

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 referentie en 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	Re5RfecAPAZf

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 juni 2021, 11:52	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	932,61 kg/j	404,45 kg/j	-528,17 kg/j
NH ₃	1,36 kg/j	3,68 kg/j	2,31 kg/j

Resultaten

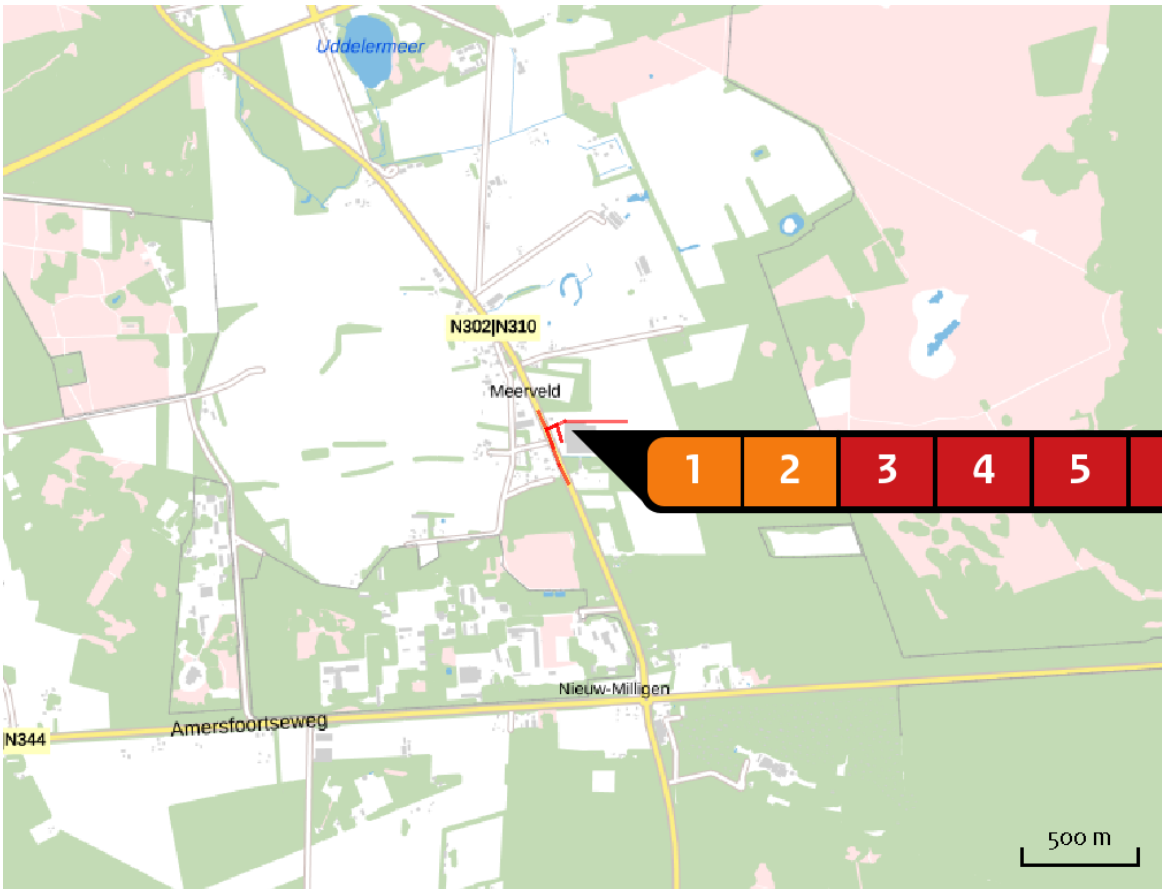
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

