

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 vigerende situatie en wijziging vergunning

- ▶ 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	Molenweg 80, 6104 RG Koningsbosch

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
XXX	S2cjiEzi25uC

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 november 2020, 20:15	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	67,46 kg/j	1.124,96 kg/j	1.057,50 kg/j
NH ₃	5.114,27 kg/j	4.317,27 kg/j	-797,00 kg/j

Resultaten

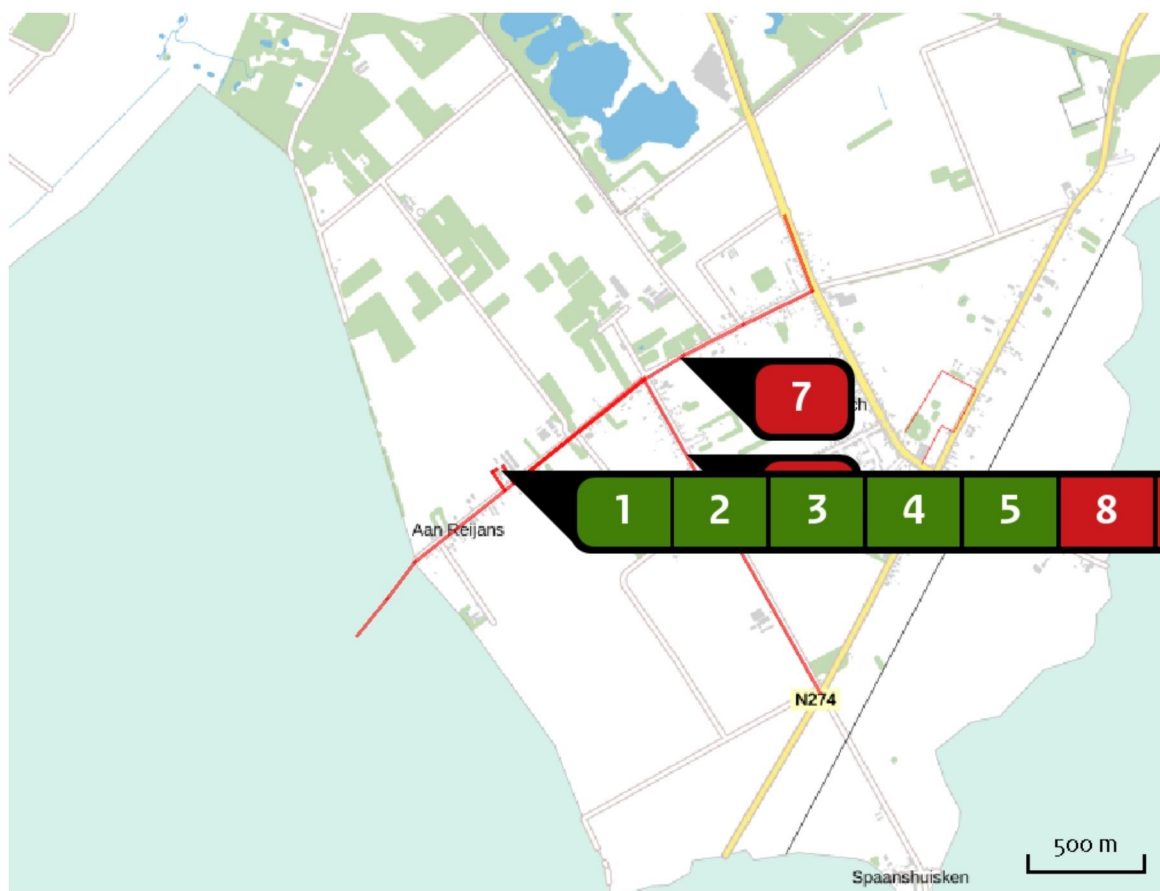
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

vergelijking vigerende Wnb vergunning 14 december 2017 en wijziging wnb vergunning

