

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 Vergund en Voorgenomen 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
Huurdeman	Winterswijkseweg 76, 7142 HG Groenlo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
verschilberekening	RwBnRR2rmDoH	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
29 oktober 2020, 14:10	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	500,58 kg/j	500,54 kg/j	-0,03 kg/j
NH ₃	3.812,73 kg/j	3.803,73 kg/j	-9,00 kg/j

Resultaten

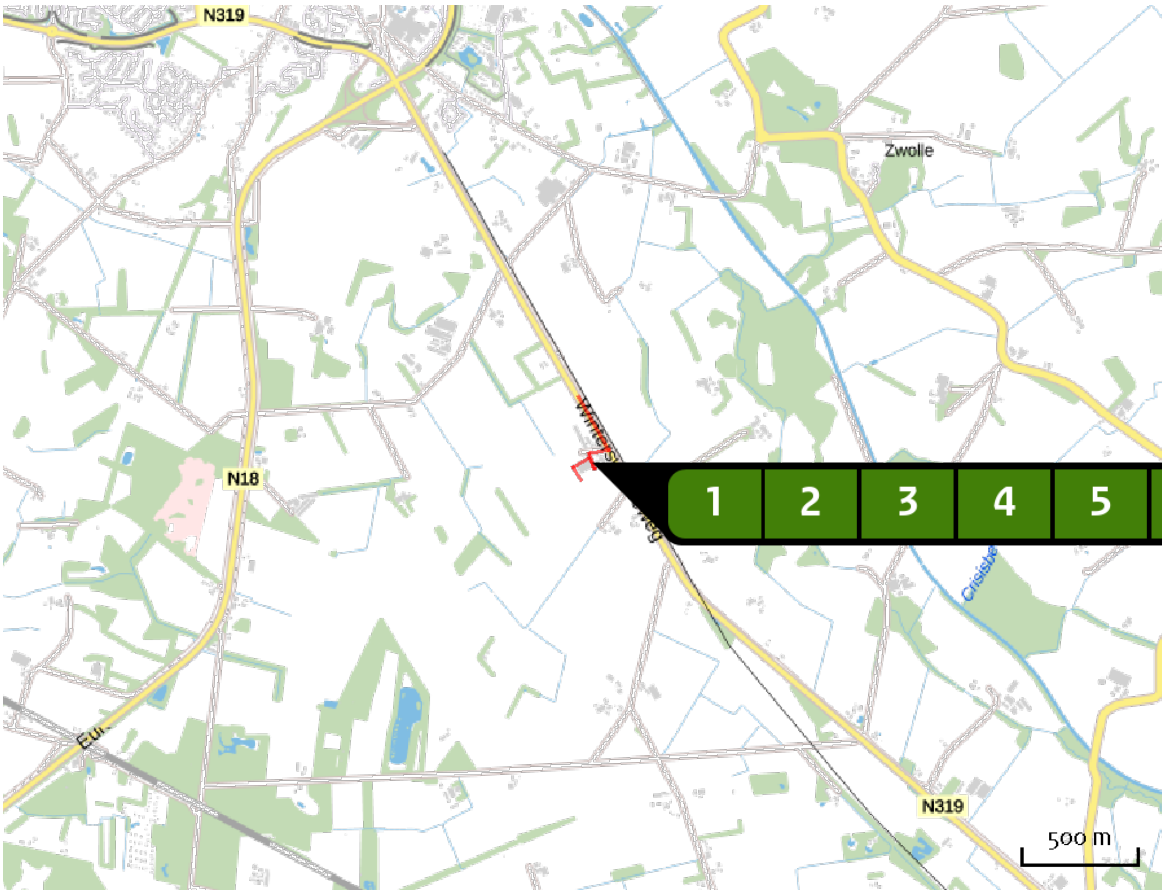
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,00

