

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:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
De Koster Ruimtelijke Ordening	Heuvelstraat 1, 4566 RJ Heikant

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Herstructurering Heuvelstraat 1, Heikant en bouw woning Warandastraat ong., Sint Jansteen	Rv4CwrXAzE1B

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
15 november 2020, 16:25	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	75,55 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Resultaten

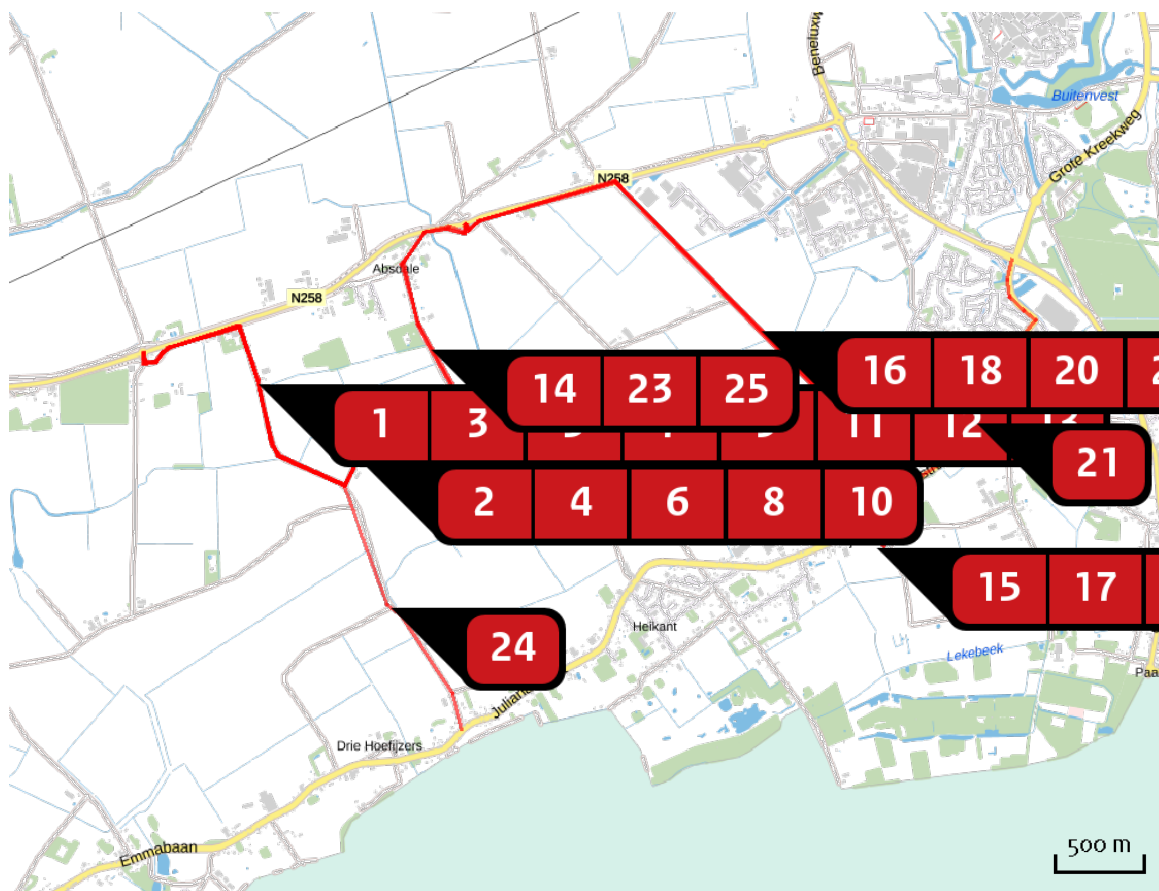
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Sloop van schuren aan de Heuvelstraat 1 te Heikant. Bouw van een ruimte voor ruimte woning aan de Heuvelstraat ong. te Heikant. Realisatie van een duiventuin aan de Heuvelstraat ong. te Heikant. Bouw ruimte voor ruimte woning aan de Warandastraat ong. te Sint-Jansteen.








