

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 (NH_3) 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 referentiesituatie 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
XXX	Timmermannsweg 109, 5446BN Wanroy

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Timmermannsweg 109	RvfKPNjpkimv	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
20 augustus 2021, 12:48	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	-	-
NH ₃	2.220,00 kg/j	2.220,00 kg/j	-

Resultaten

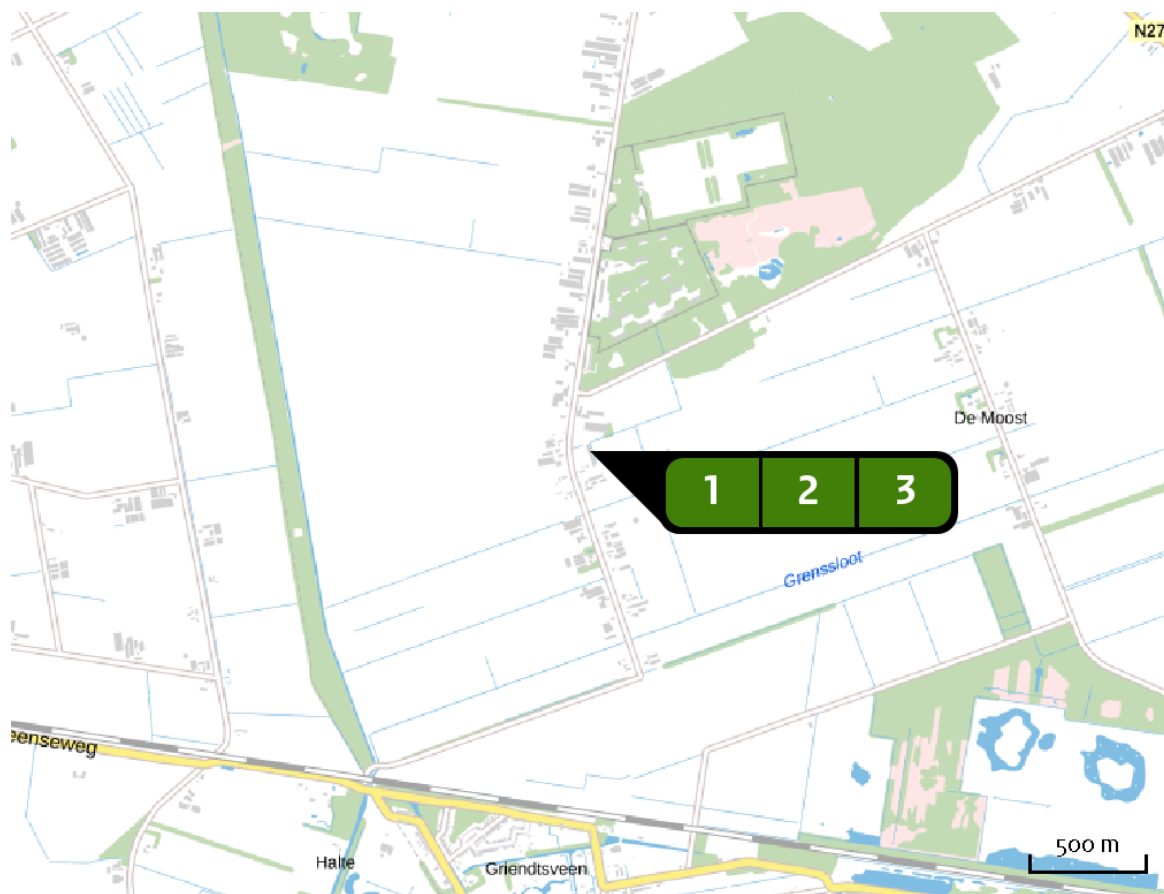
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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



