

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

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact

| | |
|---------------|-------------------------------------------------|
| Rechtspersoon | Inrichtingslocatie |
| Henk van Arem | Kottenseweg 93, 7115 AD Winterswijk Brinkherune |

Activiteit

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Omschrijving | AERIUS kenmerk |
| Project Kottenseweg 93 Brinkheurne | RoSDMWAEZb6e |

| | | |
|-------------------------|-----------|------------------------------|
| Datum berekening | Rekenjaar | Rekenconfiguratie |
| 12 december 2019, 10:37 | 2019 | Berekend voor natuurgebieden |

Totale emissie

| | |
|-----------------|------------|
| | Situatie 1 |
| NOx | 24,36 kg/j |
| NH ₃ | < 1 kg/j |

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Slopen stal + verbouwen en het gebruik van 3 woningen

Locatie
Situatie 1

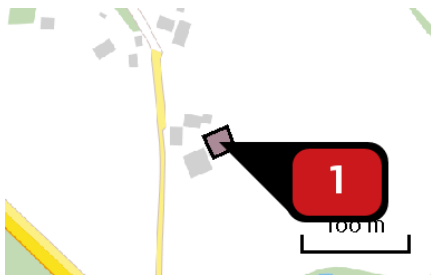


Emissie
Situatie 1

| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 1 | Sloop stal Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 10,87 kg/j |
| 2 | Vrachtwagens, afvoer puin Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 3 | Tractor + kieper, aanvoer grond Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 4 | Auto's/ busjes tijdens sloop/ egaliseren Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 5 | Vrachtwagen tijdens verbouw woningen Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 6 | Busjes/ auto's tijdens bouw Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |

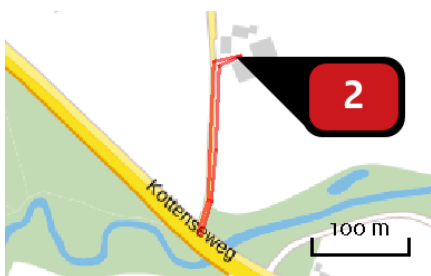
| Bron Sector | | Emissie NH ₃ | Emissie NO _x |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 7 |  Wonen, vrijstaand Wonen en Werken Woningen | - | 3,60 kg/j |
| 8 |  Woning, 2 onder 1 kap Wonen en Werken Woningen | - | 6,20 kg/j |
| 9 |  Verkeersgeneratie woning 1 Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 10 |  Sloop bijgebouw Mobiele werktuigen Bouw en Industrie | - | 2,17 kg/j |
| 11 |  Verkeersgeneratie woning 2 Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |
| 12 |  Verkeersgeneratie woning 3 Wegverkeer Buitenwegen | < 1 kg/j | < 1 kg/j |

Emissie
(per bron)
Situatie 1



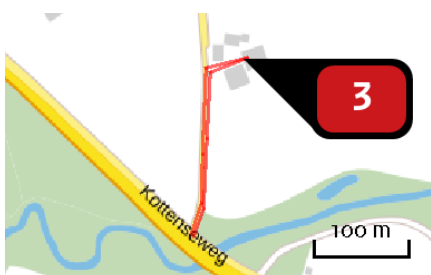
Naam **Sloop stal**
Locatie (X,Y) **248347, 441884**
NOx **10,87 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------|---------------------------|------------------|--------------------------|------|------------|
| STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I | Sloop gebouwen | 1.000 | | | | NOx | 10,87 kg/j |



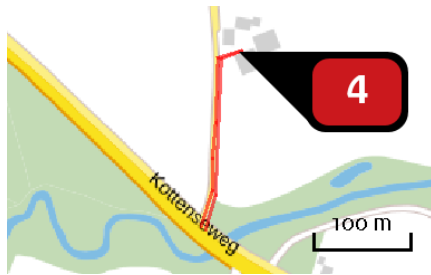
Naam **Vrachtwagens, afvoer puin**
Locatie (X,Y) **248318, 441880**
NOx **< 1 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

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



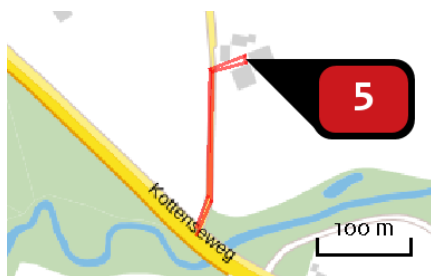
Naam **Tractor + kieper, aanvoer grond**
Locatie (X,Y) **248334, 441884**
NOx **< 1 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Zwaar vrachtverkeer | 15,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



