

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening Situatie 1

- Kenmerken
- Emissie
- Depositie natuurgebieden
- Depositie habitattypen

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

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Geling Advies	Ringweg, 5681 PG Best

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Aanleg rotonde N619 en parkeerterrein	RnhsW5gK6AnL
Datum berekening	Rekenjaar
19 januari 2017, 14:45	2017

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	1.676,61 kg/j
NH ₃	70,43 kg/j

Depositie

Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

Toelichting

Gewenste situatie

The map shows a rural area with green fields and some buildings. A yellow line represents the Ringweg, and a red line represents the Veenstraat. Three study sites are marked with red squares and numbered 1, 2, and 3. A scale bar in the bottom right corner indicates 500 m.

[illegible]

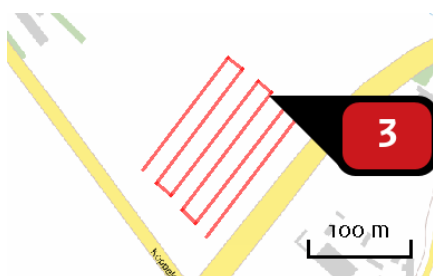
Naam	Ringweg
Locatie (X,Y)	156022, 392943
Uitstoothoogte	<u>2,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
NOx	1.567,48 kg/j
NH ₃	61,86 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.756,0	NOx NH3	535,19 kg/j 59,17 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	432,0	NOx NH3	550,55 kg/j 1,45 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	355,0	NOx NH3	481,74 kg/j 1,24 kg/j



Naam **Koppelstraat**
 Locatie (X,Y) **155825, 392998**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **67,57 kg/j**
 NH3 **6,14 kg/j**

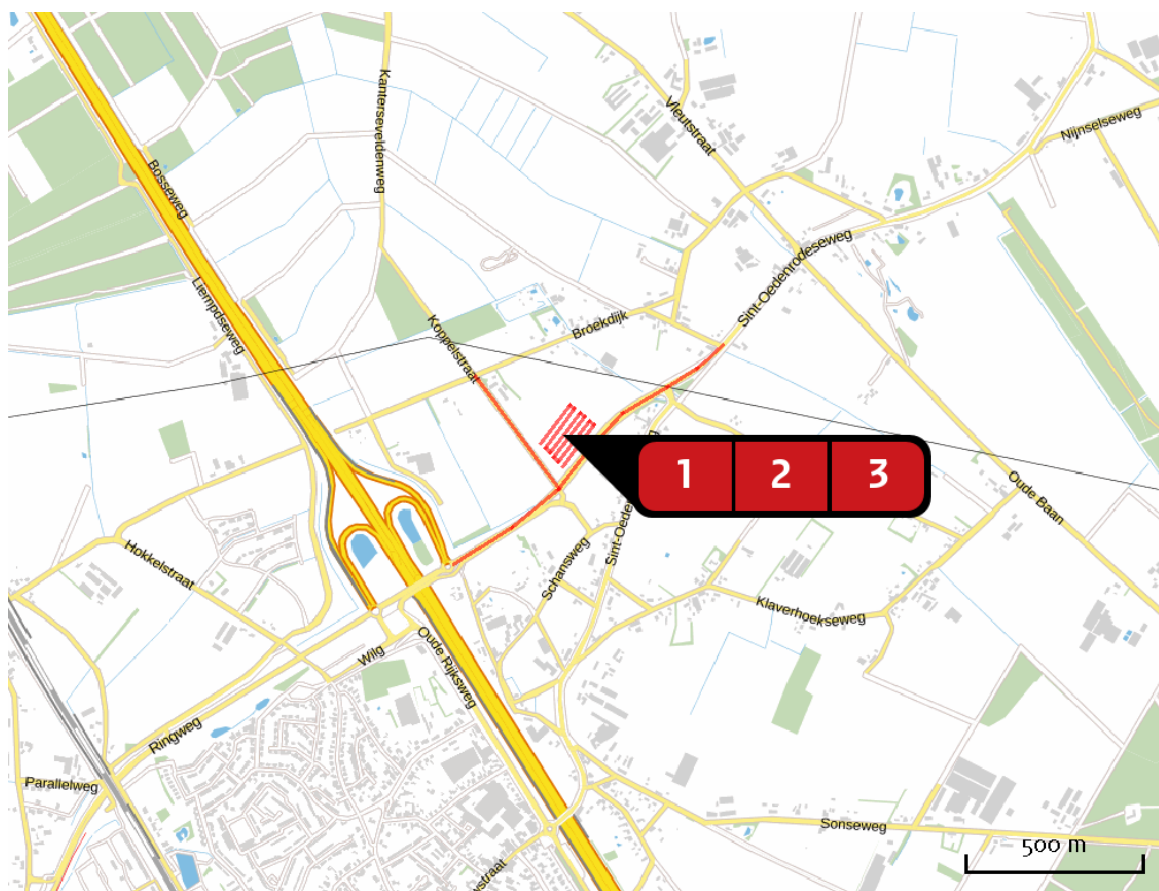
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.736,0	NOx NH3	55,29 kg/j 6,11 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH3	4,10 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	15,0	NOx NH3	8,18 kg/j < 1 kg/j



Naam **Parkeerterrein**
 Locatie (X,Y) **156014, 393040**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **41,56 kg/j**
 NH3 **2,43 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	300,0	NOx NH3	32,25 kg/j 2,41 kg/j
Standaard	Bussen	8,0	NOx NH3	9,31 kg/j < 1 kg/j

Depositie
natuur-
gebieden



Hoogste projectbijdrage



Hoogste projectbijdrage per
natuurgebied

- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn
- Habitatrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied
- Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn, Beschermd natuurgebied

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2015.1_20161230_e66ee8c868

Database versie 2015.1_20160514_goad58c36e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2015-handboek-o>