

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 vergunning en nieuwe 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
Rho adviseurs	Maasheseweg, Venray

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Logistiek centrum Venray	RWuhAXHjb4R7	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 oktober 2020, 09:13	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	1.353,21 kg/j	1.292,91 kg/j	-60,31 kg/j
NH ₃	23,61 kg/j	23,40 kg/j	-0,22 kg/j

Resultaten

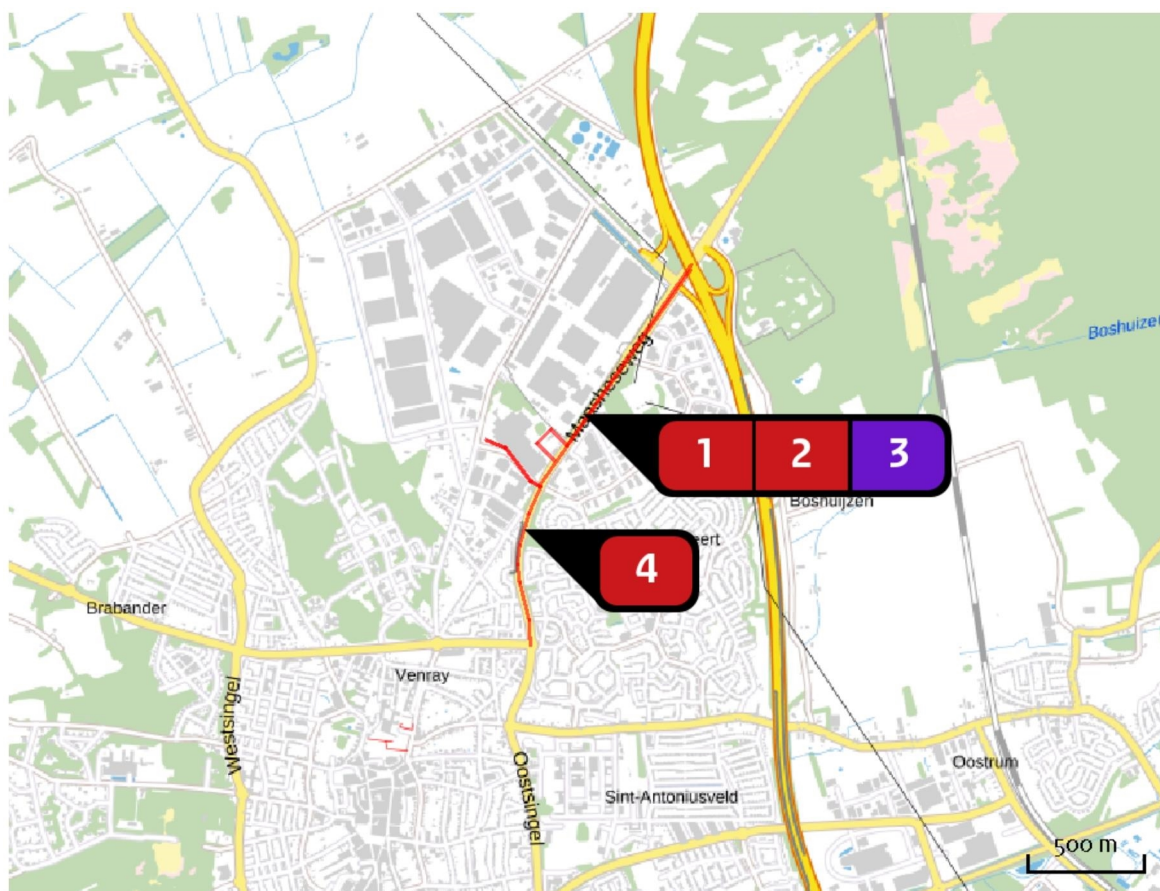
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Boschhuizerbergen	0,00

