

Dit document bevat rekenresultaten van AERIUS Calculator. Het betreft de hoogst berekende stikstofbijdragen per stikstofgevoelig Natura 2000-gebied, op basis van rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant.

De berekening op basis van stikstofemissies gaat uit van de componenten ammoniak (NH₃) en/of stikstofoxide (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 Vergunde 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
Maatschap Adams	Kreijelmusweg 6, 6035 PA Ospel

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening + extern salderen	Rm3gfHS7WHaD	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
08 december 2020, 16:21	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	48,60 kg/j	52,70 kg/j	4,10 kg/j
NH ₃	4.815,96 kg/j	4.458,41 kg/j	-357,55 kg/j

Resultaten







Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Bemelerberg & Schiepersberg	0,00

Toelichting

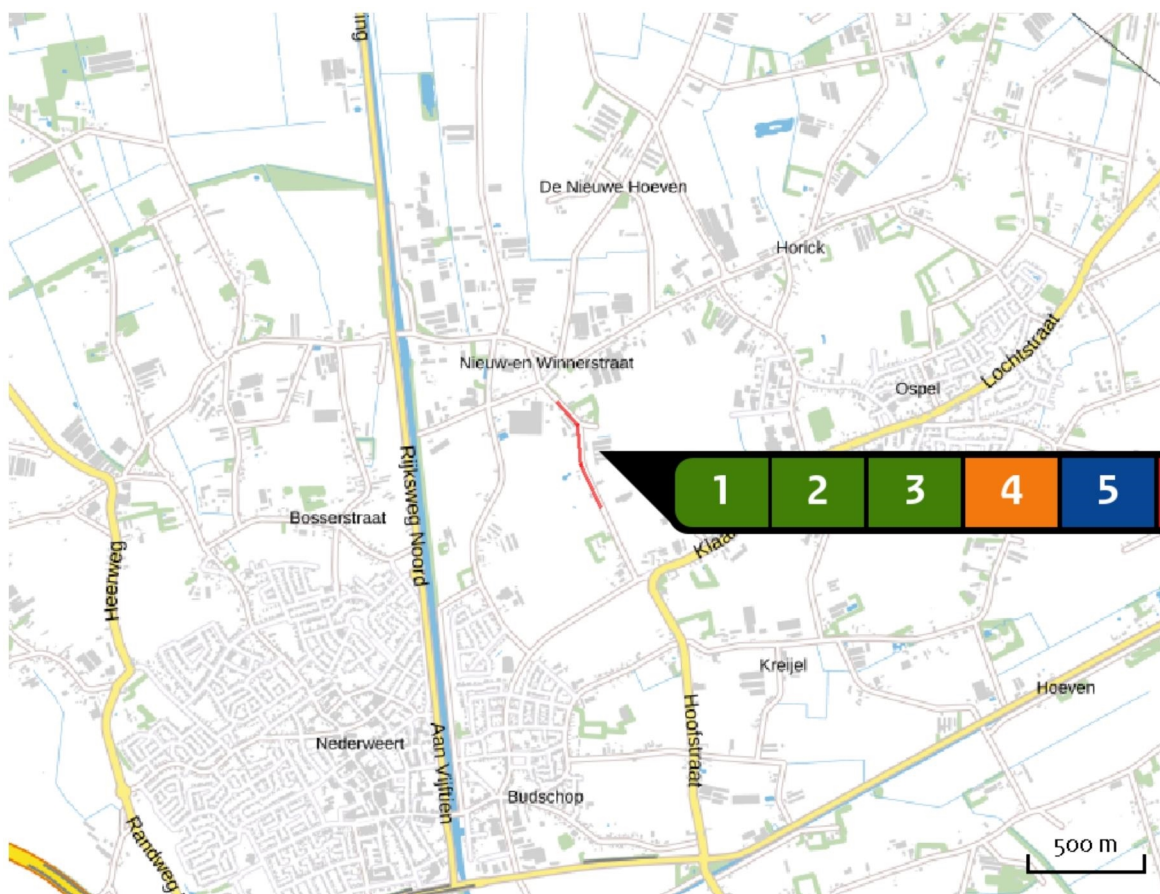
Verschilberekening + extern salderen

Locatie
Vergunde situatieEmissie
Vergunde situatie







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	672,00 kg/j	-
2	 Stal 4 Landbouw Stalemissies	550,00 kg/j	-
3	 Stal 5 Landbouw Stalemissies	630,00 kg/j	-
4	 Stal 6 Landbouw Stalemissies	2.860,00 kg/j	-
5	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
6	 CV Anders... Anders...	-	4,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
8	... Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	-	13,00 kg/j
9	... Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	2,00 kg/j
10	 Stal 4 Moonen Pluimvee Landbouw Stalemissies	103,95 kg/j	-

