

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 Beoogde situatie

- ▶ 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
W.H.Schollaardt	Apeldoornseweg 9, 6718 SB Ede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
17-041	RWwoBd5Vzca9	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
30 november 2020, 15:22	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	4,18 kg/j
NH ₃	118,04 kg/j

Resultaten

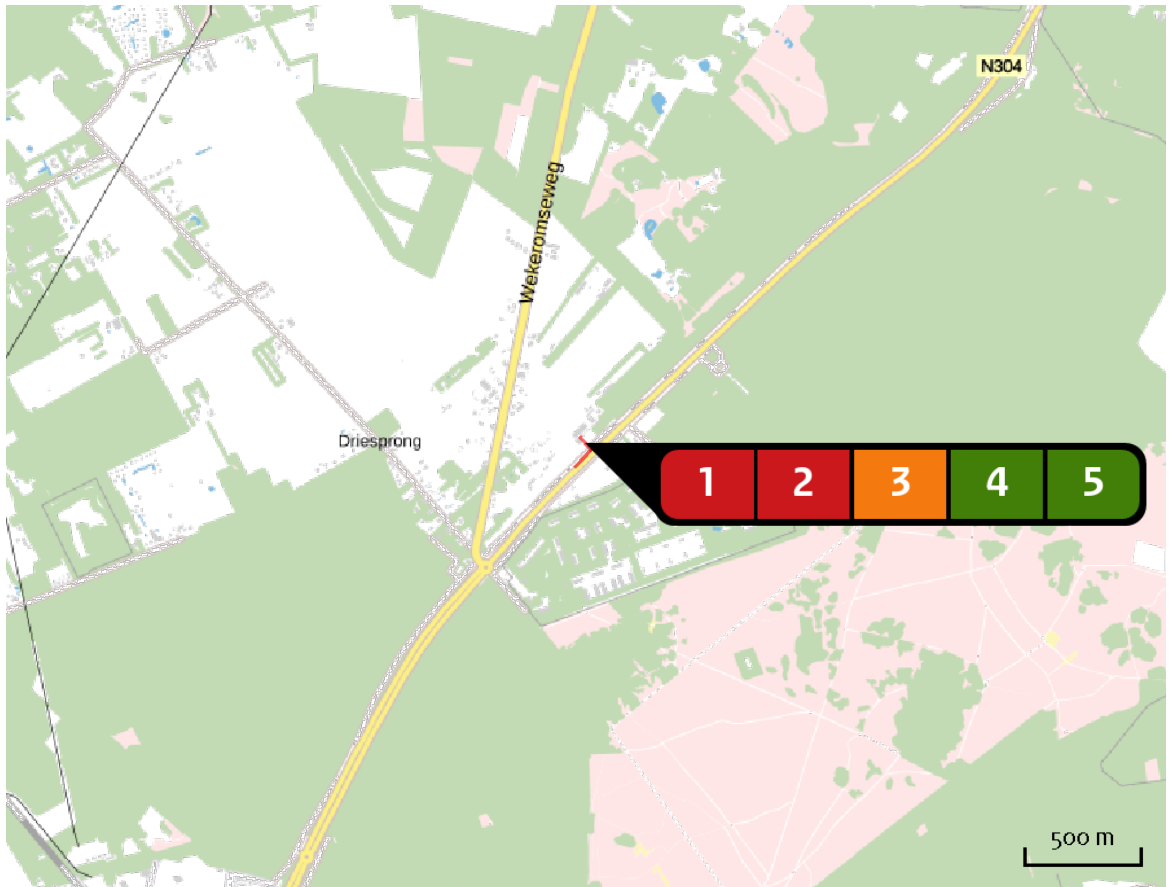
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	35,62

Toelichting

Beoogde situatie

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Verkeersbewegingen beoogde situatie Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
3	Verwarmingsinstallatie Wonen en Werken Woningen	-	3,00 kg/j
4	Stal B Landbouw Stalemissies	72,80 kg/j	-
5	Stal E Landbouw Stalemissies	45,20 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	35,62	
Rijntakken	0,01	
Binnenveld	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

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	35,62	
Lg13 Bos van arme zandgronden	15,27	
H4030 Droge heiden	3,59	
ZGL4030 Droge heiden	2,63	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,94	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,94	
L4030 Droge heiden	0,94	
Lg09 Droog struisgrasland	0,63	
H9190 Oude eikenbossen	0,28	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,24	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,20	
H6230 Heischrale graslanden	0,15	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,13	
H2330 Zandverstuivingen	0,12	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,09	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,03	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	

Rijntakken

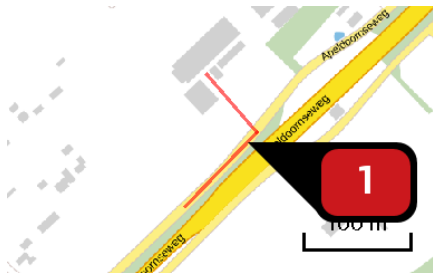
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	

Binnenveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	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)
Beoogde situatie



Naam

Verkeersbewegingen
beoogde situatie

Locatie (X,Y)

176216, 453608

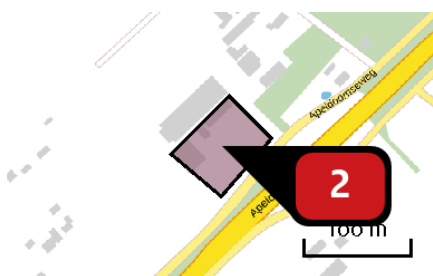
NOx

< 1 kg/j

NH3

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	6,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	8,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	500,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	8,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele werktuigen

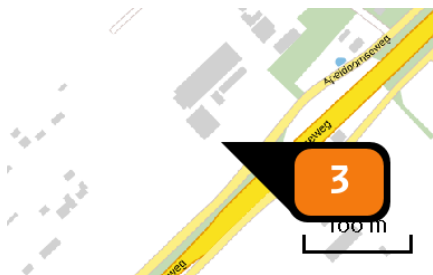
Locatie (X,Y)

176204, 453659

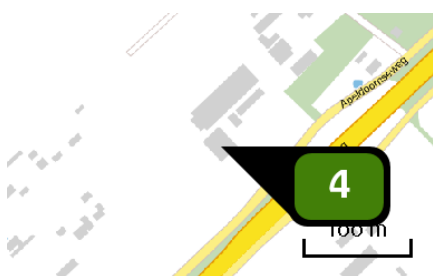
NOx

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx	< 1 kg/j
AFW	shovel	3,5	3,5	0,0	NOx	< 1 kg/j

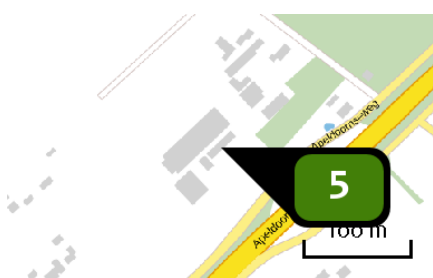


Naam **Verwarmingsinstallatie**
 Locatie (X,Y) **176190, 453632**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **176173, 453648**
 Gebouw (LxBxH) **25,0 x 21,0 x 4,5 m 48°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **72,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	56	NH3	1,300	72,80 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **176201, 453687**
 Gebouw (LxBxH) **30,0 x 5,0 x 4,2 m 48°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **2,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **45,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	8	NH3	5,000	40,00 kg/j
	K 4.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; pony's in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	4	NH3	1,300	5,20 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_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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