

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
C.P.Bongers	Broekweg 13, 3961MJ Wijk bij Duurstede

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Bongers	S5cCGZrY8eSU	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
04 juni 2021, 09:31	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	46,00 kg/j
NH ₃	1.400,05 kg/j

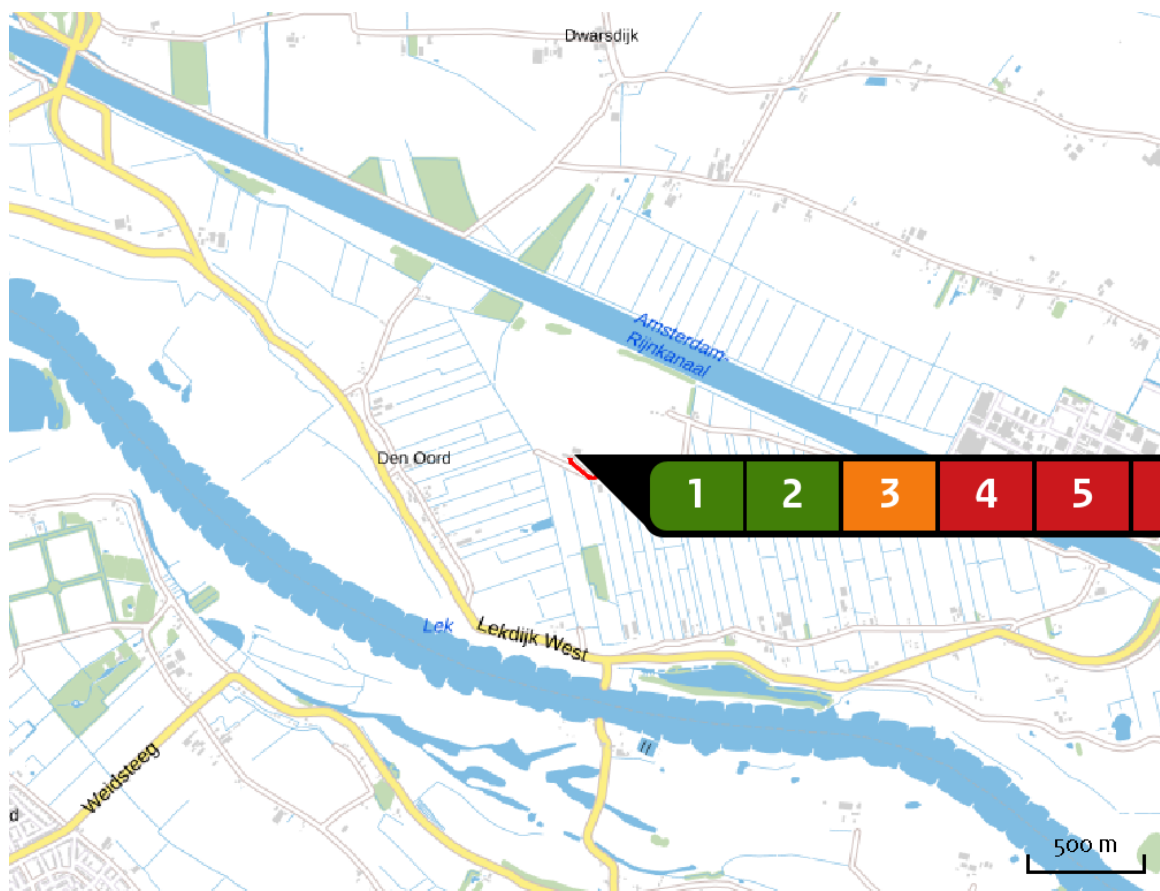
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Kolland & Overlangbroek	0,42

Toelichting

Beoogde situatie

Locatie
Beoogde situatieEmissie
Beoogde situatie

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	1.334,00 kg/j	-
2  Jongveestal Landbouw Stalemissies	66,00 kg/j	-
3  Bedrijfswoning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
4  Bezoekers bedrijf en personenauto Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
5  Activiteiten op het erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	41,74 kg/j
6  aan- en afvoer goederen en dieren Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kolland & Overlangbroek	0,42	
Rijntakken	0,37	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,13	
Veluwe	0,10	
Binnenveld	0,06	
Oostelijke Vechtplassen	0,04	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,03	0,02
Biesbosch	0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Zouweboezem	0,02	
Uiterwaarden Lek	0,02	
Naardermeer	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,02	
Langstraat	0,02	
Landgoederen Brummen	0,01	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	
Sint Jansberg	0,01	
Maasduinen	0,01	
Botshol	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Boetelerveld	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
De Wieden	0,01	
De Bruuk	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Meijendel & Berkheide	0,01	
Zeldersche Driessen	0,01	
Krammer-Volkerak	0,01	
Borkeld	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Kempenland-West	0,01	
Kennemerland-Zuid	0,01	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	
Oeffelter Meent	0,01	
Coepelduynen	0,01	
Stelkampsveld	0,01	
Boschhuizerbergen	0,01	
Weerribben	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	
Voornes Duin	0,01	
Westduinpark & Wapendal	0,01	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Holtingerveld	0,01	
Dwingelderveld	0,01	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	
Engbertsdijksvenen	0,01	
Grevelingen	0,01	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	
Korenburgerveen	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

