

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 (NH_3) 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 toekomstig

- 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
Econsultancy	Ginkelse heide, 6718 SM Ede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Airborne Ede	Rf7p2ZcKY7o8

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
10 maart 2021, 17:53	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	335,23 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

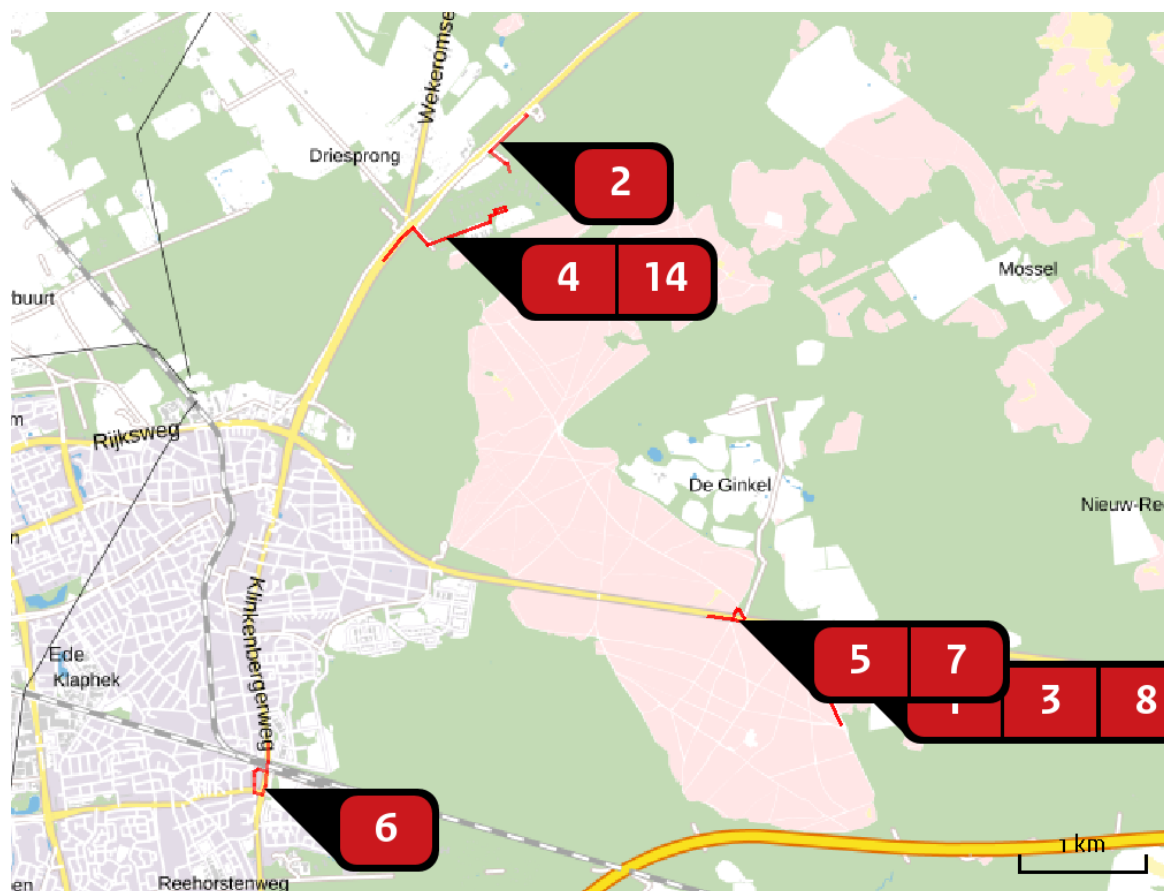
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	7,63

Toelichting

Verschilberekening 2015 en 2021

Locatie
toekomstigEmissie
toekomstig

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Schapenweide Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
2	MOB-complex Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,24 kg/j
3	Houtwerf Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
4	bussen MOB - Airborne Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,36 kg/j
5	bussen Airborne - MOB Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	bussen Ede CS - Airborne Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 bussen Airborne -Ede CS Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 aggregaat 1 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9	 aggregaat 2 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 aggregaat 3 Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11	 vrachtwagens opbouw Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12	 koelwagens Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	 Keep them rolling parade Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	164,80 kg/j
14	 Keep them rolling parade Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	164,80 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Veluwe	7,63	

* 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

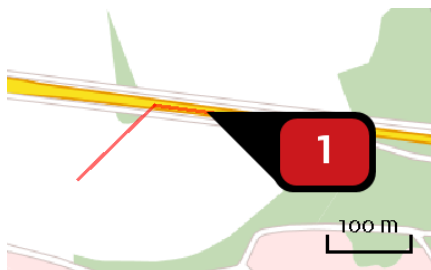
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H4030 Droge heiden	7,63	
L4030 Droge heiden	7,63	
Lg09 Droog struisgrasland	7,63	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	6,45	
Lg13 Bos van arme zandgronden	6,45	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	6,45	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	4,91	
H2330 Zandverstuivingen	0,58	
H6230 Heischrale graslanden	0,16	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,12	
H9190 Oude eikenbossen	0,09	
ZGL4030 Droge heiden	0,08	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,02	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,02	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,01	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	
ZGH4030 Droge heiden	0,01	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	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)
toekomstig



Naam

Schapenweide

Locatie (X,Y)

