

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 (NH_3) 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 Realisatiefase

- 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
Van Dun Advies B.V.	Bestseweg 49, Montfortlaan ong. & Straten ong., 5688 NP Oirschot

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
16045.019	RbCYvNgtZh5s	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 april 2020, 16:39	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	127,02 kg/j
NH ₃	6,36 kg/j

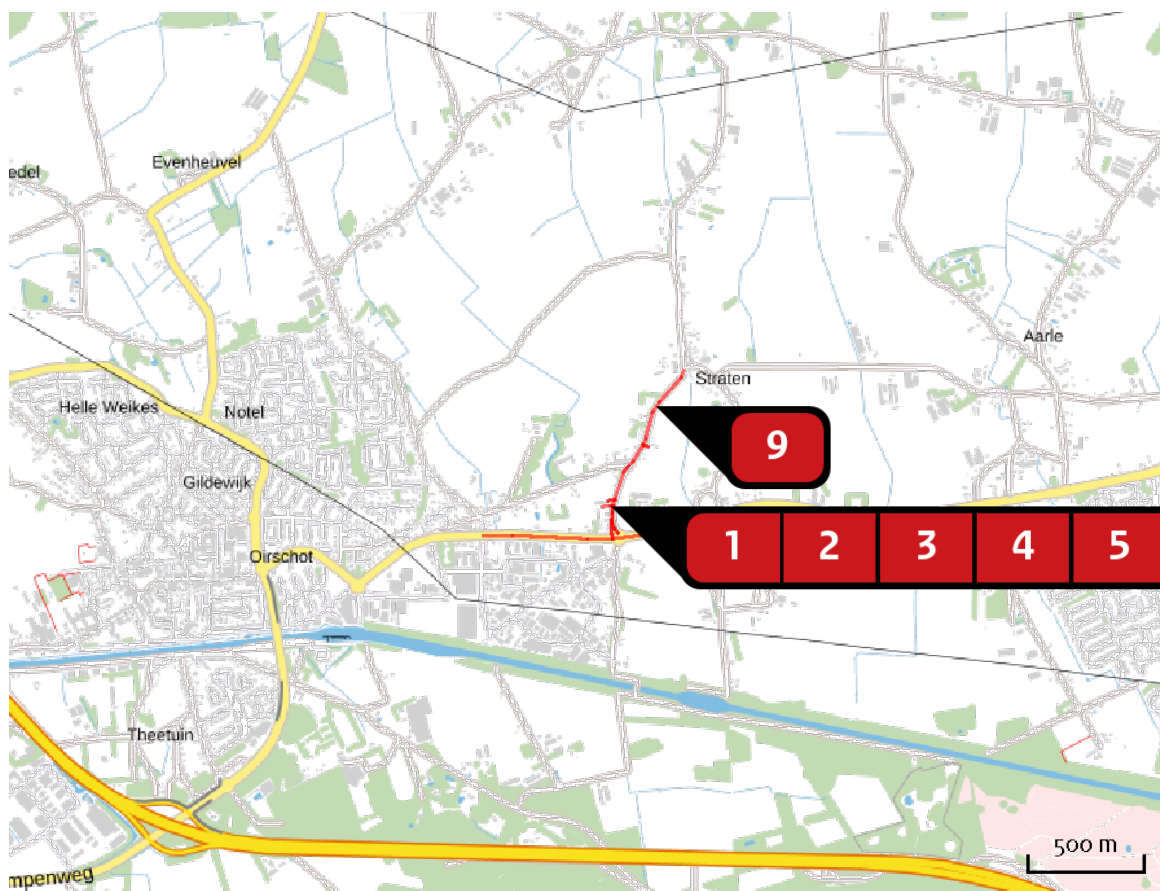
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

