AERIUS CALCULATOR

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 (NOx).

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 vigerend en aanvraag

- 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
VOF Krabben	Verkavelingsweg 6, 7136 JH Zieuwent

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
verschilberekening	RR2jqhBHarhy

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
18 oktober 2021, 12:09	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	198,77 kg/j	562,47 kg/j	363,71 kg/j
NH3	2.228,50 kg/j	2.208,10 kg/j	-20,40 kg/j

Resultaten

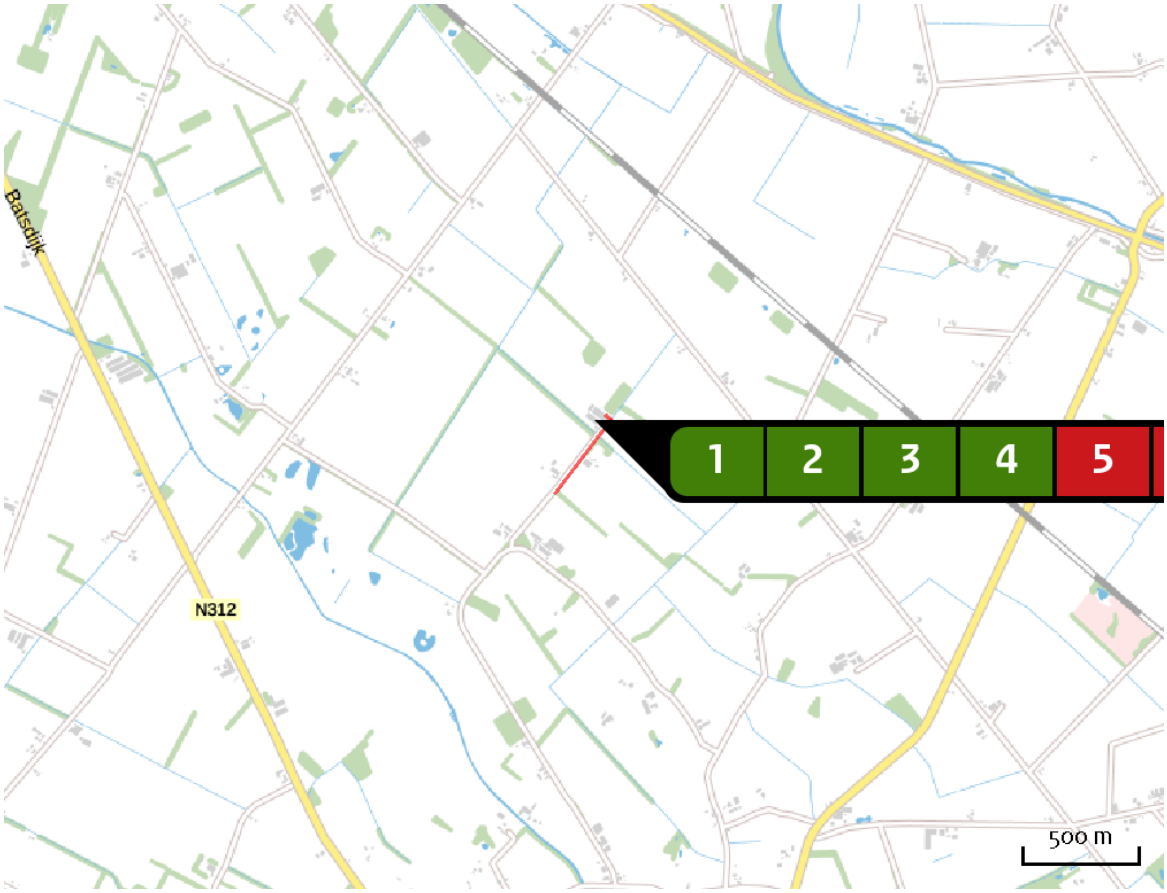
Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Stelkampsveld	0,00

