

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 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
Agra-Matic BV	Roekelseweg 29, 6733 BN Wekerom

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Berg Wekerom (HEBE)	RmLvaE3ASQK5	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
06 november 2020, 12:09	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	91,27 kg/j
NH ₃	1.755,55 kg/j

Resultaten

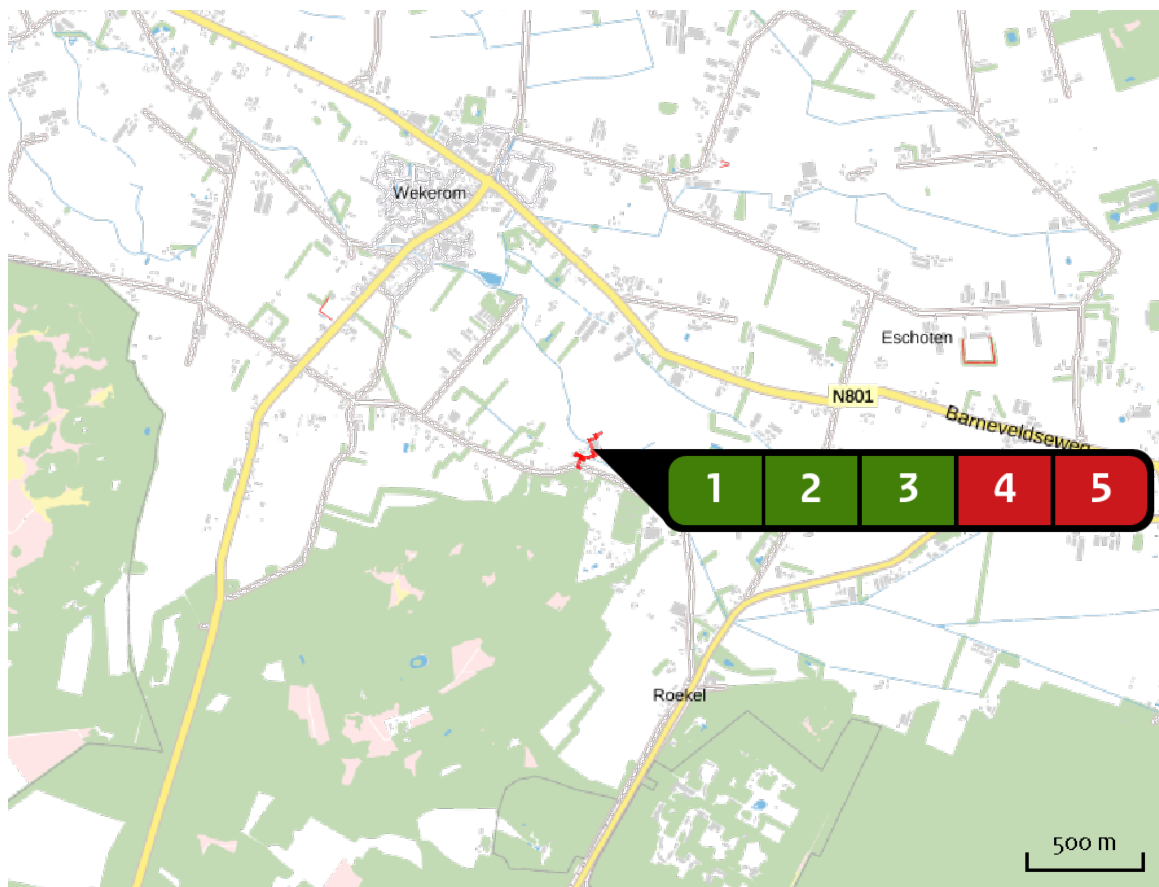
Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Veluwe	128,80

Toelichting

Berekening stikstofdepositie beoogde situatie

Locatie
beoogde situatie



Emissie
beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 stal E Landbouw Stalemissies	490,00 kg/j	-
2	 stal K Landbouw Stalemissies	898,70 kg/j	-
3	 gebouw L Landbouw Stalemissies	366,70 kg/j	-
4	 vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	4,08 kg/j
5	 Interne vervoersbewegingen Mobiële werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	87,18 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Veluwe	128,80	
Rijntakken	0,10	
Landgoederen Brummen	0,07	
Binnenveld	0,07	
Kolland & Overlangbroek	0,05	
Sallandse Heuvelrug	0,03	
Boetelerveld	0,03	
Borkeld	0,02	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	
De Wieden	0,02	
Stelkampsveld	0,02	
Oostelijke Vechtplassen	0,02	
Wierdense Veld	0,02	
Sint Jansberg	0,02	
Naardermeer	0,02	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,02	
De Bruuk	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Maasduinen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Weerribben	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Bekendelle	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Witte Veen	0,01	
Mantingerzand	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Dinkelland	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Zwarte Meer	0,01	-
Oeffelter Meent	0,01	
Mantingerbos	0,01	
Biesbosch	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Aamsveen	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Bargerveen	0,01	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	
Elperstroomgebied	0,01	
Drouwenerzand	0,01	
Langstraat	0,01	
Fochteloërveen	0,01	
Witterveld	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Botshol	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Uiterwaarden Lek	0,01	
Drentsche Aa-gebied	0,01	
Zouweboezem	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	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

