

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 2019 en Beoogde opzet

- ▶ 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
M.C.J.A. Steenkamp	Rijnstrangenweg 11, 6923 SL Groessen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verschilberekening	S2fcNvr1QLZg

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 augustus 2021, 16:53	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	143,24 kg/j	143,24 kg/j	-
NH ₃	631,51 kg/j	631,51 kg/j	-

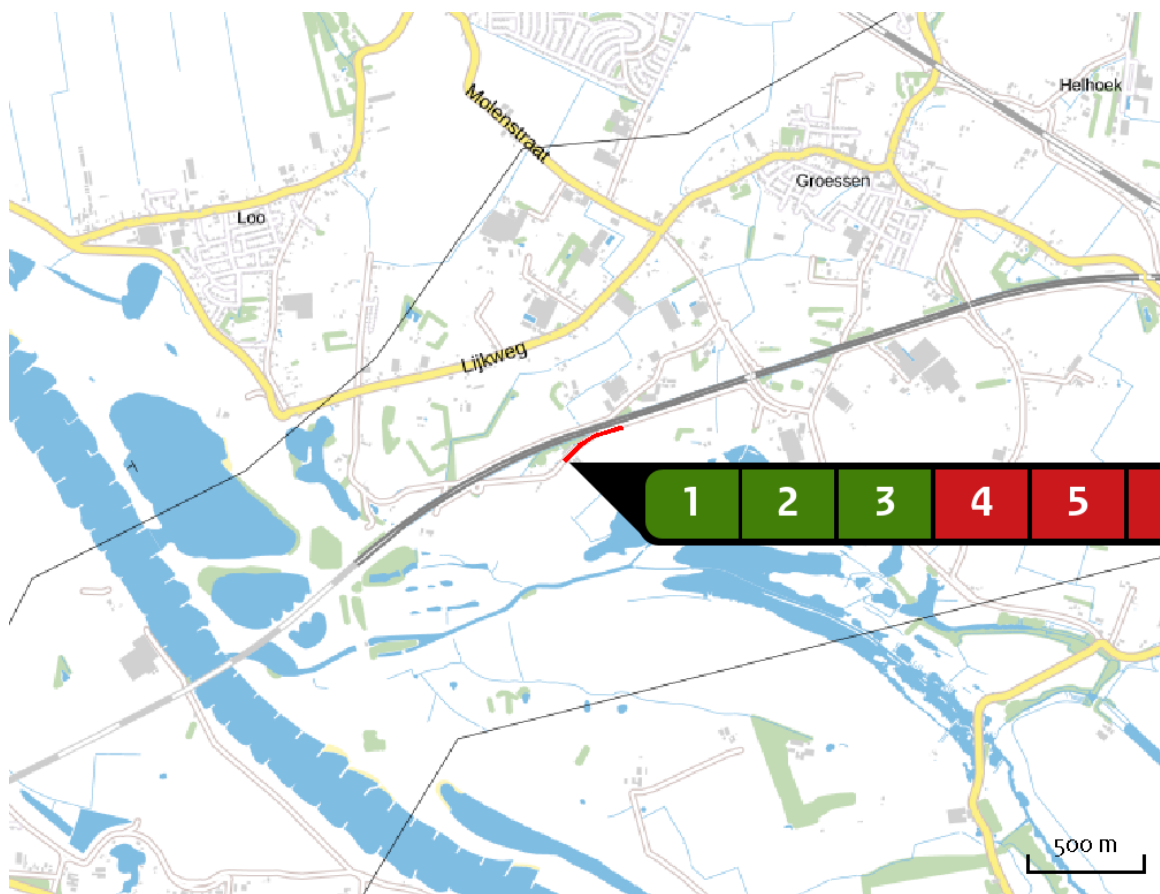
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