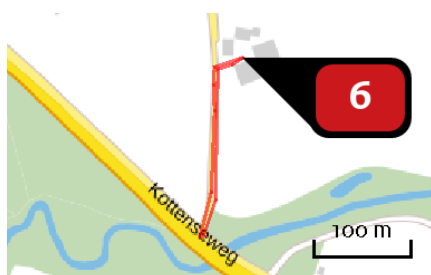
Naam **Auto's/ busjes tijdens sloop/ egaliseren**
 Locatie (X,Y) **248317, 441877**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



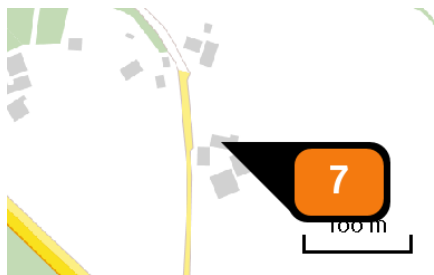
Naam **Vrachtwagen tijdens verbouw woningen**
 Locatie (X,Y) **248329, 441883**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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

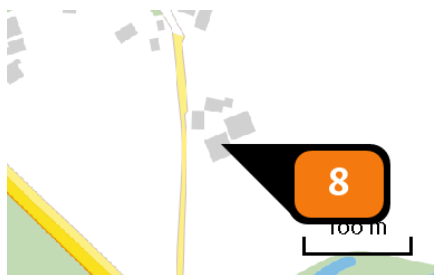


Naam **Busjes/ auto's tijdens bouw**
 Locatie (X,Y) **248323, 441881**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

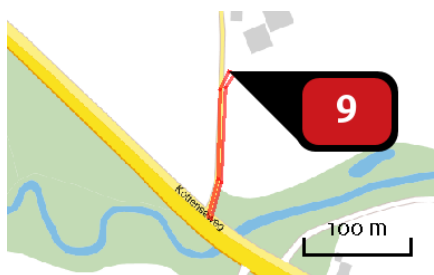
| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 2.500,0 / jaar | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam **Wonen, vrijstaand**
 Locatie (X,Y) **248323, 441903**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

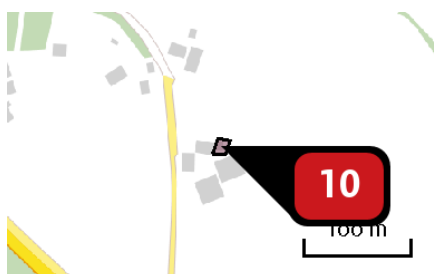


Naam **Woning, 2 onder 1 kap**
 Locatie (X,Y) **248328, 441867**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **6,20 kg/j**



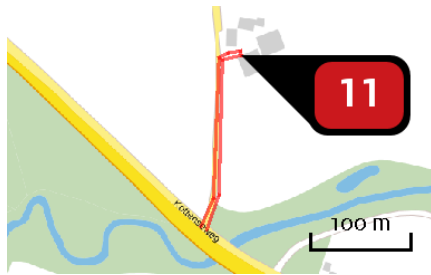
Naam **Verkeersgeneratie woning 1**
 Locatie (X,Y) **248300, 441835**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 8,0 / etmaal | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



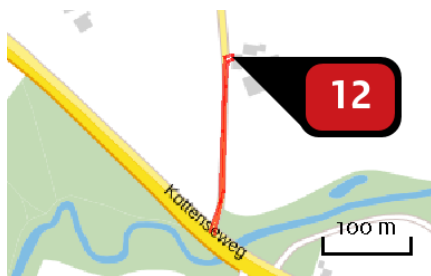
Naam **Sloop bijgebouw**
 Locatie (X,Y) **248338, 441905**
 NOx **2,17 kg/j**

| Voertuig | Omschrijving | Brandstof verbruik (l/j) | Uitstoot hoogte (m) | Spreiding (m) | Warmte inhoud (MW) | Stof | Emissie |
|----------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------|--------------------|------|-----------|
| STAGE III A, 75 – 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I | Sloop bijgebouw (naast woning 3) | 200 | | | | NOx | 2,17 kg/j |



Naam **Verkeersgeneratie woning 2**
 Locatie (X,Y) **248317, 441873**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 8,0 / etmaal | NOx NH3 | < 1 kg/j < 1 kg/j |



Naam **Verkeersgeneratie woning 3**
 Locatie (X,Y) **248303, 441898**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

| Soort | Voertuig | Aantal voertuigen | Stof | Emissie |
|-----------|---------------|-------------------|------------|----------------------|
| Standaard | Licht verkeer | 8,0 / etmaal | NOx NH3 | < 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 2019_20191018_c53b8fdaa8

Database versie b429880a81

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>