Locatie
Situatie 1



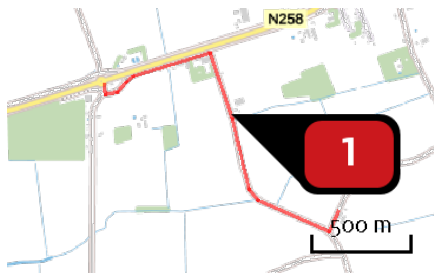
Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 Bron 1 Vrachtverkeer tbv sloop Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2 Bron 2 Hijskraan ten behoeve van sloop Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	2,88 kg/j
3 Bron 3 Graafmachine naar en van locatie Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4 Bron 4 Graafmachine met sloophamer in bedrijf Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	12,40 kg/j
5 Bron 5 Vrachtwagen afvoer sloopafval Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6 Bron 6 Graafmachine uitgraven bouwput garage en woning Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	10,80 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Bron 7 Vrachtwagen afvoeren grond en aanvoeren zand Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Bron 8 Hijskraan in bedrijf voor bouw woning en garage Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	7,90 kg/j
9	 Bron 9 Betonstorter naar en van locatie Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Bron 10 Betonstorter in bedrijf voor bouw woning en garage Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	7,10 kg/j
11	 Bron 11 Vrachtverkeer van en naar bouwverf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 Bron 12 Werknemers voor de bouw van de woning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Bron 13 Bewoners tijdens gebruik woning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14	 Bron 14 Bewoners tijdens gebruiksfase Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15	 Bron 15 Graafmachine uitgraven bouwput woning 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	10,80 kg/j
16	 Bron 16 Vrachtwagen afvoer grond en aanvoer zand Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17	 Bron 17 Hijskraan Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	7,90 kg/j
18	 Bron 18 Betonstorter Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
19	 Bron 19 Betonstorter in bedrijf Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	-	7,10 kg/j
20	 Bron 20 Vrachtverkeer naar werf Warandastraat Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
21	 Bron 21 bewonersverkeer Warandastraat Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
22	 Bron 22 Bewonersverkeer Warandastraat Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,65 kg/j
23	 Bron 23 Verkeer ten behoeve bouw duiventuin Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
24	 Bron 24 Gebruikers duiventuin 1 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
25	 Bron 25 Gebruikers duiventuin 2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,67 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam

Bron 1 Vrachtverkeer tbv
sloop

Locatie (X,Y)

57628, 364521

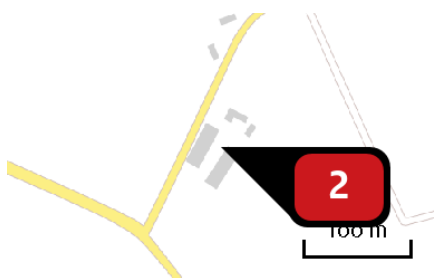
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2004 (Diesel)	Sloop	50	0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Bron 2 Hijskraan ten behoeve
van sloop

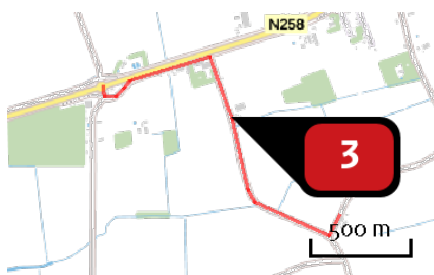
Locatie (X,Y)

58187, 364007

NOx

2,88 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hijskraan in bedrijf voor sloop	4,0	4,0	0,0	NOx	2,88 kg/j



Naam

Bron 3 Graafmachine naar en
van locatie

Locatie (X,Y)

