

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 ( $\text{NH}_3$ ) en/of stikstofoxide ( $\text{NO}_x$ ).

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](http://www.aerius.nl).

## Berekening beoogd

- 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
De Fonteyn	Meervelderweg 52, 3888NK Uddel

## Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Wnb aanvraag	RqBeeYRFFWkV	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 juni 2021, 11:56	2020	Berekend voor natuurgebieden

## Totale emissie

Situatie 1	
NOx	404,45 kg/j
NH <sub>3</sub>	3,68 kg/j

## Resultaten

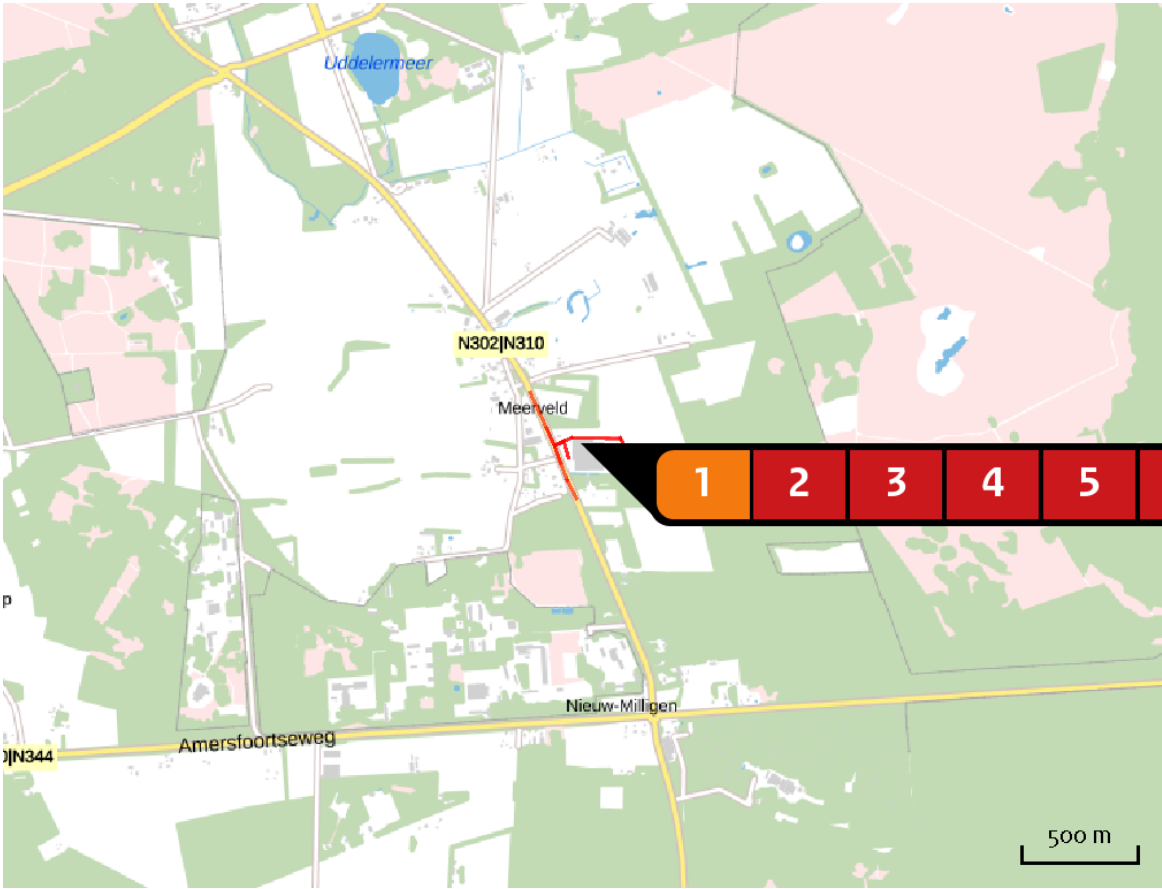
Hectare met  
hoogste bijdrage  
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	8,41







## Toelichting

beoogde situatie

Locatie  
beoogd



Emissie  
beoogd

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	 kachels Wonen en Werken   Kantoren en winkels	-	31,50 kg/j
2	 mobiele werktuigen belast en stationair Mobiele werktuigen   Bouw en Industrie	< 1 kg/j	114,34 kg/j
3	 transportbewegingen vrachtwagens Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	22,37 kg/j
4	 transportbewegingen auto's zuid Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	10,90 kg/j
5	 transportbewegingen auto's noord Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,92 kg/j
6	 transportbewegingen vrachtwagens noord Wegverkeer   Buitenwegen	< 1 kg/j	1,12 kg/j

