

Depositie referentiesituatie

Voor onderhavig project ontvangt u hierbij de gewijzigde AERIUS berekeningen en bijbehorende toelichting.

Feitelijke situatie

In de huidige situatie worden op het bedrijf vleesvarkens op een luchtwasser en een op gedeeltelijk roostervloer, gehele dierplaats onderkelderd gehuisvest. Voor de feitelijke situatie als referentie is uitgegaan van in totaal 4.280 varkens in deze inrichting. Dit is gebaseerd op de gecombineerde opgave van 2021. In de verzonden brief d.d. 16-03-2021 is een diertabel weergegeven met de aanwezige dieraantallen.

Varkens: aantallen UBN 574770

op 1 april 2021

Geef voor UBN 574770 het aantal varkens op waarvan u op 1 april de houder bent. Hieronder vallen ook dieren die u op contract houdt of voor verzorgingsloos voor derden. Het maakt niet uit of u de dieren hobby- of bedrijfsmatig houdt.

Biggen	nog bij de zeug		
	overige (gespeend)		
Vleesvarkens	tot 50 kg		1300
	50 - 80 kg		1300
	80 - 110 kg		1300
	110 kg en zwaarder		380
Fokvarkens	tot 50 kg	opfokzeugen en opfokberen	
	50 kg of meer	gedekte zeugen	nog niet eerder gebigd
			overige
		niet gedekte zeugen	nog nooit gedekt
			bij de biggen
			overige (gust)
		dekberen	nog niet dekrijp
			dekrijp
Totaal aantal varkens			4280

De referentiesituatie in het kader van het bestemmingsplan is de feitelijk en legaal aanwezige situatie binnen het plangebied op het moment van vaststellen van het bestemmingsplan.

Ter plaatste is volgens het bestemmingplan toegestaan een intensieve veehouderij met daarnaast een akkerbouwtak. Hierbij mag een bedrijfswoning aanwezig zijn en zelf geproduceerde producten worden verkocht. Deze dieren worden ook nu nog feitelijk op de locatie gehouden en is in lijn met de in het bestemmingsplan gevraagde wijziging. De aanwezige stalsystemen zijn als volgt:

Vigerende situatie					
nr stal	RAV-code (BB of BWL)	Diercategorie	aantal dieren	kg NH ₃ / dier	totaal NH ₃
3	D 3.2.1 (BWL 2001.23.V1)	vleesvarkens	608	4,5	2736
8	D 3.2.15.4 (BWL 2009.12.V4)	vleesvarkens	1036	0,45	466,2
9	D 3.2.15.4 (BWL 2009.12.V4)	vleesvarkens	1036	0,45	466,2
10	D 3.2.15.4 (BWL 2009.12.V4)	vleesvarkens	1656	0,45	745,2
					4413,6

Onderstaand zijn de uitgangspunten van de bronnen weergegeven.

	Stal 3 Vergund	Stal 8 Vergund	Stal 9 Vergund	Stal 10 Vergund
Uitstoothoogte	3,3	8,5	8,5	8,5
Diameter	0,5	2,9	2,9	2,1
Uittreesnelheid	4	1,38	1,38	4,3

De dieren aantallen zijn als volgt in AERIUS ingevoerd, waarbij het aantal dieren aantal in totaal uitkomt op 4.280 dieren, conform de gecombineerde opgave:

Vigerende situatie					
nr stal	RAV-code (BB of BWL)	Diercategorie	aantal dieren	kg NH ₃ / dier	totaal NH ₃
3	D 3.2.1 (BWL 2001.23.V1)	vleesvarkens	552	4,5	2484
8	D 3.2.15.4 (BWL 2009.12.V4)	vleesvarkens	1036	0,45	466,2
9	D 3.2.15.4 (BWL 2009.12.V4)	vleesvarkens	1036	0,45	466,2
10	D 3.2.15.4 (BWL 2009.12.V4)	vleesvarkens	1656	0,45	745,2
					4.161,6

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 Feitelijke 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
Kroef	Postbus, 5845ZG Sint Anthonis

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Realisatie 4e vleesvarkensstal	S3GAhzYDE2Vu	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 mei 2021, 13:16	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	-
NH ₃	4.161,60 kg/j

