

AERIUS CALCULATOR

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 licht verkeer 120 en licht verkeer hele etmaal 100km/h plus strikte handhaving

- ▶ 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
Prv Gld	m11, 6811cg arnhem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
A348 snelheidsverlaging	RpDDLgQCbsMj

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 juni 2021, 17:13	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	50,17 ton/j	44,26 ton/j	-5.907,88 kg/j
NH ₃	4.105,13 kg/j	4.072,22 kg/j	-32,91 kg/j

Resultaten

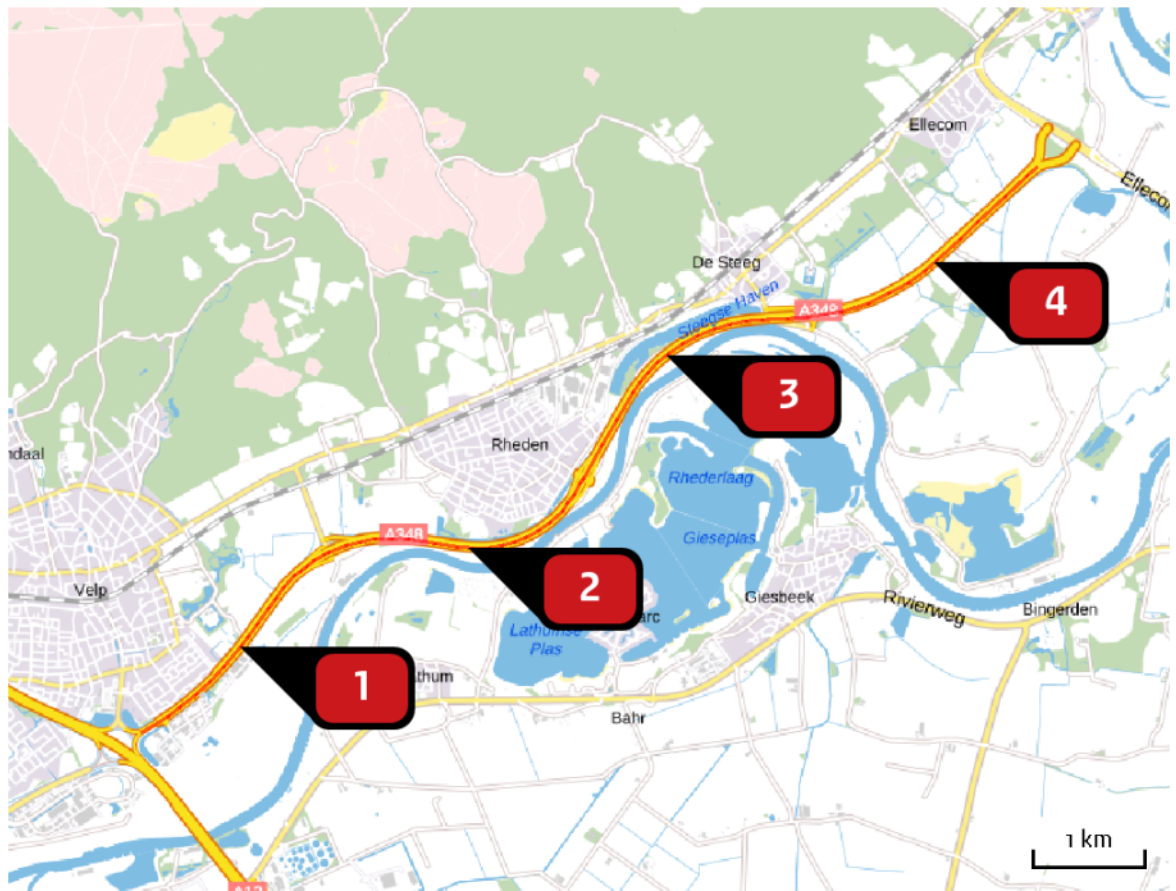
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

licht verkeer 2x ingevoerd per wegvak, bij situatie 2 is de snelheid van het lichte verkeer voor het hele etmaal verlaagd naar 100 km/h en wordt de snelheid strikt gehandhaafd voor alle voertuigen

