

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 BEOGD

- ▶ 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
Texelaarfokkerij W. van Korlaar	Appelsestraat 15, 3862 PG Nijkerk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
wijziging veehouderij	RPc1Pn2yCrBT	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 december 2020, 16:04	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	60,89 kg/j
NH ₃	249,52 kg/j

Resultaten

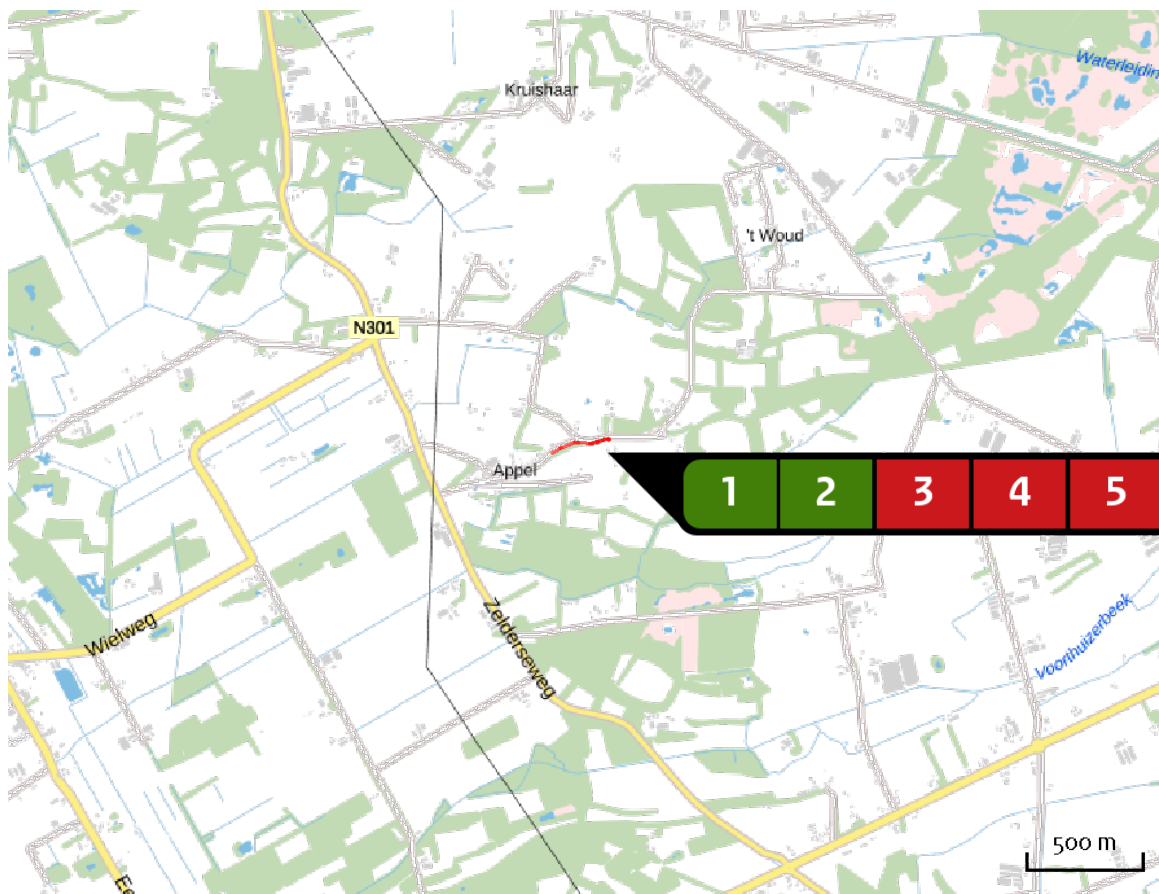
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	0,11

Toelichting

Herindeling bedrijfsopzet

Locatie
BEOGD



Emissie
BEOGD

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal C Landbouw Stalemissies	142,80 kg/j	-
2	stal D Landbouw Stalemissies	105,70 kg/j	-
3	tractoren Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	23,37 kg/j
4	shoveltje Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	25,36 kg/j
5	transportbewegingen vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	transportbewegingen auto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 laden en lossen vrachtwagens Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	4,86 kg/j
8	 gebruik mantelzorgwoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
9	 gebruik bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Veluwe	0,11	
Rijntakken	0,01	
Kolland & Overlangbroek	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*
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,11	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
Hg190 Oude eikenbossen	0,08	
L4030 Droge heiden	0,08	
ZGL4030 Droge heiden	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6230 Heischrale graslanden	0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
ZGH2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,01	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	

Kolland & Overlangbroek

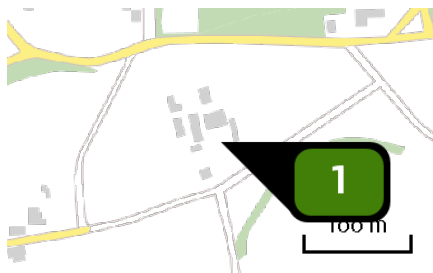
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	