Resultaten

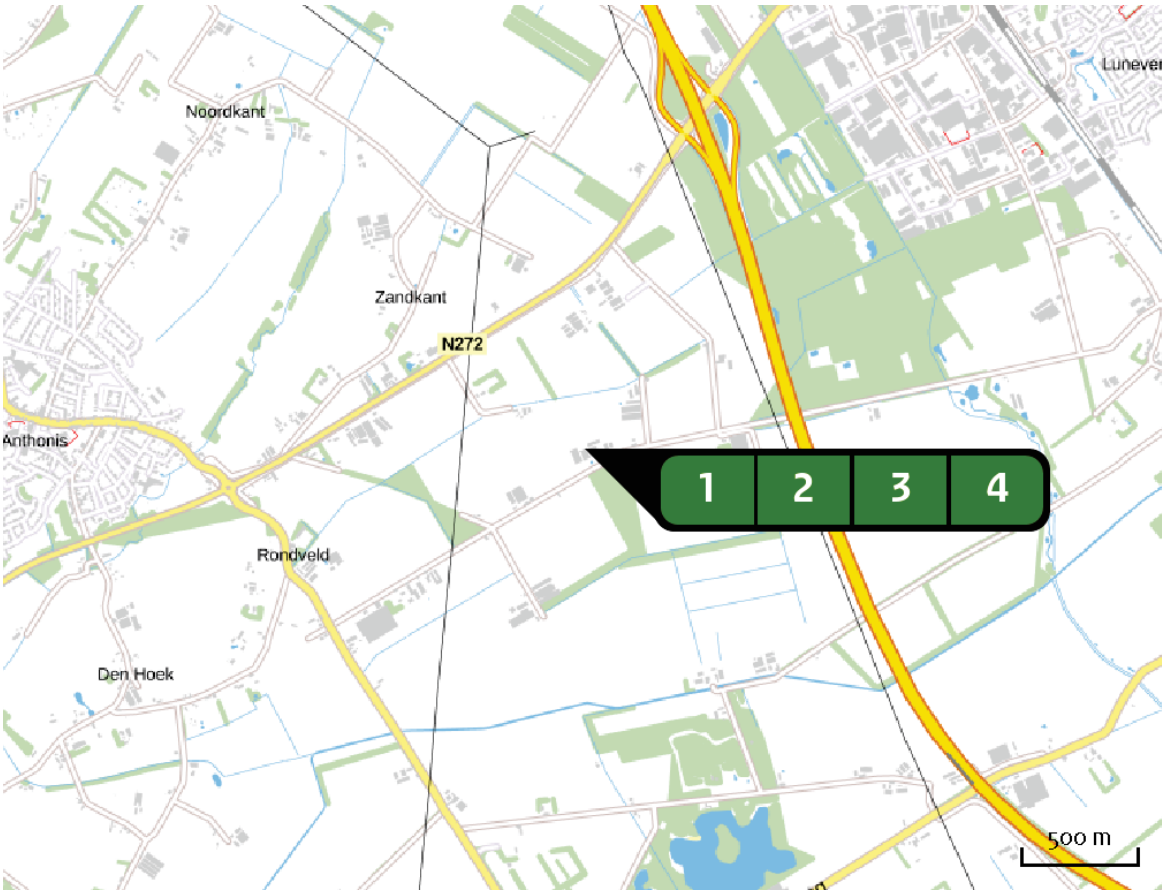
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Maasduinen	2,28