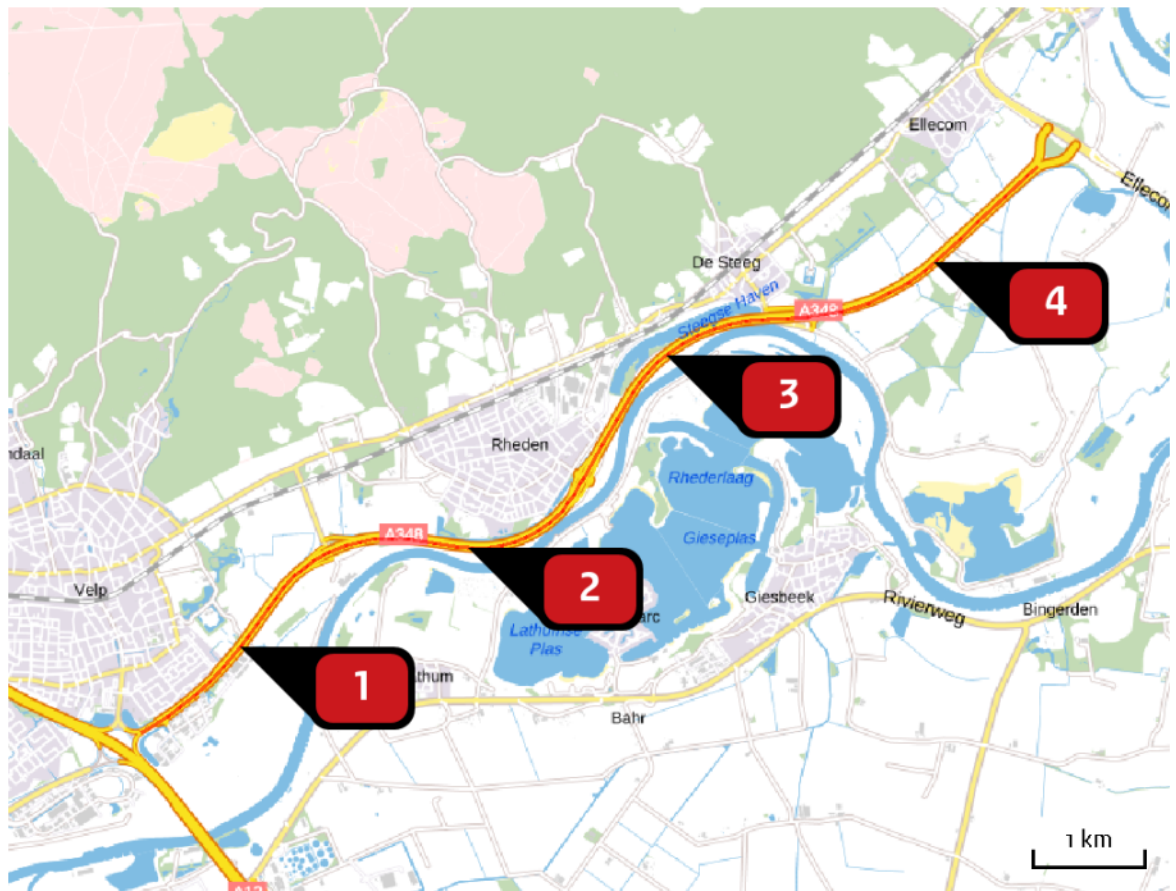
Locatie
licht verkeer 120



Emissie
licht verkeer 120

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	A34801 Wegverkeer Snelwegen	1.023,63 kg/j	12.371,17 kg/j
2	A34802 Wegverkeer Snelwegen	1.085,21 kg/j	13.604,97 kg/j
3	A34803 Wegverkeer Snelwegen	1.055,63 kg/j	13.189,48 kg/j
4	A34804 Wegverkeer Snelwegen	940,65 kg/j	11.000,18 kg/j

Locatie
licht verkeer hele
etmaal 100km/h
plus strikte
handhaving



Emissie
licht verkeer hele
etmaal 100km/h
plus strikte
handhaving

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	A34801 Wegverkeer Snelwegen	1.015,40 kg/j	10.894,20 kg/j
2	A34802 Wegverkeer Snelwegen	1.076,58 kg/j	12.055,07 kg/j
3	A34803 Wegverkeer Snelwegen	1.047,23 kg/j	11.680,27 kg/j
4	A34804 Wegverkeer Snelwegen	933,00 kg/j	9.628,36 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	

