

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 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	Inrichtingslocatie
BuWa WaardenburgBV	Ficarystraat, 6644KR Ewijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Down the Rabbit Hole	RXrGjRRffbUd

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 maart 2020, 08:49	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	769,74 kg/j
NH ₃	4,28 kg/j

Resultaten

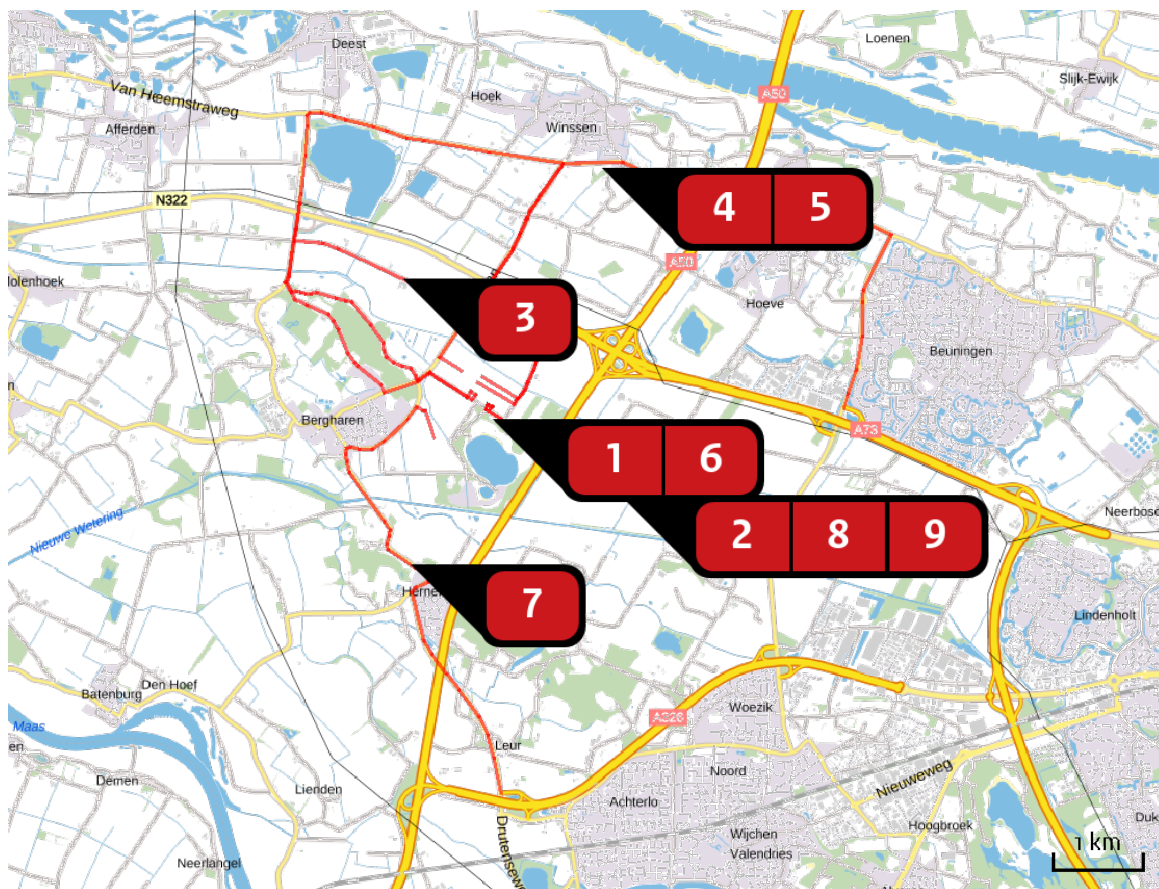
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Rijntakken	0,04

Toelichting




Festivalactiviteiten

Locatie
DTRH



Emissie
DTRH

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Festivalterrein Mobiele 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		Emissie NH ₃	Emissie 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	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Rijntakken	0,04	
Veluwe	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rijntakken

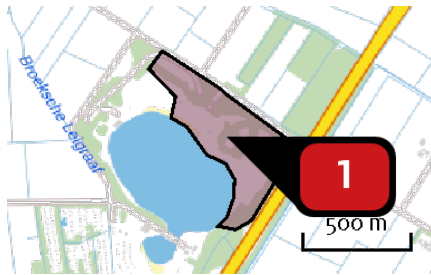
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,04	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
L4030 Droge heiden	0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	
H4030 Droge heiden	0,01	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	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.

