

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 situatie 23 december 2020 en Beoogde 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
V.O.F. In't Veld	Hamstraat 3, 5334 NT Velddriel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening Ref. 23/12/2020-beoogd	RUggR1AujhaC	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 oktober 2021, 15:47	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	32,36 kg/j	32,36 kg/j	-
NH ₃	84,04 kg/j	84,04 kg/j	-

Resultaten

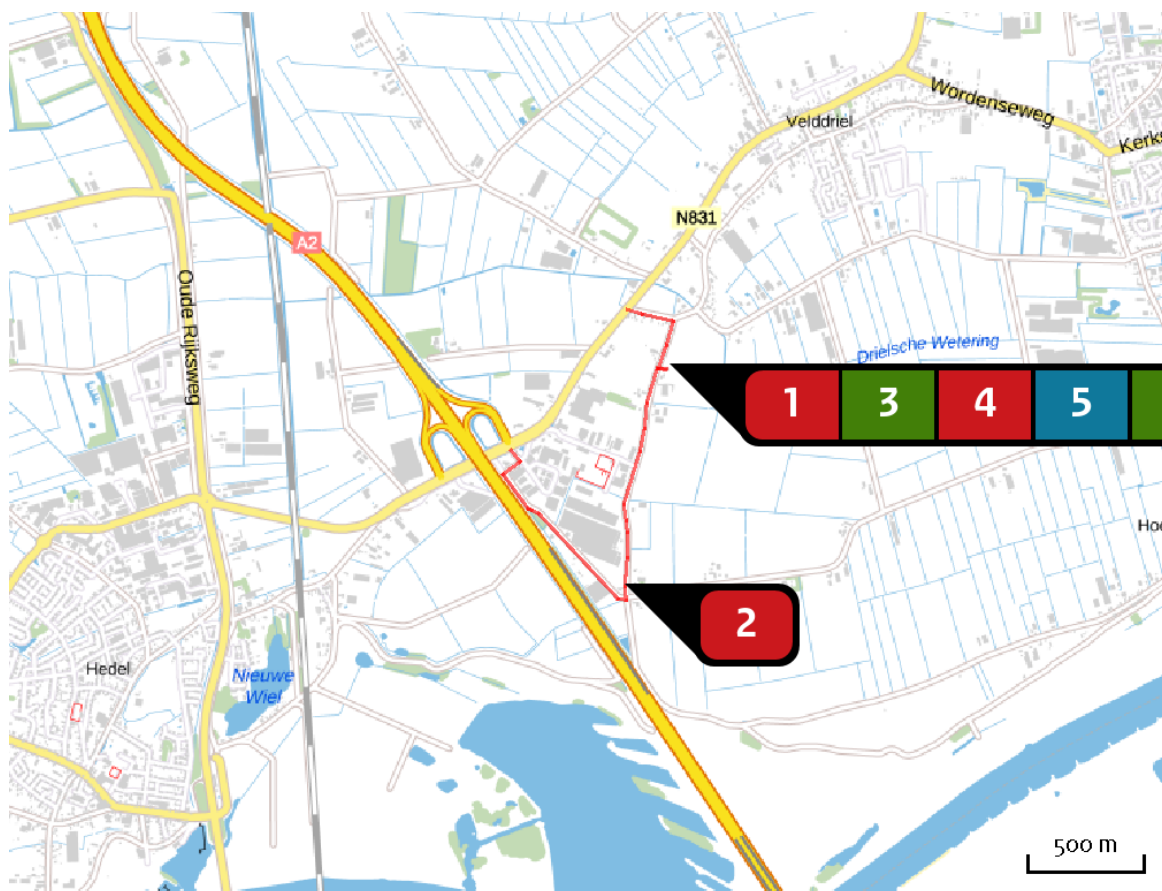
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