* 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

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,03	0,03	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,08	0,07	- 0,01	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,10	- 0,01	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	1,50	1,40	- 0,10	
H6120 Stroomdalgraslanden	1,46	1,35	- 0,11	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,08	0,07	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,10	- 0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,17	0,16	- 0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,46	0,43	- 0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,42	0,39	- 0,03	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	1,22	1,16	- 0,07	

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen 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)
licht verkeer 120



Naam **A34801**
 Locatie (X,Y) **196750, 444782**
 NOx **12.371,17 kg/j**
 NH3 **1.023,63 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	21.137,0 / etmaal	NOx NH3	5.761,55 kg/j 711,63 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.730,0 / etmaal	NOx NH3	3.020,72 kg/j 58,72 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.197,0 / etmaal	NOx NH3	2.087,51 kg/j 67,84 kg/j
Standaard	Licht verkeer	5.508,0 / etmaal	NOx NH3	1.501,38 kg/j 185,44 kg/j



Naam **A34802**
 Locatie (X,Y) **198799, 445675**
 NOx **13.604,97 kg/j**
 NH3 **1.085,21 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	20.363,0 / etmaal	NOx NH3	6.047,03 kg/j 746,89 kg/j
Standaard	Licht verkeer	5.269,0 / etmaal	NOx NH3	1.564,69 kg/j 193,26 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.001,0 / etmaal	NOx NH3	3.806,42 kg/j 73,99 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.151,0 / etmaal	NOx NH3	2.186,83 kg/j 71,07 kg/j



Naam **A34803**
 Locatie (X,Y) **200571, 447399**
 NOx **13.189,48 kg/j**
 NH3 **1.055,63 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	19.118,0 / etmaal	NOx NH3	5.927,33 kg/j 732,10 kg/j
Standaard	Licht verkeer	4.791,0 / etmaal	NOx NH3	1.485,40 kg/j 183,47 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.838,0 / etmaal	NOx NH3	3.650,32 kg/j 70,96 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.072,0 / etmaal	NOx NH3	2.126,43 kg/j 69,11 kg/j



Naam **A34804**
 Locatie (X,Y) **202978, 448235**
 NOx **11.000,18 kg/j**
 NH3 **940,65 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	18.513,0 / etmaal	NOx NH3	5.378,80 kg/j 664,35 kg/j
Standaard	Licht verkeer	4.725,0 / etmaal	NOx NH3	1.372,81 kg/j 169,56 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.289,0 / etmaal	NOx NH3	2.399,00 kg/j 46,63 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	995,0 / etmaal	NOx NH3	1.849,57 kg/j 60,11 kg/j

Emissie
(per bron)
licht verkeer hele
etmaal 100km/h
plus strikte
handhaving



Naam **A34801**
Locatie (X,Y) **196750, 444782**
NOx **10.894,20 kg/j**
NH3 **1.015,40 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	26.645,0 / etmaal	NOx NH3	5.792,97 kg/j 888,83 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.730,0 / etmaal	NOx NH3	3.011,31 kg/j 58,72 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.197,0 / etmaal	NOx NH3	2.089,92 kg/j 67,84 kg/j



Naam **A34802**
Locatie (X,Y) **198799, 445675**
NOx **12.055,07 kg/j**
NH3 **1.076,58 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	25.632,0 / etmaal	NOx NH3	6.071,17 kg/j 931,52 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2.001,0 / etmaal	NOx NH3	3.794,56 kg/j 73,99 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.151,0 / etmaal	NOx NH3	2.189,35 kg/j 71,07 kg/j



Naam A34803
 Locatie (X,Y) 200571, 447399
 NOx 11.680,27 kg/j
 NH3 1.047,23 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	23.909,0 / etmaal	NOx NH3	5.912,45 kg/j 907,17 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.838,0 / etmaal	NOx NH3	3.638,95 kg/j 70,96 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.072,0 / etmaal	NOx NH3	2.128,88 kg/j 69,11 kg/j



Naam A34804
 Locatie (X,Y) 202978, 448235
 NOx 9.628,36 kg/j
 NH3 933,00 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	23.238,0 / etmaal	NOx NH3	5.385,14 kg/j 826,26 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1.289,0 / etmaal	NOx NH3	2.391,53 kg/j 46,63 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	995,0 / etmaal	NOx NH3	1.851,70 kg/j 60,11 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_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210525_2040287d5b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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