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	2.069,60 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	537,60 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	1.851,20 kg/j	-
4	 Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
5	 CV Anders... Anders...	-	4,80 kg/j
6	 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Verkeersbewegingen binnen de inrichting Anders... Anders...	-	15,90 kg/j
8	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting Anders... Anders...	-	2,40 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Bemelerberg & Schiepersberg	0,04	0,04	0,00	
Sint Jansberg	0,07	0,07	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	0,03	0,00	
Geuldal	0,03	0,03	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,02	0,00	
Geleenbeekdal	0,04	0,04	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,03	0,04	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Brunssummerheide	0,05	0,05	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,02	0,02	0,00	
Wooldse Veen	0,02	0,02	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,02	0,02	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,00	0,01	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,02	0,02	0,00	
Bekendelle	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	
Oosterschelde	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,03	0,03	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Kop van Schouwen	0,00	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,00	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,00	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,00	0,01	0,00	
Weerribben	0,00	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,00	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Dinkelland	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Manteling van Walcheren	0,00	0,01	0,00	
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Westerschelde & Saeftinghe	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,02	0,02	0,00	
Savelsbos	0,02	0,02	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	0,02	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,10	0,10	0,00	
Kunderberg	0,03	0,03	0,00	
Oeffelter Meent	0,03	0,03	0,00	
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,03	0,02	0,00	
De Bruuk	0,03	0,03	0,00	
Zeldersche Driessen	0,08	0,08	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Maasduinen	0,07	0,07	0,00	
Meinweg	0,06	0,06	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,03	0,03	0,00	
Roerdal	0,04	0,04	0,00	
Swalmdal	0,10	0,10	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,07	0,06	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,09	0,09	0,00	
Boschhuizerbergen	0,08	0,08	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,10	0,10	- 0,01	
Leudal	0,34	0,33	- 0,01	
Sarsven en De Banen	0,40	0,37	- 0,03	
Groote Peel	0,54	0,49	- 0,05	

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

Resultaten
per
habitattype
(mol/ha/j)

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

Bemelerberg & Schiepersberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,04	0,04	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,02	0,02	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,02	0,02	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,02	0,02	0,00	

Sint Jansberg

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	0,07	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,05	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,05	0,05	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,07	0,07	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,02	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,03	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	0,03	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Geuldal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9110 Veldbies-beukenbossen	0,03	0,03	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	0,03	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,02	0,03	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,02	0,02	0,00	
H7220 Kalktufbronnen	0,02	0,02	0,00	
H6130 Zinkweiden	0,01	0,01	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,02	0,02	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,04	0,00	

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,02	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	0,01	0,00	-

Geleenbeekdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	0,05	0,00	
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	0,03	0,00	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	0,03	0,00	
ZGLg05 Grote-zeggenmoeras	0,04	0,03	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	0,03	0,00	
L91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	0,03	0,00	-

Brabantse Wal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

Sint Pietersberg & Jekerdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,03	0,04	0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H6210 Kalkgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,03	0,03	0,00	
H6230dkr Heischrale graslanden, droog kalkrijk	0,02	0,02	0,00	
ZGH9160B Eiken-haagbeukenbossen (heuvelland)	0,02	0,02	0,00	
H6110 Pionierbegroeiingen op rotsbodem	0,02	0,02	0,00	

Ulvenhoutse Bos

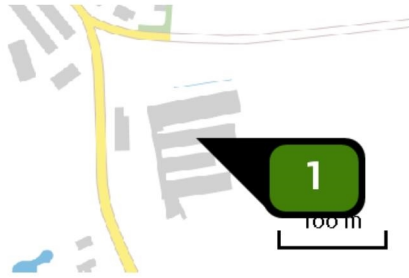
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	

Brunssummerheide

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,04	0,00	
H6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,04	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,05	0,05	0,00	