Toelichting

berekening van het verschil tussen de vigerende en de beoogde situatie

Locatie
Vergund

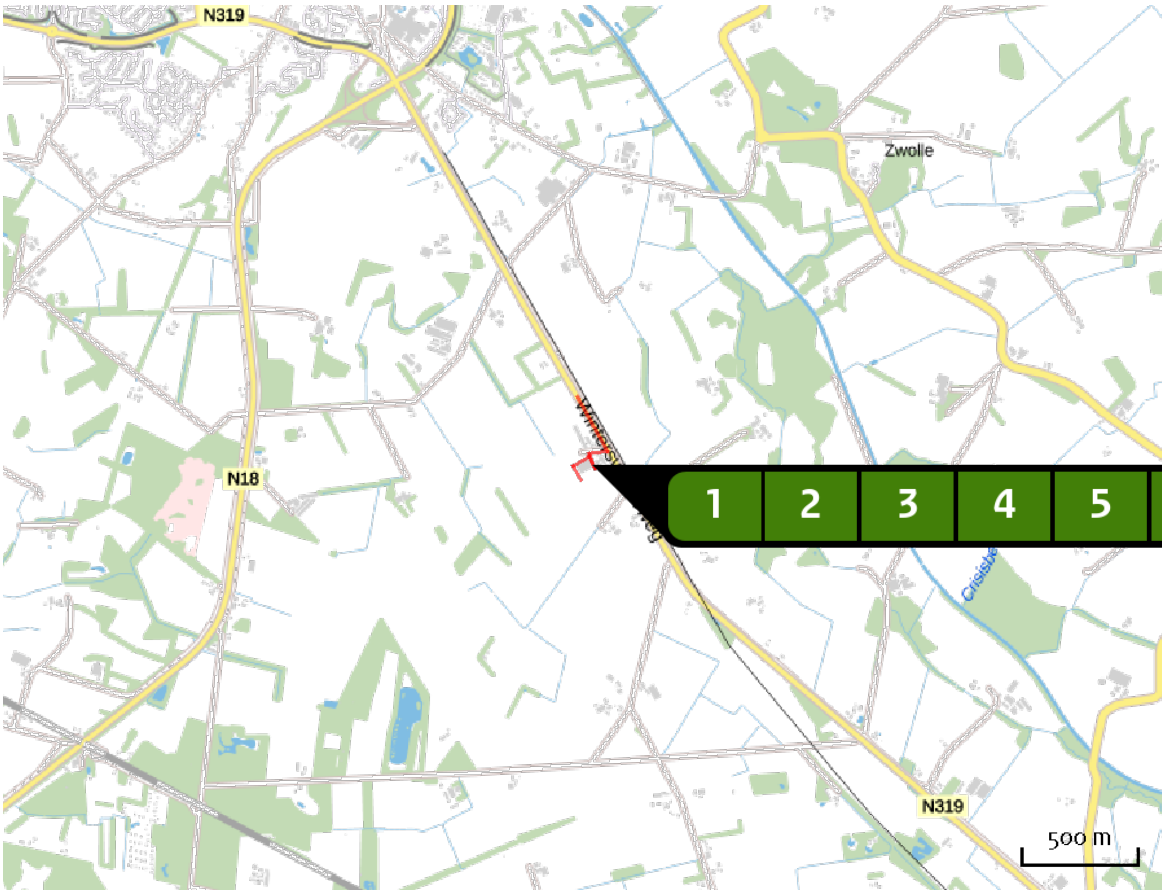


Emissie
Vergund







Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Stal 1 Landbouw Stalemissies	305,00 kg/j	-
2 Stal 2 Landbouw Stalemissies	283,00 kg/j	-
3 Stal 4 Landbouw Stalemissies	75,80 kg/j	-
4 Stal 6 Landbouw Stalemissies	2.405,20 kg/j	-
5 Stal 7 Landbouw Stalemissies	1,40 kg/j	-
6 Stal 8 Landbouw Stalemissies	742,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 transport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,74 kg/j
8	 tractor/shovel Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	495,83 kg/j

Locatie
Voorgenomen
situatie



Emissie
Voorgenomen
situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 1 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
2  Stal 2 Landbouw Stalemissies	35,20 kg/j	-
3  Stal 4 Landbouw Stalemissies	24,60 kg/j	-
4  Stal 6 Landbouw Stalemissies	2.379,80 kg/j	-
5  Stal 7 Landbouw Stalemissies	1,40 kg/j	-
6  Stal 8 Landbouw Stalemissies	742,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal 9 mech Landbouw Stalemissies	294,80 kg/j	-
8	 Stal 9 natuurlijk Landbouw Stalemissies	290,40 kg/j	-
9	 transport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,71 kg/j
10	 tractor/shovel Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	495,83 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,20	0,21	0,00	
Willinks Weust	0,33	0,33	0,00	
Bekendelle	0,41	0,42	0,00	
Witte Veen	0,27	0,27	0,00	
Stelkampsveld	0,19	0,19	0,00	
Wooldse Veen	0,18	0,18	0,00	
Aamsveen	0,14	0,15	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,11	0,11	0,00	
Lonnekermeer	0,09	0,09	0,00	
Dinkelland	0,07	0,07	0,00	
Borkeld	0,09	0,09	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,06	0,06	0,00	
Lemselermaten	0,08	0,08	0,00	
Rijntakken	0,05	0,05	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,05	0,05	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,04	0,04	0,00	
Wierdense Veld	0,03	0,03	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,04	0,04	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,03	0,03	0,00	
Landgoederen Brummen	0,04	0,04	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Veluwe	0,03	0,04	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,03	0,03	0,00	
Boetelerveld	0,03	0,03	0,00	
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,02	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Bargerveen	0,02	0,02	0,00	
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,00	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,00	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Korenburgerveen	2,12	2,12	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

