

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
Gemeente Zaltbommel	Oude Bosscheweg 2, 5301LA Zaltbommel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
maatschappelijke zone Waluwe III	SqurySAusmku
Datum berekening	Rekenjaar
03 maart 2017, 09:14	2017

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	379,51 kg/j
NH ₃	11,16 kg/j

Depositie

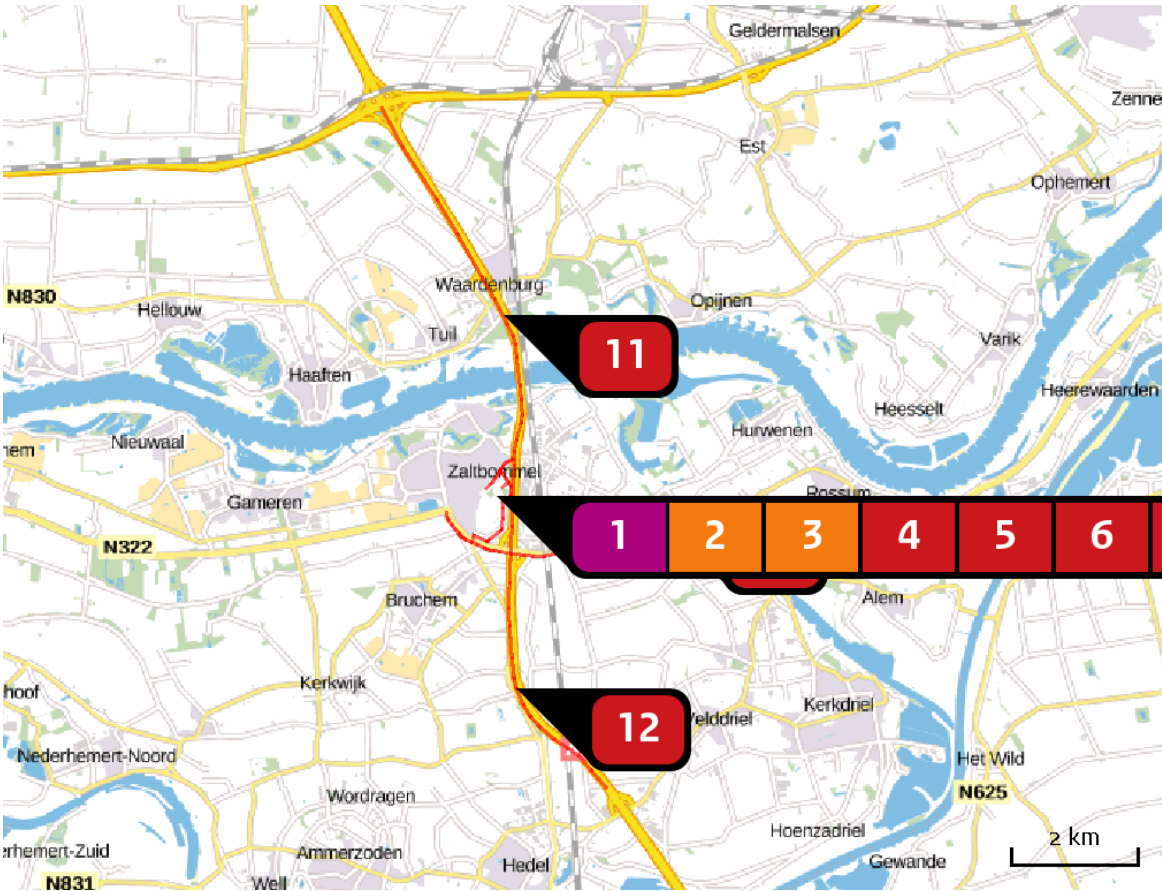
Hectare met
hoogste project-
bijdrage (mol/ha/j)

Natuurgebied	Provincie
-	-
Situatie 1	
-	

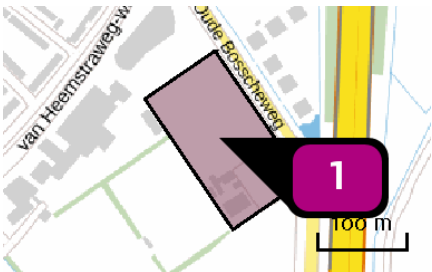
Toelichting

Verkennde berekening Totaal optie 2

Locatie
Situatie 1



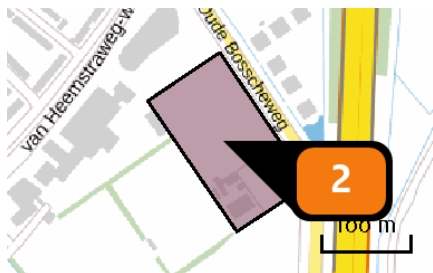
Emissie
(per bron)
Situatie 1



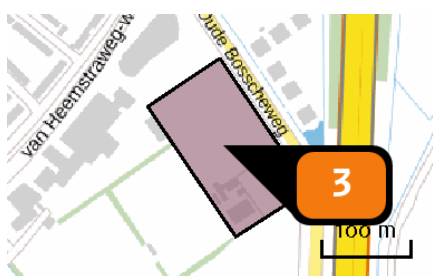
Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Scholen
145994, 423903
124,03 kg/j

