

*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 (NH<sub>3</sub>) en/of stikstofoxide (NO<sub>x</sub>).*

*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](http://www.aerius.nl).*

## Berekening referentie en aanlegfase

- ▶ 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](http://www.aerius.nl).

# AERIUS CALCULATOR

## Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Econsultancy	Looiwinkelstraat, 1234 Spaubeek

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Landhuizen Spaubeek	RTQYodgAgPJN	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 november 2019, 09:59	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	503,57 kg/j	503,57 kg/j
NH <sub>3</sub>	898,50 kg/j	< 1 kg/j	-898,09 kg/j

## Resultaten

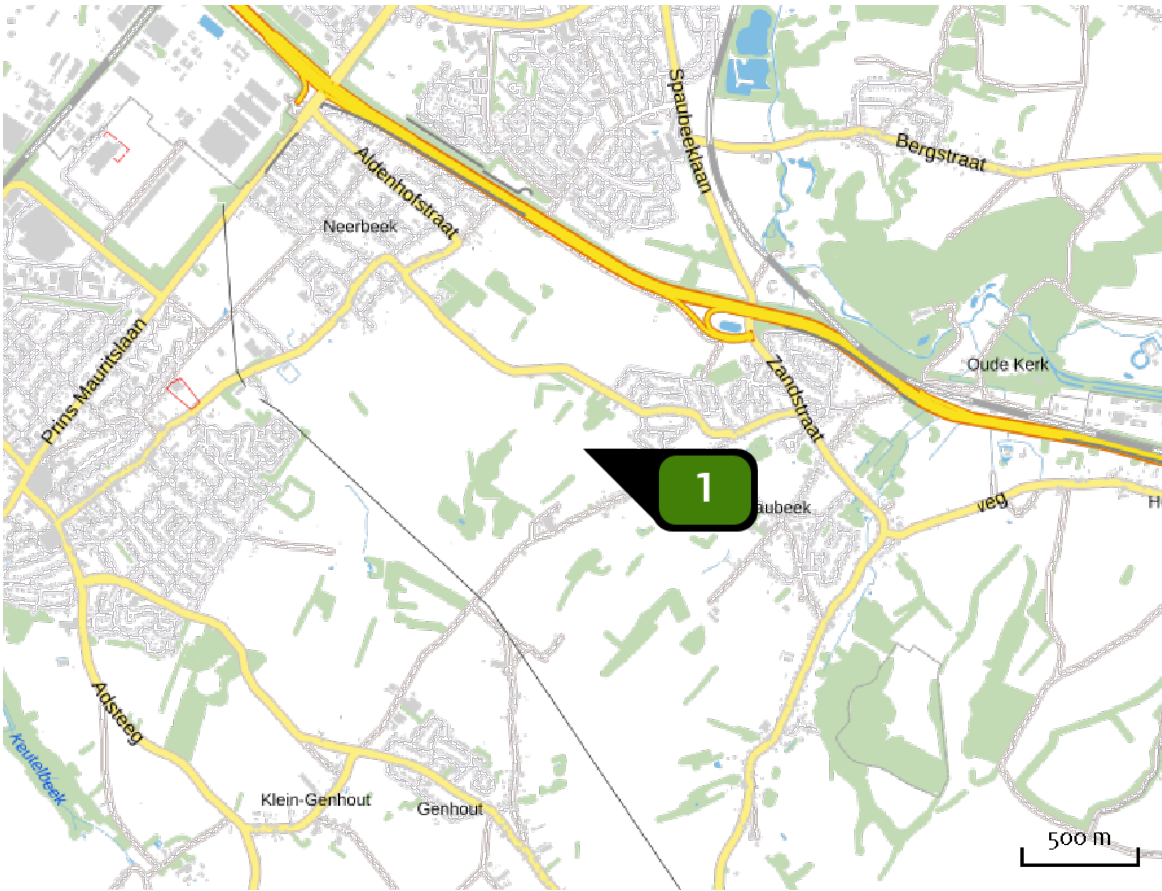
Hectare met  
hoogste verschil  
(mol/ha/j)