verschilberekening referentie 1995 vs beoogd

Locatie
referentie

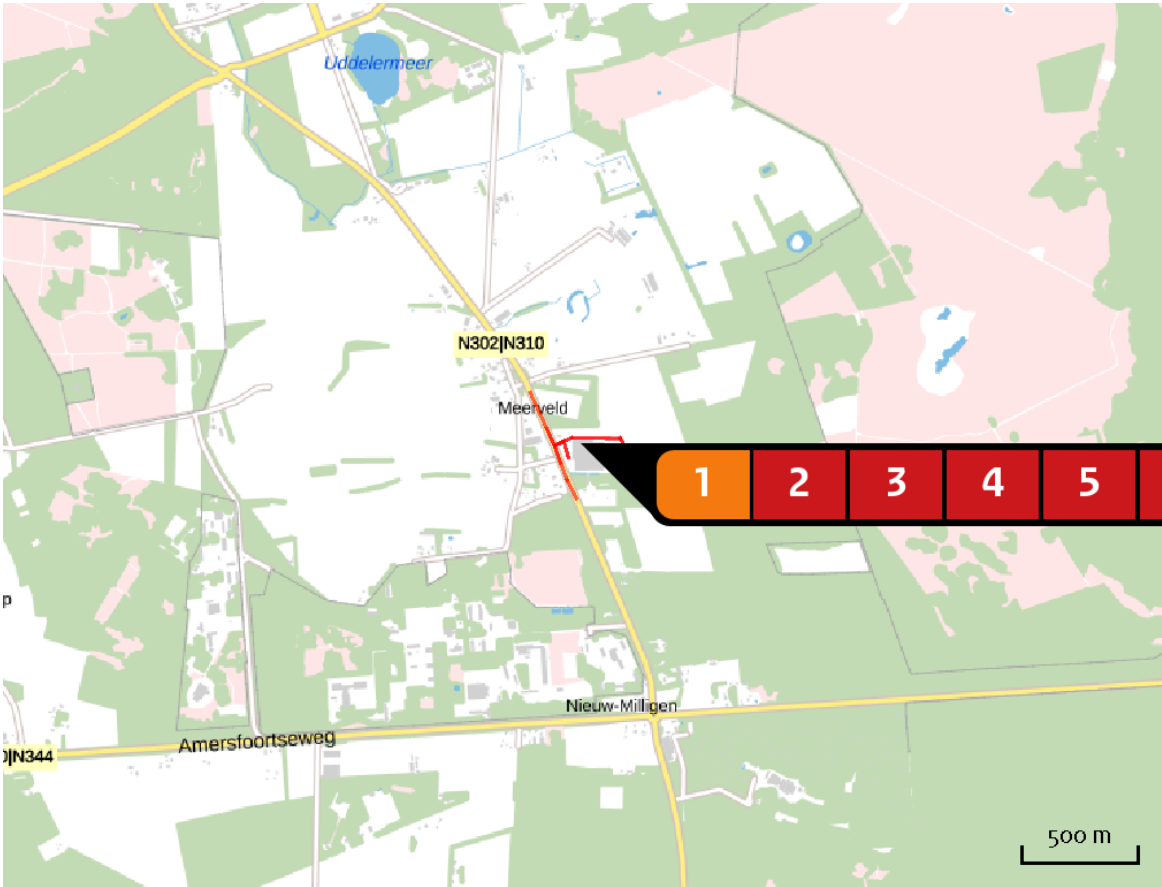


Emissie
referentie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 kachels in westelijke kas Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	41,30 kg/j
2	 kleine kas Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	15,40 kg/j
3	 gebruik tractor referentie Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	780,00 kg/j
4	 transportbewegingen vrachtwagens Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,33 kg/j
5	 transportbewegingen auto's zuid Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,74 kg/j
6	 transportbewegingen auto's noord Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
	stationair en manoeuvreren zwaar verkeer Anders... Anders...	< 1 kg/j	84,00 kg/j

Locatie
beoogd



Emissie
beoogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
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 ₃	Emissie NO _x
7	stationair/manoeuvreren zwaar vrachtverkeer Anders... Anders...	1,90 kg/j	222,30 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	

* 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	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	

Veluwe

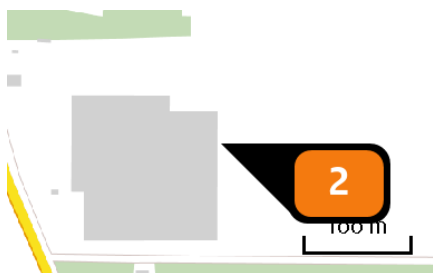
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	- 0,01	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,01	- 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.

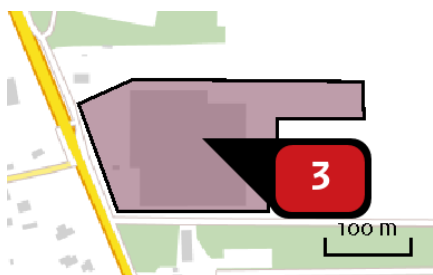
Emissie
(per bron)
referentie



Naam kachels in westelijke kas
Locatie (X,Y) 181462, 471584
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,014 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 41,30 kg/j

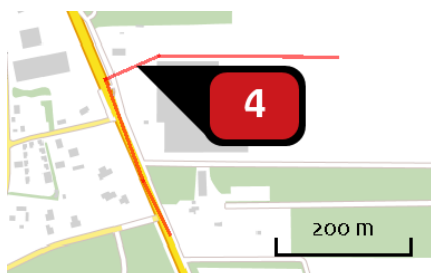


Naam kleine kas
Locatie (X,Y) 181536, 471552
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,014 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 15,40 kg/j