57630, 364524

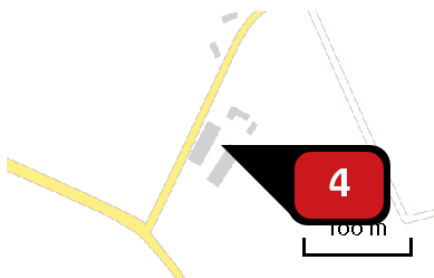
NOx

< 1 kg/j

NH3

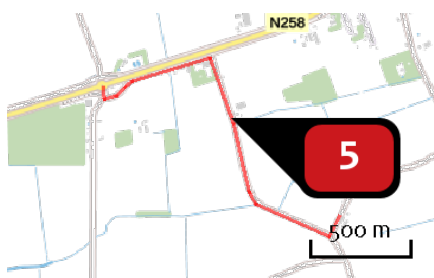
< 1 kg/j

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



Naam **Bron 4 Graafmachine met sloophamer in bedrijf**
 Locatie (X,Y) **58185, 364007**
 NOx **12,40 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine met sloophamer	4,0	4,0	0,0	NOx	12,40 kg/j



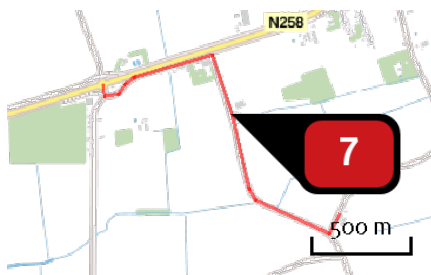
Naam **Bron 5 Vrachtwagen afvoer sloopafval**
 Locatie (X,Y) **57628, 364525**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



Naam **Bron 6 Graafmachine uitgraven bouwput garage en woning**
 Locatie (X,Y) **58247, 364104**
 NOx **10,80 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine in bedrijf uitgraven bouwput loods en woning	4,0	4,0	0,0	NOx	10,80 kg/j



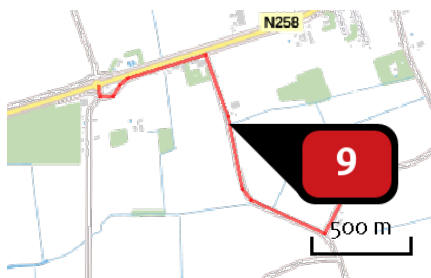
Naam **Bron 7 Vrachtwagen afvoeren grond en aanvoeren zand**
 Locatie (X,Y) **57627, 364533**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 8 Hijskraan in bedrijf voor bouw woning en garage**
 Locatie (X,Y) **58243, 364099**
 NOx **7,90 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hijskraan voor bouw woning en garage	4,0	4,0	0,0	NOx	7,90 kg/j



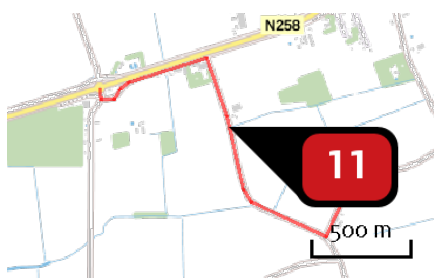
Naam **Bron 9 Betonstorter naar en van locatie**
 Locatie (X,Y) **57641, 364484**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



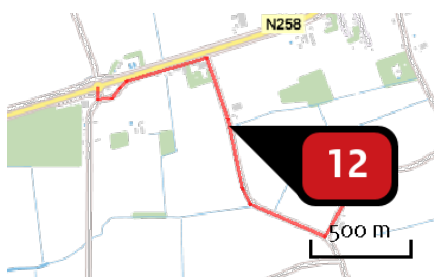
Naam **Bron 10 Betonstorter in bedrijf voor bouw woning en garage**
 Locatie (X,Y) **58246, 364103**
 NOx **7,10 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Betonstorter in gebruik op werf	4,0	4,0	0,0	NOx	7,10 kg/j