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

## Toelichting

verschilberekening referentiefase vs aanlegfase

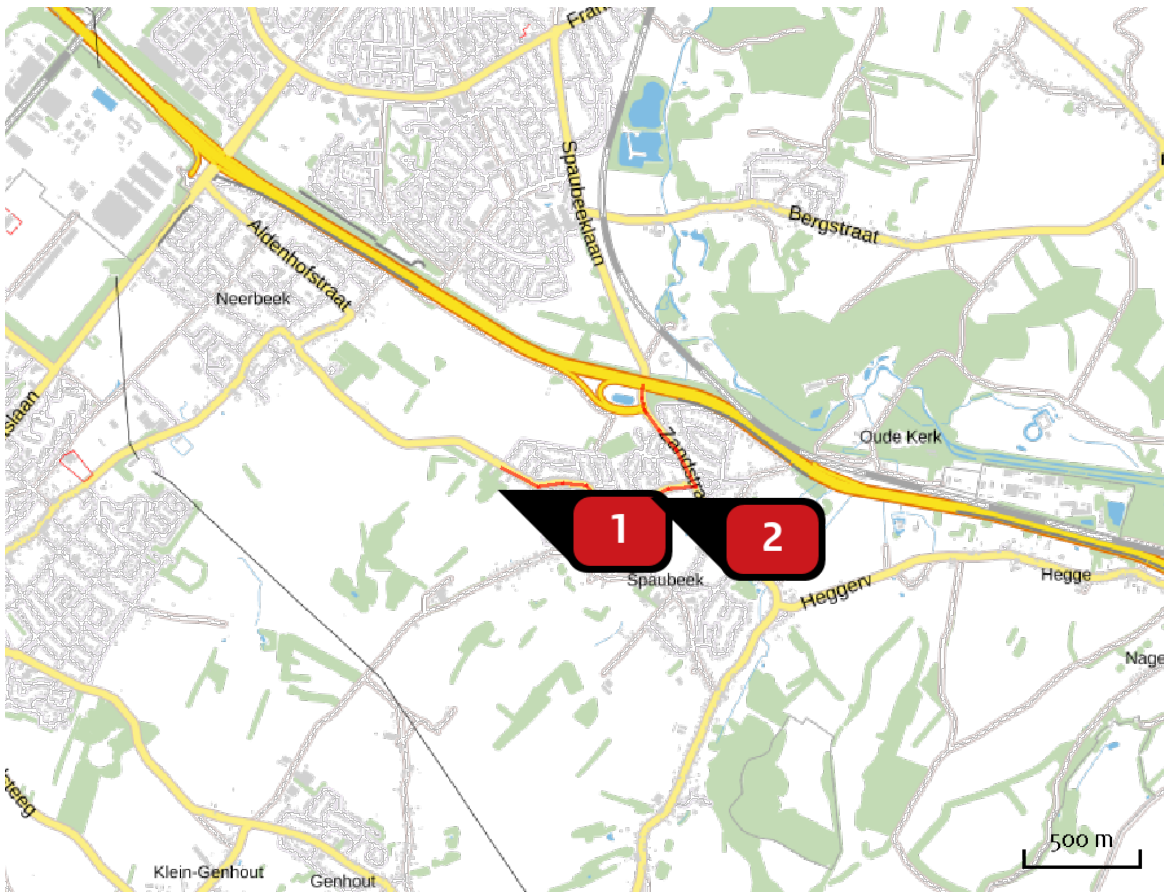
Locatie  
referentie



Emissie  
referentie

Bron Sector	Emissie NH3	Emissie NOx
1 weiland Landbouw   Beweiding	898,50 kg/j	-

Locatie  
aanlegfase



Emissie  
aanlegfase

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	 bouwlocatie Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	-	487,18 kg/j
2	 bouwverkeer Wegverkeer   Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	16,39 kg/j

