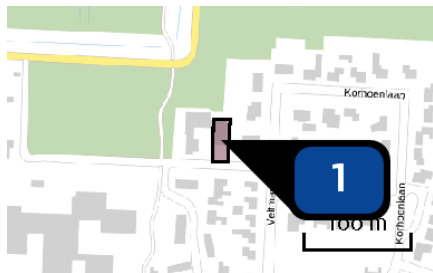
voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Bargerveen

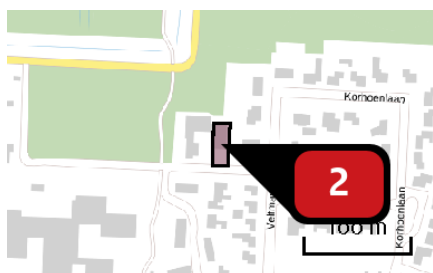
| Habitatype | Hoogste bijdrage | Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen* |
|--|------------------|---|
| H7120ah Herstellende hoogveenen, actief hoogveen | 0,01 | |

* 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.

Emissie
(per bron)
Bouwfase

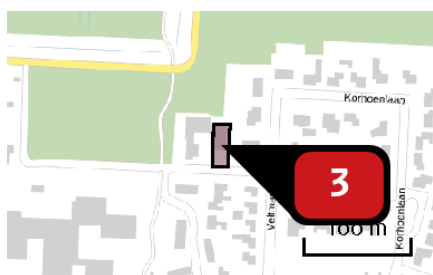


Naam **Projectlocatie**
 Locatie (X,Y) **264030, 521933**
 Uitstoothoogte **0,0 m**
 Oppervlakte **0,1 ha**
 Spreiding **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**



Naam **Sloopwerkzaamheden**
 Locatie (X,Y) **264030, 521933**
 NOx **1,77 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|-------------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------------|-----------------------|
| AFW | Sloopkraan met sorteerknijper | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx NH3 | 1,77 kg/j < 1 kg/j |



Naam **Ontgraven bouwvlak**
 Locatie (X,Y) **264030, 521933**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------|---------------------|---------------|--------------------|------------|----------------------|
| AFW | Graafmachine | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam **Afvoeren sloopmaterialen**
 Locatie (X,Y) **263995, 521784**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 16,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



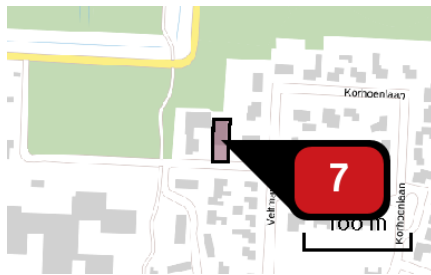
Naam **Afvoeren grond**
 Locatie (X,Y) **263995, 521784**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 12,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



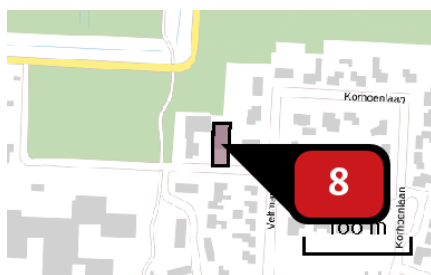
Naam **Aanvoeren beton en storter**
 Locatie (X,Y) **263995, 521784**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 20,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam **Betonsorter**
 Locatie (X,Y) **264030, 521933**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------|---------------------|---------------|--------------------|------------|----------------------|
| AFW | Betonsorter | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam **Ruwbouw**
 Locatie (X,Y) **264030, 521933**
 NOx **1,66 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------|---------------------|---------------|--------------------|------------|-----------------------|
| AFW | Ruwbouw | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx NH3 | 1,66 kg/j < 1 kg/j |



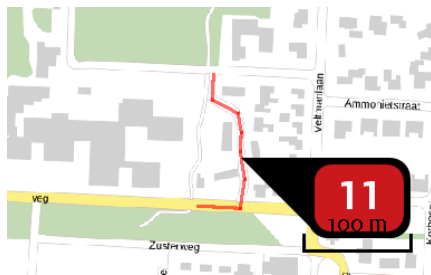
Naam **Aanvoer ruwbouw**
 Locatie (X,Y) **263995, 521784**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 60,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



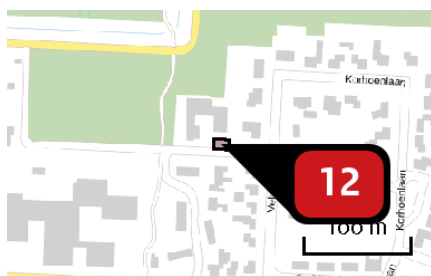
Naam **Aanvoer afbouw**
 Locatie (X,Y) **263995, 521784**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 60,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



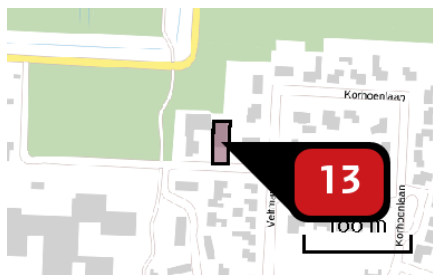
Naam **Bestelauto bewegingen**
 Locatie (X,Y) **264005, 521830**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 1.200,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam **Laden en lossen kooiaap**
 Locatie (X,Y) **264029, 521916**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreading (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------|---------------------|---------------|--------------------|------------|----------------------|
| AFW | Kooiaap | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



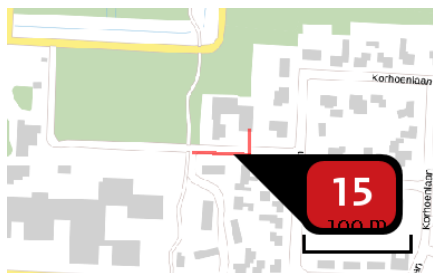
Naam **Terreinverharding
aanbrengen**
 Locatie (X,Y) **264030, 521933**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------|--------------|------------------------|------------------|--------------------------|------------|----------------------|
| AFW | Shovel | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| AFW | Trilplaat | 4,0 | 4,0 | 0,0 | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam **Aanvoer terreinverharding**
 Locatie (X,Y) **263995, 521784**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 6,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam

Stationair draaien
verkeersbewegingen

Locatie (X,Y)

264016, 521907

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 600,0 / jaar | NOx NH ₃ | < 1 kg/j < 1 kg/j |
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 87,0 / jaar | NOx NH ₃ | < 1 kg/j < 1 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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