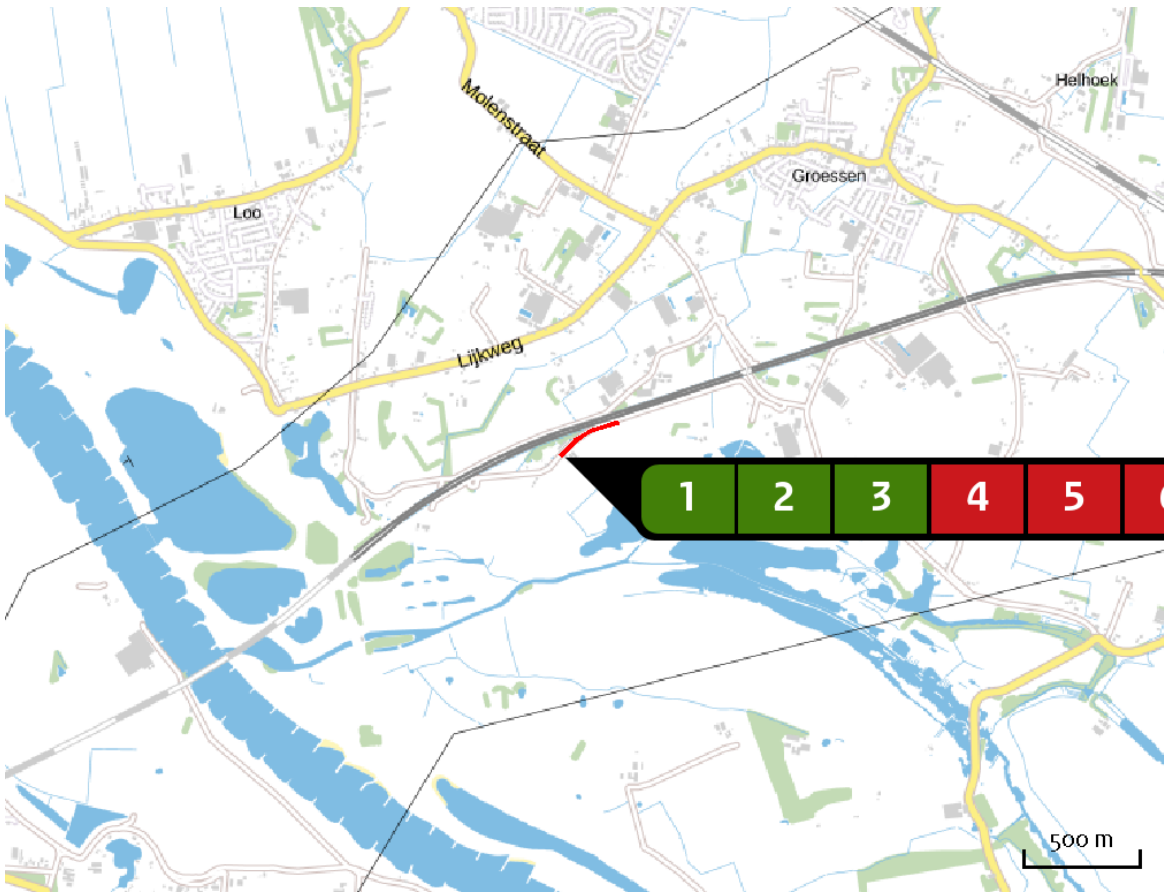
Verschilberekening

Locatie
Referentie 2019Emissie
Referentie 2019

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	529,70 kg/j	-
2  Stal 3 deel F Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-
3  Stal 3 deel G Landbouw Stalemissies	35,00 kg/j	-
4  Tractoren op het erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	124,96 kg/j
5  Inkuilen loonwerker Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	2,78 kg/j
6  Melkvrachtwagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Veevoer vrachtwagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Veetransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Overig vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Auto's van/naar het erf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11		Uitstoot woning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
12		Auto's van/naar de woning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	...	Stationair draaien Anders... Anders...	< 1 kg/j	10,80 kg/j

Locatie
Beoogde opzet



Emissie
Beoogde opzet

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Landbouw Stalemissies	529,70 kg/j	-
2 Stal 3 deel F Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-
3 Stal 3 deel G Landbouw Stalemissies	35,00 kg/j	-
4 Tractoren op het erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	124,96 kg/j
5 Inkuilen loonwerker Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	2,78 kg/j
6 Melkvrachtwagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Veevoer vrachtwagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Veetransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Overig vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Auto's van/naar het erf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11		Uitstoot woning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
12		Auto's van/naar de woning Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13	...	Stationair draaien Anders... Anders...	< 1 kg/j	10,80 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Rijntakken	0,03	0,03	0,00	-
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	-
Landgoederen Brummen	0,02	0,02	0,00	-
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	-
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	-
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	-
Borkeld	0,01	0,01	0,00	-
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	-
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	-
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	-
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	-
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	-
Veluwe	0,01	0,01	0,00	-
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	-
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	-
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	-
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	-
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	-
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	-
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	-
Wierdense Veld	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		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Situatie 1	Situatie 2			
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,21	0,21	0,00	-
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,14	0,14	0,00	-
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,14	0,00	-
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,07	0,00	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	0,00	-
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,07	0,00	-
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,04	0,04	0,00	-
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	0,03	0,00	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,02	0,00	-
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,02	0,02	0,00	-
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,02	0,00	-
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	-
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	-

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	-

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,02	0,02	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	-
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,03	0,03	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-

De Bruuk

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	-

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	-

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,01	0,01	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	-
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,01	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	-

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	-

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	-
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	-

Korenburgerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	-
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	-
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	-
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	-

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hult	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.