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

Toelichting

Verschilberekening Referentie 23/12/2020 en beoogd

Locatie

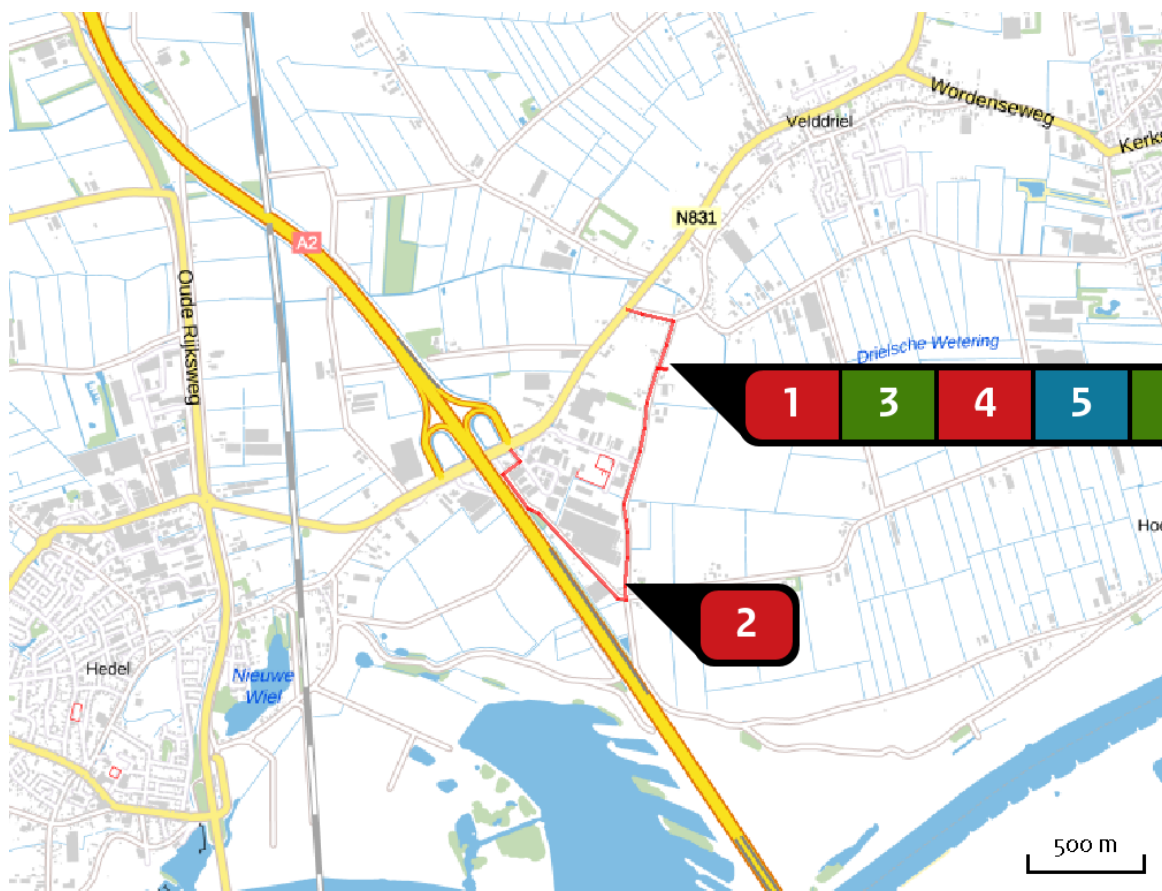
Referentie situatie
23 december 2020

Emissie

Referentie situatie
23 december 2020

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	29,31 kg/j
2	Externe vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,49 kg/j
3	Paardenstal Landbouw Stalemissies	69,90 kg/j	-
4	Externe vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	CV prive Energie Energie	3,70 kg/j	-
6	Mestopslag Landbouw Mestopslag	10,20 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	29,31 kg/j
2	Externe vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,49 kg/j
3	Paardenstal Landbouw Stalemissies	69,90 kg/j	-
4	Externe vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5	CV prive Energie Energie	3,70 kg/j	-
6	Mestopslag Landbouw Mestopslag	10,20 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	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	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.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,02	0,02	0,00	-
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	-
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	-
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	-
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	-

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

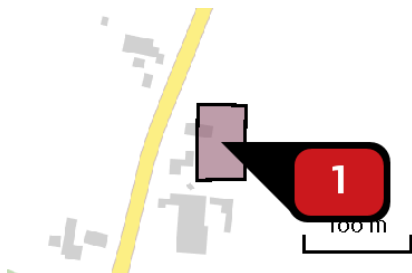
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	-

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	-
H9190 Oude eikenbossen	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)
Referentie situatie
23 december 2020



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Interne vervoersbewegingen

148708, 419091

29,31 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2008 (Diesel)	Trekker 40 kW	1.040	31	2,0	NOx NH ₃	13,52 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Knikshovel 30 kW	520	16	1,5	NOx NH ₃	13,33 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2019 (Diesel)	Vrachtauto	540	11	6,5	NOx NH ₃	2,46 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

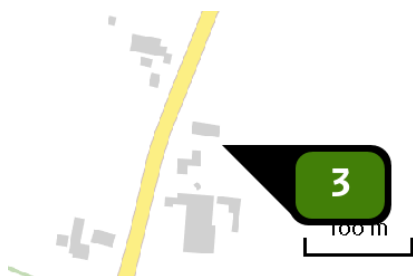
Externe vervoersbewegingen

148514, 418185

2,49 kg/j

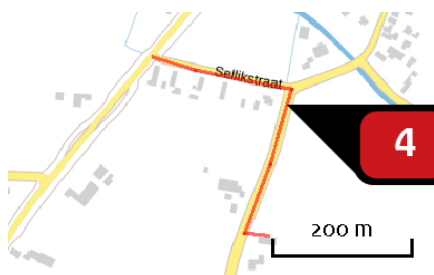
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,95 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