179222, 449875

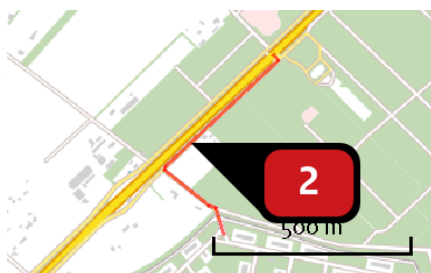
NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.000,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

MOB-complex

Locatie (X,Y)

176457, 453780

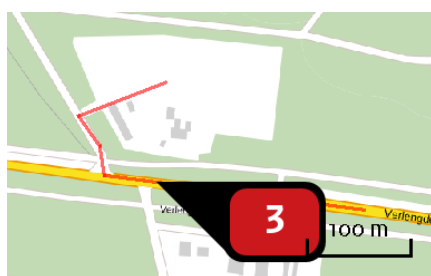
NOx

1,24 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6.000,0 / jaar	NOx NH ₃	1,24 kg/j < 1 kg/j



Naam

Houtwerf

Locatie (X,Y)

179660, 449821

NOx

< 1 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	800,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **bussen MOB - Airborne**
Locatie (X,Y) **176037, 453024**
NO_x **1,36 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Bussen	504,0 / jaar	NO _x NH ₃	1,36 kg/j < 1 kg/j



Naam **bussen Airborne - MOB**
Locatie (X,Y) **178357, 449999**
NO_x **< 1 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Bussen	504,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



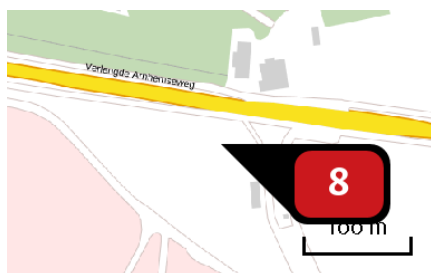
Naam **bussen Ede CS - Airborne**
Locatie (X,Y) **174595, 448671**
NO_x **< 1 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Bussen	272,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



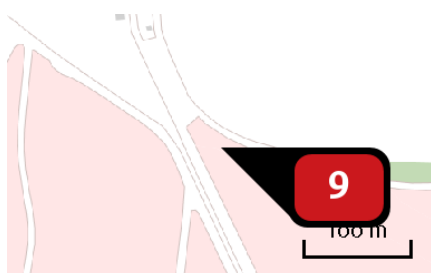
Naam **bussen Airborne -Ede CS**
 Locatie (X,Y) **178357, 449999**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Bussen	272,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



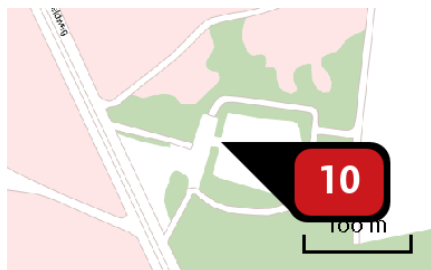
Naam **aggregaat 1**
 Locatie (X,Y) **178826, 449888**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	aggregaat	114	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



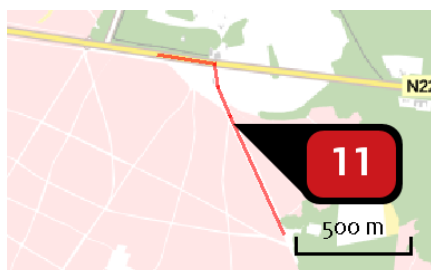
Naam **aggregaat 2**
 Locatie (X,Y) **178954, 449709**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	aggregaat	114	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



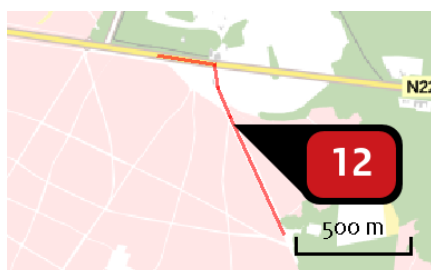
Naam **aggregaat 3**
 Locatie (X,Y) **179262, 449205**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2015 (Diesel)	aggregaat	114	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



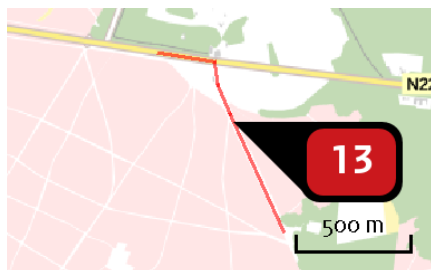
Naam **vrachtwagens opbouw**
 Locatie (X,Y) **178948, 449656**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **koelwagens**
 Locatie (X,Y) **178948, 449656**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Keep them rolling parade

Locatie (X,Y)

178948, 449656

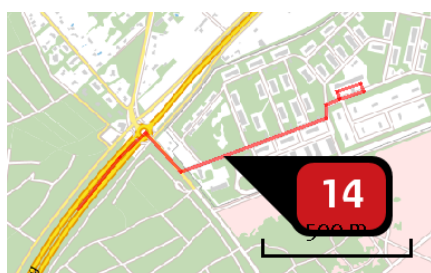
NOx

164,80 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	keep them rolling	1,0	3,5	0,0	NOx NH ₃	164,80 kg/j < 1 kg/j



Naam

Keep them rolling parade

Locatie (X,Y)

176037, 453024

NOx

164,80 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	keep them rolling	1,0	3,5	0,0	NOx NH ₃	164,80 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_20210209_2f032ce1a2

Database versie 2020_20210209_2f032ce1a2

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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