

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 Gebruiksfase

- ▶ 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
Gemeente Barneveld	t.h.v. Nijkerkerweg, 3771 LB Barneveld

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Gebruiksfase Bloemendal fase 1	S5DBSG9Pvq81	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
28 november 2019, 10:42	2022	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	2.963,22 kg/j
NH ₃	109,09 kg/j

Resultaten

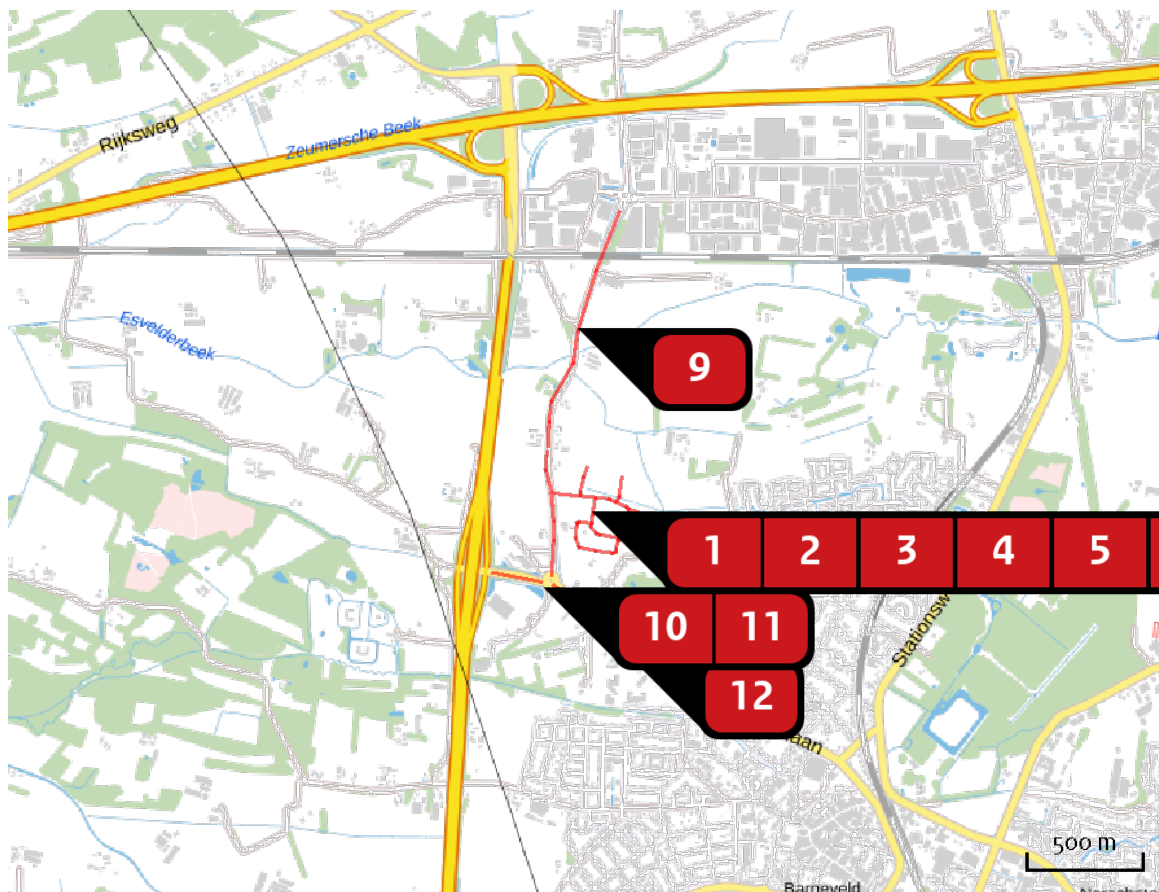
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Uitgevoerd door SPA WNP ingenieurs

Locatie
Gebruiksfase

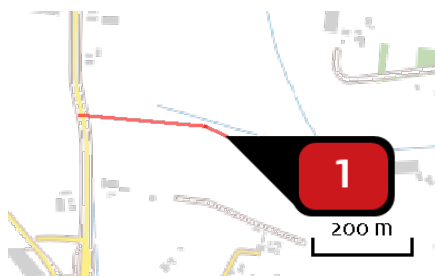


Emissie
Gebruiksfase

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Ontsluitingsweg Nijkerkerweg Wegverkeer Binnen bebouwde kom	32,22 kg/j	862,38 kg/j
2	Overige wegen 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,35 kg/j	89,66 kg/j
3	Overige wegen 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	8,46 kg/j	226,53 kg/j
4	Overige wegen 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	10,39 kg/j	278,25 kg/j
5	Overige wegen 5 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,98 kg/j	79,75 kg/j
6	Overige wegen 6 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,79 kg/j	101,32 kg/j