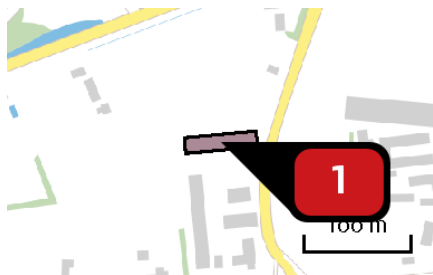
Realisatiefase

Locatie
RealisatiefaseEmissie
Realisatiefase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Pluimveestal 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	46,08 kg/j
2	 Pluimveestal 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	46,08 kg/j
3	 Erfverharding Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	13,92 kg/j
4	 Woning Straten ong. Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	5,71 kg/j
5	 Woning Montfortlaan ong. Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	5,71 kg/j
6	 Ontsluiting 1 woning Montfortlaan Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Ontsluiting 2 woning Montfortlaan Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Ontsluiting 1 woning Straten Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Ontsluiting 2 woning Straten Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Ontsluiting bedrijf 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,27 kg/j
11		Ontsluiting bedrijf 2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,72 kg/j
12		Ontsluiting saneringslocatie Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13		Bestaande bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	3,00 kg/j	-
14		Bestaande mantelzorgwoning Wonen en Werken Woningen	3,00 kg/j	-

Emissie
(per bron)
Realisatiefase



Naam

Pluimveestal 1

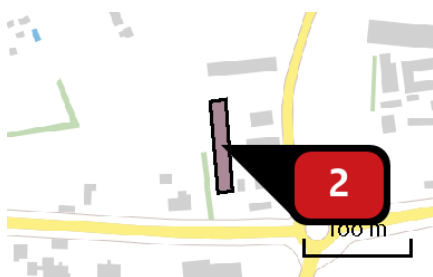
Locatie (X,Y)

151453, 390823

NOx

46,08 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bulldozer		4,0	4,0	0,0	NOx	25,20 kg/j
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	20,88 kg/j



Naam

Pluimveestal 2

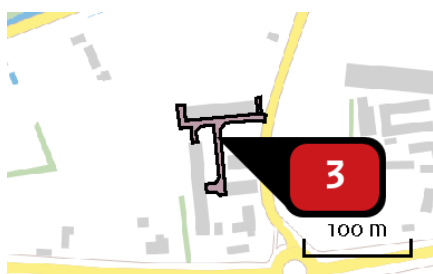
Locatie (X,Y)

151433, 390748

NOx

46,08 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Bulldozer		4,0	4,0	0,0	NOx	25,20 kg/j
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	20,88 kg/j



Naam

Erfverharding

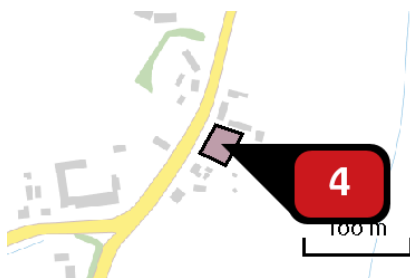
Locatie (X,Y)

151450, 390797

NOx

13,92 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	13,92 kg/j



Naam

Woning Straten ong.

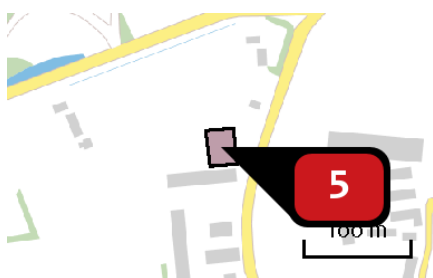
Locatie (X,Y)

151650, 391055

NOx

5,71 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,39 kg/j
AFW	Betonstorter		4,0	4,0	0,0	NOx	2,88 kg/j
AFW	Hijskraan		4,0	4,0	0,0	NOx	1,44 kg/j



Naam

Woning Montfortlaan ong.

