

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 Situatie 1 en Situatie 2

- 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
XXX	Vliek 34, 6235 NR Ulestraten

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Vliek 34	RitBsJLjuH5s

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 november 2020, 16:49	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	162,65 kg/j	121,52 kg/j	-41,13 kg/j
NH ₃	1.085,43 kg/j	1.084,34 kg/j	-1,10 kg/j

Resultaten

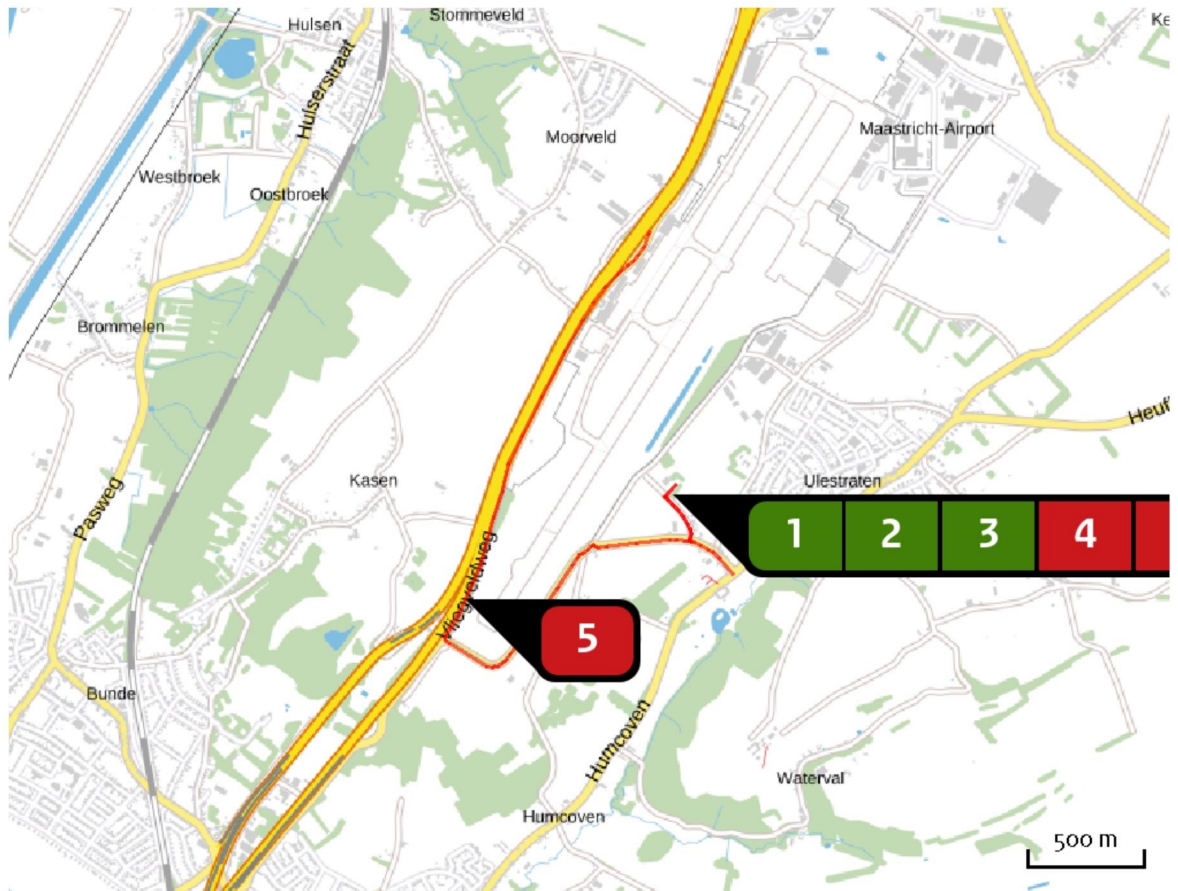
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Geleenbeekdal	0,00

