

VERZONDEN 23 JUL 2020

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 (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 vergunning Wet natuurbescherming 2015 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

Agra-Matic

Inrichtingslocatie

Lekdijk 7, 3958 ND Amerongen

Activiteit

Omschrijving

Mts. M. van Laar

AERIUS kenmerk

RTZY5q4w9Fpf

Datum berekening

16 juli 2020, 14:12

Rekenjaar

2020

Rekenconfiguratie

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

-

49,24 kg/j

49,24 kg/j

NH₃

1.777,10 kg/j

1.739,77 kg/j

-37,33 kg/j

Resultaten

Natuurgebied

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

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

Toelichting

Verschilberekening referentiesituatie vs beoogde situatie na weigering 12 paarden in stal H en 6 melkkoeien in stal A

Locatie

vergunning Wet
natuurbescherming
2015



Emissie

vergunning Wet
natuurbescherming
2015

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



Stal A
Landbouw | Stalemissies

208,00 kg/j

-

2



Stal B
Landbouw | Stalemissies

162,00 kg/j

-

3



Stal C
Landbouw | Stalemissies

20,90 kg/j

-

4



Stal D jongvee
Landbouw | Stalemissies

198,00 kg/j

-

5



Stal E
Landbouw | Stalemissies

176,00 kg/j

-

6



Stal F
Landbouw | Stalemissies

780,00 kg/j

-

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
<div>7</div>	 Stal G Landbouw Stalemissies	211,20 kg/j	-
<div>8</div>	 Stal D schapen Landbouw Stalemissies	21,00 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron
Sector

Emissie NH₃

Emissie NO_x

1



Stal A
Landbouw | Stalemissies

130,00 kg/j

-

2



Stal B
Landbouw | Stalemissies

241,20 kg/j

-

3



Stal C
Landbouw | Stalemissies

35,00 kg/j

-

4



Stal D vleesvarkens
Landbouw | Stalemissies

159,60 kg/j

-

5



Stal E
Landbouw | Stalemissies

132,00 kg/j

-








6



Stal F
Landbouw | Stalemissies

780,00 kg/j

-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Stal G Landbouw Stalemissies	168,00 kg/j	-
8	 vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	10,47 kg/j
9	 Interne vervoersbewegingen Mobiele werktuigen Landbouw	-	32,87 kg/j
10	 Cv bedrijfswoning Landbouw Vuurhaarden, overig	-	3,60 kg/j
11	 Cv ketels stal A Landbouw Vuurhaarden, overig	-	2,30 kg/j
12	 Cv ketels stal F Landbouw Vuurhaarden, overig	5,70 kg/j	-
13	 Stal D jongvee Landbouw Stalemissies	88,00 kg/j	-

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,00	0,00	
Maasduinen	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
IJperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,09	0,08	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,46	0,46	- 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

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	

Ulvenhoutse Bos

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H651oA Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,00	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
H651oB Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,00	0,00	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H612o Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Deurnsche Peel & Mariapeel

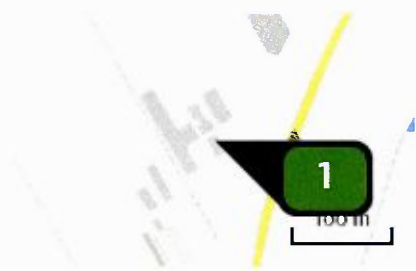
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	

Westduinpark & Wapendal


Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	

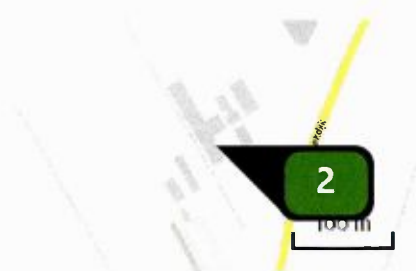
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vergunning Wet
natuurbescherming
2015



Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **157398, 444246**
Uitstoothoogte **6,6 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **208,00 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)	16	NH ₃	13,000	208,00 kg/j



Naam **Stal B**
Locatie (X,Y) **157372, 444232**
Uitstoothoogte **4,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,7 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **162,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.1.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met metalen driekantroosters op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (Groen Label BB 97.07.056/A 97.11.059V2)	162	NH ₃	1,000	162,00 kg/j