Binnenveld


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

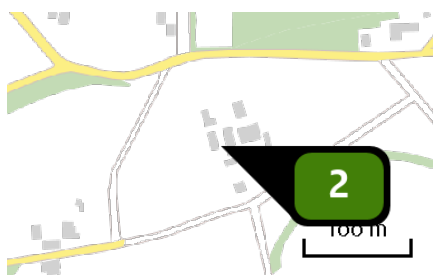
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
BEOOGD



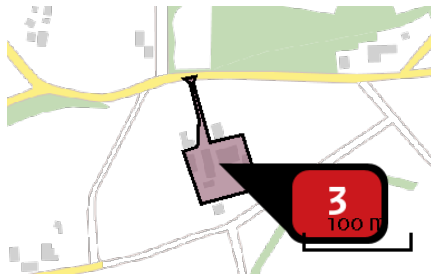
Naam **stal C**
 Locatie (X,Y) **165885, 466542**
 Gebouw (LxBxH) **35,0 x 17,6 x 5,0 m 105°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **142,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	204	NH ₃	0,700	142,80 kg/j



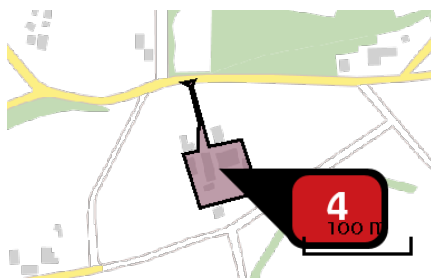
Naam **stal D**
 Locatie (X,Y) **165853, 466551**
 Gebouw (LxBxH) **25,0 x 17,6 x 5,6 m 105°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **105,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	11	NH ₃	4,100	45,10 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	9	NH ₃	4,400	39,60 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	6	NH ₃	3,500	21,00 kg/j



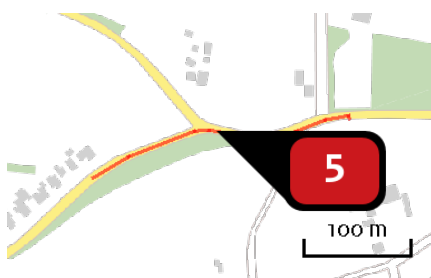
Naam **tractoren**
 Locatie (X,Y) **165871, 466555**
 NOx **23,37 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Deutz 1980	3,5	3,5	0,0	NOx NH3	23,37 kg/j < 1 kg/j



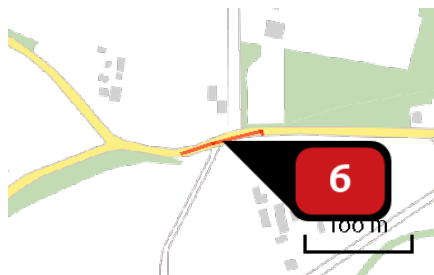
Naam **shoveltje**
 Locatie (X,Y) **165872, 466554**
 NOx **25,36 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Giant minishovel 20 kW uit 2010	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	25,36 kg/j < 1 kg/j



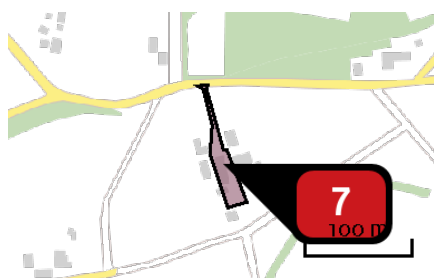
Naam **transportbewegingen vrachtwagens**
 Locatie (X,Y) **165719, 466622**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	100,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



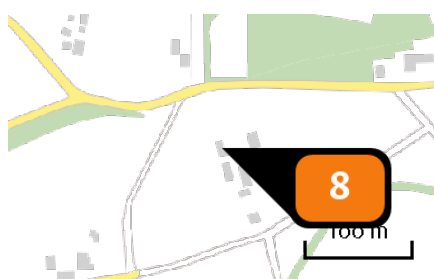
Naam **transportbewegingen auto's**
 Locatie (X,Y) **165806, 466628**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	365,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

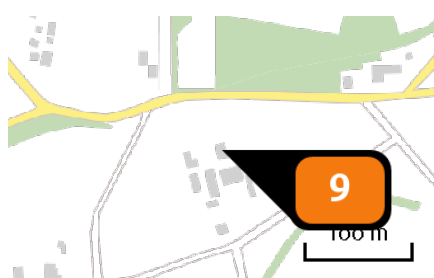


Naam **laden en lossen vrachtwagens**
 Locatie (X,Y) **165863, 466561**
 NOx **4,86 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	laden en lossen vrachtwagen	4,0	4,0	0,0	NOx NH3	4,86 kg/j < 1 kg/j



Naam **gebruik mantelzorgwoning**
 Locatie (X,Y) **165841, 466578**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **gebruik bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **165871, 466586**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 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_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>