

Bijlage 2

AERIUS verschilberekening



AERIUS CALCULATOR

Dit document bevat resultaten van een stikstofdepositieberekening met AERIUS Calculator. U dient dit document te gebruiken ter onderbouwing van een vergunningaanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming.

De resultaten geven de stikstofeffecten van deze activiteit weer voor Natura 2000-gebieden. AERIUS Calculator maakt enkel voor de PAS-gebieden inzichtelijk welke stikstofgevoelige habitattypen er voor komen en op welke hiervan een effect is. Op basis hiervan is aangegeven voor hoeveel hectares ontwikkelingsruimte benodigd is.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH_3) en stikstofoxide (NO_x), of één van beide. Hiermee is de depositie van de activiteit berekend en uitgewerkt.

Wilt u verder rekenen of gegevens wijzigen? Importeer de pdf dan in de Calculator.

Berekening referentie 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: www.aerius.nl en pas.natura2000.nl.

AERIUS CALCULATOR

Contact	Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
	Maatschap van der Zijl	Wildehornstersingel 6, 8506 AC Haskerhorne

Activiteit	Omschrijving	AERIUS kenmerk
	Verschilberekening NB vergunning	Rc2SjZq2oZae

Datum berekening	Rekenjaar	Rekeninstellingen
18 mei 2018, 16:39	2018	Berekend voor Wnb.

Totale emissie	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	-	-	-
NH3	4.456,45 kg/j	4.913,25 kg/j	456,80 kg/j

Resultaten	Natuurgebied	Verschil
Hectare met hoogste verschil (mol/ha/j)	Alde Feanen	+ 0,05

Toelichting	Verschilberekening NB vergunning te Haskerhorne
-------------	---

Locatie
referentie situatie



Emissie
referentie situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 ligboxenstal Landbouw Stalemissies	4.245,25 kg/j	-
2	 jongveestal Landbouw Stalemissies	211,20 kg/j	-

Locatie
gewenste situatie



Emissie
gewenste situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 ligboxenstal Landbouw Stalemissies	4.640,45 kg/j	-
2	 jongveestal Landbouw Stalemissies	272,80 kg/j	-

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Alde Feanen	0,50	0,55	+ 0,05
Van Oordt's Mersken	0,30	0,33	+ 0,03
Wijnjeterper Schar	0,25	0,27	+ 0,02
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,22	0,25	+ 0,02
Weerribben	0,17	0,19	+ 0,02
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,16	0,17	+ 0,02
Bakkeveense Duinen	0,15	0,17	+ 0,02
Fochteloërveen	0,12	0,13	+ 0,01
Holtingerveld	0,10	0,11	+ 0,01
Norgerholt	0,10	0,11	+ 0,01
De Wieden	0,09	0,10	+ 0,01
Dwingelderveld	0,08	0,09	+ 0,01
Duinen Schiermonnikoog	0,07	0,08	+ 0,01
Witterveld	0,07	0,07	+ 0,01
Duinen Ameland	0,06	0,07	+ 0,01
Drentsche Aa-gebied	0,06	0,07	+ 0,01
Waddenzee	0,06	0,06	+ 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Alde Feanen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,50	0,55	+ 0,05
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,44	0,48	+ 0,04 (+ 0,03)
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,42	0,46	+ 0,04
H6410 Blauwgraslanden	0,41	0,45	+ 0,04
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,38	0,42	+ 0,04
H91Do Hoogveenbossen	0,35	0,38	+ 0,03
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,33	0,36	+ 0,03
H7210 Galigaanmoerassen	0,26	0,29	+ 0,03
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,24	0,26	+ 0,02
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,22	0,24	+ 0,02

Van Oordt's Mersken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H6410 Blauwgraslanden	0,30	0,33	+ 0,03
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,29	0,32	+ 0,03
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,29	0,31	+ 0,03
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,27	0,30	+ 0,03
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,27	0,30	+ 0,03
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,27	0,30	+ 0,03
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,25	0,28	+ 0,02
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,21	0,23	+ 0,02 (-)

Wijnjeterper Schar

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H4030 Droge heiden	0,25	0,27	+ 0,02
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	0,23	+ 0,02
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,21	0,23	+ 0,02
H6410 Blauwgraslanden	0,20	0,22	+ 0,02
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,17	0,19	+ 0,02