Toelichting

Feitelijke situatie

Locatie
Feitelijke situatie



Emissie
Feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 8 Landbouw Stalemissies	466,20 kg/j	-
2	 Stal 9 Landbouw Stalemissies	466,20 kg/j	-
3	 Stal 10 Landbouw Stalemissies	745,20 kg/j	-
4	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	2.484,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Maasduinen	2,28	
Zeldersche Driessen	0,86	
Sint Jansberg	0,59	
Oeffelter Meent	0,46	
Boschhuizerbergen	0,42	
De Bruuk	0,27	
Rijntakken	0,20	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,19	
Veluwe	0,09	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,07	
Groote Peel	0,07	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,05	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,05	
Landgoederen Brummen	0,05	
Korenburgerveen	0,04	
Leudal	0,04	
Bekendelle	0,04	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,04	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,04	
Swalmdal	0,04	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kempenland-West	0,04	
Sarsven en De Banen	0,04	
Wooldse Veen	0,04	
Willinks Weust	0,03	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,03	
Stelkampsveld	0,03	
Meinweg	0,03	
Roerdal	0,03	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,03	
Borkeld	0,02	
Witte Veen	0,02	
Sallandse Heuvelrug	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
Regte Heide & Riels Laag	0,02	
Kolland & Overlangbroek	0,02	
Binnenveld	0,02	
Lonnekermeer	0,02	
Boetelerveld	0,02	
Aamsveen	0,02	
Langstraat	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Landgoederen Oldenzaal	0,02	
Ulvenhoutse Bos	0,02	
Wierdense Veld	0,02	
Dinkelland	0,02	
Brunssummerheide	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Geleenbeekdal	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Biesbosch	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Geuldal	0,01	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	
Savelsbos	0,01	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	
Brabantse Wal	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Bargerveen	0,01	
De Wieden	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Kunderberg	0,01	
Naardermeer	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Witterveld	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Weerribben	0,01	
Zouweboezem	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Fochteloërveen	0,01	
Uiterwaarden Lek	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Grevelingen	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Meijndel & Berkheide	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	

* 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

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	2,28	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	2,26	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	1,51	
H4030 Droge heiden	1,46	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	1,12	
Lg04 Zuur ven	0,93	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,91	
H3160 Zure vennen	0,89	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,89	
H2330 Zandverstuivingen	0,86	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,84	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,82	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,77	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,68	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,63	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,57	
Lg09 Droog struisgrasland	0,47	
H91Do Hoogveenbossen	0,36	
H9190 Oude eikenbossen	0,29	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,10	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	

Zeldersche Driessen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,86	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,71	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,64	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,64	

Sint Jansberg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,59	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,55	
H7210 Galigaanmoerassen	0,54	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,54	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,54	

Oeffelter Meent

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,46	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,37	

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,42	
H2330 Zandverstuivingen	0,40	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,37	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,24	

De Bruuk

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,27	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,20	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,15	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,14	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,13	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,12	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,12	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,11	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,11	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,10	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,10	0,08
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,10	0,09
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,10	0,07
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,10	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,09	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	-

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,19	
Lgo4 Zuur ven	0,17	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	
H4030 Droge heiden	0,05	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
L4030 Droge heiden	0,07	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
Hg190 Oude eikenbossen	0,07	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	
ZGL4030 Droge heiden	0,07	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,06	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,06	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	
H6230 Heischrale graslanden	0,05	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	

Veluwe

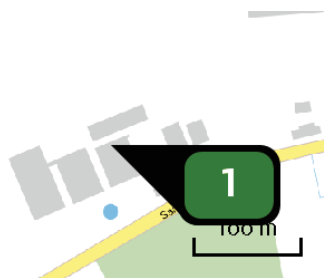
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,05	
H3160 Zure vennen	0,05	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,04	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,07	
H4030 Droge heiden	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	
H3160 Zure vennen	0,07	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	

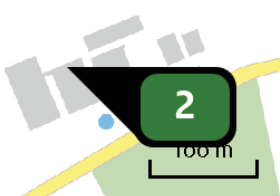
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie



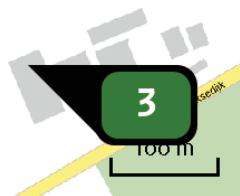
Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **191605, 404260**
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,4 m/s**
 NH₃ **466,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.036	NH ₃	0,450	466,20 kg/j



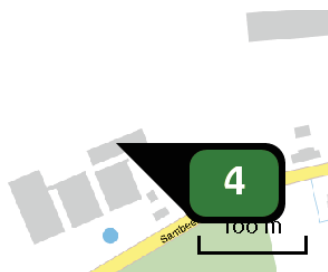
Naam **Stal 9**
 Locatie (X,Y) **191568, 404249**
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,4 m/s**
 NH₃ **466,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.036	NH ₃	0,450	466,20 kg/j



