

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 aanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
Mts Kleve	Akkermansstraat 1a, 7021 LW Zelhem

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Wijziging veebezetting	RwHW7X5yQpPp	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
09 november 2020, 16:15	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1
NOx	349,03 kg/j
NH ₃	1.214,03 kg/j

Resultaten

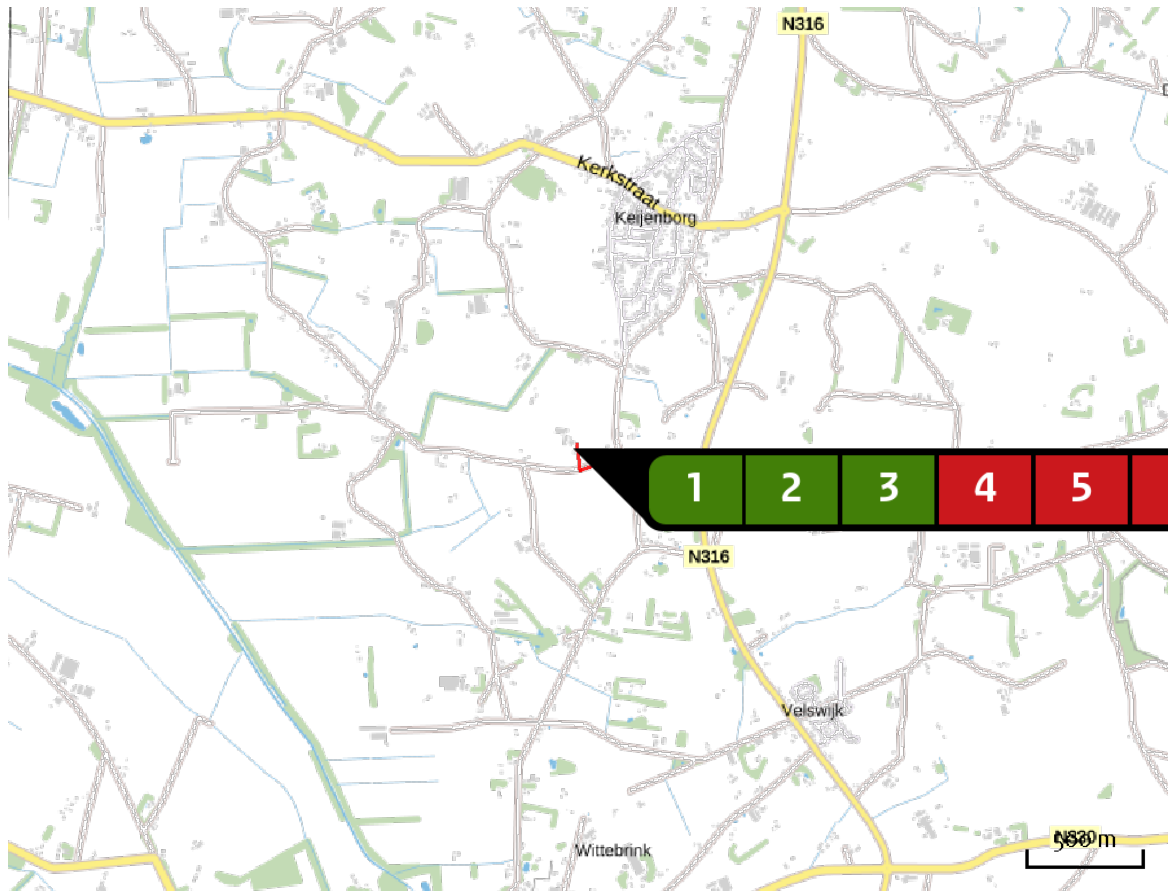
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Stelkampsveld	0,12

Toelichting

Wijziging veebezetting

Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Stal 1 Landbouw Stalemissies	980,00 kg/j	-
2	 Stal 2 Landbouw Stalemissies	70,00 kg/j	-
3	 Stal 3 Landbouw Stalemissies	164,00 kg/j	-
4	 inkuilen en bemesten Mobiele werktuigen Landbouw	-	32,64 kg/j
5	 Vrachtwagens en busjes Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
6	 tractoren binnen inrichting Mobiele werktuigen Landbouw	-	316,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Stelkampsveld	0,12	
Rijntakken	0,11	
Veluwe	0,11	
Landgoederen Brummen	0,08	
Borkeld	0,05	
Korenburgerveen	0,04	
Sallandse Heuvelrug	0,04	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,04	
Bekendelle	0,03	
Witte Veen	0,03	
Willinks Weust	0,02	
Lonnekermeer	0,02	
Boetelerveld	0,02	
Wierdense Veld	0,02	
Wooldse Veen	0,02	
Aamsveen	0,02	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	
Lemselermaten	0,02	
Engbertsdijksvenen	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	
Sint Jansberg	0,01	
Dinkelland	0,01	
Maasduinen	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
De Bruuk	0,01	
Bargerveen	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
De Wieden	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Binnenveld	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Dwingelderveld	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

Stelkampsveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,11	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	
H4030 Droge heiden	0,11	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,10	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	
H7230 Kalkmoerassen	0,09	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,11	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,11	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	0,05
Hg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,07	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,07	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,07	
ZGHg1Fo Droge hardhoutoibossen	0,07	-
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,06	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,06	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,05
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,06	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,05	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,05	0,03
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	0,04
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,03	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,11	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,10	
Hg190 Oude eikenbossen	0,09	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,09	
ZGL4030 Droge heiden	0,08	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,07	
L4030 Droge heiden	0,07	
Lg09 Droog struisgrasland	0,07	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,07	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	
H3160 Zure vennen	0,04	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
H6230 Heischrale graslanden	0,04	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,04	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,02	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

Landgoederen Brummen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	
H6410 Blauwgraslanden	0,06	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
H4030 Droge heiden	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	

Korenburgerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,04	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	
H7210 Galigaanmoerassen	0,04	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	
H6410 Blauwgraslanden	0,04	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,03	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,03	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,04	
H6230 Heischrale graslanden	0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3160;H6230).	0,03	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,03	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,02	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,02	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	

Bekendelle

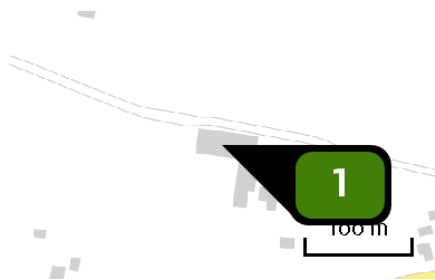
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,03	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,03	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,03	

Witte Veen


Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H4030 Droge heiden	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	

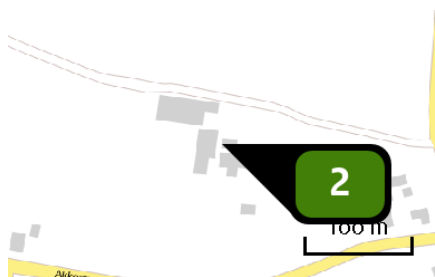
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
aanvraag




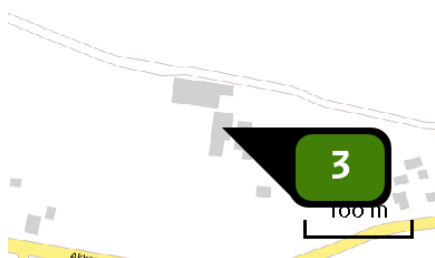
Naam **Stal 1**
 Locatie (X,Y) **216955, 448590**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **980,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	280	NH ₃	3,500	980,00 kg/j



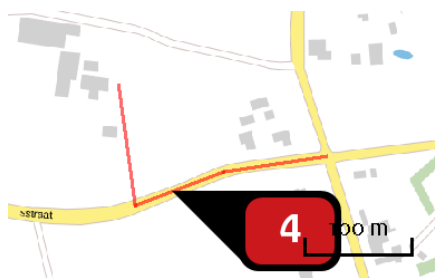
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **216992, 448560**
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **70,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	20	NH ₃	3,500	70,00 kg/j



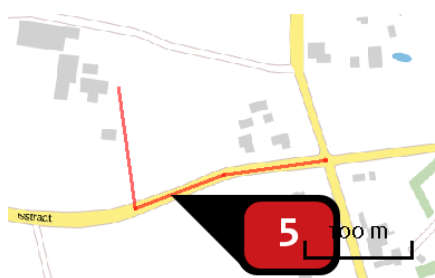
Naam **Stal 3**
 Locatie (X,Y) **216978, 448559**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **164,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,100	164,00 kg/j



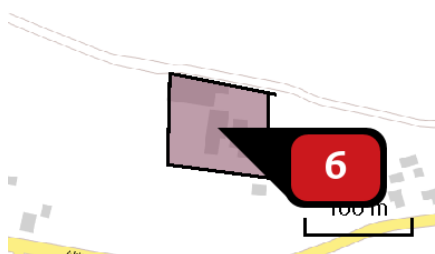
Naam **inkuilen en bemesten**
 Locatie (X,Y) **217075, 448443**
 NOx **32,64 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Inkuilen en bemesten	3,5	3,5	0,0	NOx	32,64 kg/j



Naam **Vrachtwagens en busjes**
 Locatie (X,Y) **217074, 448443**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0 / maand	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **tractoren binnen inrichting**
 Locatie (X,Y) **216978, 448557**
 NOx **316,00 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractoren binnen inrichting	3,5	3,5	0,0	NOx	316,00 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_20201103_bed432f8ee](#)

Database versie [2020_20201013_1649cba239](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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