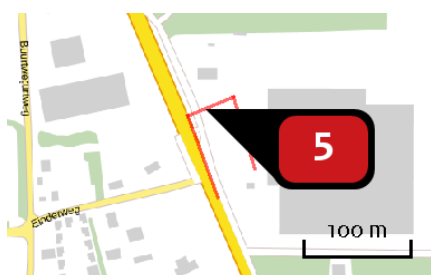
Naam gebruik tractor referentie
Locatie (X,Y) 181481, 471542
NOx 780,00 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	tractor belast 1680 uur	3,5	1,8	0,0	NOx NH ₃	729,96 kg/j < 1 kg/j
AFW	tractor stationair 720 uur	3,5	1,8	0,0	NOx NH ₃	50,04 kg/j < 1 kg/j



Naam transportbewegingen vrachtwagens
 Locatie (X,Y) 181367, 471592
 NOx 6,33 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.808,0 / jaar	NOx NH ₃	6,33 kg/j < 1 kg/j



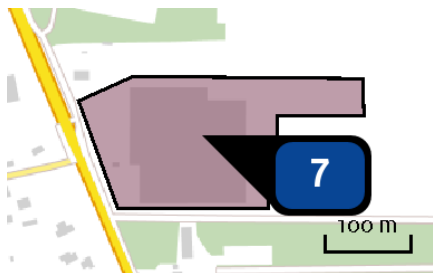
Naam transportbewegingen auto's zuid
 Locatie (X,Y) 181338, 471579
 NOx 4,74 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	88.824,0 / jaar	NOx NH ₃	4,74 kg/j < 1 kg/j



Naam transportbewegingen auto's noord
 Locatie (X,Y) 181338, 471579
 NOx < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	15.676,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

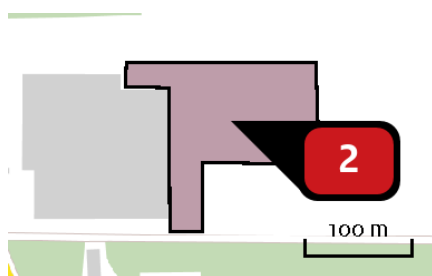


Naam	stationair en manoeuvreren zwaar verkeer
Locatie (X,Y)	181481, 471542
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Oppervlakte	<u>3,5 ha</u>
Spreiding	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	84,00 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Emissie
(per bron)
beoogd

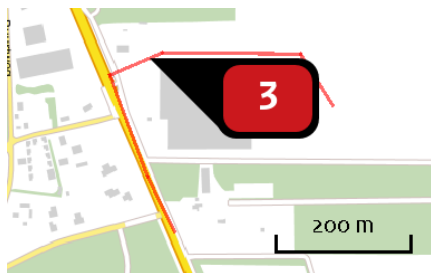


Naam kachels
 Locatie (X,Y) 181487, 471598
 Uitstoothoogte 7,0 m
 Warmteinhoud 0,014 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NOx 31,50 kg/j



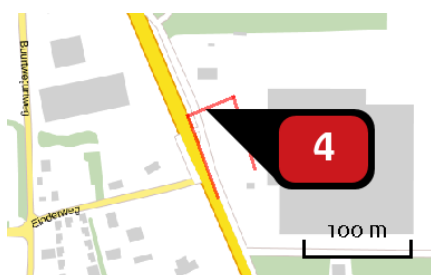
Naam mobiele werktuigen belast en stationair
 Locatie (X,Y) 181591, 471553
 NOx 114,34 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

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
 NH₃ < 1 kg/j

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



Naam transportbewegingen auto's zuid
 Locatie (X,Y) 181338, 471579
 NOx 10,90 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

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



Naam transportbewegingen auto's noord
 Locatie (X,Y) 181338, 471579
 NOx 1,92 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

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



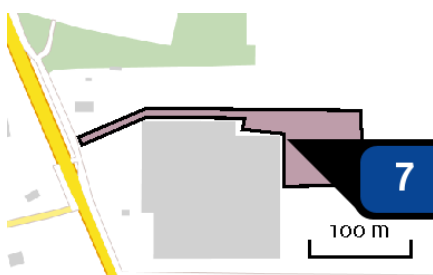
Naam
transportbewegingen
vrachtwagens noord

Locatie (X,Y)
181381, 471597

NOx
1,12 kg/j

NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	470,0 / jaar	NOx NH ₃	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

NH₃
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>