Locatie
vigerende situatie

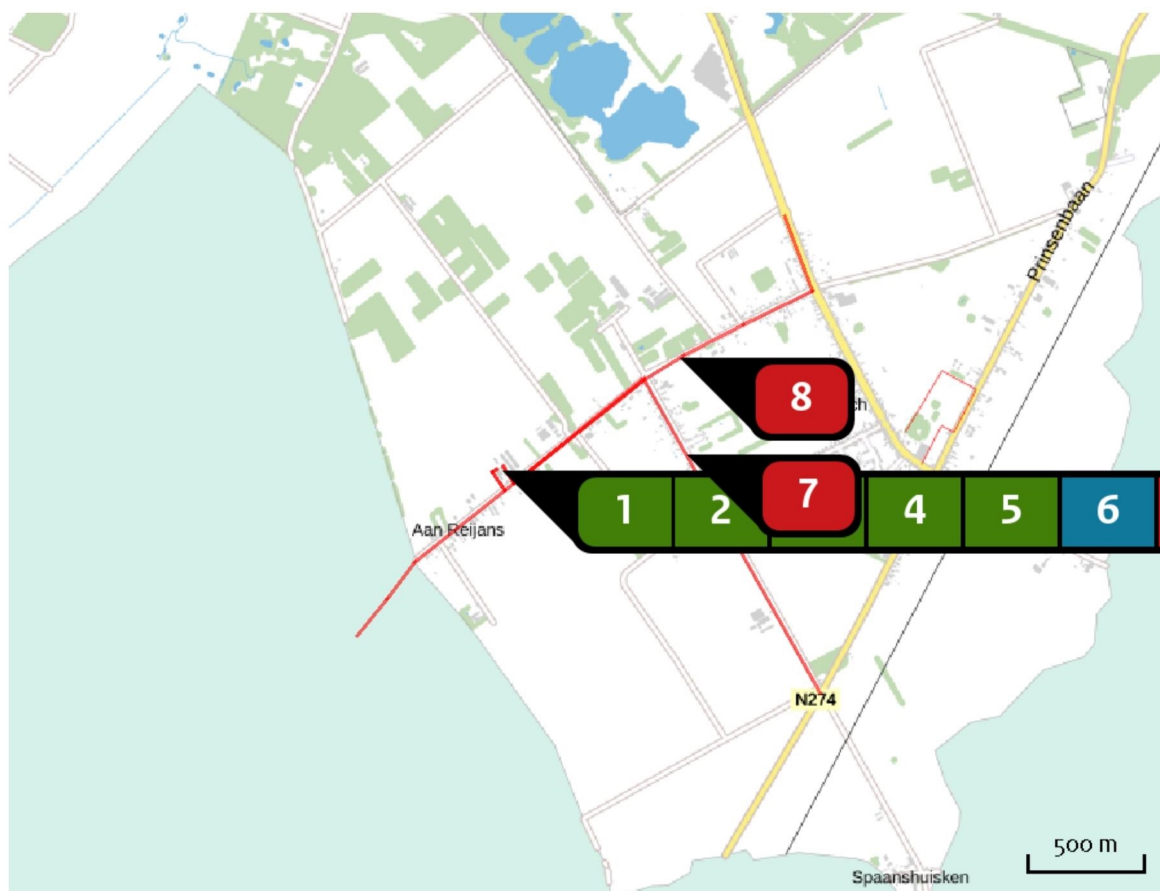


Emissie
vigerende situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.346,40 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	248,40 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.207,50 kg/j	-
4	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.207,50 kg/j	-
5	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	1.104,00 kg/j	-
6	 verkeer buiten inrichting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,31 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 verkeer buiten inrichting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,28 kg/j
8	 verkeer binnen inrichting Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	32,41 kg/j
9	 mest en mais Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	11,73 kg/j
10	 mest en mais Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	11,73 kg/j

Locatie
wijziging
vergunning



Emissie
wijziging
vergunning

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	1.346,40 kg/j	-
2	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	248,40 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	1.085,00 kg/j	-
4	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	1.085,00 kg/j	-
5	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	552,00 kg/j	-
6	 biomassakachel Energie Energie	-	1.057,50 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 verkeer buiten inrichting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	6,31 kg/j
8	 verkeer buiten inrichting Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,28 kg/j
9	 verkeer binnen inrichting Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	32,41 kg/j
10	 mest en mais Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	11,73 kg/j
11	 mest en mais Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	11,73 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,00	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,00	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,00	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,00	0,00	
Binnenveld	0,01	0,00	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,00	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,02	0,01	0,00	
Maas bij Eijsden	0,02	0,02	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,02	0,02	0,00	
Savelsbos	0,02	0,02	0,00	-0,01
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,03	0,02	0,00	-0,01
Boschhuizerbergen	0,02	0,02	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,03	0,02	0,00	-0,01
Geuldal	0,03	0,02	0,00	
Groote Peel	0,03	0,02	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,04	0,03	- 0,01	
Sarsven en De Banen	0,05	0,04	- 0,01	
Kunderberg	0,05	0,04	- 0,01	
Geleenbeekdal	0,06	0,05	- 0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,08	0,06	- 0,01	
Leudal	0,10	0,08	- 0,02	
Brunssummerheide	0,10	0,08	- 0,02	
Swalmdal	0,12	0,10	- 0,02	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Meinweg	0,20	0,16	- 0,04	
Roerdal	0,26	0,21	- 0,05	-0,08

