

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
BOOT organiserend ingenieursbureau namens Woonstede	Vierzinnen / Nieuwstraat, 3925EC Scherpenzeel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Vierzinnen / Nieuwstraat	RfCb3LnzCmVY	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
29 maart 2021, 14:31	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	278,16 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Resultaten

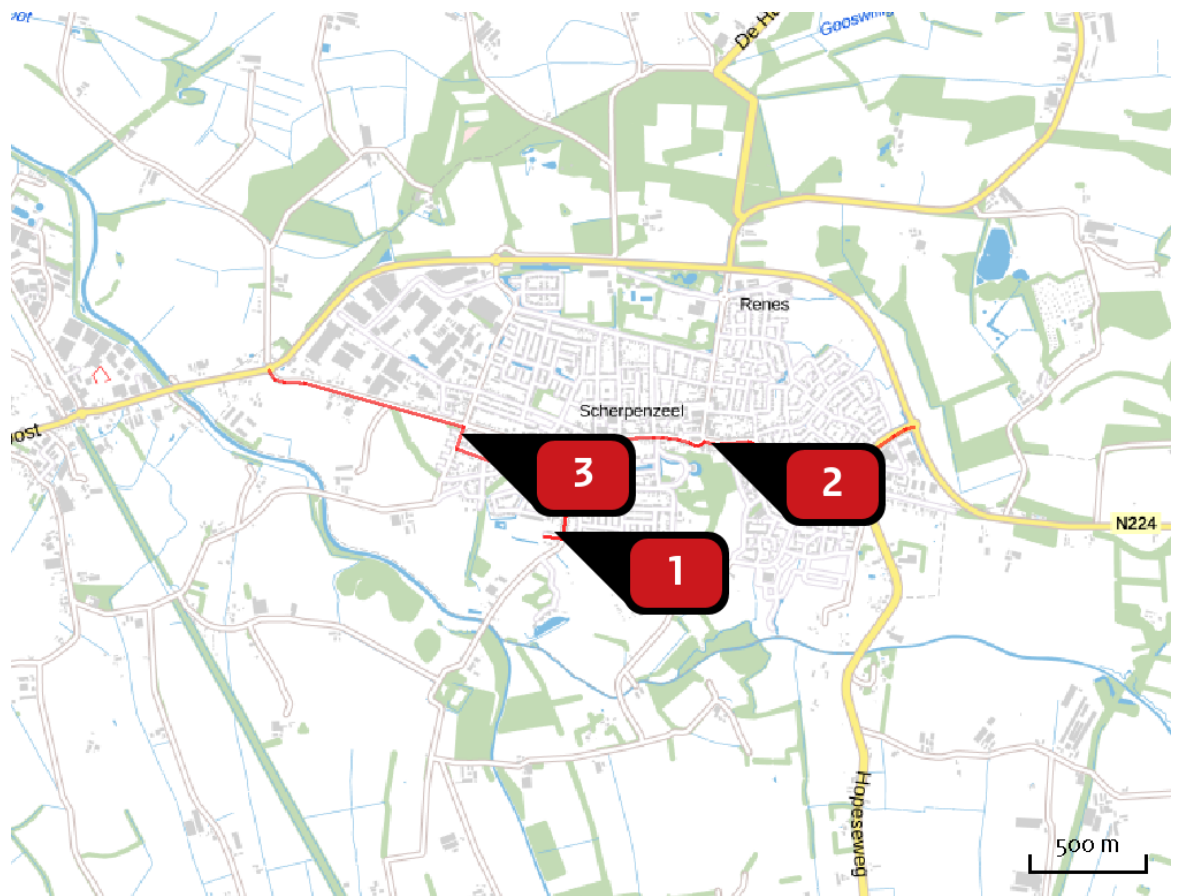
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Sloop 10 rijtjeswoningen, nieuwbouw 24 appartementen (3-laags)

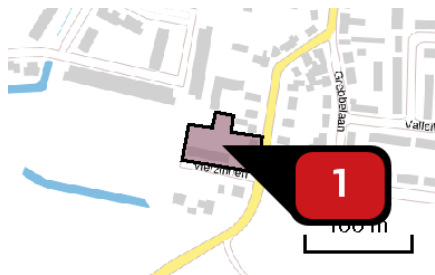
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Vierzinnen Nieuwstraat Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	250,74 kg/j
2	 Verkeer richting Veenendaal Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	21,08 kg/j
3	 Verkeer richting Woudenberg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,34 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 1



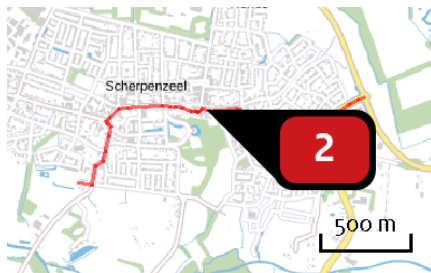
Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Vierzinnen Nieuwstraat
161395, 454199
250,74 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	5. Puinbreker 130-300 kW >2014 35L/u 16u	560	0	14,0	NOx NH3	1,80 kg/j < 1 kg/j

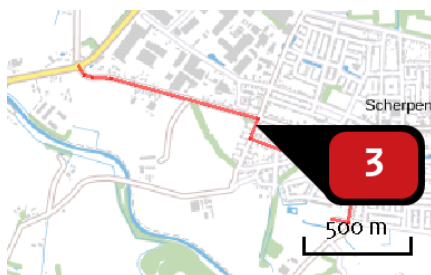
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	1. Sloopkraan 200 kW >2014 88u	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	9,72 kg/j < 1 kg/j
AFW	2. Graafmachine 100 kW >2015 228u	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	12,59 kg/j < 1 kg/j
AFW	3. Knikmops 50 kW >2013 32u	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	3,52 kg/j < 1 kg/j
AFW	4. Shovel 100 kW >2015 32u	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	1,58 kg/j < 1 kg/j
AFW	6. Bronbemaling 20 kW >2007 1248u	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	74,68 kg/j < 1 kg/j
AFW	7. Heistelling 200 kW >2014 48u	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,62 kg/j < 1 kg/j
AFW	8. Hijskraan 200 kW >2014 248u	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	34,22 kg/j < 1 kg/j
AFW	9. Verreiker 100 kW >2015 400u	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	30,24 kg/j < 1 kg/j
AFW	10. Betonpomp 200 kW >2014 48u	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	6,62 kg/j < 1 kg/j
AFW	11. Dumper 215 kW >2014 60u	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	8,90 kg/j < 1 kg/j
AFW	12. Heftruck 50 kW >2013 40u	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	5,92 kg/j < 1 kg/j
AFW	13. Betonvlinder 10 kW >2008 64u	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	1,43 kg/j < 1 kg/j
AFW	14. Trilplaat 10 kW >2002 14u	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
AFW	16. Bandenzaag 10 kW >1991 8u	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	17. Laden en lossen 320 kW >2014 236u	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	52,11 kg/j < 1 kg/j



Naam: Verkeer richting Veenendaal
 Locatie (X,Y): 162070, 454583
 NOx: 21,08 kg/j
 NH3: < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	981,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	981,0 / jaar	NOx NH3	6,63 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.416,0 / jaar	NOx NH3	13,77 kg/j < 1 kg/j



Naam: Verkeer richting Woudenberg
 Locatie (X,Y): 160995, 454625
 NOx: 6,34 kg/j
 NH3: < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	981,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	981,0 / jaar	NOx NH3	5,74 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_20210209_2f032ce1a2](#)

Database [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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