

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_3) 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 Stalemissie en DTRH

- 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	nr cht ngs ocat e
BuWa WaardenburgBV	Ficarystraat, 6644KR Ewijk

Activiteit

Omschr v ng	AER US kenmerk
Down the Rabbit Hole	RSXM8CRTafaB

Datum bereken ng	Reken aar	Rekenconf gurat e
09 maart 2020, 08:45	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	S tuat e 1	S tuat e 2	Versch
NOx		769,74 kg/j	769,74 kg/j
NH ₃	83,60 kg/j	4,28 kg/j	79,32 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

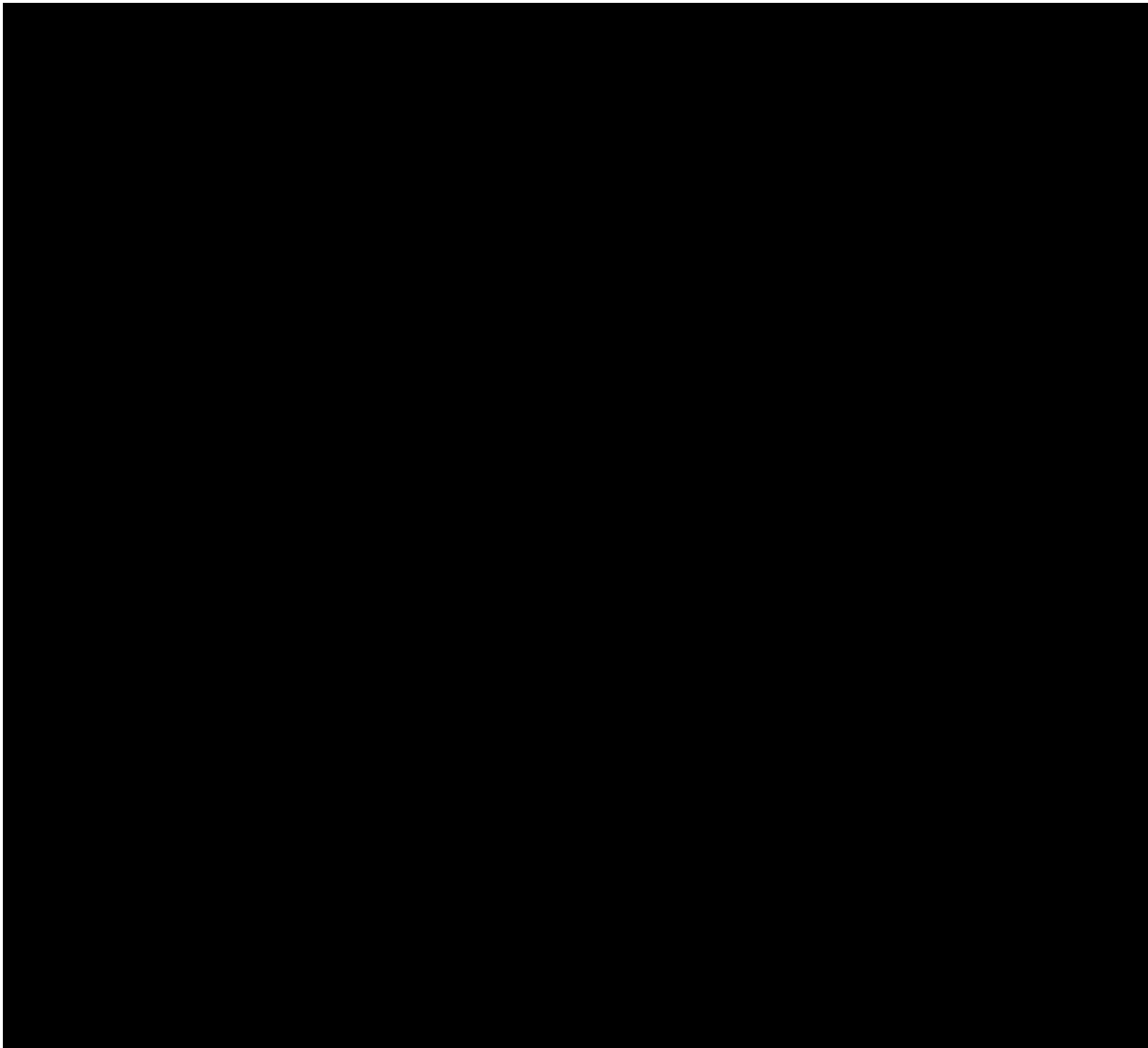
Natuurgeb ed	Versch
Rijntakken	0,00

Toelichting

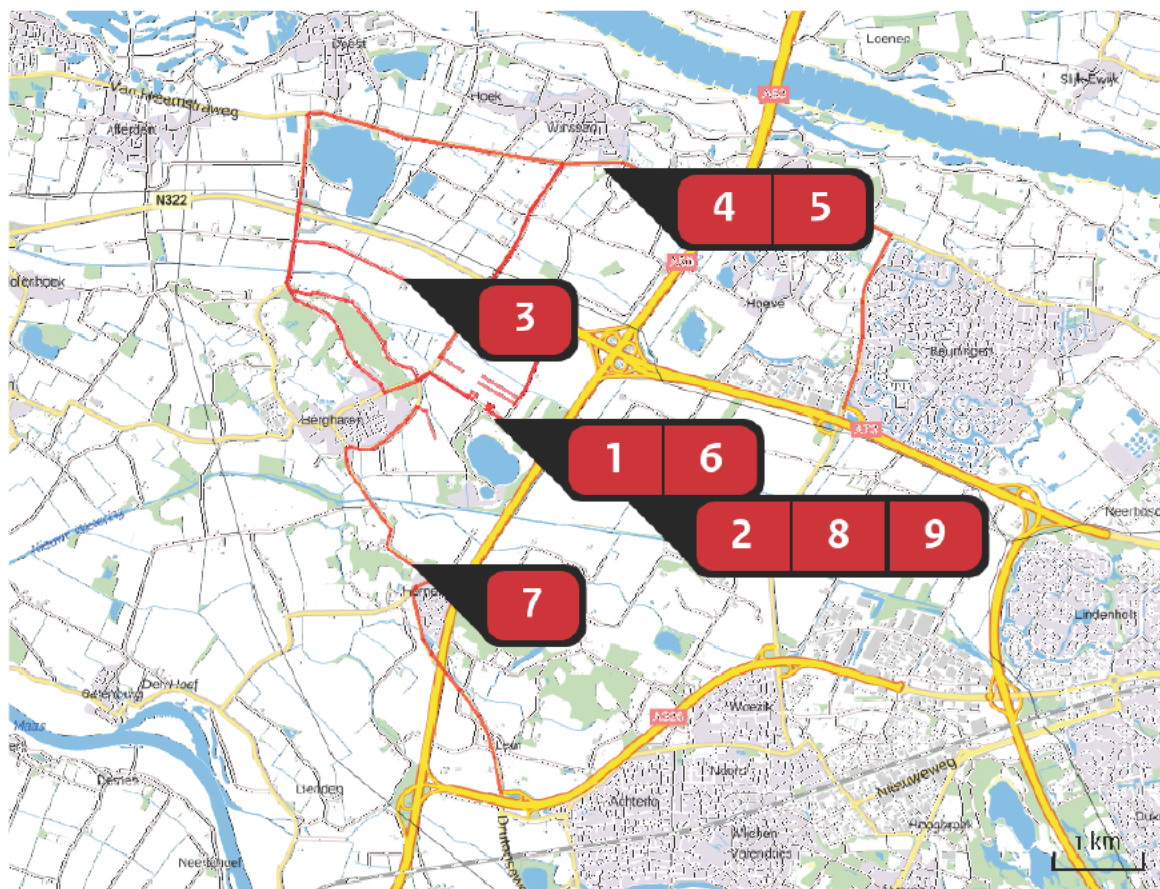
Fest va act v te ten + sa der ng met sta em ss e