Toelichting

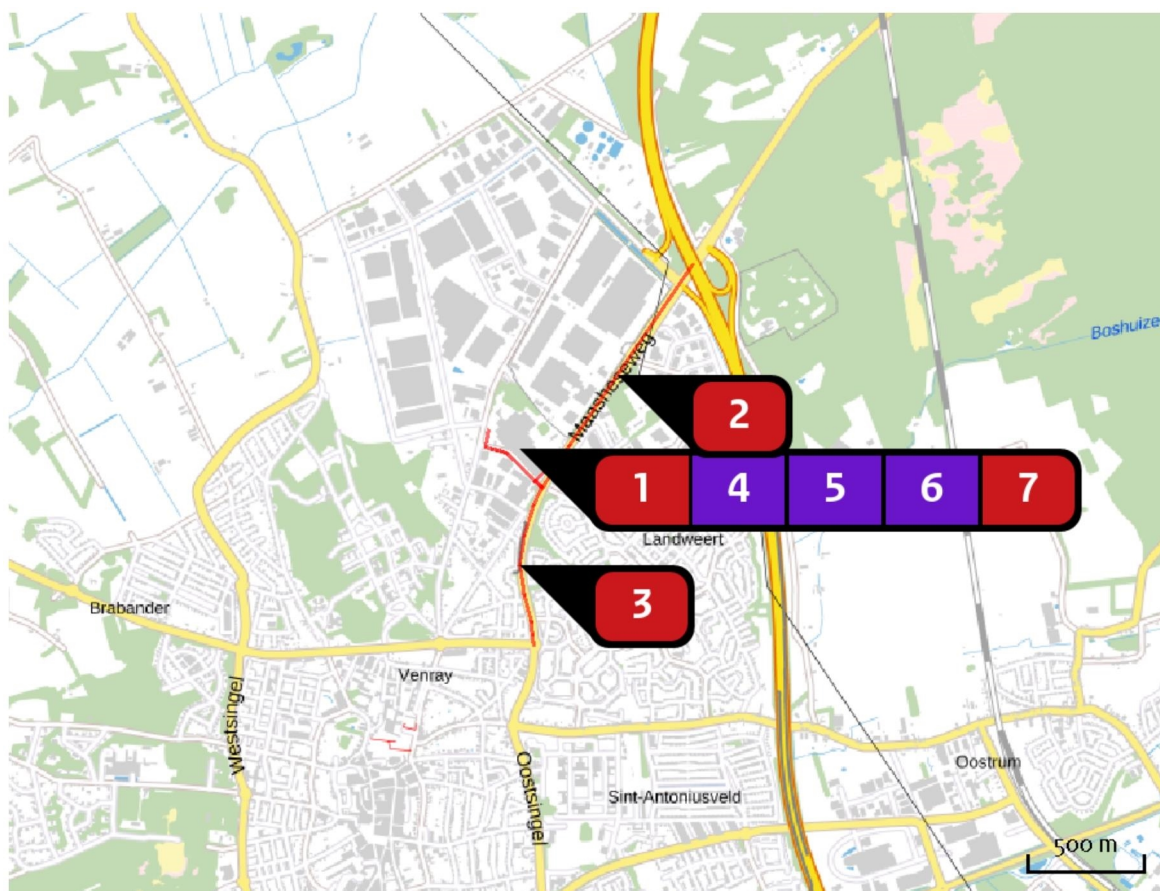
Versilberekening logistiek centrum Venray 0,00 met korte rijlijnen op terrein en 500 zwaar

Aerius2020







Locatie
vergunningEmissie
vergunning

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Licht verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	10,28 kg/j	153,59 kg/j
2	zwaar verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	6,11 kg/j	380,27 kg/j
3	Verwarmingsinstallaties DCO1 Industrie Overig	-	711,50 kg/j
4	Bron 4 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	7,22 kg/j	107,86 kg/j

Locatie
nieuwe situatie



Emissie
nieuwe situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	3,34 kg/j	178,24 kg/j
2	 Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	18,08 kg/j	1.034,70 kg/j
3	 verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,08 kg/j	16,12 kg/j
4	 Verwarmingsinstallaties DCO ₁ Industrie Overig	-	7,30 kg/j
5	 Verwarmingsinstallaties DCO ₂ Industrie Overig	-	4,30 kg/j
6	 Verwarmingsinstallaties DCO ₃ Industrie Overig	-	3,90 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div><div>7</div><div></div></div>	verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	48,35 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	Vershil	
Boschhuizerbergen	0,23	0,24	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	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

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,23	0,24	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,17	0,16	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	0,12	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,07	- 0,01	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	- 0,01	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	- 0,01	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	- 0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	- 0,01	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	- 0,01	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	- 0,01	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	- 0,01	

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	- 0,01	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	- 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)
vergunning



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Licht verkeer

196714, 394863

153,59 kg/j

10,28 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	920,0 / etmaal	NOx NH ₃	153,59 kg/j 10,28 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

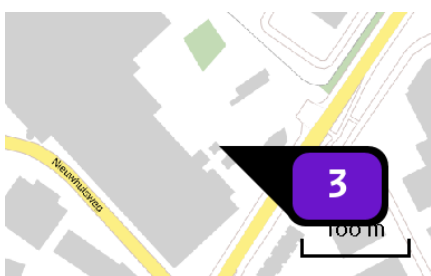
zwaar verkeer

196786, 394971

380,27 kg/j

6,11 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	200,0 / etmaal	NOx NH ₃	380,27 kg/j 6,11 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