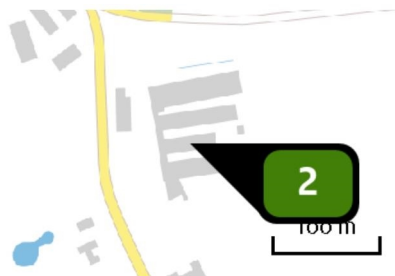
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunde situatie



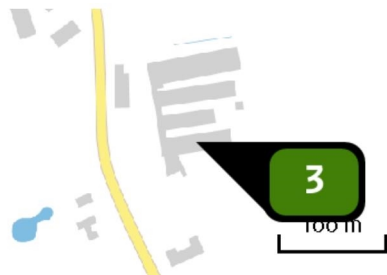
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **181280, 367603**
 Uitstoothoogte **4,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **672,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	16.000	NH ₃	0,042	672,00 kg/j



Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **181273, 367580**
 Uitstoothoogte **4,1 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,3 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **550,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	10.000	NH ₃	0,055	550,00 kg/j



Naam	Stal 5
Locatie (X,Y)	181280, 367559
Uitstoothoogte	4,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	2,0 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	630,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	15.000	NH ₃	0,042	630,00 kg/j

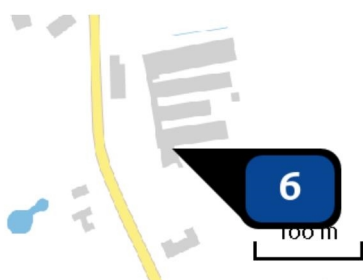


Naam	Stal 6
Locatie (X,Y)	181322, 367637
Uitstoothoogte	10,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	6,2 m
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	1,2 m/s
NH ₃	2.860,00 kg/j

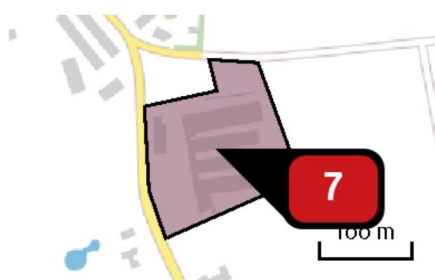
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	52.000	NH ₃	0,055	2.860,00 kg/j



Naam **Woning**
 Locatie (X,Y) **181209, 367626**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**

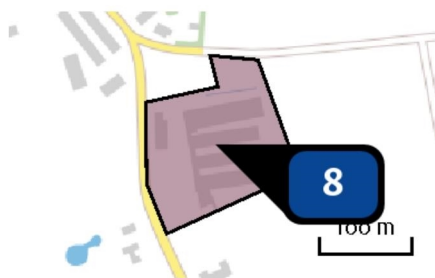


Naam **CV**
 Locatie (X,Y) **181261, 367545**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **4,00 kg/j**



Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **181270, 367597**
 NOx **26,00 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

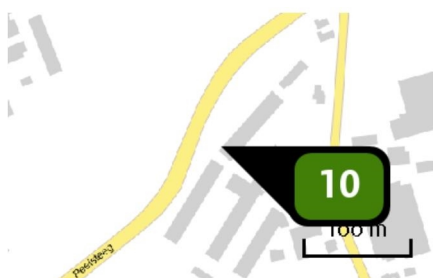
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH ₃	26,00 kg/j < 1 kg/j




Naam **Verkeersbewegingen binnen
de inrichting**
 Locatie (X,Y) **181269, 367597**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Oppervlakte **2,1 ha**
 Spreiding **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **13,00 kg/j**



Naam	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting
Locatie (X,Y)	181190, 367592
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,00 kg/j



Naam	Stal 4 Moonen Pluimvee
Locatie (X,Y)	179552, 367844
Gebouw (LxBxH) Oriëntatie	76,5 x 14,0 x 5,1 m 47°
Uitstoothoogte	1,0 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,0 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,4 m/s
NH ₃	103,95 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.1; BWL 2004.09.V1	1.650	NH ₃	0,063	103,95 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