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,20	0,21	0,00	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,20	0,21	0,00	
H4030 Droge heiden	0,26	0,26	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,24	0,24	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,42	0,42	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30	0,30	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	0,24	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,18	0,19	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,23	0,23	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,51	0,51	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,17	0,18	0,00	

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,33	0,33	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,33	0,33	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,29	0,29	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,29	0,29	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,29	0,29	0,00	

Bekendelle

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,41	0,42	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,41	0,42	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,41	0,42	0,00	

Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	0,27	0,00	
H4030 Droge heiden	0,24	0,24	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,18	0,18	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,17	0,17	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,16	0,16	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	0,00	
H3160 Zure vennen	0,14	0,15	0,00	

Stelkampsveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,19	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,18	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,16	0,00	
H4030 Droge heiden	0,15	0,16	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,09	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,09	0,09	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	0,00	

Wooldse Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	0,18	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	0,11	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,14	0,14	0,00	

Aamsveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,15	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,14	0,15	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,15	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	0,14	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,14	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,10	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,10	0,10	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	0,00	
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,08	0,08	0,00	

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	0,11	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,10	0,00	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H9120;H9160A).	0,05	0,06	0,00	

Lonnekermeer

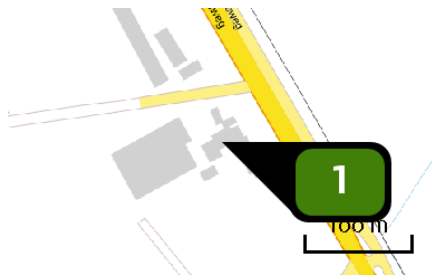
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	0,00	
H4030 Droge heiden	0,14	0,14	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	0,10	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,09	0,09	0,00	
H3160 Zure vennen	0,13	0,14	0,00	

Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,09	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,06	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	0,06	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,04	0,04	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	0,03	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	

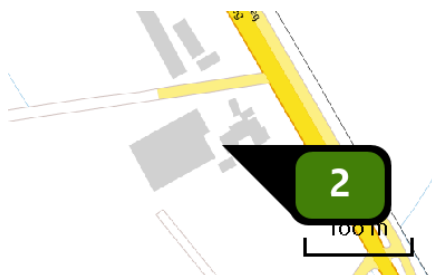
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund



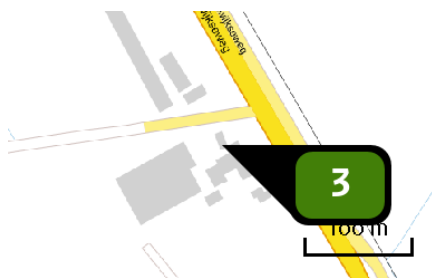
Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	240805, 448663
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	51,0 x 43,5 x 4,4 m 115°
Uitstoothoogte	4,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	305,00 kg/j

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)	15	NH ₃	13,000	195,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	25	NH ₃	4,400	110,00 kg/j





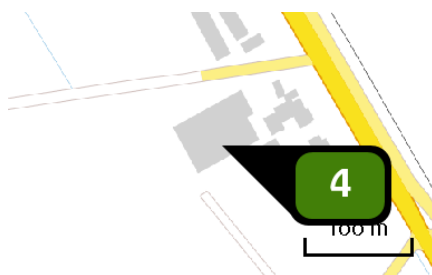
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	240788, 448652
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	51,0 x 43,5 x 4,4 m 115°
Uitstoothoogte	2,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Horizontaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	283,00 kg/j

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)	15	NH ₃	13,000	195,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