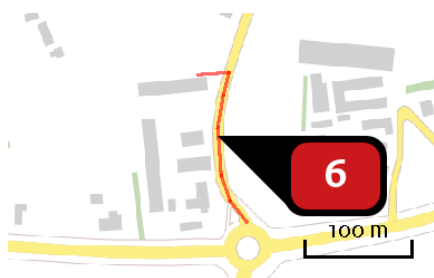
Locatie (X,Y)

151470, 390851

NOx

5,71 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine		4,0	4,0	0,0	NOx	1,39 kg/j
AFW	Betonstorter		4,0	4,0	0,0	NOx	2,88 kg/j
AFW	Hijskraan		4,0	4,0	0,0	NOx	1,44 kg/j



Naam

Ontsluiting 1 woning
Montfortlaan

Locatie (X,Y)

151494, 390776

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Ontsluiting 2 woning
Montfortlaan

Locatie (X,Y)

151526, 390897

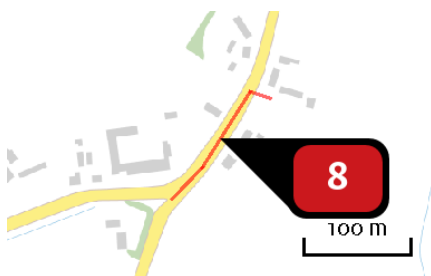
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3,0 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Ontsluiting 1 woning Straten

Locatie (X,Y)

151601, 391030

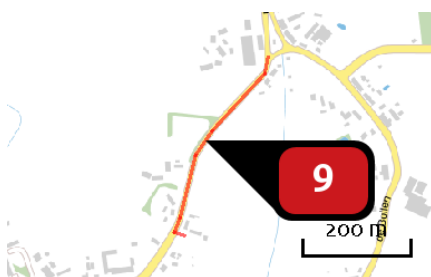
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,5 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Ontsluiting 2 woning Straten

Locatie (X,Y)

151686, 391242

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1,5 / etmaal	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Ontsluiting bedrijf 1

Locatie (X,Y)

151258, 390675

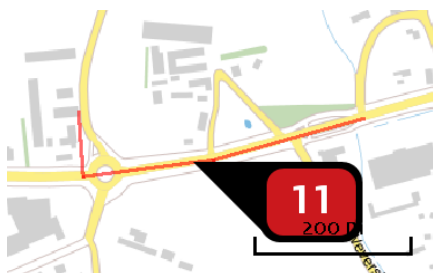
NOx

5,27 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	24,1 / etmaal	NOx NH ₃	1,56 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,2 / etmaal	NOx NH ₃	3,72 kg/j < 1 kg/j



Naam

Ontsluiting bedrijf 2

Locatie (X,Y)

151636, 390687

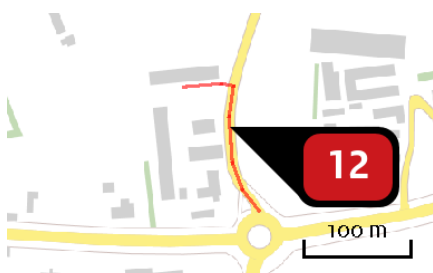
NOx

3,72 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5,2 / etmaal	NOx NH ₃	2,62 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	24,1 / etmaal	NOx NH ₃	1,10 kg/j < 1 kg/j



Naam

Ontsluiting saneringslocatie

Locatie (X,Y)

151494, 390773

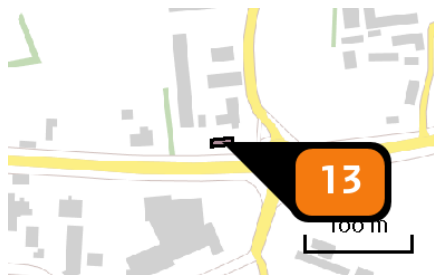
NOx

< 1 kg/j

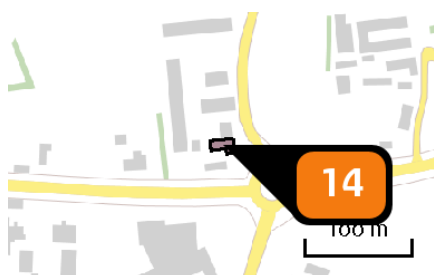
NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	338,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam	Bestaande bedrijfswoning
Locatie (X,Y)	151470, 390692
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,0 ha</u>
Spreiding	<u>0,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NH ₃	3,00 kg/j



Naam	Bestaande mantelzorgwoning
Locatie (X,Y)	151476, 390712
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Oppervlakte	<u>0,0 ha</u>
Spreiding	<u>0,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NH ₃	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 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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