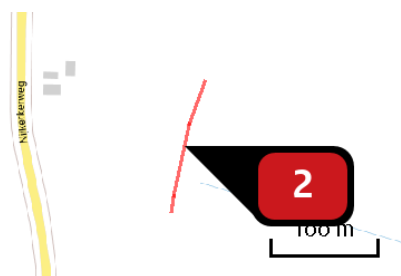
Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Nijkerkerweg 2a Wegverkeer Binnen bebouwde kom	12,62 kg/j	337,66 kg/j
8	 Nijkerkerweg 2b Wegverkeer Binnen bebouwde kom	2,21 kg/j	59,17 kg/j
9	 Nijkerkerweg 2c Wegverkeer Binnen bebouwde kom	14,62 kg/j	391,47 kg/j
10	 Nijkerkerweg 3a Wegverkeer Binnen bebouwde kom	5,99 kg/j	174,50 kg/j
11	 Nijkerkerweg 3b Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,02 kg/j	87,80 kg/j
12	 Nijkerkerweg 3c Wegverkeer Binnen bebouwde kom	9,44 kg/j	274,74 kg/j

Emissie
(per bron)
Gebruiksfase



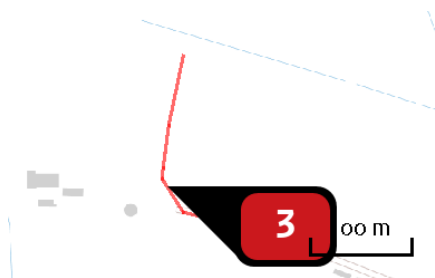
Naam **Ontsluitingsweg Nijkerkerweg**
 Locatie (X,Y) **167701, 462754**
 NOx **862,38 kg/j**
 NH₃ **32,22 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	5.591,0 / etmaal	NOx NH ₃	358,92 kg/j 21,74 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	328,0 / etmaal	NOx NH ₃	167,74 kg/j 4,54 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	381,0 / etmaal	NOx NH ₃	335,72 kg/j 5,94 kg/j



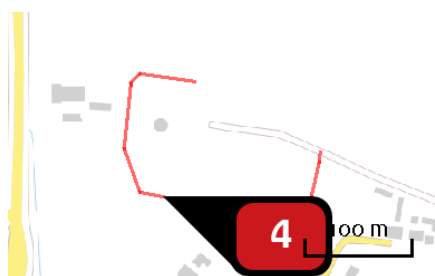
Naam **Overige wegen 2**
 Locatie (X,Y) **167549, 462846**
 NOx **89,66 kg/j**
 NH₃ **3,35 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.796,0 / etmaal	NOx NH ₃	37,28 kg/j 2,26 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	164,0 / etmaal	NOx NH ₃	17,42 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	191,0 / etmaal	NOx NH ₃	34,96 kg/j < 1 kg/j



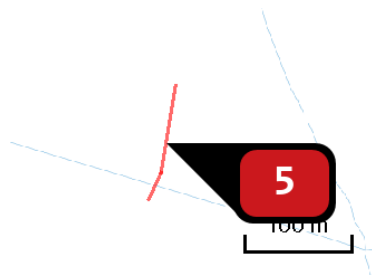
Naam **Overige wegen 3**
 Locatie (X,Y) **167589, 462647**
 NOx **226,53 kg/j**
 NH3 **8,46 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.355,0 / etmaal	NOx NH3	94,20 kg/j 5,71 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	197,0 / etmaal	NOx NH3	44,07 kg/j 1,19 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	229,0 / etmaal	NOx NH3	88,26 kg/j 1,56 kg/j



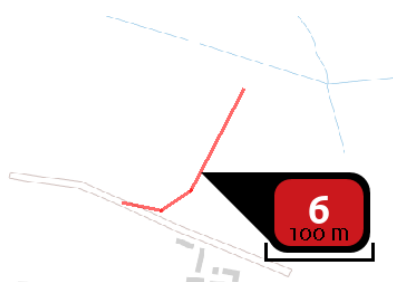
Naam **Overige wegen 4**
 Locatie (X,Y) **167555, 462558**
 NOx **278,25 kg/j**
 NH3 **10,39 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.796,0 / etmaal	NOx NH3	115,70 kg/j 7,01 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	164,0 / etmaal	NOx NH3	54,06 kg/j 1,46 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	191,0 / etmaal	NOx NH3	108,49 kg/j 1,92 kg/j



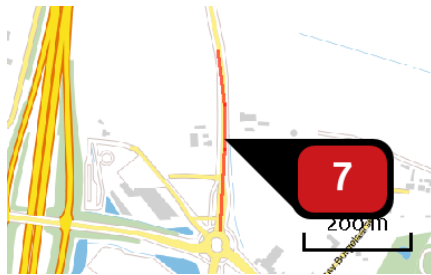
Naam **Overige wegen 5**
 Locatie (X,Y) **167709, 462811**
 NOx **79,75 kg/j**
 NH₃ **2,98 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.796,0 / etmaal	NOx NH ₃	33,16 kg/j 2,01 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	164,0 / etmaal	NOx NH ₃	15,49 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	191,0 / etmaal	NOx NH ₃	31,09 kg/j < 1 kg/j