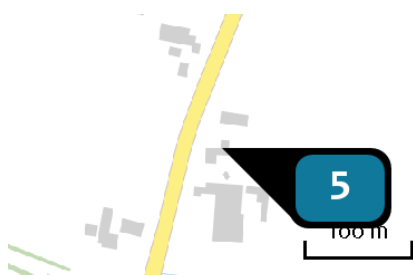
Naam Paardenstal
 Locatie (X,Y) 148702, 419087
 Uitstoothoogte 9,3 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 69,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	19	NH ₃	2,100	39,90 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH ₃	5,000	30,00 kg/j

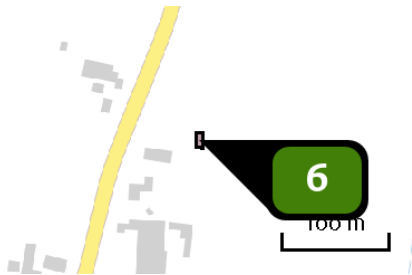


Naam Externe vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 148717, 419297
 NO_x < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / maand	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

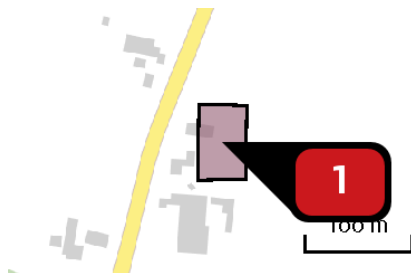


Naam CV prive
 Locatie (X,Y) 148675, 419075
 Uitstoothoogte 3,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NH₃ 3,70 kg/j



Naam	Mestopslag
Locatie (X,Y)	148726, 419117
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	<u>2,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>
NH3	10,20 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

Interne vervoersbewegingen

148708, 419091

29,31 kg/j

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 37 <= kW < 56, bouwjaar 2008 (Diesel)	Trekker 40 kW	1.040	31	2,0	NOx NH ₃	13,52 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2007 (Diesel)	Knikshovel 30 kW	520	16	1,5	NOx NH ₃	13,33 kg/j < 1 kg/j
STAGE V, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2019 (Diesel)	Vrachtauto	540	11	6,5	NOx NH ₃	2,46 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

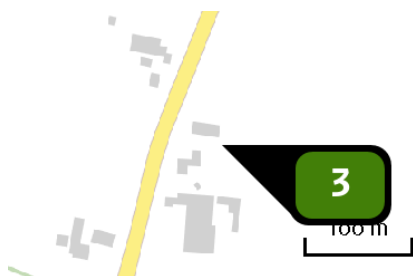
Externe vervoersbewegingen

148514, 418185

2,49 kg/j

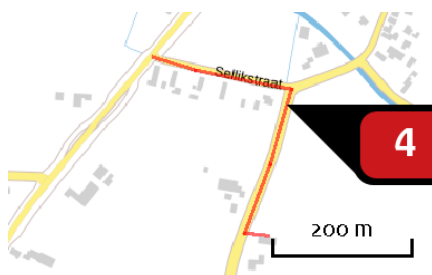
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	1,95 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / maand	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



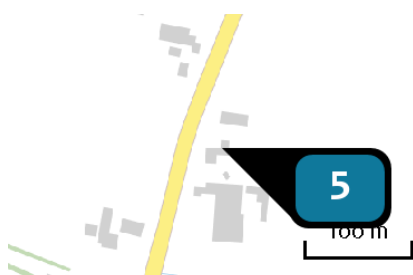
Naam Paardenstal
 Locatie (X,Y) 148702, 419087
 Uitstoothoogte 9,3 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 NH₃ 69,90 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	19	NH ₃	2,100	39,90 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	6	NH ₃	5,000	30,00 kg/j

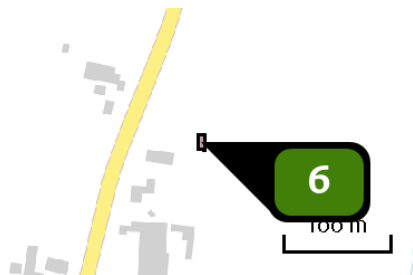


Naam Externe vervoersbewegingen
 Locatie (X,Y) 148717, 419297
 NO_x < 1 kg/j
 NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	6,0 / maand	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam CV prive
 Locatie (X,Y) 148675, 419075
 Uitstoothoogte 3,0 m
 Warmteinhoud 0,220 MW
 Temporele variatie Standaard profiel industrie
 NH₃ 3,70 kg/j



Naam	Mestopslag
Locatie (X,Y)	148726, 419117
Uitstoothoogte	1,0 m
Oppervlakte	0,0 ha
Spreiding	<u>2,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>
NH ₃	10,20 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_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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