* 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

Bergvennen & Brecklenkampse Veld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,00	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	

Aamsveen

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	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Springendal & Dal van de Mosbeek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9999:45 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230).	0,01	0,00	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	

Engbertsdijkswenen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,00	0,00	

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H9120;H9160A).	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

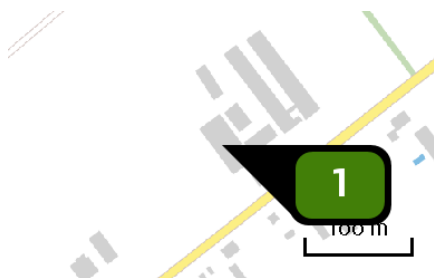
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

Lemselermaten

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	

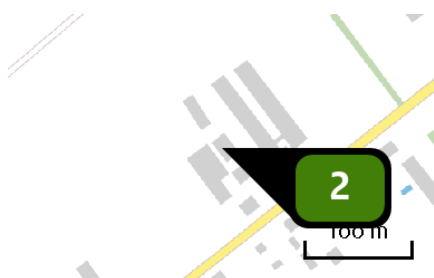
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vigerende situatie



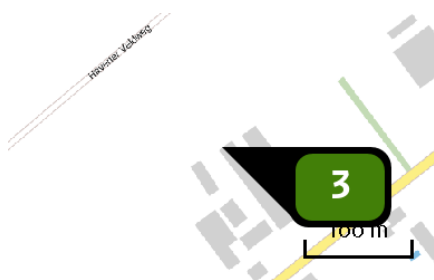
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **193160, 340362**
 Gebouw (LxBxH) **35,9 x 23,0 x 3,8 m 142°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.346,40 kg/j**

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)	88	NH ₃	13,000	1.144,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **193172, 340387**
 Gebouw (LxBxH) **17,5 x 13,7 x 3,8 m 142°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **248,40 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)	21	NH ₃	4,400	92,40 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	13,000	156,00 kg/j



Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	193164, 340449
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	92,5 x 16,4 x 4,7 m 142°
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,2 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,8 m/s
NH ₃	1.207,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	34.500	NH ₃	0,035	1.207,50 kg/j



Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	193187, 340464
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	92,5 x 16,4 x 4,7 m 142°
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,2 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	2,8 m/s
NH ₃	1.207,50 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	34.500	NH ₃	0,035	1.207,50 kg/j



Naam	Stal 8
Locatie (X,Y)	193210, 340482
Gebouw (LxBxH)	92,5 x 24,4 x 5,4 m 142°
Oriëntatie	
Uitstoothoogte	3,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,7 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	2,8 m/s
NH ₃	1.104,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E.5.10 besluit e.a.h.	46.000	NH ₃	0,024	1.104,00 kg/j



Naam	verkeer buiten inrichting
Locatie (X,Y)	193972, 340454
NO _x	6,31 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

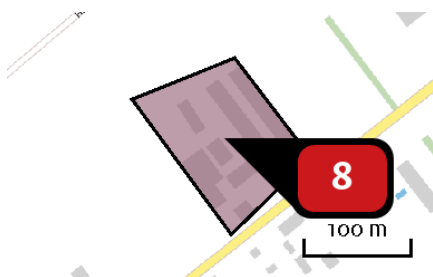
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	641,0 / jaar	NO _x NH ₃	5,66 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.024,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

verkeer buiten inrichting
193945, 340874
5,28 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	641,0 / jaar	NOx NH3	4,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.024,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

verkeer binnen inrichting
193180, 340400
32,41 kg/j
< 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	6.000	0	0,0	NOx NH3	18,52 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	verreiker	1.000	0	0,0	NOx NH3	3,09 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	voermengwagen	2.000	0	0,0	NOx NH3	6,17 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	loader	1.500	0	0,0	NOx NH3	4,63 kg/j < 1 kg/j



Naam
mest en mais
Locatie (X,Y)
192881, 340059
NOx
11,73 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

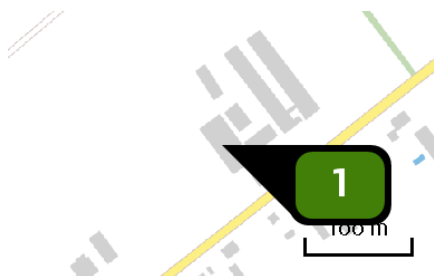
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof inhoud (l)	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	tractor met mestton en tractor met kiepwagen	3.800	0	0,0	NOx NH ₃	11,73 kg/j < 1 kg/j