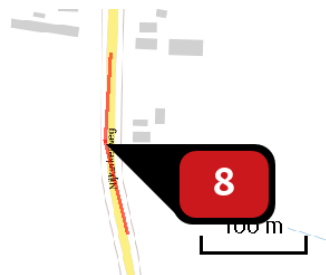
Naam **Overige wegen 6**
 Locatie (X,Y) **167776, 462629**
 NOx **101,32 kg/j**
 NH₃ **3,79 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.236,0 / etmaal	NOx NH ₃	42,22 kg/j 2,56 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	131,0 / etmaal	NOx NH ₃	19,70 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	152,0 / etmaal	NOx NH ₃	39,39 kg/j < 1 kg/j



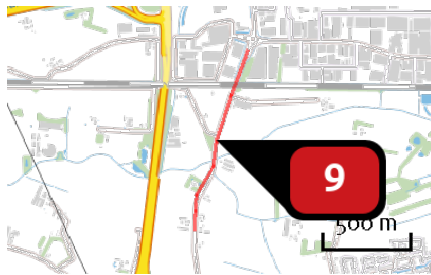
Naam **Nijkerkerweg 2a**
 Locatie (X,Y) **167423, 462614**
 NOx **337,66 kg/j**
 NH₃ **12,62 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.905,0 / etmaal	NOx NH ₃	140,57 kg/j 8,51 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	229,0 / etmaal	NOx NH ₃	65,67 kg/j 1,78 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	266,0 / etmaal	NOx NH ₃	131,43 kg/j 2,33 kg/j



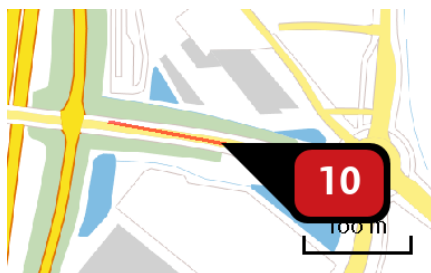
Naam **Nijkerkerweg 2b**
 Locatie (X,Y) **167392, 462891**
 NOx **59,17 kg/j**
 NH₃ **2,21 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.331,0 / etmaal	NOx NH ₃	24,60 kg/j 1,49 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	78,0 / etmaal	NOx NH ₃	11,48 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	91,0 / etmaal	NOx NH ₃	23,09 kg/j < 1 kg/j



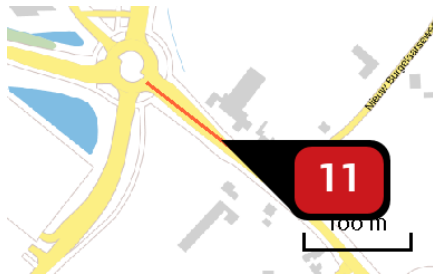
Naam **Nijkerkerweg 2c**
 Locatie (X,Y) **167530, 463505**
 NOx **391,47 kg/j**
 NH₃ **14,62 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.420,0 / etmaal	NOx NH ₃	162,89 kg/j 9,87 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	83,0 / etmaal	NOx NH ₃	75,85 kg/j 2,05 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	97,0 / etmaal	NOx NH ₃	152,73 kg/j 2,70 kg/j



Naam **Nijkerkerweg 3a**
 Locatie (X,Y) **167265, 462436**
 NOx **174,50 kg/j**
 NH₃ **5,99 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.970,0 / etmaal	NOx NH ₃	44,88 kg/j 2,72 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	578,0 / etmaal	NOx NH ₃	104,91 kg/j 2,84 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	79,0 / etmaal	NOx NH ₃	24,71 kg/j < 1 kg/j



Naam **Nijkerkerweg 3b**
 Locatie (X,Y) **167492, 462347**
 NOx **87,80 kg/j**
 NH3 **3,02 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.212,0 / etmaal	NOx NH3	22,61 kg/j 1,37 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	356,0 / etmaal	NOx NH3	52,90 kg/j 1,43 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	48,0 / etmaal	NOx NH3	12,29 kg/j < 1 kg/j



Naam **Nijkerkerweg 3c**
 Locatie (X,Y) **167751, 462090**
 NOx **274,74 kg/j**
 NH3 **9,44 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.212,0 / etmaal	NOx NH3	70,75 kg/j 4,29 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	356,0 / etmaal	NOx NH3	165,54 kg/j 4,48 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	48,0 / etmaal	NOx NH3	38,46 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>