Toelichting

Wijziging vergunning Wnb

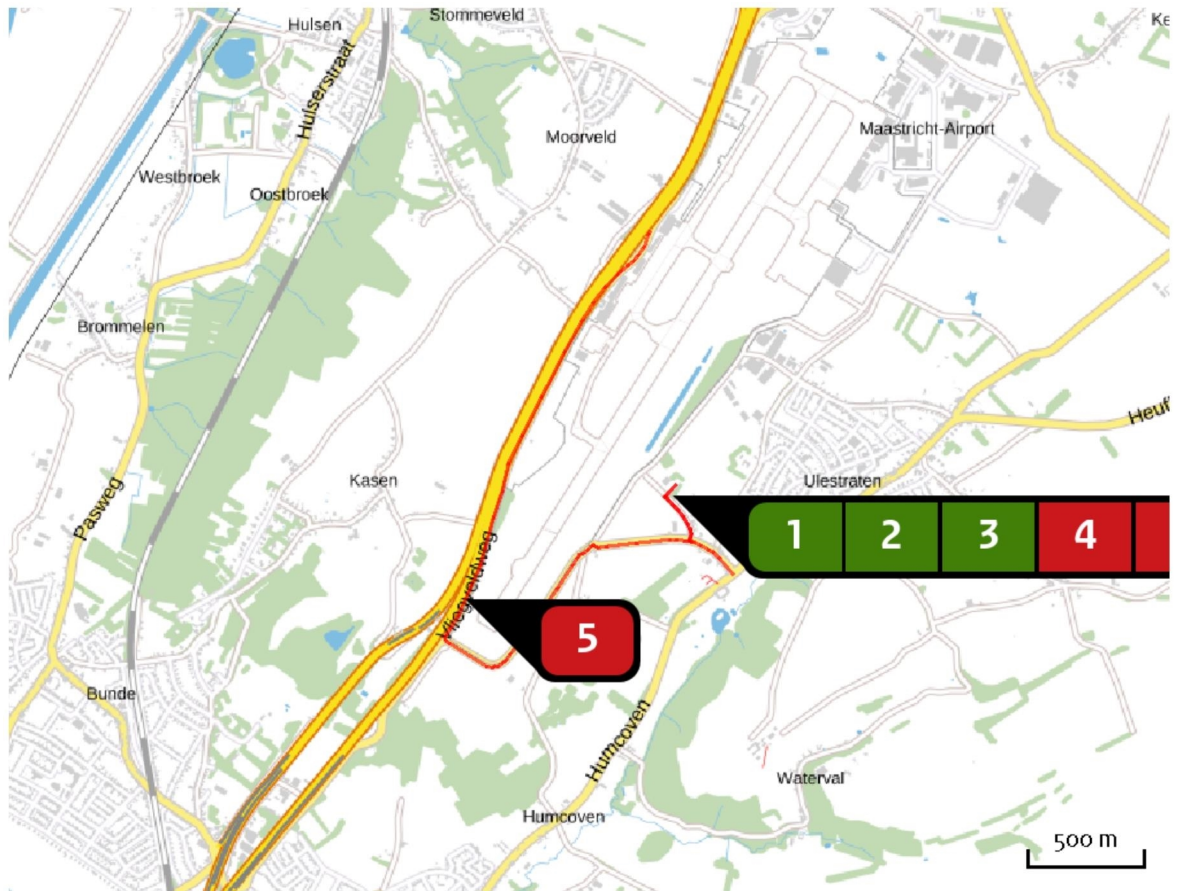
Locatie Situatie 1



Emissie Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Ep 1 Landbouw Stalemissies	354,00 kg/j	-
2	Ep 2 Landbouw Stalemissies	435,00 kg/j	-
3	Ep 3 Landbouw Stalemissies	295,90 kg/j	-
4	Verkeer 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,54 kg/j
5	Verkeer 2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	8,88 kg/j
6	Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	152,23 kg/j