Naam
mest en mais
Locatie (X,Y)
193446, 340507
NOx
11,73 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

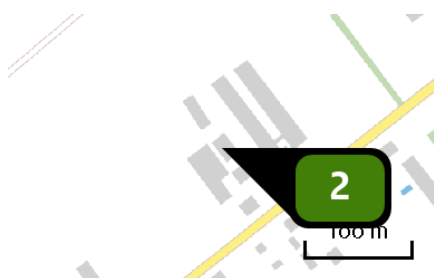
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof inhoud (l)	Emissie
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	tractor met mestton en tractor met kiepwagen	3.800	0	0,0	NOx NH ₃	11,73 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
wijziging
vergunning



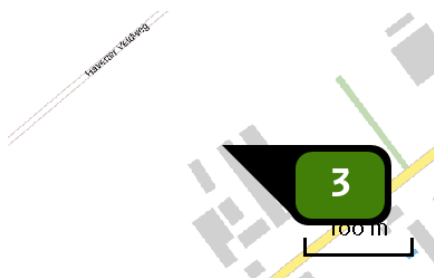
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **193160, 340362**
 Gebouw (LxBxH) **35,9 x 23,0 x 3,8 m 142°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.346,40 kg/j**

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)	88	NH ₃	13,000	1.144,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	46	NH ₃	4,400	202,40 kg/j



Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **193172, 340387**
 Gebouw (LxBxH) **17,5 x 13,7 x 3,8 m 142°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **5,4 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **248,40 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)	21	NH ₃	4,400	92,40 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	12	NH ₃	13,000	156,00 kg/j



Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	193167, 340449
Gebouw (LxBxH)	92,5 x 16,4 x 4,7 m 142°
Uitstoothoogte	1,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,5 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	1.085,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	31.000	NH ₃	0,035	1.085,00 kg/j



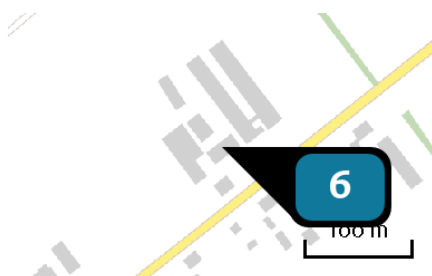
Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	193187, 340464
Gebouw (LxBxH)	92,5 x 24,4 x 4,7 m 142°
Uitstoothoogte	5,7 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	6,3 m/s
NH ₃	1.085,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.10	stal met verwarmingssysteem met warmteheaters en ventilatoren (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2009.14)	31.000	NH ₃	0,035	1.085,00 kg/j



Naam	Stal 8
Locatie (X,Y)	193210, 340482
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	92,5 x 24,4 x 5,4 m 142°
Uitstoothoogte	1,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	4,0 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	552,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 5.15	Stal met buizenverwarming (Kippen; vleeskuikens) (BWL 2017.01)	46.000	NH ₃	0,012	552,00 kg/j



Naam	biomassakachel
Locatie (X,Y)	193195, 340369
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	29,5 x 13,8 x 6,2 m 52°
Uitstoothoogte	7,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,3 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NO _x	1.057,50 kg/j



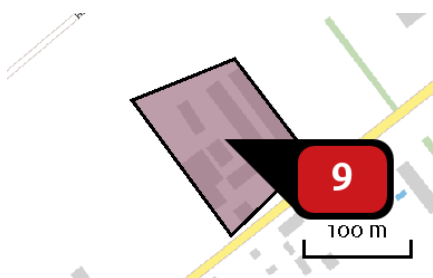
Naam	verkeer buiten inrichting
Locatie (X,Y)	193972, 340454
NO _x	6,31 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	641,0 / jaar	NO _x NH ₃	5,66 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.024,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
verkeer buiten inrichting
Locatie (X,Y)
193945, 340874
NOx
5,28 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	641,0 / jaar	NOx NH ₃	4,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.024,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
verkeer binnen inrichting
Locatie (X,Y)
193180, 340400
NOx
32,41 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)	tractor	6.000	0	0,0	NOx NH ₃	18,52 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	verreiker	1.000	0	0,0	NOx NH ₃	3,09 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	voermengwagen	2.000	0	0,0	NOx NH ₃	6,17 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	loader	1.500	0	0,0	NOx NH ₃	4,63 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

mest en mais
192881, 340059
11,73 kg/j
< 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 met mestton en tractor met kiepwagen	3.800	0	0,0	NOx NH ₃	11,73 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

mest en mais
193446, 340507
11,73 kg/j
< 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 met mestton en tractor met kiepwagen	3.800	0	0,0	NOx NH ₃	11,73 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>