Resultaten  
stikstof  
gevoelige  
Natura 2000  
gebieden  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,00	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	- 0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,00	- 0,01	
Geuldal	0,01	0,00	- 0,01	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	- 0,01	
Leudal	0,01	0,00	- 0,01	
Swalmdal	0,01	0,00	- 0,01	
Grensmaas	0,01	0,00	- 0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	- 0,01	
Meinweg	0,01	0,00	- 0,01	
Kunderberg	0,02	0,00	- 0,01	-0,02
Roerdal	0,02	0,00	- 0,01	-0,02
Geleenbeekdal	0,02	0,00	- 0,02	
Brunssummerheide	0,03	0,00	- 0,03	
Bunder- en Elslooërbos	0,04	0,00	- 0,04	-0,05

- \* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Resultaten  
per  
habitatype  
(mol/ha/j)voor de 10  
stikstofgevoelige  
Natura 2000-  
gebieden met het  
hoogste resultaat

## Weerter- en Budelerbergen &amp; Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	

## Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	

## Deurnsche Peel &amp; Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,00	0,00	

## Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	



## Sarsven en De Banen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

## Maas bij Eijsden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	0,00	

## Savelsbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	- 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	- 0,01	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,00	- 0,01	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	

## Noorbeemden &amp; Hoogbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	- 0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	- 0,01	
H722o Kalktufbronnen	0,01	0,00	- 0,01	

## Geuldal

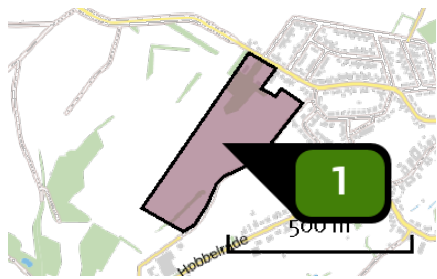
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	- 0,01	
H613o Zinkweiden	0,01	0,00	- 0,01	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	- 0,01	
H916oB Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	- 0,01	
H623odkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,00	- 0,01	
H621o Kalkgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,00	- 0,01	
H722o Kalktufbronnen	0,01	0,00	- 0,01	-0,04
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	- 0,01	
H911o Veldbies-beukenbossen	0,01	0,00	- 0,01	
H403o Droge heiden	0,01	0,00	- 0,01	
H611o Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,00	- 0,01	
H723o Kalkmoerassen	0,06	0,01	- 0,05	

## Sint Pietersberg &amp; Jekerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	- 0,01	
H6210 Kalkgraslanden	0,01	0,00	- 0,01	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,01	0,00	- 0,01	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,01	0,00	- 0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	- 0,01	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	- 0,01	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,01	0,00	- 0,01	

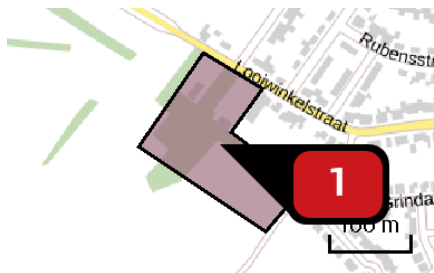
\* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie  
(per bron)  
referentie



Naam	weiland
Locatie (X,Y)	185994, 328045
Uitstoothoogte	0,5 m
Oppervlakte	7,9 ha
Spreiding	0,3 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Meststoffen
NH3	898,50 kg/j

Emissie  
(per bron)  
aanlegfase



Naam bouwlocatie  
Locatie (X,Y) 186084, 328179  
NOx 487,18 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	hijskraan 55t 270kW 2005		4,0	4,0	0,0	NOx	97,20 kg/j
AFW	hijskraan 70t 350kW 2005		4,0	4,0	0,0	NOx	126,00 kg/j
AFW	torenkraan 300kW 2005		4,0	4,0	0,0	NOx	108,00 kg/j
AFW	verreiker 129kW 2005		4,0	4,0	0,0	NOx	62,38 kg/j
AFW	compactor 200kW 2005		4,0	4,0	0,0	NOx	36,00 kg/j
AFW	dumper 320kW 2005		4,0	4,0	0,0	NOx	57,60 kg/j



Naam bouwverkeer  
Locatie (X,Y) 186743, 328143  
NOx 16,39 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.000,0 / jaar	NOx NH3	1,43 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3.000,0 / jaar	NOx NH3	10,80 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	700,0 / jaar	NOx NH3	4,16 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>