Locatie Situatie 2



Emissie Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Ep 1 Landbouw Stalemissies	3,46 kg/j	-
2	Ep 2 Landbouw Stalemissies	785,00 kg/j	-
3	Ep 3 Landbouw Stalemissies	295,50 kg/j	-
4	Verkeer 1 Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	1,25 kg/j
5	Verkeer 2 Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	7,28 kg/j
6	Mobiele bronnen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	112,98 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Geleenbeekdal	0,28	0,28	0,00	
Savelsbos	0,12	0,12	0,00	
Geuldal	0,23	0,23	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Brunssummerheide	0,10	0,10	0,00	
Leudal	0,02	0,02	0,00	
Roerdal	0,02	0,02	0,00	
Meinweg	0,03	0,04	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,53	0,53	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,02	0,02	0,00	
Kunderberg	0,04	0,04	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	0,02	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,07	0,07	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Maas bij Eijsden	0,02	0,02	0,00	-
Bemelerberg & Schiepersberg	0,13	0,12	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

Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	0,28	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,42	0,43	0,00	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,42	0,43	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,42	0,42	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,28	0,28	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,05	0,05	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,14	0,14	0,00	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,08	0,08	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	0,00	-

Savelsbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,12	0,12	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	
ZGH6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,03	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,08	0,08	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,05	0,05	0,00	

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,23	0,23	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,04	0,04	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,02	0,02	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H6130 Zinkweiden	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,04	0,04	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,35	0,35	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Brunssummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,10	0,10	0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	0,05	0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,07	0,07	0,00	
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	0,00	

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	

Roerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	-0,00
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	-0,00
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,02	0,02	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,02	0,00	-0,00
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	-0,00
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,03	0,04	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,03	0,04	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,04	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,03	0,03	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,02	0,02	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	

Sarsven en De Banen

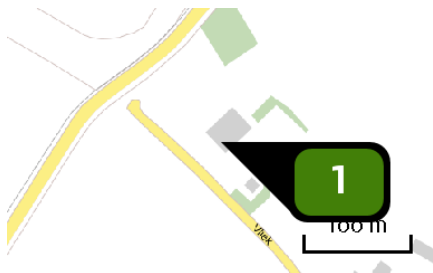
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

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	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	

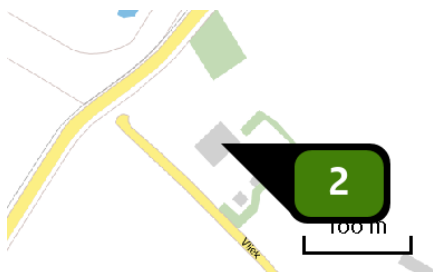
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Situatie 1



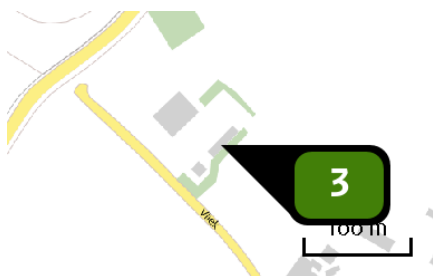
Naam **Ep 1**
 Locatie (X,Y) **181852, 324039**
 Uitstoothoogte **8,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **354,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	250	NH ₃	0,200	50,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	380	NH ₃	0,800	304,00 kg/j



Naam **Ep 2**
 Locatie (X,Y) **181863, 324051**
 Uitstoothoogte **8,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **435,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	520	NH ₃	0,800	416,00 kg/j
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	10	NH ₃	1,900	19,00 kg/j



Naam **Ep 3**
 Locatie (X,Y) **181901, 324021**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **295,90 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)	34	NH ₃	4,100	139,40 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	27	NH ₃	3,500	94,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	6,200	62,00 kg/j



Naam **Verkeer 1**
 Locatie (X,Y) **181967, 323820**
 NO_x **1,54 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.650,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	389,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer 2

Locatie (X,Y)