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
Hg1Do Hoogveenbossen	0,22	0,25	+ 0,02
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,21	0,23	+ 0,02
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,20	0,21	+ 0,02
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,19	0,21	+ 0,02
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,19	0,21	+ 0,02
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,16	0,18	+ 0,02
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,15	+ 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,12	0,13	+ 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	0,12	0,13	+ 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,12	0,13	+ 0,01
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,10	0,11	+ 0,01

Weerribben

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Hg1Do Hoogveenbossen	0,17	0,19	+ 0,02
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,17	0,19	+ 0,02
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,17	0,19	+ 0,02
Lgo5 Grote-zeggenmoeras	0,17	0,19	+ 0,02
H7210 Galigaanmoerassen	0,17	0,19	+ 0,02
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,17	0,19	+ 0,02
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,18	+ 0,02
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,16	0,18	+ 0,02
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,16	0,18	+ 0,02
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,16	0,17	+ 0,02
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,15	0,16	+ 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,15	0,16	+ 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,16	+ 0,01
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,14	0,16	+ 0,01
H9999:34 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,14	0,15	+ 0,01
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,12	+ 0,01
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,11	0,12	+ 0,01
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,10	0,10	+ 0,01

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,08	0,09	+ 0,01
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,08	0,08	+ 0,01

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,16	0,17	+ 0,02
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,16	0,17	+ 0,02
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,17	+ 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,16	+ 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,15	0,16	+ 0,01
H3160 Zure vennen	0,15	0,16	+ 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,16	+ 0,01
H4030 Droge heiden	0,15	0,16	+ 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,16	+ 0,01
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14	0,15	+ 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,15	+ 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	0,14	+ 0,01
Lg04 Zuur ven	0,13	0,14	+ 0,01
L4030 Droge heiden	0,13	0,14	+ 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,12	0,13	+ 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,13	+ 0,01
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,08	0,09	+ 0,01
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	0,07	+ 0,01

Bakkeveense Duinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,15	0,17	+ 0,02
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,15	0,17	+ 0,02
H2330 Zandverstuivingen	0,13	0,14	+ 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,14	+ 0,01
H3160 Zure vennen	0,12	0,13	+ 0,01
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,11	+ 0,01

Fochteloërveen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,12	0,13	+ 0,01
H4030 Droge heiden	0,11	0,12	+ 0,01
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,10	0,11	+ 0,01
H9999:23 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7110A)	0,08	0,09	+ 0,01
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,07	0,07	+ 0,01
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,06	0,07	+ 0,01

Holtingerveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *
	Situatie 1	Situatie 2	
H9190 Oude eikenbossen	0,10	0,11	+ 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,10	0,11	+ 0,01
H4030 Droge heiden	0,10	0,11	+ 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,11	+ 0,01
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	0,10	+ 0,01
H3160 Zure vennen	0,09	0,10	+ 0,01
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,10	+ 0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,10	+ 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,08	0,09	+ 0,01
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,09	+ 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,08	0,09	+ 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,08	+ 0,01
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,07	+ 0,01
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01

Norgerholt

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *
	Situatie 1	Situatie 2	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,10	0,11	+ 0,01

De Wieden

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H91Do Hoogveenbossen	0,09	0,10	+ 0,01
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,09	0,10	+ 0,01
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,10	+ 0,01
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,09	0,10	+ 0,01
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,08	0,09	+ 0,01
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	0,09	+ 0,01
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,08	0,09	+ 0,01
H9999:35 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120)	0,08	0,09	+ 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	0,08	+ 0,01
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,08	+ 0,01
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,07	+ 0,01
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	0,07	+ 0,01
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	0,06	+ 0,01
H7210 Galigaanmoerassen	>0,05	0,06	+ 0,01
ZGH91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	>0,05	0,06	+ 0,00
H6410 Blauwgraslanden	0,05	>0,05	+ 0,00

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,09	+ 0,01
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,09	+ 0,01
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,09	+ 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,08	0,09	+ 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,08	0,09	+ 0,01
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	+ 0,01
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H7120;H7120)	0,07	0,08	+ 0,01
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01
L4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,07	0,08	+ 0,01
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,07	0,08	+ 0,01
Lgo4 Zuur ven	0,07	0,08	+ 0,01
H3160 Zure vennen	0,07	0,08	+ 0,01
H4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,08	+ 0,01
L4030 Droge heiden	0,07	0,08	+ 0,01
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	+ 0,01
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,07	0,07	+ 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,07	0,07	+ 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	+ 0,01
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,07	+ 0,01

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,06	0,06	+ 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	>0,05	+ 0,00