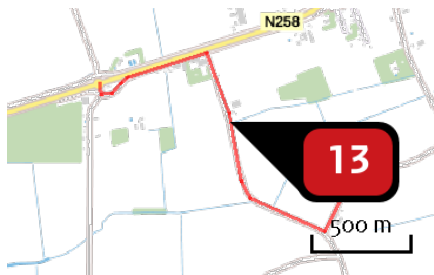
Naam **Bron 11 Vrachtverkeer van en naar bouwwerf**
 Locatie (X,Y) **57636, 364486**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



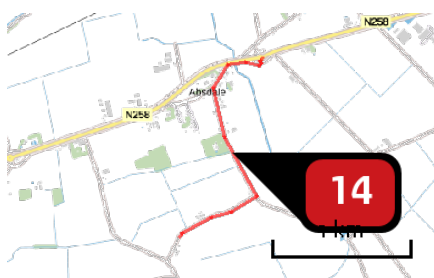
Naam **Bron 12 Werknemers voor de bouw van de woning**
 Locatie (X,Y) **57640, 364493**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	400,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



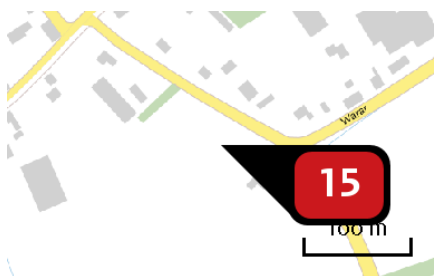
Naam **Bron 13 Bewoners tijdens
gebruiks woning**
 Locatie (X,Y) **57645, 364485**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



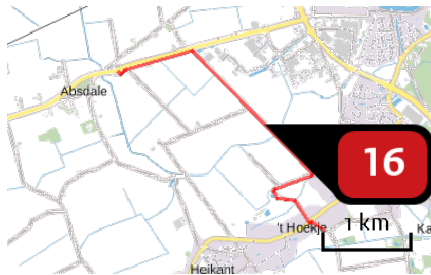
Naam **Bron 14 Bewoners tijdens
gebruiksfase**
 Locatie (X,Y) **58595, 364720**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



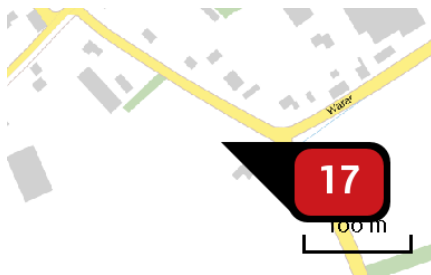
Naam **Bron 15 Graafmachine
uitgraven bouwput woning 2**
 Locatie (X,Y) **61107, 363592**
 NOx **10,80 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Graafmachine in bedrijf uitgraven bouwput woning	4,0	4,0	0,0	NOx	10,80 kg/j



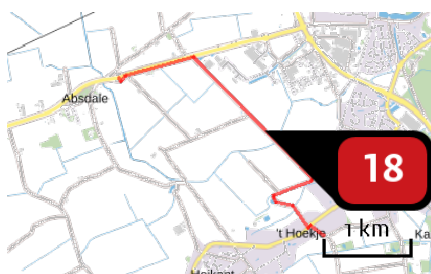
Naam **Bron 16 Vrachtwagen afvoer grond en aanvoer zand**
 Locatie (X,Y) **60460, 364810**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



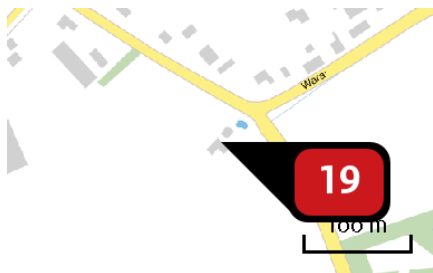
Naam **Bron 17 Hijskraan**
 Locatie (X,Y) **61121, 363585**
 NOx **7,90 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Hijskraan in bedrijf ten behoeve van bouw woning Warandastraat	4,0	4,0	0,0	NOx	7,90 kg/j