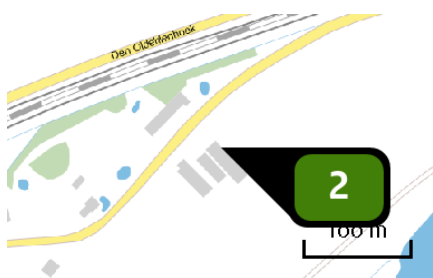
Emissie
(per bron)
Referentie 2019



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
197914, 437062
35,7 x 12,8 x 4,3 m 135°
6,0 m
0,000 MW
529,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	22	NH ₃	13,000	286,00 kg/j
	A 1.1	grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	25	NH ₃	5,700	142,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	23	NH ₃	4,400	101,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreeddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
NH₃

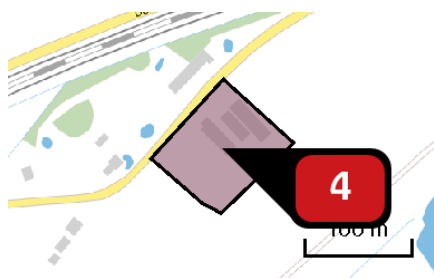
Stal 3 deel F
197932, 437095
44,9 x 10,8 x 2,9 m 135°
3,3 m
11,85 °C
0,5 m
Verticaal geforceerd
4,0 m/s
66,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



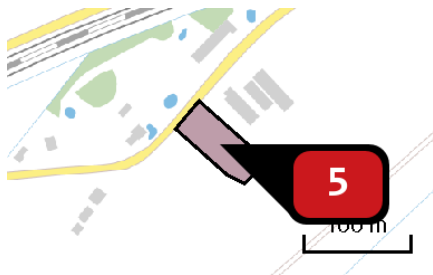
Naam	Stal 3 deel G
Locatie (X,Y)	197951, 437066
Gebouw (LxBxH)	44,9 x 10,8 x 2,9 m 135°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	3,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	35,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j



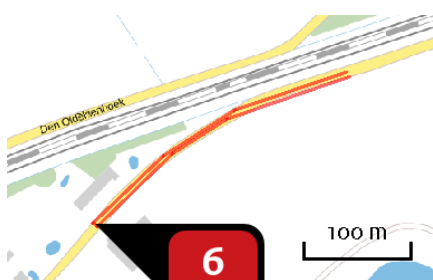
Naam	Tractoren op het erf
Locatie (X,Y)	197912, 437056
NO _x	124,96 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Tractor 1	12.000	240	4,2	NO _x NH ₃	46,05 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2008 (Diesel)	Tractor 2	6.000	180	2,8	NO _x NH ₃	78,91 kg/j < 1 kg/j



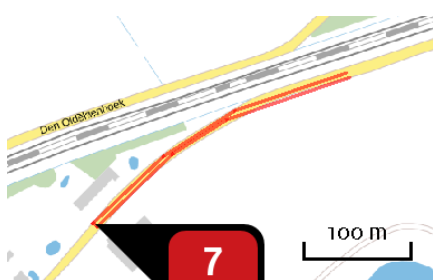
Naam
Inkuilen loonwerker
Locatie (X,Y)
197889, 437032
NOx
2,78 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Inkuilen loonwerker	630	19	5,0	NOx NH ₃	2,78 kg/j < 1 kg/j



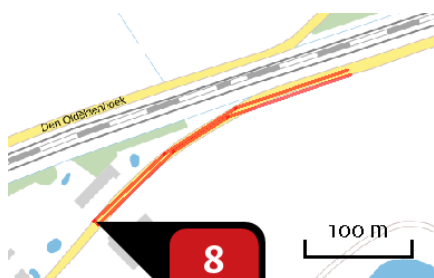
Naam
Melkvrachtwagen
Locatie (X,Y)
197881, 437093
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	120,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Veevoer vrachtwagen
Locatie (X,Y)
197881, 437093
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

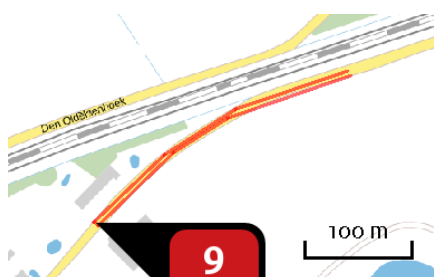
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Veetransport
197881, 437093
< 1 kg/j
< 1 kg/j