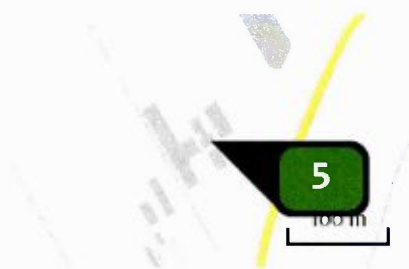
Naam **Stal C**
Locatie (X,Y) **157361, 444240**
Uitstoothoogte **1,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **20,90 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	3	NH ₃	4,400	13,20 kg/j
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	11	NH ₃	0,700	7,70 kg/j



Naam **Stal D jongvee**
Locatie (X,Y) **157371, 444250**
Uitstoothoogte **5,5 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,5 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **198,00 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)	45	NH ₃	4,400	198,00 kg/j



Naam **Stal E**
 Locatie (X,Y) **157392, 444259**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **176,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 3.100 obv Beh	110	NH ₃	1,600	176,00 kg/j



Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **157403, 444277**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **780,00 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)	60	NH ₃	13,000	780,00 kg/j




Naam **Stal G**
 Locatie (X,Y) **157378, 444274**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **211,20 kg/j**

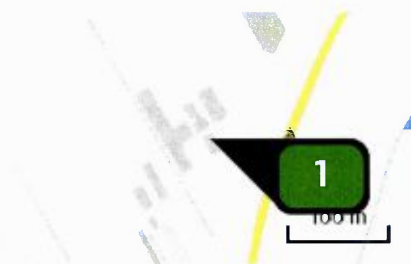
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	D 3.100 obv Beh	132	NH ₃	1,600	211,20 kg/j




Naam Stal D schapen
Locatie (X,Y) 157368, 444257
Uitstoothoogte 4,7 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,5 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreesnelheid 4,0 m/s
NH₃ 21,00 kg/j

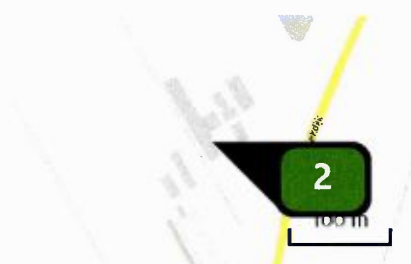
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	B 1.100	overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg) (Overig)	30	NH ₃	0,700	21,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



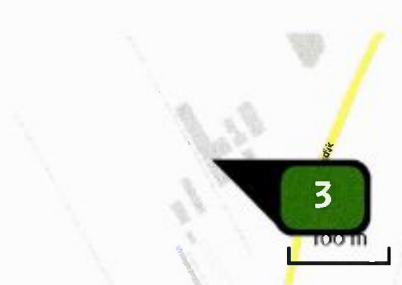
Naam **Stal A**
 Locatie (X,Y) **157398, 444246**
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **130,00 kg/j**

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)	10	NH ₃	13,000	130,00 kg/j




Naam **Stal B**
 Locatie (X,Y) **157372, 444232**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **241,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.10.1	gedeeltelijk roostervloer; bollevloerhok met betonnen morsrooster en metalen driekantrooster; emitterend mestoppervlak maximaal 0,22 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.27)	168	NH ₃	1,400	235,20 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)	2	NH ₃	3,000	6,00 kg/j



Naam **Stal C**
 Locatie (X,Y) **157361, 444240**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **35,00 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)	50	NH ₃	0,700	35,00 kg/j



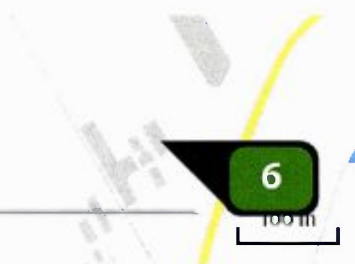
Naam **Stal D vleesvarkens**
 Locatie (X,Y) **157371, 444250**
 Uitstoothoogte **5,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **159,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.10.1	gedeeltelijk roostervloer; bollevloerhok met betonnen morsrooster en metalen driekantrooster; emitterend mestoppervlak maximaal 0,22 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.27)	114	NH ₃	1,400	159,60 kg/j



Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **157392, 444259**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Temperatuur emissie **11,85 °C**
Uittreeddiameter **0,5 m**
Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
NH₃ **132,00 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)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



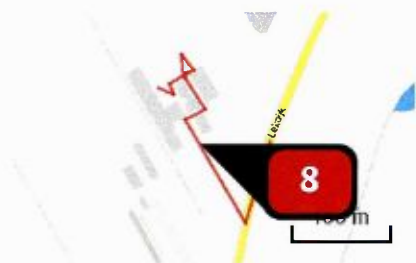
Naam **Stal F**
Locatie (X,Y) **157403, 444277**
Uitstoothoogte **5,9 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **780,00 kg/j**

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)	60	NH ₃	13,000	780,00 kg/j



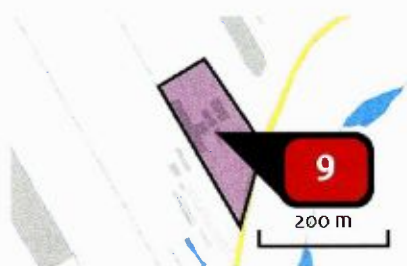
Naam Stal G
Locatie (X,Y) 157378, 444274
Uitstoothoogte 4,0 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uitreeddiameter 0,5 m
Uitreedrichting Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid 4,0 m/s
NH₃ 168,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.10.1	gedeeltelijk roostervloer; bollevloerhok met betonnen morsrooster en metalen driekanrooster; emitterend mestoppervlak maximaal 0,22 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2001.27)	120	NH ₃	1,400	168,00 kg/j



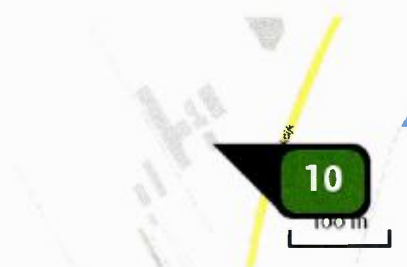
Naam vervoersbewegingen
Locatie (X,Y) 157396, 444222
NO_x 10,47 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	22,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	106,0 / maand	NO _x NH ₃	1,43 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	20,0 / etmaal	NO _x NH ₃	8,19 kg/j < 1 kg/j

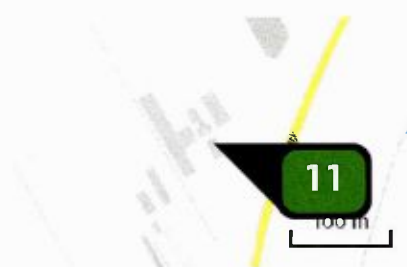


Naam **Interne vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **157395, 444246**
 NOx **32,87 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 37 – 75 kW, bouwjaar 2004/01, Cat. G	tractoren	1.850				NOx	32,87 kg/j



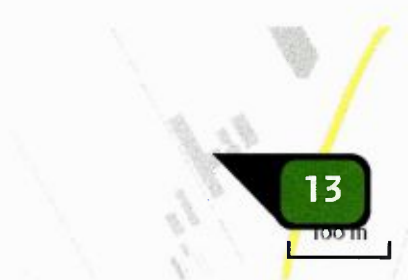
Naam **Cv bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **157401, 444239**
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **Cv ketels stal A**
 Locatie (X,Y) **157398, 444246**
 Uitstoothoogte **6,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)**
 NOx **2,30 kg/j**



Naam **Cv ketels stal F**
 Locatie (X,Y) **157403, 444277**
 Uitstoothoogte **5,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Verwarming van ruimten
(zonder seizoenscorrectie)**
 NH₃ **5,70 kg/j**



Naam Stal D jongvee
Locatie (X,Y) 157368, 444257
Uitstoothoogte 4,7 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uitreeddiameter 0,5 m
Uitreedrichting Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid 4,0 m/s
NH₃ 88,00 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)	20	NH ₃	4,400	88,00 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 2019A_20200610_3aefc4c15b

Database versie 2019A_20200610_3aefc4c15b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>