Toelichting

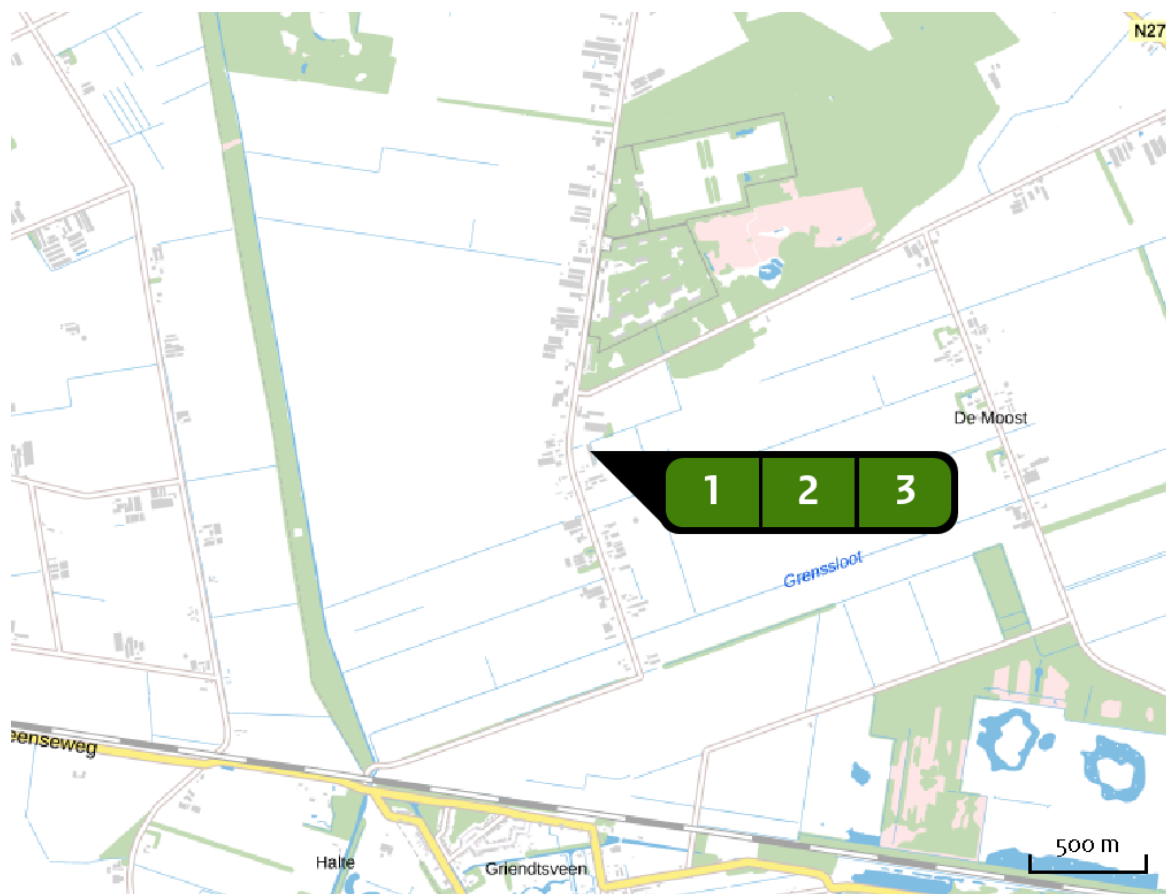
referentiesituatie en feitelijk gebruik

Locatie
referentiesituatie



Emissie
referentiesituatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A afd 1 t/m 7a Landbouw Stalemissies	254,40 kg/j	-
2	 Stal B afd 10 t/m 15 Landbouw Stalemissies	1.944,00 kg/j	-
3	 Stal B afd 8 en 9 Landbouw Stalemissies	21,60 kg/j	-

Locatie
aanvraagEmissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal A afd 1 t/m 7a Landbouw Stalemissies	254,40 kg/j	-
2	 Stal B afd 10 t/m 15 Landbouw Stalemissies	1.944,00 kg/j	-
3	 Stal B afd 8 en 9 Landbouw Stalemissies	21,60 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		
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,41	0,41	0,00	-
Boschhuizerbergen	0,21	0,21	0,00	-
Maasduinen	0,08	0,08	0,00	-
Zeldersche Driessen	0,08	0,08	0,00	-
Groote Peel	0,07	0,07	0,00	-
Sint Jansberg	0,06	0,06	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,05	0,05	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven	0,05	0,05	0,00	-
Leudal	0,05	0,05	0,00	-
Swalmdal	0,04	0,04	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	0,03	0,00	-
Oeffelter Meent	0,03	0,03	0,00	-
Meinweg	0,03	0,03	0,00	-
De Bruuk	0,03	0,03	0,00	-
Sarsven en De Banen	0,02	0,02	0,00	-
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	-
Roerdal	0,01	0,01	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	-
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	-
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Brunssummerheide	0,01	0,01	0,00	-
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	-
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	-
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	-
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	-
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	-
Geuldal	0,01	0,01	0,00	-
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	-
Borkeld	0,01	0,01	0,00	-
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	-
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	-
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	-
Veluwe	0,01	0,01	0,00	-
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	-
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	-
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	-
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	-
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	-
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	-
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	-
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	-
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	-
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	-
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	-
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	-
Langstraat	0,01	0,01	0,00	-
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	-
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	-
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	-
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	-
Vecht- en Beneden-Reggegebied	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

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lgo4 Zuur ven	0,45	0,45	0,00	-
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,23	0,23	0,00	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,20	0,20	0,00	-
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	0,18	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00	-

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,35	0,35	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,34	0,34	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,23	0,23	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,15	0,00	-

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,22	0,22	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,19	0,19	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,14	0,14	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,13	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	0,12	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	0,12	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,12	0,12	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,12	0,12	0,00	-
Lg04 Zuur ven	0,12	0,12	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	0,11	0,00	-
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,10	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,10	0,10	0,00	-
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,10	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,10	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,09	0,00	-
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	0,08	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,08	0,08	0,00	-