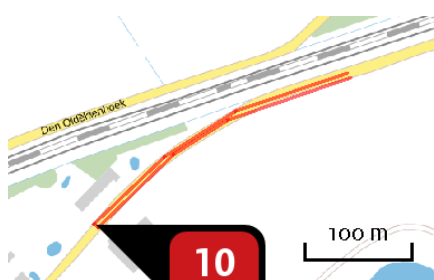
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	32,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Overig vrachtverkeer
197881, 437093
< 1 kg/j
< 1 kg/j

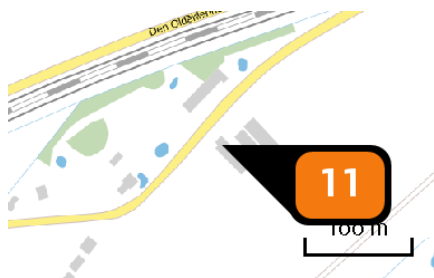
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



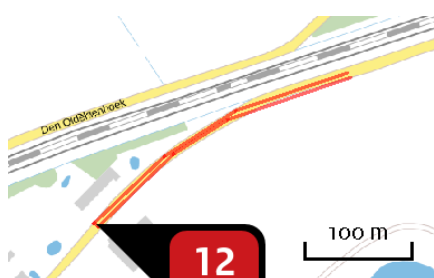
Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Auto's van/naar het erf
197881, 437093
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	365,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

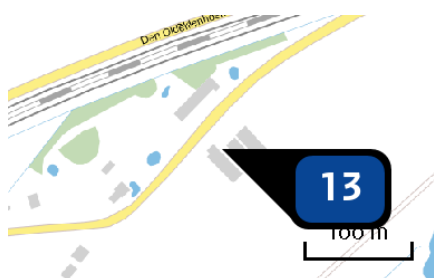


Naam **Uitstoot woning**
 Locatie (X,Y) **197898, 437076**
 Gebouw (LxBxH) **10,6 x 5,7 x 3,0 m 135°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **Auto's van/naar de woning**
 Locatie (X,Y) **197881, 437093**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.993,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stationair draaien**
 Locatie (X,Y) **197906, 437080**
 Uitstoothoogte **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **10,80 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

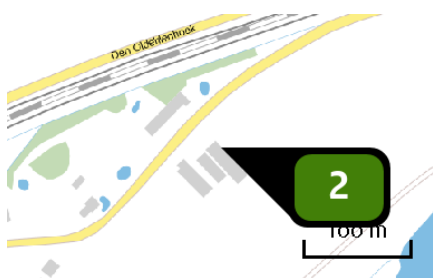
Emissie
(per bron)
Beoogde opzet



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal 1
197914, 437062
35,7 x 12,8 x 4,3 m 135°
6,0 m
0,000 MW
529,70 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	22	NH ₃	13,000	286,00 kg/j
	A 1.1	grupstal met drijfmest, emitterend mestoppervlak van grup en kelder max. 1,2 m ² per koe (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	25	NH ₃	5,700	142,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	23	NH ₃	4,400	101,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Temperatuur emissie
Uittreeddiameter
Uittreedrichting
Uittreedsnelheid
NH₃

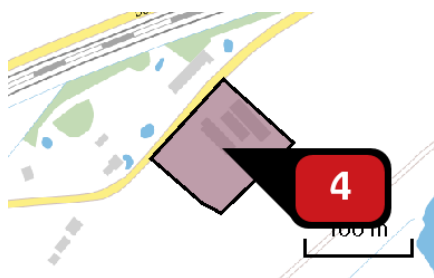
Stal 3 deel F
197932, 437095
44,9 x 10,8 x 2,9 m 135°
3,3 m
11,85 °C
0,5 m
Verticaal geforceerd
4,0 m/s
66,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j



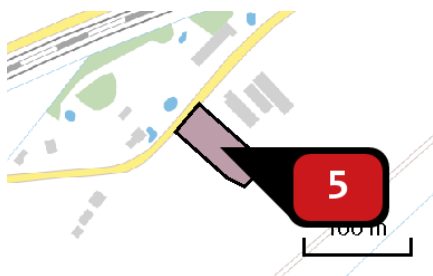
Naam	Stal 3 deel G
Locatie (X,Y)	197951, 437066
Gebouw (LxBxH)	44,9 x 10,8 x 2,9 m 135°
Uitstoothoogte	3,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	35,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j