Naam	Stal 10
Locatie (X,Y)	191528, 404245
Uitstoothoogte	8,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,3 m/s
NH ₃	745,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.656	NH ₃	0,450	745,20 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	191610, 404284
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	2.484,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderde zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23)	552	NH ₃	4,500	2.484,00 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_20210209_2f032ce1a2](#)

Database [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>

Vergelijk depositie referentiesituatie en gewenste situatie

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 Feitelijke situatie en Beoogde 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
Kroef	Sambeeksedijk 9, 5845 ES Sint Anthonis

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Realisatie 4e vleesvarkensstal	RqEeKkgSvgqG	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
19 mei 2021, 14:51	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	51,47 kg/j	51,47 kg/j
NH ₃	4.161,60 kg/j	2.553,61 kg/j	-1.607,99 kg/j

Resultaten

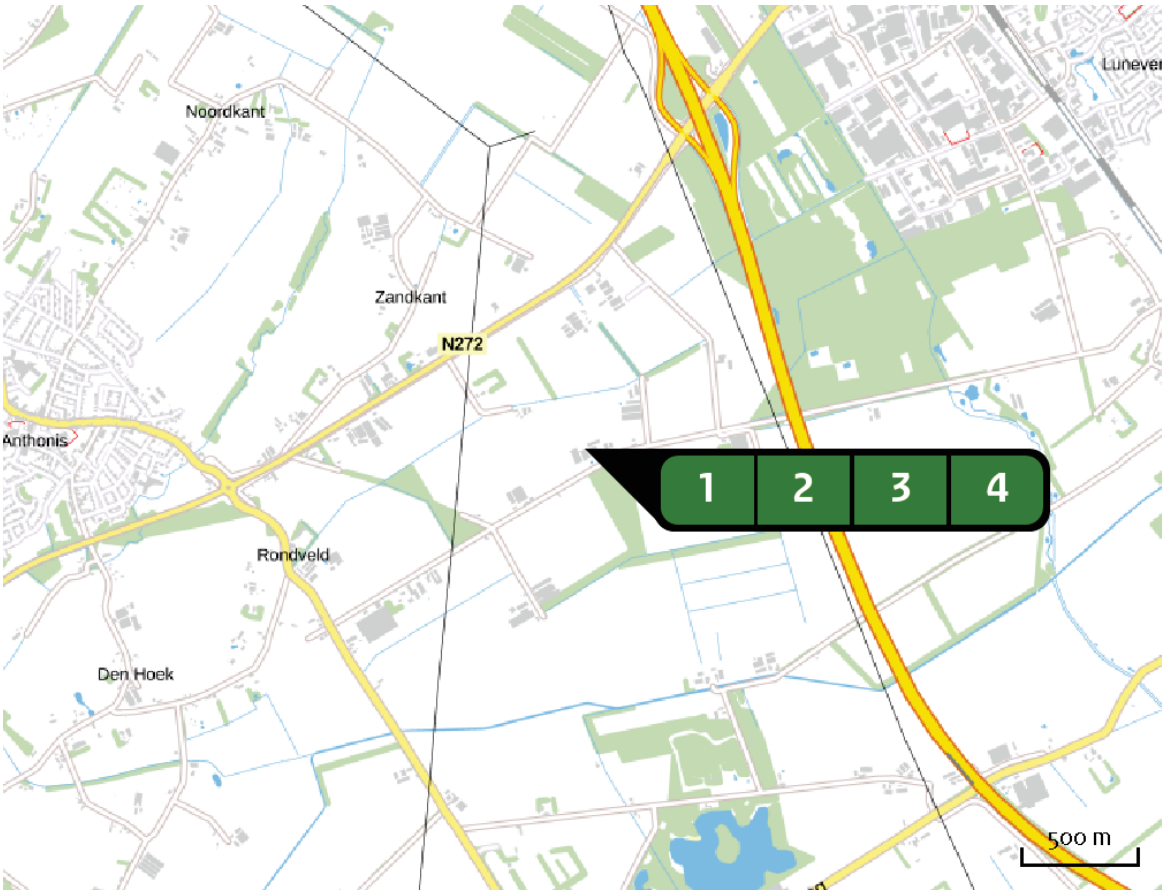
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Verschil feitelijk-beoogd