180996, 323542

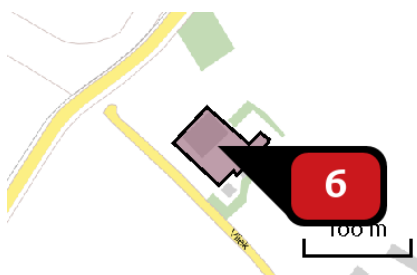
NOx

8,88 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	3.650,0 / jaar	NOx NH ₃	3,57 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	389,0 / jaar	NOx NH ₃	5,30 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele bronnen

Locatie (X,Y)

181870, 324039

NOx

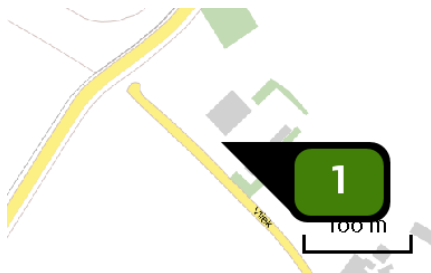
152,23 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

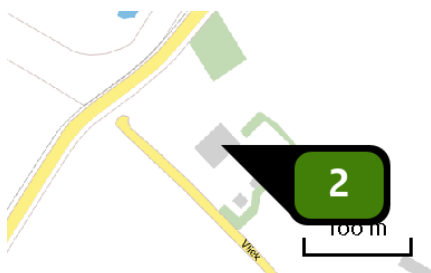
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractorgebruik binnen de inrichting	3,0	3,0	0,0	NOx NH ₃	138,08 kg/j < 1 kg/j
AFW	heftruck gebruik binnen de inrichting	2,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	14,15 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



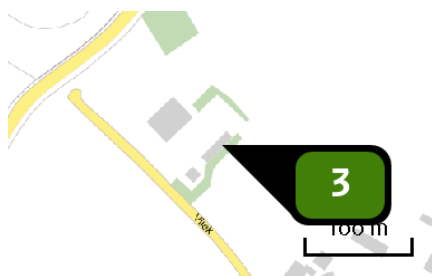
Naam **Ep 1**
 Locatie (X,Y) **181852, 324023**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **3,46 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.100	overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (Overig)	11	NH ₃	0,315	3,46 kg/j



Naam **Ep 2**
 Locatie (X,Y) **181863, 324051**
 Uitstoothoogte **8,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedsnelheid **Verticaal geforceerd**
4,0 m/s
 NH₃ **785,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	70	NH ₃	4,400	308,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleestieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	90	NH ₃	5,300	477,00 kg/j



Naam **Ep 3**
 Locatie (X,Y) **181908, 324026**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **295,50 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)	34	NH ₃	4,100	139,40 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	9	NH ₃	3,500	31,50 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	13	NH ₃	6,200	80,60 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	10	NH ₃	4,400	44,00 kg/j



Naam **Verkeer 1**
 Locatie (X,Y) **181967, 323820**
 NO_x **1,25 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.190,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	377,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Verkeer 2

Locatie (X,Y)

180996, 323542

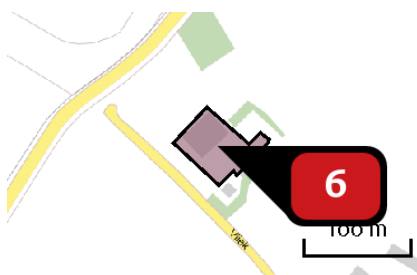
NOx

7,28 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.190,0 / jaar	NOx NH ₃	2,14 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	377,0 / jaar	NOx NH ₃	5,14 kg/j < 1 kg/j



Naam

Mobiele bronnen

Locatie (X,Y)

181870, 324039

NOx

112,98 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractorgebruik binnen de inrichting	3,0	3,0	0,0	NOx NH ₃	103,65 kg/j < 1 kg/j
AFW	heftruck gebruik binnen de inrichting	2,0	2,0	0,0	NOx NH ₃	9,33 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_20201103_bed432f8ee

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>