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,08	0,08	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	-
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,06	0,06	0,00	-

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,06	0,06	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	0,06	0,00	-
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	0,06	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	0,04	0,00	-

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo4 Zuur ven	0,08	0,08	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	0,00	-
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	0,00	-

Sint Jansberg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7210 Galigaanmoerassen	0,06	0,06	0,00	-
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,06	0,06	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	-
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	-

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,06	0,06	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,06	0,06	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	-
L4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,03	0,03	0,00	-
H91Do Hoogveenbossen	0,03	0,03	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,02	0,02	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,02	0,02	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,02	0,02	0,00	-
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,06	0,06	0,00	-
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,06	0,06	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	-
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	-

Leudal

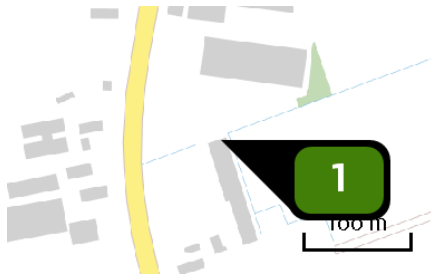
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	-
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	-
ZGHg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	-

Swalmdal


Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	-
Hg999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	0,03	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	0,03	0,00	-
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	-

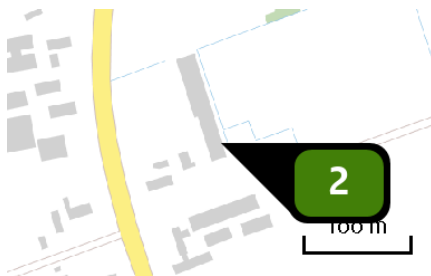
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
referentiesituatie




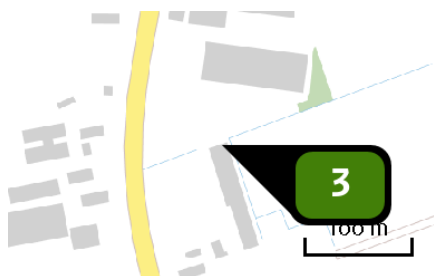
Naam **Stal A afd 1 t/m 7a**
 Locatie (X,Y) **189866, 385685**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **254,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.696	NH ₃	0,150	254,40 kg/j




Naam **Stal B afd 10 t/m 15**
 Locatie (X,Y) **189895, 385605**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.944,00 kg/j**

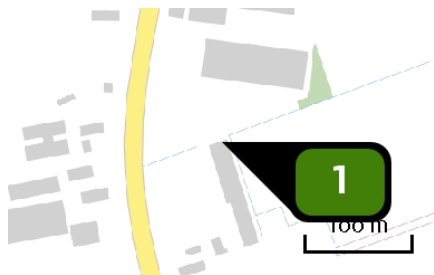
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	432	NH ₃	4,500	1.944,00 kg/j




Naam	Stal B afd 8 en 9
Locatie (X,Y)	189866, 385685
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,0 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	21,60 kg/j

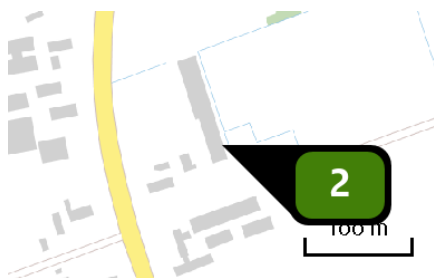
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.09)	144	NH ₃	0,150	21,60 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag




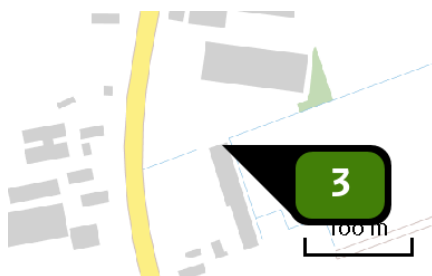
Naam **Stal A afd 1 t/m 7a**
 Locatie (X,Y) **189866, 385685**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **1,0 m**
 Uittreedrichting **Horizontaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **254,40 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.696	NH ₃	0,150	254,40 kg/j




Naam **Stal B afd 10 t/m 15**
 Locatie (X,Y) **189895, 385605**
 Uitstoothoogte **4,2 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **1.944,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	432	NH ₃	4,500	1.944,00 kg/j



Naam	Stal B afd 8 en 9
Locatie (X,Y)	189866, 385685
Uitstoothoogte	6,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,0 m
Uittreedrichting	Horizontaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	21,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.14	gedeeltelijk roostervloer; chemisch luchtwassysteem 95% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.09)	144	NH ₃	0,150	21,60 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>