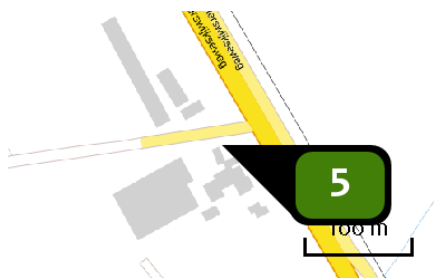
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	240801, 448683
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	51,0 x 43,5 x 4,4 m 115°
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	75,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	5	NH ₃	3,500	17,50 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	11	NH ₃	5,300	58,30 kg/j



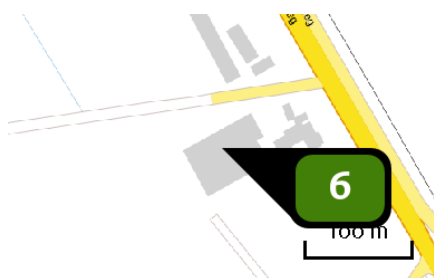
Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	240747, 448634
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	72,9 x 48,4 x 5,5 m 30°
Uitstoothoogte	6,2 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	2.405,20 kg/j

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)	141	NH ₃	13,000	1.833,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	92	NH ₃	4,400	404,80 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	27	NH ₃	6,200	167,40 kg/j




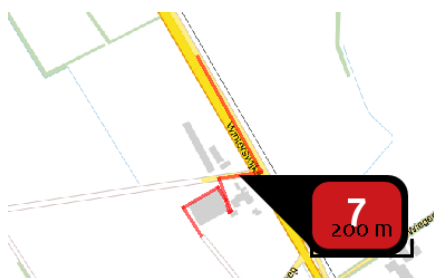
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **240803, 448697**
 Gebouw (LxBxH) **51,0 x 43,5 x 4,4 m 115°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1,40 kg/j**

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)	2	NH ₃	0,700	1,40 kg/j



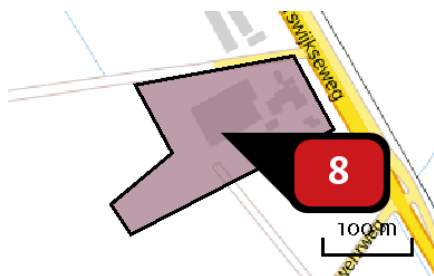
Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **240738, 448653**
 Gebouw (LxBxH) **72,9 x 48,4 x 5,5 m 30°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **8,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **742,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.14	106	NH ₃	7,000	742,00 kg/j



Naam **transport**
 Locatie (X,Y) **240803, 448709**
 NO_x **4,74 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

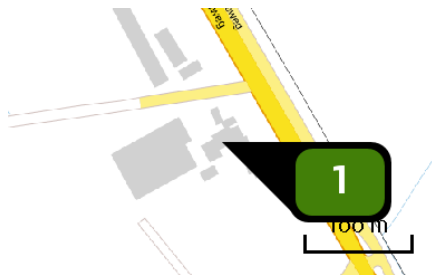
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.628,0 / jaar	NO _x NH ₃	3,77 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	5.840,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam tractor/shovel
Locatie (X,Y) 240737, 448625
NOx 495,83 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

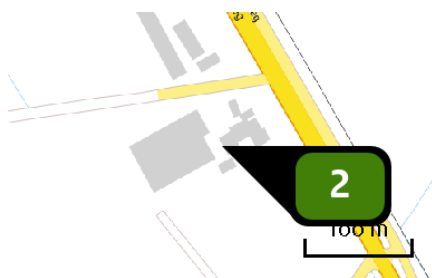
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	tractor/shovel	20.000	300	3,7	NOx NH ₃	495,83 kg/j < 1 kg/j

Emissie
(per bron)
Voorgenomen
situatie



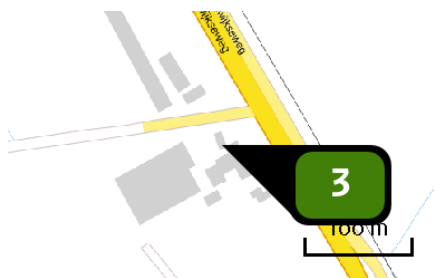
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **240805, 448663**
 Gebouw (LxBxH) **51,0 x 43,5 x 4,4 m 115°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **35,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j