Bron Sector		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
<div>7</div>	stationair/manoeuvreren zwaar vrachtverkeer Anders...   Anders...	1,90 kg/j	222,30 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	8,41	

\* 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*
Lg13 Bos van arme zandgronden	8,41	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,99	
L4030 Droge heiden	0,88	
H4030 Droge heiden	0,78	
ZGL4030 Droge heiden	0,78	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,60	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,36	
Lg09 Droog struisgrasland	0,36	
H9190 Oude eikenbossen	0,29	
H2330 Zandverstuivingen	0,20	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,14	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	
H3160 Zure vennen	0,10	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,08	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,07	

## Veluwe

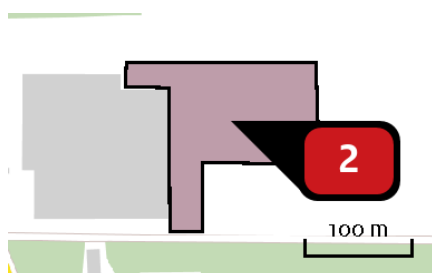
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6230 Heischrale graslanden	0,06	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere 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)  
beoogd



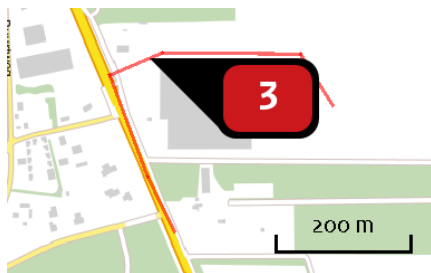
Naam kachels  
Locatie (X,Y) 181487, 471598  
Uitstoothoogte 7,0 m  
Warmteinhoud 0,014 MW  
Temporele variatie Standaard profiel industrie  
NOx 31,50 kg/j



Naam mobiele werktuigen belast en stationair  
Locatie (X,Y) 181591, 471553  
NOx 114,34 kg/j  
NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Heftrucks gas 45 kw belast 4032 uur	4,0	2,0	0,0	NOx	43,55 kg/j
AFW	Verreiker belast 210 uur	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	39,69 kg/j < 1 kg/j
AFW	kraan belast 210 uur	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	14,41 kg/j < 1 kg/j
AFW	stationaire emissies werktuigen 30% van totale uren	4,0	2,0	0,0	NOx NH3	16,69 kg/j < 1 kg/j





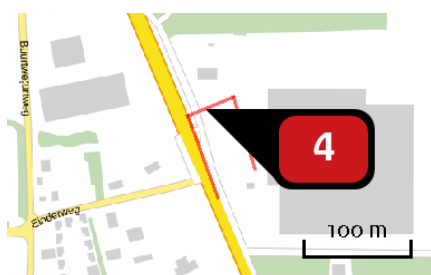
Naam  
transportbewegingen  
vrachtwagens

Locatie (X,Y)  
181381, 471597

NOx  
22,37 kg/j

NH<sub>3</sub>  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9.460,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	22,37 kg/j < 1 kg/j



Naam  
transportbewegingen auto's  
zuid

Locatie (X,Y)  
181338, 471579

NOx  
10,90 kg/j

NH<sub>3</sub>  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	204.000,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	10,90 kg/j < 1 kg/j



Naam  
transportbewegingen auto's  
noord

Locatie (X,Y)  
181338, 471579

NOx  
1,92 kg/j

NH<sub>3</sub>  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	36.000,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	1,92 kg/j < 1 kg/j



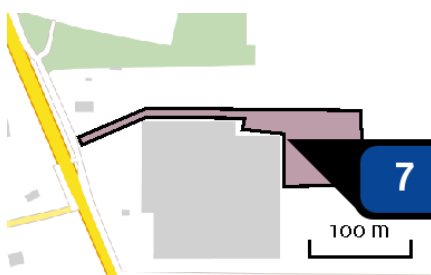
Naam  
transportbewegingen  
vrachtwagens noord

Locatie (X,Y)  
181381, 471597

NOx  
1,12 kg/j

NH<sub>3</sub>  
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	470,0 / jaar	NOx NH <sub>3</sub>	1,12 kg/j < 1 kg/j



Naam  
stationair/manoeuvreren  
zwaar vrachtverkeer

Locatie (X,Y)  
181539, 471578

Uitstoothoogte  
0,0 m

Oppervlakte  
0,8 ha

Spreiding  
0,0 m

Warmteinhoud  
0,000 MW

Temporele variatie  
Continue emissie

NOx  
222,30 kg/j

NH<sub>3</sub>  
1,90 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>