Toelichting

verschilberekening

Locatie
vigerend

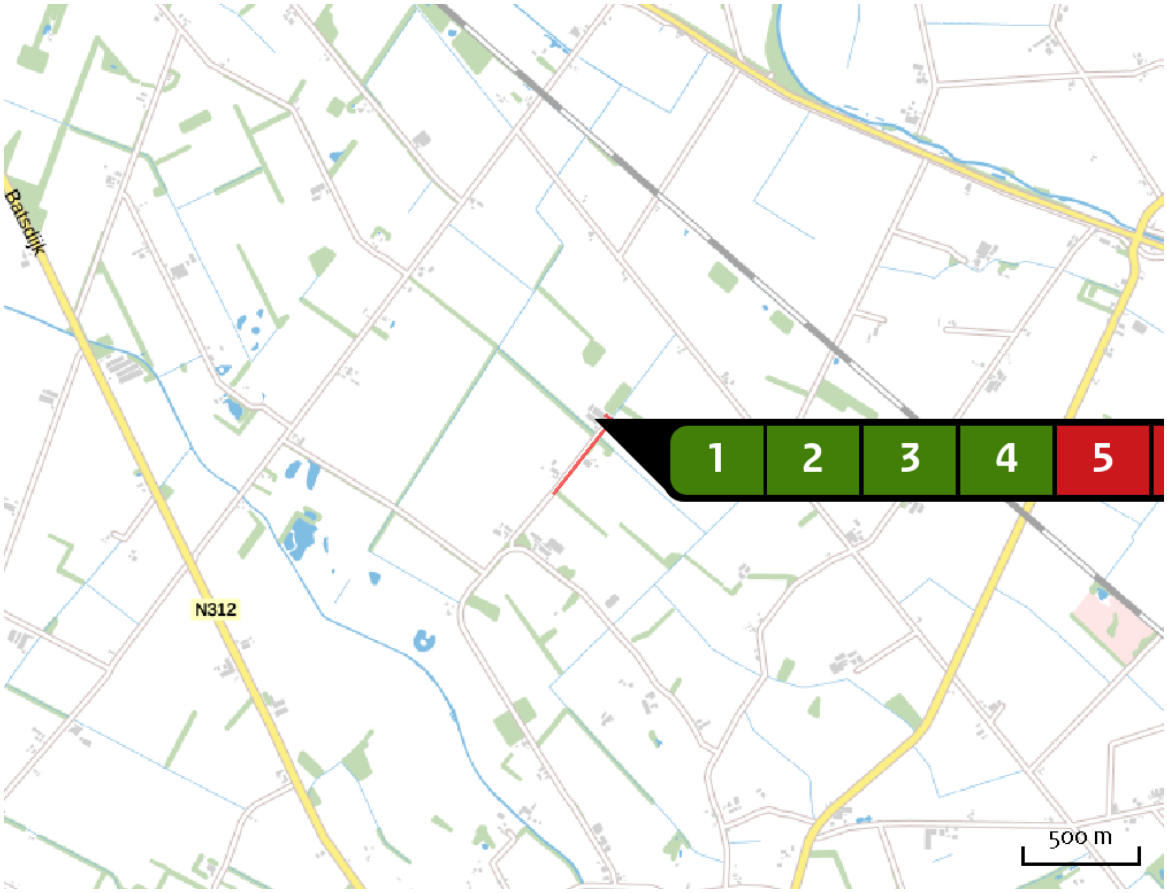


Emissie
vigerend

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 1 Landbouw | Stalemissies	1.123,10 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw | Stalemissies	355,60 kg/j	-
3	Stal 3a Landbouw | Stalemissies	277,80 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw | Stalemissies	304,80 kg/j	-
5	intern transport Mobiele werktuigen | Landbouw	< 1 kg/j	98,32 kg/j
6	extern transport Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	1,84 kg/j

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
7	Stal 3b Landbouw | Stalemissies	165,60 kg/j	-
8	cv's Energie | Energie	-	24,90 kg/j
9	zwaar verkeer stationair Anders... | Anders...	< 1 kg/j	64,30 kg/j
10	licht verkeer stationair Anders... | Anders...	< 1 kg/j	9,40 kg/j

Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 1 Landbouw | Stalemissies	1.129,10 kg/j	-
2	Stal 2 Landbouw | Stalemissies	407,80 kg/j	-
3	Stal 3a Landbouw | Stalemissies	277,80 kg/j	-
4	Stal 4 Landbouw | Stalemissies	226,80 kg/j	-
5	intern transport Mobiele werktuigen | Landbouw	< 1 kg/j	98,32 kg/j
6	extern transport Wegverkeer | Buitenwegen	< 1 kg/j	1,85 kg/j

