

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
17-235	Kostverlorensteeg 25, 6732ED Harskamp

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Dhr. W. Bettink	RPH4MMs6HLk3	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
23 juni 2021, 11:42	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	6,11 kg/j
NH ₃	146,03 kg/j

Resultaten

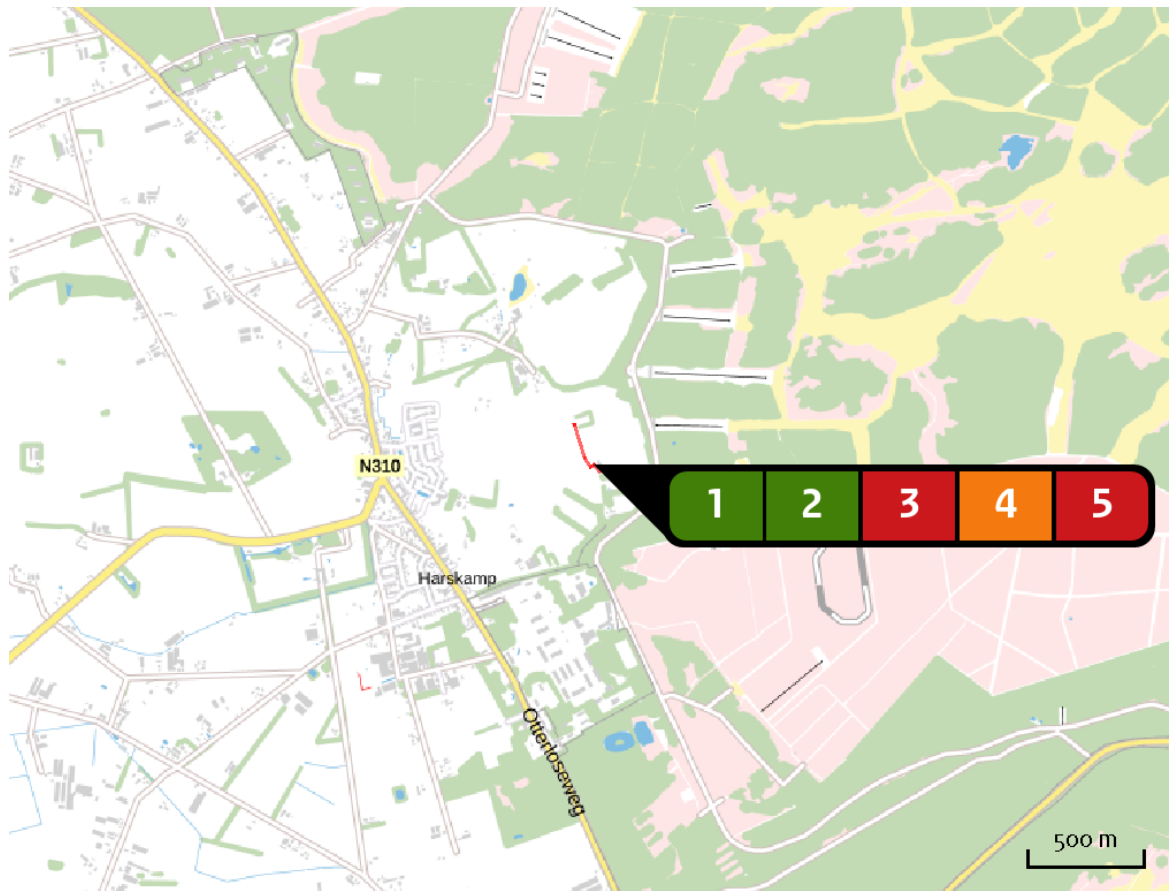
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	19,33

Toelichting

beoogde situatie

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	122,00 kg/j	-
2	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	24,00 kg/j	-
3	 Tractor Mobiële werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	2,77 kg/j
4	 Verwarming woning Wonen en Werken Woningen	-	3,00 kg/j
5	 Verkeersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	19,33	
Landgoederen Brummen	0,01	
Rijntakken	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*
H6230 Heischrale graslanden	19,33	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	19,33	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	19,33	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	15,69	
ZGL4030 Droge heiden	15,69	
H4030 Droge heiden	6,21	
Lg09 Droog struisgrasland	4,31	
Hg190 Oude eikenbossen	3,93	
L4030 Droge heiden	1,96	
H2330 Zandverstuivingen	1,74	
ZGLg09 Droog struisgrasland	1,74	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,89	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,64	
H3160 Zure vennen	0,16	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,14	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,06	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	

Landgoederen Brummen

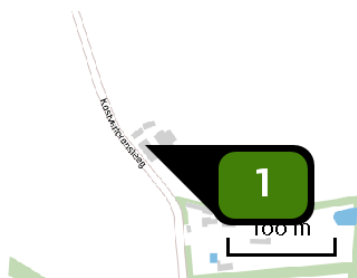
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	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



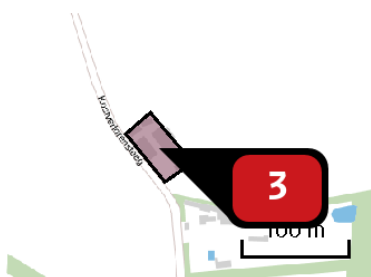
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **180821, 460504**
 Gebouw (LxBxH) **14,0 x 8,0 x 6,0 m 55°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **122,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A1.100	10	NH3	12,200	122,00 kg/j



Naam **Stal 6**
 Locatie (X,Y) **180850, 460495**
 Gebouw (LxBxH) **12,0 x 10,0 x 3,5 m 56°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **24,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D3.100	15	NH3	1,600	24,00 kg/j

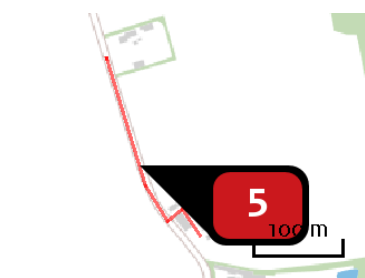


Naam **Tractor**
 Locatie (X,Y) **180836, 460499**
 NOx **2,77 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	2,77 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verwarming woning**
 Locatie (X,Y) **180830, 460493**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,00 kg/j**



Naam **Verkeersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **180777, 460562**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	18,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / maand	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	8,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 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 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>