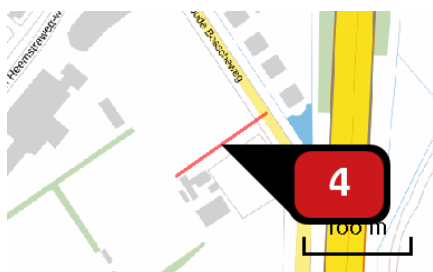
Sector	Categorie	Omschrijving	Eenheden	Stof	Emissie
Woningen	Woningen (nieuwbouw): Tussenwoning	School 'De Brug'	20,0	NOx	31,01 kg/j
Woningen	Woningen (nieuwbouw): Tussenwoning	School 'Gomarus'	60,0	NOx	93,03 kg/j



Naam **Sporthal**
Locatie (X,Y) **145994, 423903**
Uitstoothoogte **12,0 m**
Oppervlakte **1,6 ha**
Spreiding **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Continue emissie**
NOx **22,40 kg/j**

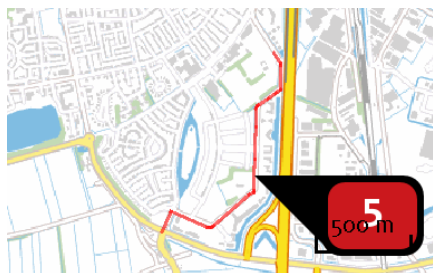


Naam **Zwembad**
Locatie (X,Y) **145994, 423903**
Uitstoothoogte **12,0 m**
Oppervlakte **1,6 ha**
Spreiding **6,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Continue emissie**
NOx **37,20 kg/j**



Naam **Ontsluiting plangebied**
Locatie (X,Y) **146019, 423891**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **6,23 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	336,0	NOx NH ₃	3,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	11,0	NOx NH ₃	1,57 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



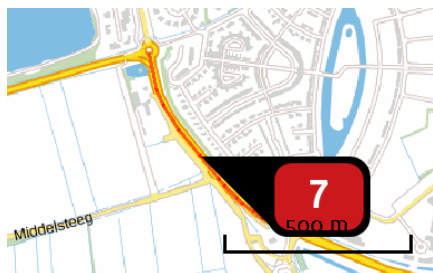
Naam **Hoge weg**
 Locatie (X,Y) **145958, 423272**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **30,64 kg/j**
 NH3 **2,19 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	168,0	NOx NH3	19,31 kg/j 2,13 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0	NOx NH3	11,10 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2,0	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



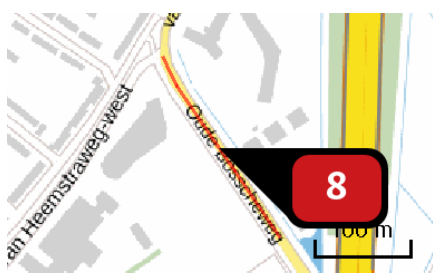
Naam **N322 oost**
 Locatie (X,Y) **145777, 422857**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **10,50 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	101,0	NOx NH3	5,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH3	3,38 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH3	1,80 kg/j < 1 kg/j



Naam **N322 west**
 Locatie (X,Y) **145222, 423179**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **6,85 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	68,0	NOx NH ₃	3,49 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH ₃	2,48 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



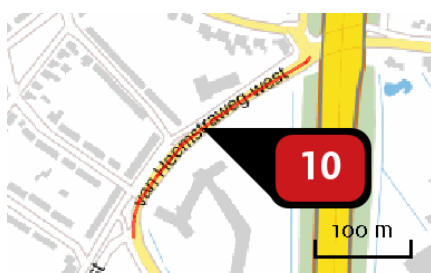
Naam **Oude Bosccheweg noord**
 Locatie (X,Y) **145998, 424012**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **5,28 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	168,0	NOx NH ₃	2,97 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0	NOx NH ₃	1,70 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **van Heemstraweg-west**
 Locatie (X,Y) **145832, 423965**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **7,44 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	101,0	NOx NH ₃	4,19 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH ₃	2,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH ₃	1,23 kg/j < 1 kg/j



Naam **van Heemstraweg-west oost**
 Locatie (X,Y) **146012, 424218**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **2,92 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	68,0	NOx NH ₃	1,49 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH ₃	1,06 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