Verwarmingsinstallaties DCo1

196497, 394676

11,0 m

0,280 MW

Standaard profiel industrie

711,50 kg/j



Naam

Bron 4

Locatie (X,Y)

196413, 394341

NOx

107,86 kg/j

NH₃

7,22 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	920,0 / etmaal	NOx NH ₃	107,86 kg/j 7,22 kg/j

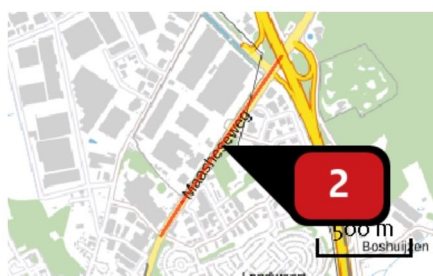
Emissie
(per bron)
nieuwe situatie



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Verkeer
196350, 394650
178,24 kg/j
3,34 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / etmaal	NOx NH3	8,96 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	250,0 / etmaal	NOx NH3	149,91 kg/j 2,41 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	50,0 / etmaal	NOx NH3	19,36 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

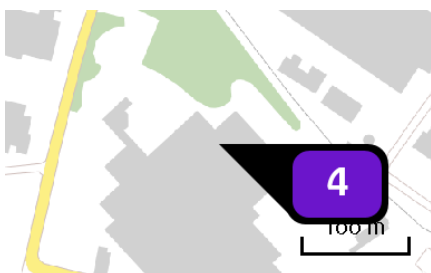
Verkeer
196806, 395001
1.034,70 kg/j
18,08 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	500,0 / etmaal	NOx NH3	892,71 kg/j 14,35 kg/j
Standaard	Licht verkeer	200,0 / etmaal	NOx NH3	26,68 kg/j 1,79 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	100,0 / etmaal	NOx NH3	115,31 kg/j 1,94 kg/j

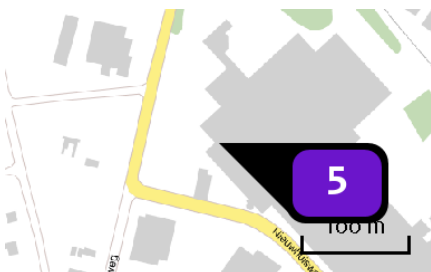


Naam
verkeer
Locatie (X,Y)
196385, 394184
NOx
16,12 kg/j
NH₃
1,08 kg/j

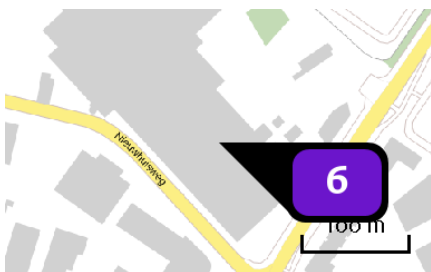
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / etmaal	NOx NH ₃	16,12 kg/j 1,08 kg/j



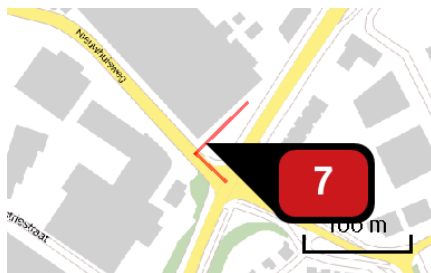
Naam
Verwarmingsinstallaties DCo1
Locatie (X,Y)
196385, 394814
Uitstoothoogte
11,0 m
Warmteinhoud
0,280 MW
Temporele variatie
Standaard profiel industrie
NOx
7,30 kg/j



Naam
Verwarmingsinstallaties DCo2
Locatie (X,Y)
196291, 394743
Uitstoothoogte
11,0 m
Warmteinhoud
0,280 MW
Temporele variatie
Standaard profiel industrie
NOx
4,30 kg/j



Naam
Verwarmingsinstallaties DCo3
Locatie (X,Y)
196438, 394655
Uitstoothoogte
11,0 m
Warmteinhoud
0,280 MW
Temporele variatie
Standaard profiel industrie
NOx
3,90 kg/j



Naam

verkeer

Locatie (X,Y)

196462, 394558

NOx

48,35 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	200,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,43 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	50,0 / etmaal	NOx NH ₃	5,25 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	250,0 / etmaal	NOx NH ₃	40,66 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_20201013_1649cba239](#)

Database [versie 2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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