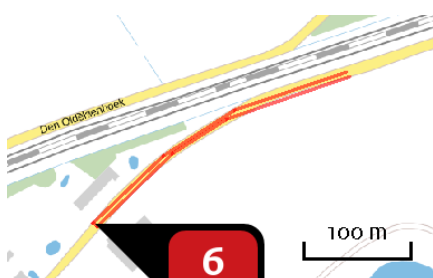
Naam	Tractoren op het erf
Locatie (X,Y)	197912, 437056
NO _x	124,96 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Tractor 1	12.000	240	4,2	NO _x NH ₃	46,05 kg/j < 1 kg/j
STAGE IIIa, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2008 (Diesel)	Tractor 2	6.000	180	2,8	NO _x NH ₃	78,91 kg/j < 1 kg/j



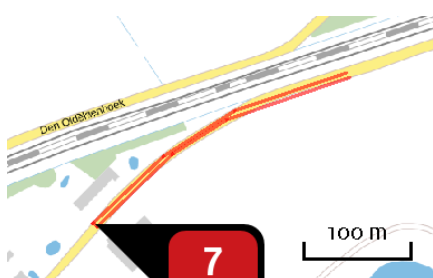
Naam
Inkuilen loonwerker
Locatie (X,Y)
197889, 437032
NOx
2,78 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Inkuilen loonwerker	630	19	5,0	NOx NH ₃	2,78 kg/j < 1 kg/j



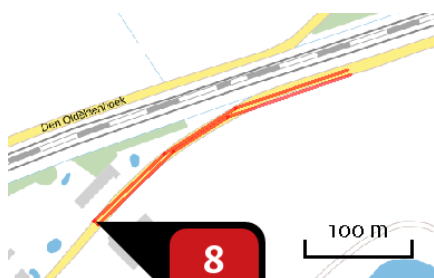
Naam
Melkvrachtwagen
Locatie (X,Y)
197881, 437093
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	120,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



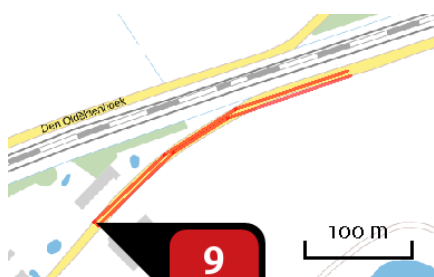
Naam
Veevoer vrachtwagen
Locatie (X,Y)
197881, 437093
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



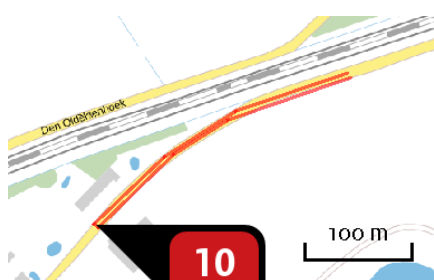
Naam **Veetransport**
 Locatie (X,Y) **197881, 437093**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	32,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



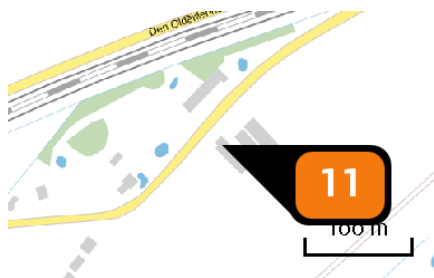
Naam **Overig vrachtverkeer**
 Locatie (X,Y) **197881, 437093**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

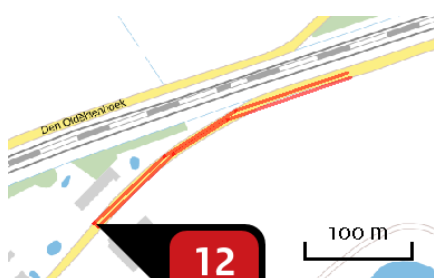


Naam **Auto's van/naar het erf**
 Locatie (X,Y) **197881, 437093**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	365,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

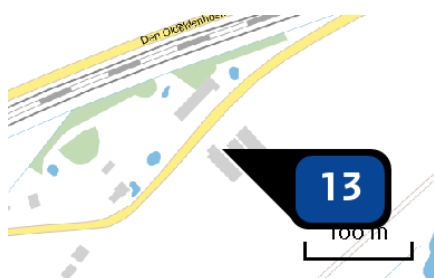


Naam **Uitstoot woning**
 Locatie (X,Y) **197898, 437076**
 Gebouw (LxBxH) **10,6 x 5,7 x 3,0 m 135°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**



Naam **Auto's van/naar de woning**
 Locatie (X,Y) **197881, 437093**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.993,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Stationair draaien**
 Locatie (X,Y) **197906, 437080**
 Uitstoothoogte **0,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **10,80 kg/j**
 NH3 **< 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_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>