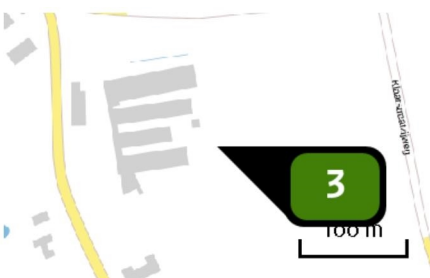
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **181327, 367640**
 Uitstoothoogte **9,6 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **2,1 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **9,9 m/s**
 NH₃ **2.069,60 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	26.000	NH ₃	0,042	1.092,00 kg/j
	E 6.4.1.b	droogtunnel; droogtunnel met geperforeerde banden; geldt voor huisvestingssystemen onder E 2.5, E 2.11, E 2.12, E 4.1 t/m E 4.3 en E 4.8 (Kippen; additionele technieken voor mestbewerking en mestopslag) (BWL 2005.06)	26.000	NH ₃	0,002	1.144,00 kg/j
	AFW	E 2.11.2.2 & E 7.10 & E 6.4.1	26.000	NH ₃	0,036	925,60 kg/j




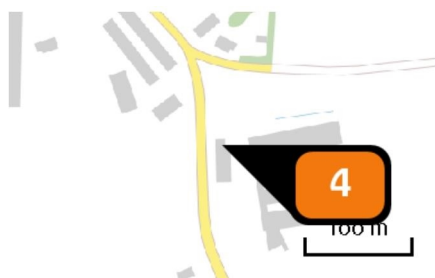
Naam	Stal 2
Locatie (X,Y)	181299, 367607
Uitstoothoogte	<u>5,0 m</u>
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	<u>2,1 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	<u>0,4 m/s</u>
NH ₃	537,60 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.2	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,5 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	16.000	NH ₃	0,042	672,00 kg/j
	E 7.10	strooiselschuif bij volièrehuisvesting; 20% emissiereductie ammoniak en 20% emissiereductie fijnstof (Kippen; additionele technieken voor emissiereductie van fijnstof en ammoniak)		NH ₃		537,60 kg/j

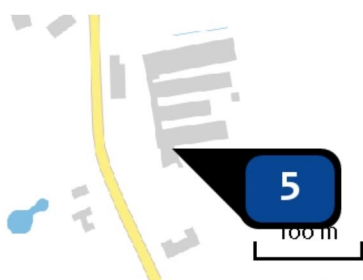


Naam	Stal 3
Locatie (X,Y)	181340, 367572
Uitstoothoogte	<u>9,6 m</u>
Temperatuur emissie	<u>11,85 °C</u>
Uittreeddiameter	<u>2,1 m</u>
Uittreedrichting	<u>Verticaal geforceerd</u>
Uittreedsnelheid	<u>9,9 m/s</u>
NH ₃	1.851,20 kg/j

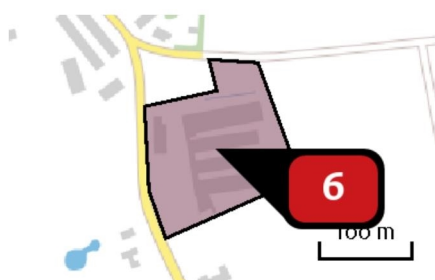
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.2.2 & E 7.10 & E 6.4.1	52.000	NH ₃	0,036	1.851,20 kg/j



Naam Woning
Locatie (X,Y) 181209, 367626
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,60 kg/j

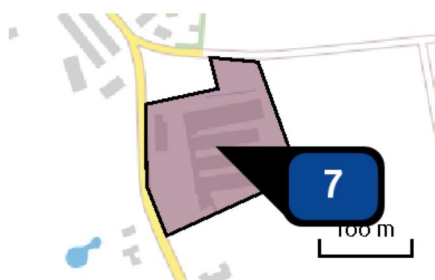


Naam CV
Locatie (X,Y) 181261, 367545
Uitstoothoogte 3,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 4,80 kg/j



Naam Mobiele werktuigen
Locatie (X,Y) 181270, 367597
NOx 26,00 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobiele werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH ₃	26,00 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeersbewegingen binnen
de inrichting
Locatie (X,Y) 181269, 367597
Uitstoothoogte 3,5 m
Oppervlakte 2,1 ha
Spreiding 3,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 15,90 kg/j



Naam	Verkeersbewegingen van en naar de inrichting
Locatie (X,Y)	181190, 367592
Uitstoothoogte	3,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	2,40 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_20201124_13fd900ebd

Database versie 2020_20201124_13fd900ebd

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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