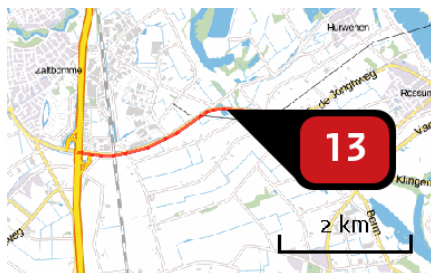
Naam **A2 noord**
 Locatie (X,Y) **145977, 426564**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **59,96 kg/j**
 NH3 **3,42 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	34,0	NOx NH3	40,01 kg/j 3,34 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH3	13,27 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	6,68 kg/j < 1 kg/j



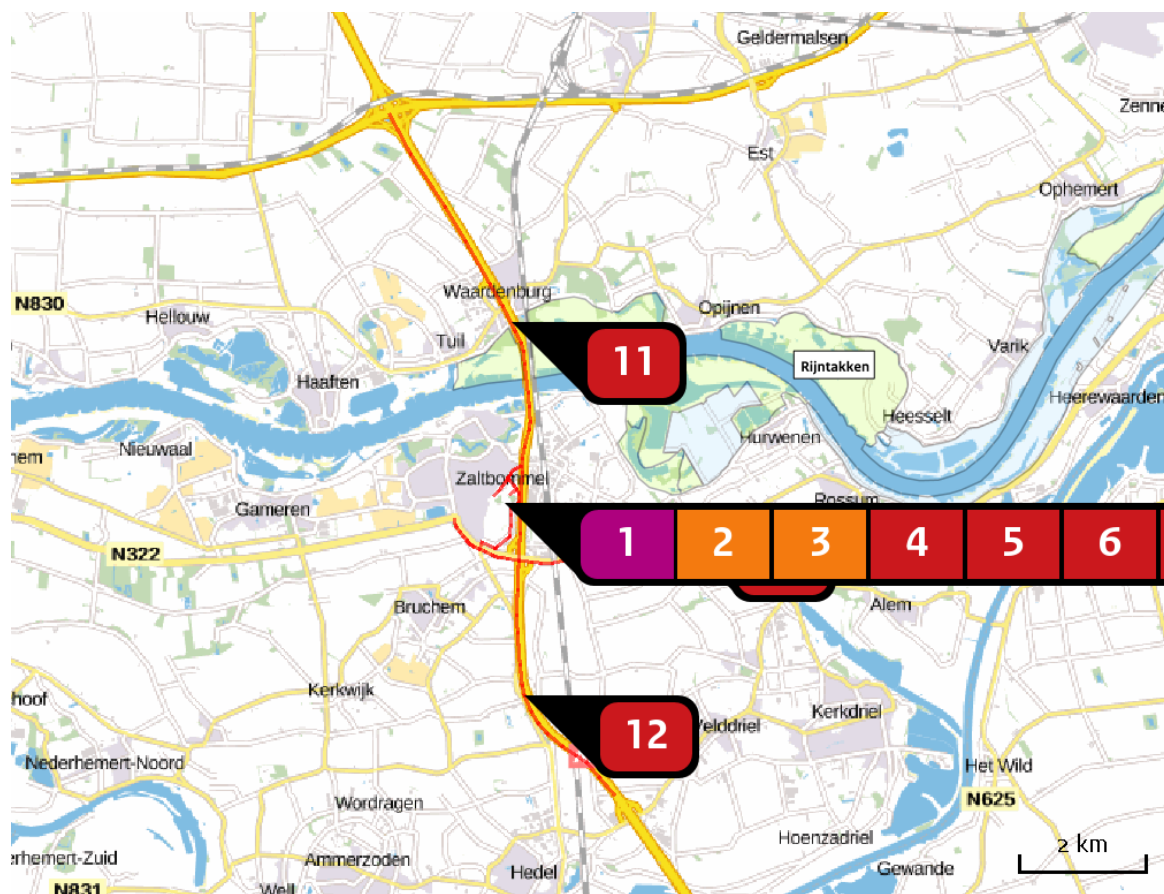
Naam **A2 zuid**
 Locatie (X,Y) **146191, 420672**
 Uitstoothoogte **2,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NOx **33,81 kg/j**
 NH3 **1,93 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	34,0	NOx NH3	22,56 kg/j 1,88 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH3	7,48 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	3,77 kg/j < 1 kg/j



Naam **Van Heemstraweg-oost**
Locatie (X,Y) **148349, 423463**
Uitstoothoogte **2,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NOx **32,26 kg/j**
NH₃ **1,51 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	34,0	NOx NH ₃	13,17 kg/j 1,46 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH ₃	12,46 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	6,63 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>