Kolland & Overlangbroek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,42	

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,37	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,35	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,29	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,19	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,19	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,13	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,13	0,04
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	0,03
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,11	0,05
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,11	0,10
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,03
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,04	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,03	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	
H9999:38 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,01	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	-

Rijntakken

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,13	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	
H7230 Kalkmoerassen	0,05	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,10	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,07	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,07	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,07	
H2330 Zandverstuivingen	0,06	
ZGL4030 Droge heiden	0,06	
L4030 Droge heiden	0,06	
H4030 Droge heiden	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	
Hg190 Oude eikenbossen	0,06	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,05	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,05	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,05	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,05	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,05	

Veluwe

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
ZGH6230 Heischrale graslanden	0,04	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	
H6230 Heischrale graslanden	0,04	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,04	
H3160 Zure vennen	0,04	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,04	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,03	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
ZGH5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	

Binnenveld

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

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,03	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,03	
H3140 Kranswierwateren	0,03	
H7210 Galigaanmoerassen	0,03	0,02
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,03	0,02
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,02	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,02	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	

Loevesteyn, Pompveld & Kornsche Boezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,03	-
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	-
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,02	

Biesbosch

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,02	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,02	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,01	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	-

Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	
Lgo3 Zwakgebufferde sloot	0,02	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,01	-

Zouweboezem

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6410 Blauwgraslanden	0,02	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	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.

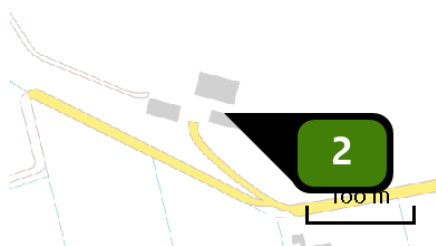
Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

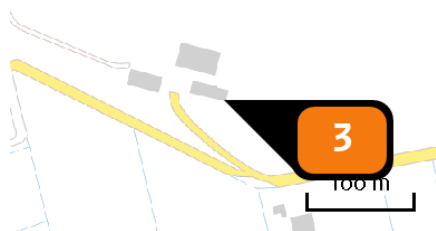
Ligboxenstal
147602, 442781
11,9 m
0,000 MW
1.334,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.23	ligboxenstal met geprofileerde vloerplaten met sterk hellende langssleuven met urineafvoergat en hellende dwarsgroeven, aaneengesloten gelegd of gescheiden door mestafstorten voorzien van emissiereductiekleppen, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2013.04)	186	NH ₃	6,000	1.116,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		1.060,20 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	51	NH ₃	4,400	224,40 kg/j
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	4	NH ₃	13,000	52,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH ₃		49,40 kg/j

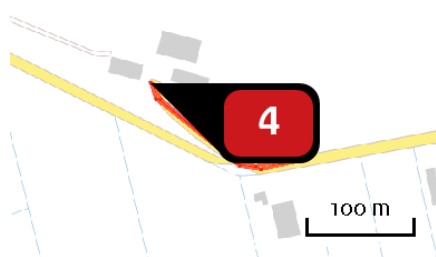


Naam **Jongveestal**
 Locatie (X,Y) **147604, 442733**
 Uitstoothoogte **2,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **66,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	15	NH ₃	4,400	66,00 kg/j

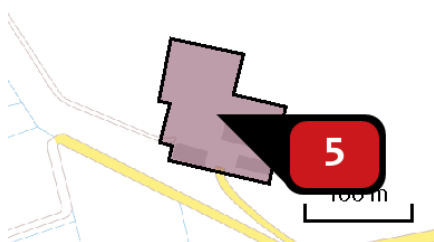


Naam **Bedrijfswoning**
 Locatie (X,Y) **147622, 442718**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **3,60 kg/j**



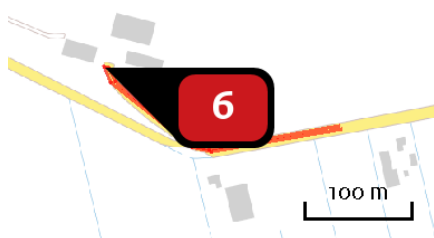
Naam **Bezoekers bedrijf en personenauto**
 Locatie (X,Y) **147570, 442722**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	6,0 / etmaal	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Activiteiten op het erf**
 Locatie (X,Y) **147571, 442773**
 NOx **41,74 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2004 (Diesel)	Rijden met tractor	2.000	15	3,7	NOx NH ₃	35,89 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 300 <= kW < 560, bouwjaar 2014 (Diesel)	Loonwerker en laden en lossen goederen	1.000	15	20,0	NOx NH ₃	5,84 kg/j < 1 kg/j



Naam **aan- en afvoer goederen en
dieren**
 Locatie (X,Y) **147571, 442721**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	260,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 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_20210525_2040287d5b](#)

Database [versie 2020_20210525_2040287d5b](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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