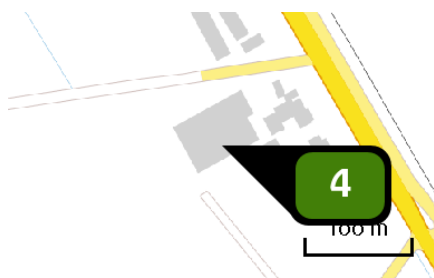
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **240788, 448652**
 Gebouw (LxBxH) **51,0 x 43,5 x 4,4 m 115°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **35,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	8	NH ₃	4,400	35,20 kg/j



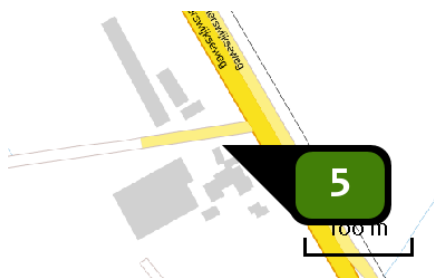
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	240801, 448683
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	51,0 x 43,5 x 4,4 m 115°
Uitstoothoogte	4,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	24,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	4	NH ₃	3,500	14,00 kg/j
	A 6.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie)) (Overig)	2	NH ₃	5,300	10,60 kg/j




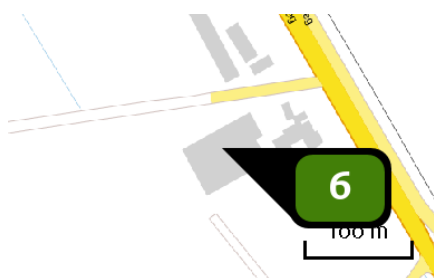
Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	240747, 448634
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	72,9 x 48,4 x 5,5 m 30°
Uitstoothoogte	6,2 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	2.379,80 kg/j

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)	174	NH ₃	13,000	2.262,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	19	NH ₃	6,200	117,80 kg/j




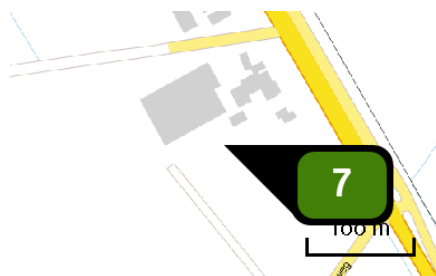
Naam **Stal 7**
 Locatie (X,Y) **240803, 448697**
 Gebouw (LxBxH) **51,0 x 43,5 x 4,4 m 115°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1,40 kg/j**

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)	2	NH ₃	0,700	1,40 kg/j



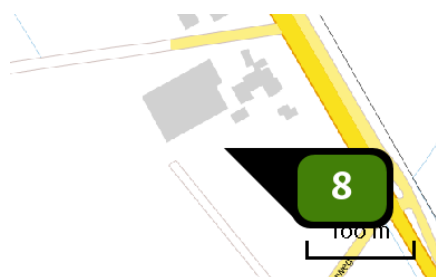
Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **240738, 448653**
 Gebouw (LxBxH) **72,9 x 48,4 x 5,5 m 30°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **8,8 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **742,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	A 1.14	106	NH ₃	7,000	742,00 kg/j



Naam	Stal 9 mech
Locatie (X,Y)	240779, 448609
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	58,6 x 30,2 x 6,4 m 30°
Uitstoothoogte	10,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	294,80 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)	67	NH ₃	4,400	294,80 kg/j



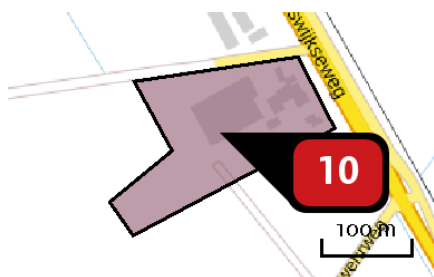
Naam	Stal 9 natuurlijk
Locatie (X,Y)	240778, 448604
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	58,6 x 30,2 x 6,4 m 30°
Uitstoothoogte	10,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
NH ₃	290,40 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	66	NH ₃	4,400	290,40 kg/j



Naam **transport**
 Locatie (X,Y) **240802, 448708**
 NOx **4,71 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.628,0 / jaar	NOx NH ₃	3,74 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	5.840,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **tractor/shovel**
 Locatie (X,Y) **240735, 448624**
 NOx **495,83 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	tractor/shovel	20.000	300	3,7	NOx NH ₃	495,83 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>