Locatie
Feitelijke situatie

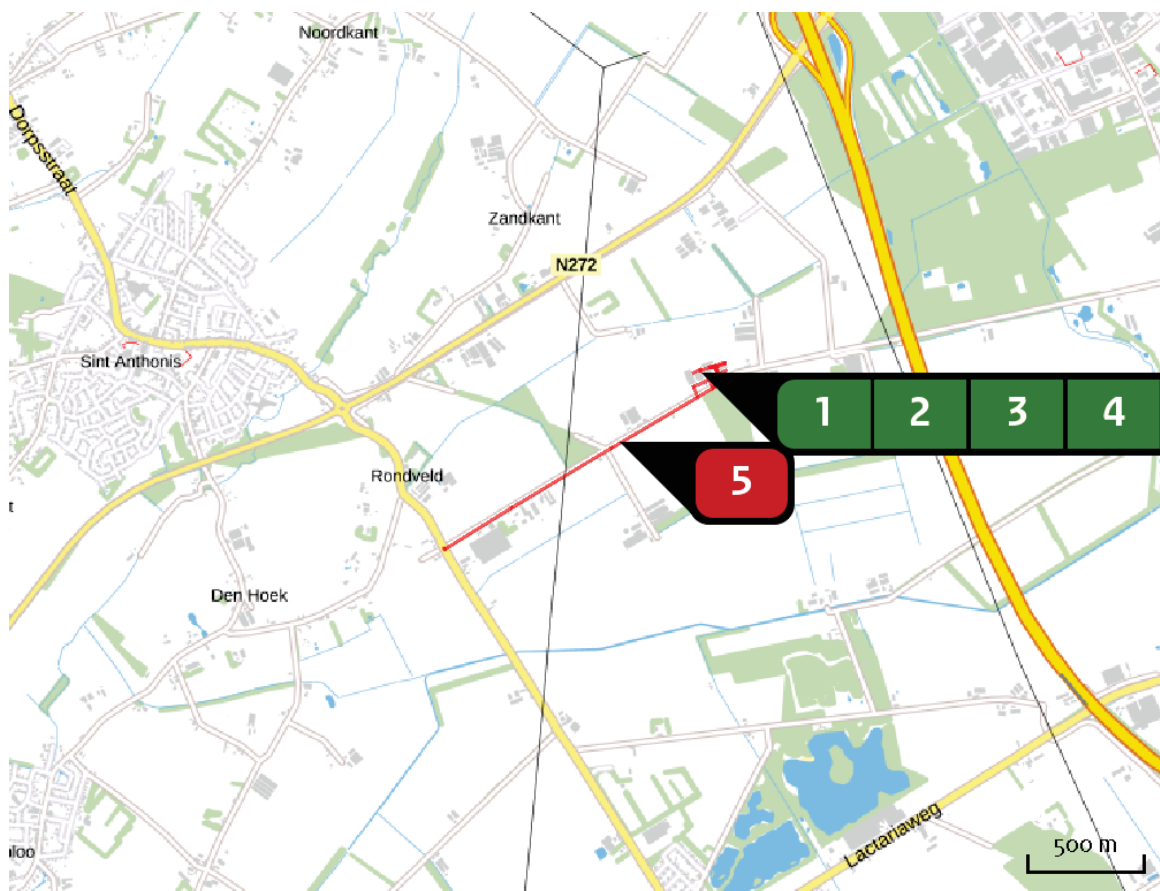


Emissie
Feitelijke situatie

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	Stal 8 Landbouw Stalemissies	466,20 kg/j	-
2	Stal 9 Landbouw Stalemissies	466,20 kg/j	-
3	Stal 10 Landbouw Stalemissies	745,20 kg/j	-
4	Stal 3 Landbouw Stalemissies	2.484,00 kg/j	-