Duinen Schiermonnikoog

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *
	Situatie 1	Situatie 2	
ZGH2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,07	0,08	+ 0,01
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	0,08	+ 0,01
ZGH2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,07	0,08	+ 0,01
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01
H9999:6 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130B;H2130C;H2130B;H2130C)	0,07	0,08	+ 0,01
H2170 Kruipwilgstruwelen	0,07	0,08	+ 0,01
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,07	0,07	+ 0,01
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,07	0,07	+ 0,01
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,07	0,07	+ 0,01
ZGH2170 Kruipwilgstruwelen	0,06	0,07	+ 0,01
H6410 Blauwgraslanden	0,06	0,07	+ 0,01
ZGH2120 Witte duinen	0,06	0,07	+ 0,01
H2130C Grijze duinen (heischraal)	0,06	0,06	+ 0,01
ZGH2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,06	0,06	+ 0,01
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,06	0,06	+ 0,01
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	>0,05	0,06	+ 0,01
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	>0,05	0,06	+ 0,01
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,05	>0,05	+ 0,00

Witterveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *
	Situatie 1	Situatie 2	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,07	0,07	+ 0,01
H4030 Droge heiden	>0,05	0,06	+ 0,01
H91Do Hoogveenbossen	>0,05	0,06	+ 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	>0,05	0,06	+ 0,00
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,05	>0,05	+ 0,00

Duinen Ameland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *
	Situatie 1	Situatie 2	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,06	0,07	+ 0,01
ZGH2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,07	+ 0,01
H2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,06	0,07	+ 0,01
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,06	0,07	+ 0,01
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,06	0,06	+ 0,01
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	>0,05	0,06	+ 0,01
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00
H9999:5 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische aangewezen type (H2130C;H6230;H2130B;H6230;H2130C;H2130B)	0,05	>0,05	+ 0,00
ZGH2120 Witte duinen	0,05	>0,05	+ 0,00

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,07	+ 0,01
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	+ 0,01
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	+ 0,01
H91Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	+ 0,01
H4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,01
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	+ 0,01
ZGH4030 Droge heiden	0,06	0,06	+ 0,01
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	>0,05	0,06	+ 0,01
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	>0,05	0,06	+ 0,01
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	>0,05	0,06	+ 0,01
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,05	>0,05	+ 0,00
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	>0,05	+ 0,00
ZGH3160 Zure vennen	0,05	>0,05	+ 0,00
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,05	>0,05	+ 0,00

Waddenzee

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *
H1330A Schorren en zilte graslanden (buitendijks)	0,06	0,06	+ 0,01
H2120 Witte duinen	0,05	>0,05	+ 0,00
H2160 Duindoornstruwelen	0,05	>0,05	+ 0,00
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	0,05	>0,05	+ 0,00
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,05	>0,05	+ 0,00
H1320 Slijkgrasvelden	0,05	>0,05	+ 0,00
H1310A Zilte pionierbegroeiingen (zeekraal)	0,05	>0,05	+ 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 tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
resterende
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil *
	Situatie 1	Situatie 2	
Sneekermeergebied	1,01	1,11	+ 0,10 (-)
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,12	0,14	+ 0,01 (-)
Groote Wielen	0,10	0,11	+ 0,01 (-)
IJsselmeer	0,06	0,06	+ 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 tussen haakjes aangegeven.

Emissie
(per bron)
referentie situatie

Naam **ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **184700, 554240**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **4.245,25 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)	335	NH ₃	13,000	4.355,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		4.137,25 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



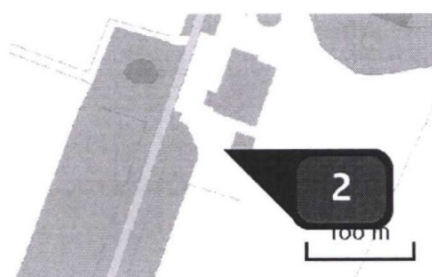
Naam **jongveestal**
 Locatie (X,Y) **184679, 554181**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **211,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	48	NH ₃	4,400	211,20 kg/j

Emissie
(per bron)
gewenste situatie

Naam **ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **184700, 554240**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **4.640,45 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)	367	NH ₃	13,000	4.771,00 kg/j
	PAS 2015.08-01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		4.532,45 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	4	NH ₃	5,000	20,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	20	NH ₃	4,400	88,00 kg/j



Naam **jongveestal**
 Locatie (X,Y) **184679, 554181**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **272,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	62	NH ₃	4,400	272,80 kg/j

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden verleend. 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 2016L_20171215_64190d2d2b

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/uitleg>