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	128,80	
L4030 Droge heiden	22,91	
Hg190 Oude eikenbossen	16,48	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	14,76	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	9,08	
Lg09 Droog struisgrasland	7,60	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	4,73	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	4,18	
H4030 Droge heiden	3,95	
ZGL4030 Droge heiden	3,30	
ZGLg09 Droog struisgrasland	2,05	
H2330 Zandverstuivingen	1,92	
ZGH2330 Zandverstuivingen	1,84	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	1,59	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	1,48	
H6230 Heischrale graslanden	1,36	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,82	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,75	
H3160 Zure vennen	0,73	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,62	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,54	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,48	
H91E0C Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,34	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,33	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,30	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,28	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,28	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,24	
ZGH4030 Droge heiden	0,23	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,20	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,09	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	
H6410 Blauwgraslanden	0,07	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,10	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,08	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,08	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,06	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,05	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,05	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,04	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,04	0,03
H6120 Stroomdalgraslanden	0,04	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,03	-
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,03	0,02

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,02	

Landgoederen Brummen

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

Binnenveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,07	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,06	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,03	
H6230 Heischrale graslanden	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	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	

Boetelerveld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	
H6230 Heischrale graslanden	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	

Borkeld

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H4030 Droge heiden	0,02	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	
H3160 Zure vennen	0,01	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H4030 Droge heiden	0,02	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H9190 Oude eikenbossen	0,02	
H3160 Zure vennen	0,02	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,02	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,02	
H9999:39 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,02	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	
ZGH4030 Droge heiden	0,02	

Vecht- en Beneden-Reggegebied

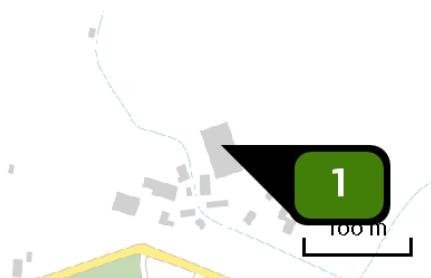
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,02	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	

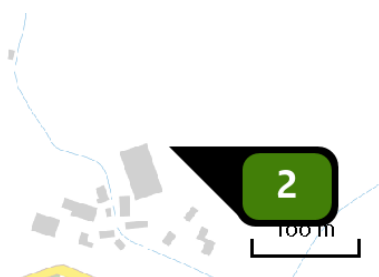
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
beoogde situatie



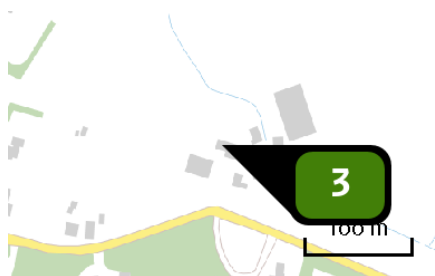
Naam **stal E**
 Locatie (X,Y) **178189, 457344**
 Gebouw (LxBxH) **46,5 x 24,4 x 6,2 m 107°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,8 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **490,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	RAV 17052	350	NH ₃	1,400	490,00 kg/j



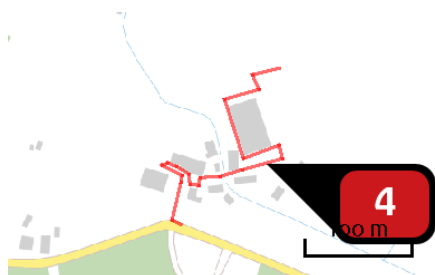
Naam **stal K**
 Locatie (X,Y) **178216, 457362**
 Gebouw (LxBxH) **65,8 x 25,0 x 6,3 m 107°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **7,5 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **898,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	RAV A 4.8	473	NH ₃	1,900	898,70 kg/j



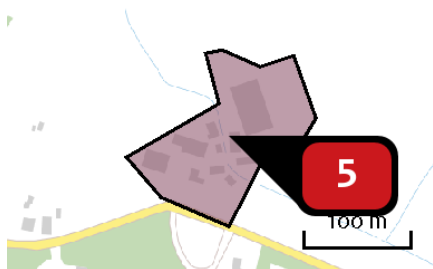
Naam **gebouw L**
 Locatie (X,Y) **178122, 457308**
 Gebouw (LxBxH) **40,3 x 24,1 x 6,8 m 29°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **9,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **366,70 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 2.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; zoogkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	45	NH ₃	4,100	184,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j
	A 7.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar) (Overig)	1	NH ₃	6,200	6,20 kg/j



Naam **vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **178205, 457304**
 NO_x **4,08 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2.562,0 / jaar	NO _x NH ₃	3,72 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	3.438,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam

Interne vervoersbewegingen

Locatie (X,Y)

178169, 457312

NOx

87,18 kg/j

NH₃

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE IIIa, 130 <= kW < 300, bouwjaar 2006 (Diesel)	tractoren	5.000	0	0,0	NOx NH ₃	87,18 kg/j < 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_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>