Bron Sector			Emissie NH3	Emissie NOx
7		Stal 5 Landbouw | Stalemissies	165,00 kg/j	-
8		houtkachel Energie | Energie	-	388,60 kg/j
9		zwaar verkeer stationair Anders... | Anders...	< 1 kg/j	64,30 kg/j
10		licht verkeer stationair Anders... | Anders...	< 1 kg/j	9,40 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Stelkampsveld	0,27	0,27	0,00	
Korenburgerveen	0,20	0,20	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,20	0,20	0,00	
Bekendelle	0,13	0,13	0,00	
Willinks Weust	0,09	0,09	0,00	
Witte Veen	0,11	0,11	0,00	
Borkeld	0,07	0,07	0,00	
Aamsveen	0,07	0,07	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,05	0,05	0,00	
Rijntakken	0,03	0,03	0,00	
Lonnekermeer	0,08	0,08	0,00	
Lemselermaten	0,05	0,05	0,00	
Wooldse Veen	0,05	0,05	0,00	
Landgoederen Brummen	0,05	0,05	0,00	
Dinkelland	0,04	0,04	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,04	0,04	0,00	
Veluwe	0,05	0,05	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,05	0,05	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,04	0,04	0,00	
Wierdense Veld	0,03	0,03	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Engbertsdijksvenen	0,03	0,03	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,03	0,03	0,00	
Boetelerveld	0,03	0,03	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,00	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	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 habitattype
(mol/ha/j)

voor de 10 stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden met het hoogste resultaat

Stelkampsveld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	0,27	0,00	
H4030 Droge heiden	0,19	0,20	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,19	0,20	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,20	0,20	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	0,21	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,21	0,21	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,18	0,18	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,19	0,00	

Korenburgerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,20	0,20	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,18	0,18	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,17	0,17	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	0,19	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,21	0,21	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,12	0,12	0,00	-
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,16	0,16	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,14	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,14	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	0,00	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,09	0,00	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91D0 Hoogveenbossen	0,20	0,20	0,00	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,17	0,17	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	0,18	0,00	
H4030 Droge heiden	0,14	0,14	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	0,00	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,09	0,09	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,11	0,11	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	0,11	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,09	0,09	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,07	0,08	0,00	

Bekendelle

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,13	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,11	0,11	0,00	

Willinks Weust

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,09	0,09	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,08	0,08	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,08	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,08	0,08	0,00	

Witte Veen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	0,11	0,00	
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	0,00	
H91D0 Hoogveenbossen	0,08	0,08	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	0,00	

Borkeld

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,04	0,00	

Aamsveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	0,00	
ZGH91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,04	0,00	

Landgoederen Oldenzaal

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H9999:50 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H9120;H9160A).	0,03	0,03	0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,03	0,00	
H91F0 Droge hardhoutooibossen	0,03	0,03	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,03	0,03	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,03	0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,02	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	0,02	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	0,02	0,00	
H91E0B Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,03	0,03	0,00	
ZGH91F0 Droge hardhoutooibossen	0,04	0,04	0,00	-
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	

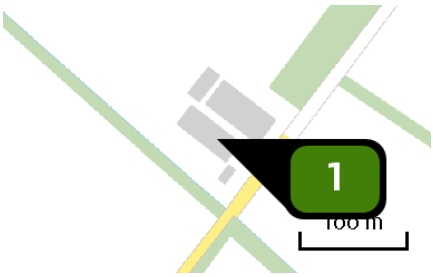
Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil Situatie 1	Situatie 2	Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
H9999:38 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	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)

vigerend



Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	232183, 450678
Uitstoothoogte	5,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH3	1.123,10 kg/j

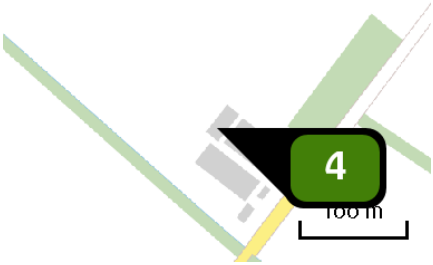
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH3	5,500	5,50 kg/j
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2006.09)	316	NH3	2,500	790,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	28	NH3	4,200	117,60 kg/j
	D 1.3.9.1	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; met metalen driekantroosters (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2010.08)	60	NH3	2,300	138,00 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	24	NH3	3,000	72,00 kg/j

Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	232197, 450697
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH3	355,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07)	84	NH3	2,900	243,60 kg/j
	D 1.2.6	ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BB 95.12.032)	28	NH3	4,000	112,00 kg/j

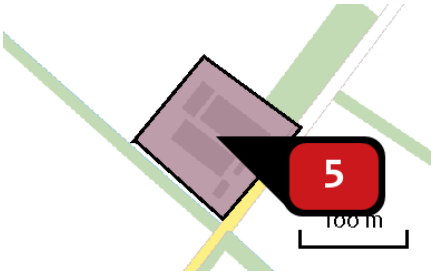
Naam	Stal 3a
Locatie (X,Y)	232205, 450711
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH3	277,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	1.852	NH3	0,150	277,80 kg/j



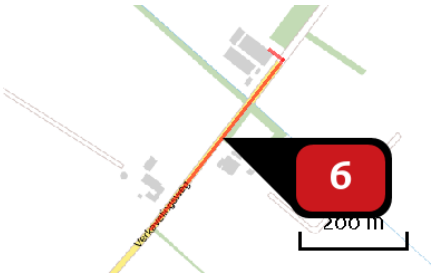
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	232165, 450724
Uitstoothoogte	5,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH3	304,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	68	NH3	3,000	204,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	24	NH3	4,200	100,80 kg/j



Naam	intern transport
Locatie (X,Y)	232187, 450694
NOx	98,32 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)	trekker	2.000	0	0,0	NOx NH3	49,16 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	trekker	2.000	0	0,0	NOx NH3	49,16 kg/j < 1 kg/j



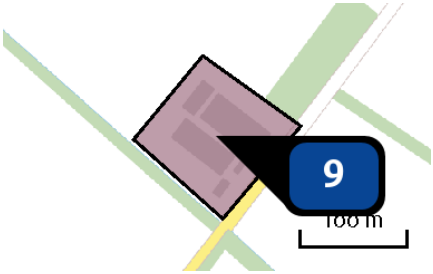
Naam	extern transport
Locatie (X,Y)	232144, 450541
NOx	1,84 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	978,0 / jaar	NOx NH3	1,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

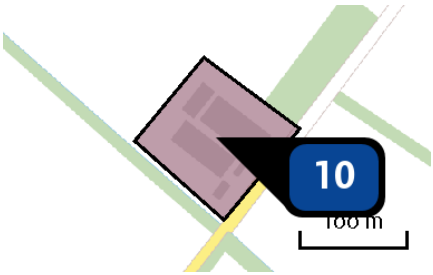
Naam	Stal 3b
Locatie (X,Y)	232178, 450740
Uitstoothoogte	5,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH3	165,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	1.104	NH3	0,150	165,60 kg/j

Naam	cv's
Locatie (X,Y)	232210, 450695
Uitstoothoogte	4,3 m
Warmteinhoud	0,220 MW
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	24,90 kg/j



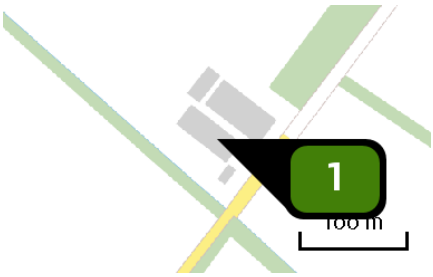
Naam	zwaar verkeer stationair
Locatie (X,Y)	232187, 450694
Uitstoothoogte	2,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	64,30 kg/j
NH_3	< 1 kg/j



Naam	licht verkeer stationair
Locatie (X,Y)	232187, 450694
Uitstoothoogte	2,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	9,40 kg/j
NH_3	< 1 kg/j

Emissie (per bron)

aanvraag



Naam	Stal 1
Locatie (X,Y)	232183, 450678
Uitstoothoogte	5,4 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH_3	1.129,10 kg/j