Locatie

Beoogde situatie



Emissie

Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal 8 Landbouw Stalemissies	466,20 kg/j	-
2	Stal 9 Landbouw Stalemissies	466,20 kg/j	-
3	Stal 10 Landbouw Stalemissies	745,20 kg/j	-
4	Stal 11 Landbouw Stalemissies	874,80 kg/j	-
5	Bezoekers en aan/afvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	13,72 kg/j
6	Activiteiten bedrijf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	28,30 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Trekker bedrijf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	5,85 kg/j
8	 CV woning Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Brabantse Wal	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,00	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,00	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,01	0,00	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Geuldal	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Savelsbos	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,00	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Kunderberg	0,01	0,00	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Langstraat	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,00	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,02	0,01	- 0,01	
Stelkampsveld	0,02	0,01	- 0,01	
Swalmdal	0,02	0,01	- 0,01	
Groote Peel	0,02	0,01	- 0,01	
Wooldse Veen	0,02	0,02	- 0,01	
Leudal	0,02	0,01	- 0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,02	0,01	- 0,01	
Sarsven en De Banen	0,02	0,01	- 0,01	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Korenburgerveen	0,02	0,02	- 0,01	
Willinks Weust	0,02	0,02	- 0,01	
Bekendelle	0,03	0,02	- 0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,03	0,02	- 0,01	
Maasduinen	0,05	0,03	- 0,02	
De Bruuk	0,14	0,08	- 0,06	
Sint Jansberg	0,18	0,10	- 0,08	
Boschhuizerbergen	0,18	0,09	- 0,08	
Oeffelter Meent	0,27	0,15	- 0,13	-0,14
Zeldersche Driessen	0,32	0,19	- 0,13	

* 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

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	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	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,00	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	

Grevelingen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Meijendel & Berkheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Voornes Duin

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
ZGH714oB Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H714oA Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
H314olv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H714oB).	0,01	0,00	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	

Krammer-Volkerak

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H133oB Schorren en zilte graslanden (binnendijks)	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	

De Wieden

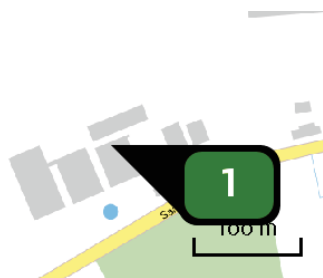
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,00	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,00	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,00	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	

Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,01	0,00	0,00	

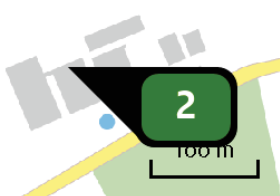
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Feitelijke situatie



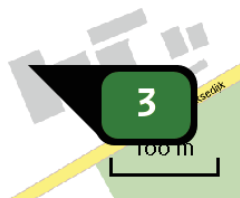
Naam **Stal 8**
 Locatie (X,Y) **191605, 404260**
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,4 m/s**
 NH₃ **466,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.036	NH ₃	0,450	466,20 kg/j



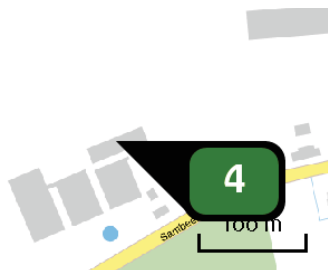
Naam **Stal 9**
 Locatie (X,Y) **191568, 404249**
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **1,4 m/s**
 NH₃ **466,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.036	NH ₃	0,450	466,20 kg/j



Naam	Stal 10
Locatie (X,Y)	191528, 404245
Uitstoothoogte	8,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,1 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,3 m/s
NH ₃	745,20 kg/j

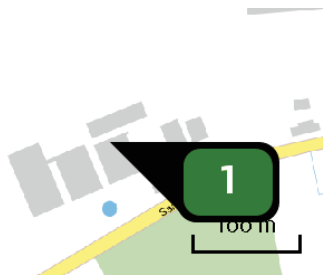
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.656	NH ₃	0,450	745,20 kg/j



Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	191610, 404284
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	2.484,00 kg/j

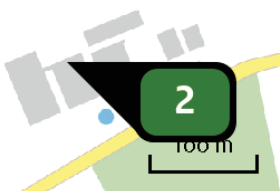
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.1	gedeeltelijk roostervloer; gehele dierplaats onderkelderd zonder stankafsluiter (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.23)	552	NH ₃	4,500	2.484,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