Locatie
Stalemissie

Emissie
Stalemissie






Locatie
DTRH



Emissie
DTRH

Bron Sector		Em ss e NH ₃	Em ss e NO _x
1	Festivalterrein Mobiële werktuigen Bouw en Industrie		662,44 kg/j
2	Pendelbussen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,99 kg/j
3	Bezoekers 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,08 kg/j	19,31 kg/j
4	Bezoekers 2 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,19 kg/j	21,28 kg/j
5	Bezoekers 3 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,20 kg/j
6	Kiss & Ride/Taxi (voertuigen) Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	6,57 kg/j

Bron Sector		Em ss e NH ₃	Em ss e NO _x
7	 Campers Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,65 kg/j
8	 Leveranciers Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	45,22 kg/j
9	 Touringcars Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbaste hexagonen*
	Stuatie 1	Stuatie 2		
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	

* 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

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000
gebieden met het
hoogste resultaat

Rijntakken

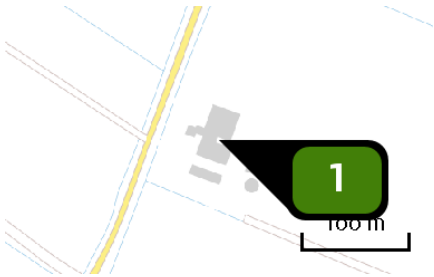
Hab tatype	Hectare met hoogste versch		Versch	Versch op (b na) overbe aste hexagonen*
	S tuat e 1	S tuat e 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren en zeekleigebied	0,03	0,03	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6510A Glanshaver en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (binnen) overbestede hexagonalen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken- eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	

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

Emissie
(per bron)
Stalemissie



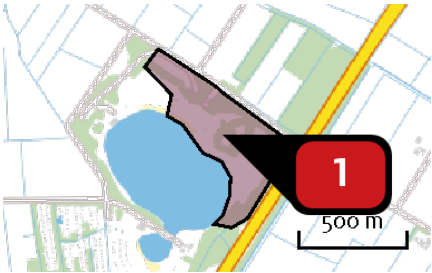
Naam
Locatie (X Y)
Uitstoothoogte
Warmte inhoud
NH3

Stalemissie

[Redacted]
3,2 m
0,000 MW
83,60 kg/j

Deer	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/deer/)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	19	NH3	4,400	83,60 kg/j

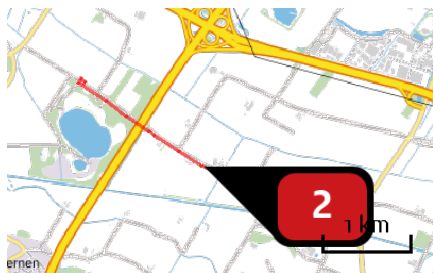
Emissie
(per bron)
DTRH



Naam
Locatie (X Y)
NOx

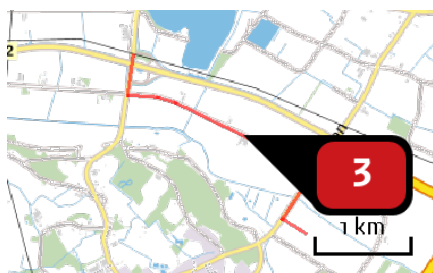
Festivalterrein
176207, 428972
662,44 kg/j

Voertu g	Omschr v ng	Brandstof verbru k (/)	U tstoot hoogte (m)	Spre d ng (m)	Warmte nhoud (MW)	Stof	Em ss e
STAGE III B, 130 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Aggegaten	29.000				NOx	321,55 kg/j
AFW	Kraan 95kW, 30%, 40u, 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Shovel 86kW, 60%, 45u, 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Heftruck 56kW, 60%, 2575u, 2011		4,0	4,0	0,0	NOx	268,21 kg/j
AFW	Snorscooter v11 b50 u421 e2		4,0	4,0	0,0	NOx	4,63 kg/j
AFW	Minikraan, 8kW, 30%, 10u, 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Tractor giertank 89kW, 60%, 20u, 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	3,52 kg/j
AFW	Verreiker 106kW 78% 182u 2011		4,0	4,0	0,0	NOx	47,09 kg/j
AFW	Hoogwerker 55kW 5% EF 4,7 564u		4,0	4,0	0,0	NOx	4,70 kg/j
AFW	Telescoopkraan 2015 210kW 50% 76u		4,0	4,0	0,0	NOx	3,19 kg/j
AFW	Site Carrier (Dumper 17kW) 60% 278u 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Propaanverbranding (6.750 L vloeibaar propaan)		4,0	2,0	0,0	NOx	7,20 kg/j