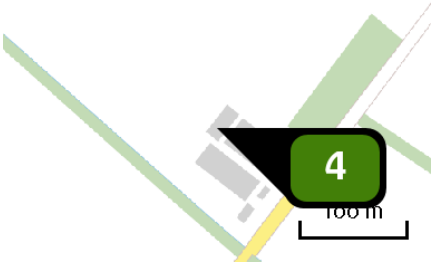
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2006.09)	159	NH3	2,500	397,50 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	28	NH3	4,200	117,60 kg/j
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	24	NH3	3,000	72,00 kg/j
	D 1.3.1	smalle ondiepe mestkanalen met metalen driekantroostervloer en rioleringssysteem (alleen toepasbaar bij individuele huisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	60	NH3	2,400	144,00 kg/j
	D 2.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (Overig)	1	NH3	5,500	5,50 kg/j
	D 1.3.9.2	groepshuisvestingssysteem met voerligboxen of zeugenvoerstations, zonder strobed, met schuine putwanden in het mestkanaal; roosters anders dan metalen driekant (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2006.09)	157	NH3	2,500	392,50 kg/j

Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	232197, 450697
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH3	407,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.16	waterkanaal in combinatie met een afgescheiden mestkanaal of mestbak (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2004.07)	102	NH3	2,900	295,80 kg/j
	D 1.2.6	ondiepe mestkelders met mest- en waterkanaal (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	28	NH3	4,000	112,00 kg/j

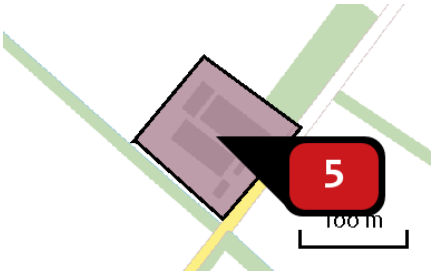
Naam	Stal 3a
Locatie (X,Y)	232205, 450711
Uitstoothoogte	3,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH3	277,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	1.852	NH3	0,150	277,80 kg/j



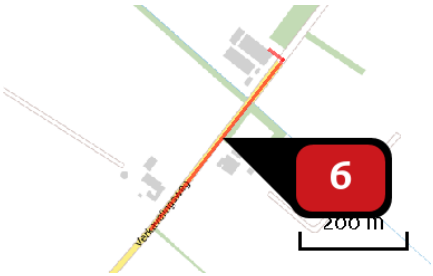
Naam	Stal 4
Locatie (X,Y)	232165, 450724
Uitstoothoogte	5,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH3	226,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Overig)	28	NH3	3,000	84,00 kg/j
	D 1.3.100	overige huisvestingssystemen, groepshuisvesting (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (Overig)	34	NH3	4,200	142,80 kg/j



Naam	intern transport
Locatie (X,Y)	232187, 450694
NOx	98,32 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)	trekker	2.000	0	0,0	NOx NH3	49,16 kg/j < 1 kg/j
STAGE I, 56 <= kW < 75, bouwjaar 1999 (Diesel)	trekker	2.000	0	0,0	NOx NH3	49,16 kg/j < 1 kg/j



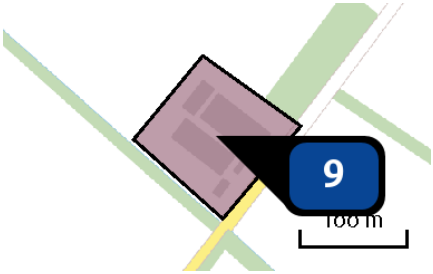
Naam	extern transport
Locatie (X,Y)	232144, 450540
NOx	1,85 kg/j
NH3	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	978,0 / jaar	NOx NH3	1,52 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.000,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

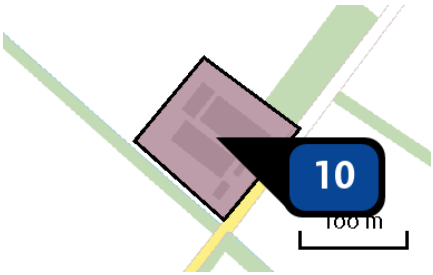
Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	232211, 450731
Uitstoothoogte	6,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,5 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH3	165,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	1.100	NH3	0,150	165,00 kg/j

Naam	houtkachel
Locatie (X,Y)	232190, 450712
Uitstoothoogte	4,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,3 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
Temporele variatie	Standaard profiel industrie
NOx	388,60 kg/j



Naam	zwaar verkeer stationair
Locatie (X,Y)	232187, 450694
Uitstoothoogte	2,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	64,30 kg/j
NH_3	< 1 kg/j



Naam	licht verkeer stationair
Locatie (X,Y)	232187, 450694
Uitstoothoogte	2,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	0,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	9,40 kg/j
NH_3	< 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