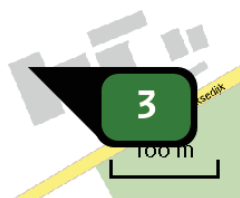
Naam **Stal 8**
Locatie (X,Y) **191605, 404260**
Uitstoothoogte **8,5 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **3,1 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **1,2 m/s**
NH₃ **466,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.036	NH ₃	0,450	466,20 kg/j



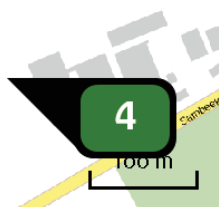
Naam **Stal 9**
Locatie (X,Y) **191568, 404249**
Uitstoothoogte **8,5 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **1,8 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **3,6 m/s**
NH₃ **466,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.036	NH ₃	0,450	466,20 kg/j



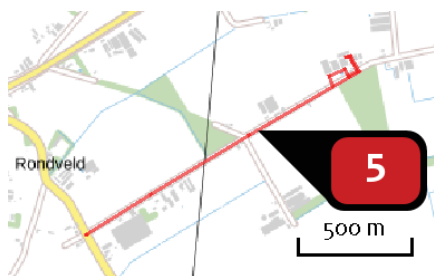
Naam **Stal 10**
 Locatie (X,Y) **191528, 404245**
 Uitstoothoogte **8,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,3 m/s**
 NH₃ **745,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.656	NH ₃	0,450	745,20 kg/j



Naam **Stal 11**
 Locatie (X,Y) **191490, 404235**
 Uitstoothoogte **12,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **5,0 m/s**
 NH₃ **874,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.15.4	gedeeltelijk roostervloer; luchtwassystemen anders dan biologisch of chemisch; gecombineerd luchtwassysteem 85% emissiereductie met watergordijn en biologische wasser (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	1.944	NH ₃	0,450	874,80 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH₃

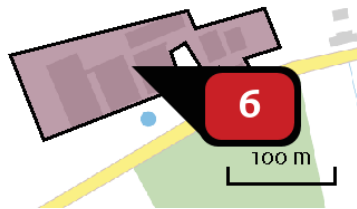
Bezoekers en aan/afvoer

191236, 403949

13,72 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.492,0 / jaar	NOx NH ₃	10,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	7.665,0 / jaar	NOx NH ₃	3,70 kg/j < 1 kg/j



Naam

Activiteiten bedrijf

Locatie (X,Y)

191589, 404247

NOx

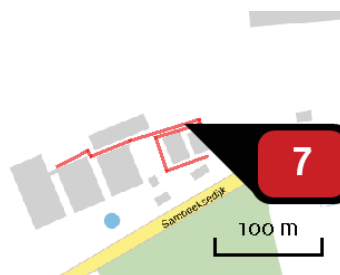
28,30 kg/j

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)	Mestscheider	6.700	0	0,0	NOx NH ₃	20,68 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Lossen Voer	780	0	0,0	NOx NH ₃	2,41 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Laden dunne fractie	325	0	0,0	NOx NH ₃	1,04 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2014 (Diesel)	Laden dikke fractie	25	0	0,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	trekker	3,5	3,5	0,0	NOx	4,09 kg/j



Naam

Trekker bedrijf

Locatie (X,Y)

191673, 404288

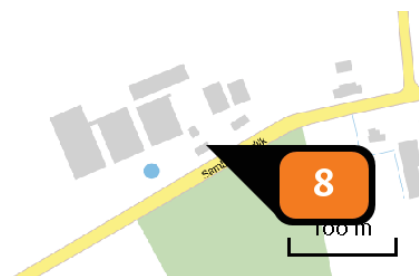
NOx

5,85 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	5.856,0 / jaar	NOx NH ₃	5,85 kg/j < 1 kg/j



Naam	CV woning
Locatie (X,Y)	191656, 404222
Uitstoothoogte	2,0 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	3,60 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_20210209_2f032ce1a2](#)

Database [versie 2020_20210209_2f032ce1a2](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>