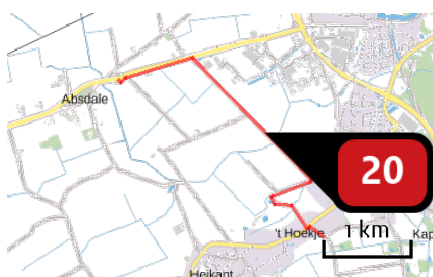
Naam **Bron 18 Betonstorter**
 Locatie (X,Y) **60471, 364809**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



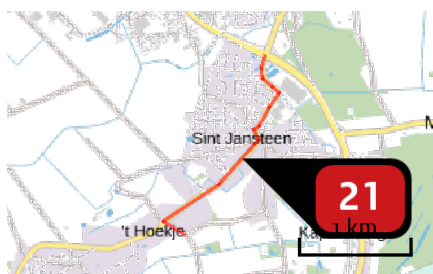
Naam **Bron 19 Betonstorter in bedrijf**
 Locatie (X,Y) **61144, 363562**
 NOx **7,10 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Betonstorter in bedrijf ten behoeve van bouw woning Warandastraat	4,0	4,0	0,0	NOx	7,10 kg/j



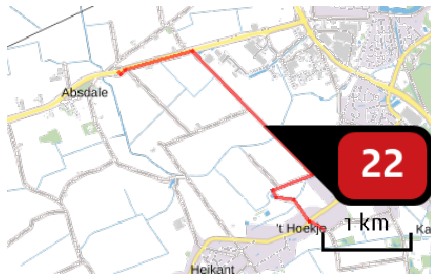
Naam **Bron 20 Vrachtverkeer naar werf Warandastraat**
 Locatie (X,Y) **60482, 364798**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

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



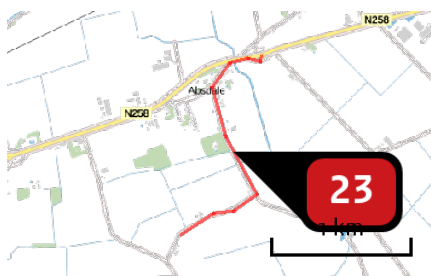
Naam **Bron 21 bewonersverkeer Warandastraat**
 Locatie (X,Y) **61683, 364282**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



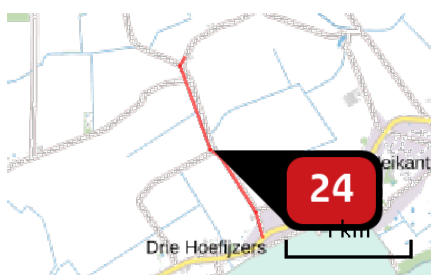
Naam **Bron 22 Bewonersverkeer Warandastraat**
 Locatie (X,Y) **60468, 364794**
 NOx **1,65 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	1,65 kg/j < 1 kg/j



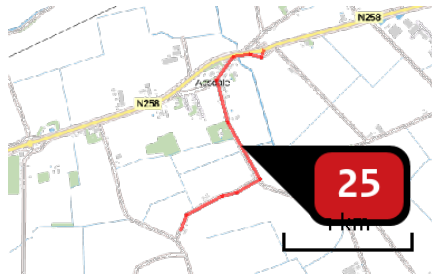
Naam **Bron 23 Verkeer ten behoeve bouw duiventuin**
 Locatie (X,Y) **58600, 364718**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	40,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 24 Gebruikers duiventuin 1**
 Locatie (X,Y) **58381, 363247**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	4,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 25 Gebruikers duiventuin 2**
 Locatie (X,Y) **58637, 364665**
 NOx **1,67 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,67 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_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>