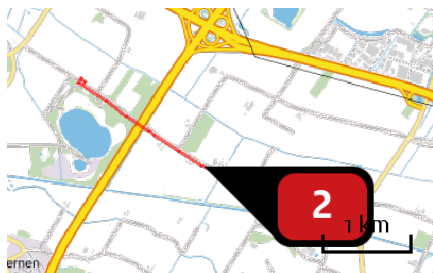
Emissie
(per bron)
DTRH



Naam
Locatie (X,Y)
NOx

Festivalterrein
176207, 428972
662,44 kg/j

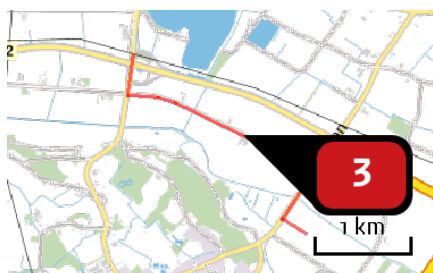
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Aggegaten	29.000				NOx	321,55 kg/j
AFW	Kraan 95kW, 30%, 40u, 2015		4,0	4,0	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	Shovel 86kW, 60%, 45u, 2015		4,0	4,0	0,0	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
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Pendelbussen
177307, 428438
3,99 kg/j
< 1 kg/j

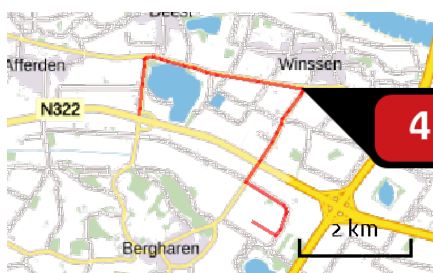
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Bus diesel - Euro 6	1.080,0 / jaar	NOx NH ₃	3,99 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Bezoekers 1
174962, 430830
19,31 kg/j
1,08 kg/j

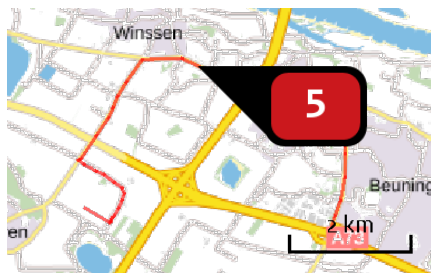
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15.545,0 / jaar	NOx NH ₃	19,31 kg/j 1,08 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

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

Bezoekers 3
177665, 432016
5,20 kg/j
< 1 kg/j

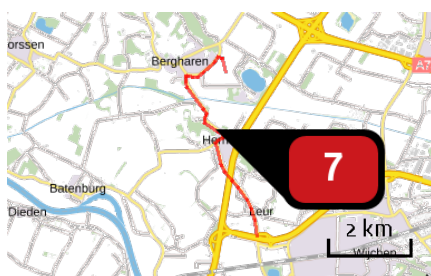
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.475,0 / jaar	NOx NH3	5,20 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Kiss & Ride/Taxi (voertuigen)
175717, 429571
6,57 kg/j
< 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
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Campers
175053, 427645
5,65 kg/j
< 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

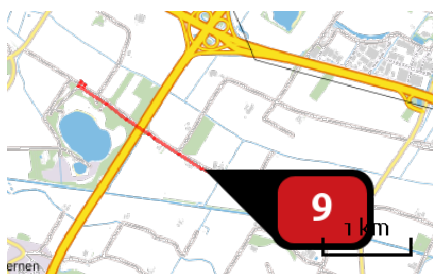
Leveranciers

177553, 428374

45,22 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
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	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Bussen	12,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 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 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>