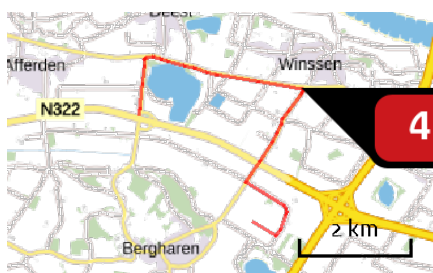
Naam **Pendelbussen**
 Locatie (X Y) **177307, 428438**
 NOx **3,99 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Bus diesel Euro 6	1.080,0 / jaar	NOx NH ₃	3,99 kg/j < 1 kg/j



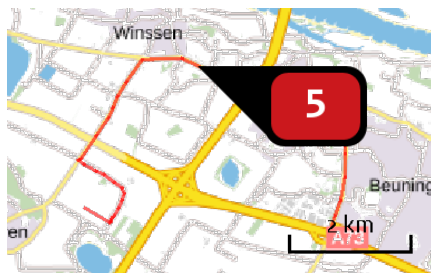
Naam **Bezoekers 1**
 Locatie (X Y) **174962, 430830**
 NOx **19,31 kg/j**
 NH₃ **1,08 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15.545,0 / jaar	NOx NH ₃	19,31 kg/j 1,08 kg/j



Naam **Bezoekers 2**
 Locatie (X Y) **176709, 432123**
 NOx **21,28 kg/j**
 NH₃ **1,19 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	7.626,0 / jaar	NOx NH ₃	21,28 kg/j 1,19 kg/j



Naam

Bezoekers 3

Locatie (X Y)

177665, 432016

NOx

5,20 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.475,0 / jaar	NOx NH3	5,20 kg/j < 1 kg/j



Naam

Kiss & Ride/Taxi (voertuigen)

Locatie (X Y)

175717, 429571

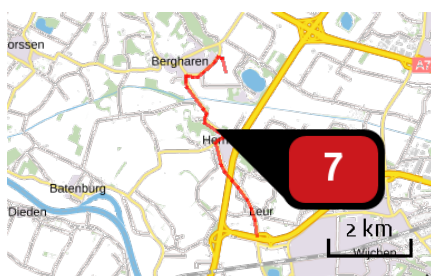
NOx

6,57 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.350,0 / jaar	NOx NH3	6,57 kg/j < 1 kg/j



Naam

Campers

Locatie (X Y)

175053, 427645

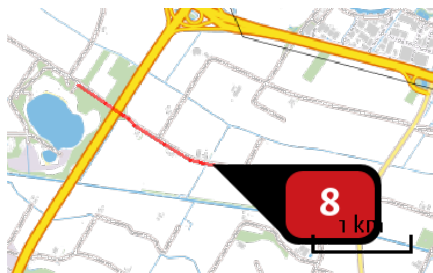
NOx

5,65 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.600,0 / jaar	NOx NH3	5,65 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X Y)

NOx

NH₃

Leveranciers

177553, 428374

45,22 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Licht verkeer	2.140,0 / jaar	NOx NH ₃	2,47 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	726,0 / jaar	NOx NH ₃	7,83 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.898,0 / jaar	NOx NH ₃	29,07 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Bussen	1.408,0 / jaar	NOx NH ₃	5,85 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X Y)

NOx

NH₃

Touringcars

177307, 428438

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertu g	Aanta voertu gen	Stof	Em ss e
Standaard	Bussen	12,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter ondersteuning van een vergunningsaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De afgeleverde gegevens van AERUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERUS beschikbaar is. AERUS is een gereguleerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden vermeld zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekeningen zijn tot stand gekomen op basis van:
AERUS: [versie 2019A_20200211_3b24c29c22](#)
Database: [versie 2019A_20200226_89548b118c](#)
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>