

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 Beoogd - situatie 1

- ▶ 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
KoBo Pluimvee BV	Houtsberg 25, 6091 NA Leveroy

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
BO-2019-002779: Verschilberekening situatie 1 - V2	RqGqfY8JGhQd	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 november 2020, 18:34	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	44,90 kg/j
NH ₃	3.163,03 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

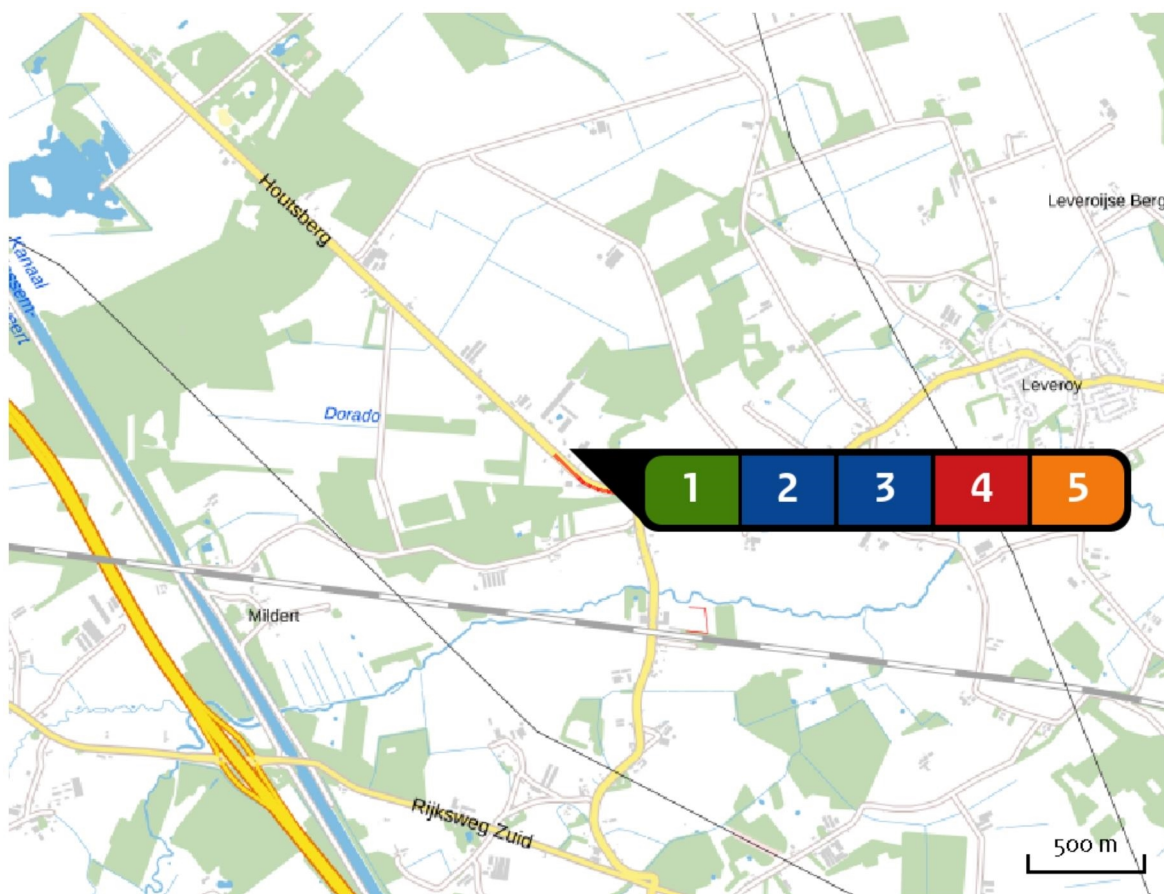
Natuurgebied	Bijdrage
Sarsven en De Banen	3,53

Toelichting

Buitenland - Verschilberekening vergund versus beoogde situatie 1: pluimvee

Locatie

Beoogd - situatie 1



Emissie

Beoogd - situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 2 Landbouw Stalemissies	3.163,02 kg/j	-
2  Verkeer binnen inrichting Anders... Anders...	-	13,00 kg/j
3  Verkeer van en naar inrichting Anders... Anders...	-	2,30 kg/j
4  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
5  Woning Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Sarsven en De Banen	3,53	
Leudal	0,74	
Groote Peel	0,49	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,37	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,33	
Swalmdal	0,30	
Roerdal	0,19	
Meinweg	0,16	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,12	
Maasduinen	0,11	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,10	
Boschhuizerbergen	0,10	
Bunder- en Elslooërbos	0,05	
Geleenbeekdal	0,05	
Brunsummerheide	0,05	
Zeldersche Driessen	0,04	
Sint Jansberg	0,03	
Geuldal	0,03	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,03	
Savelsbos	0,02	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Kempenland-West	0,02	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,02	
De Bruuk	0,02	
Rijntakken	0,02	
Oeffelter Meent	0,02	
Kunderberg	0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	
Veluwe	0,02	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	
Bekendelle	0,01	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Korenburgerveen	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Maas bij Eijsden	0,01	-
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	
Stelkampsveld	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Witte Veen	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Lonnekermeer	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Borkeld	0,01	
Langstraat	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Aamsveen	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Binnenveld	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Lemselermaten	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

Sarsven en De Banen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	3,53	
H3130 Zwakgebufferde vennen	3,53	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	2,66	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,74	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,66	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,65	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,49	
H4030 Droge heiden	0,39	
Lgo4 Zuur ven	0,37	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,33	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,37	
L4030 Droge heiden	0,32	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,29	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,26	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,25	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,23	
H4030 Droge heiden	0,23	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,23	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,22	
Lg09 Droog struisgrasland	0,20	
H7210 Galigaanmoerassen	0,20	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,33	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,28	
Lg04 Zuur ven	0,26	
H4030 Droge heiden	0,20	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,15	

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,30	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,20	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,19	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,18	-

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,19	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,14	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,13	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,13	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,12	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,09	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,09	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,08	

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,16	
Hq030 Droge heiden	0,15	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,14	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,12	
H3160 Zure vennen	0,12	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,12	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,12	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,11	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,12	
Hq010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	
Hq030 Droge heiden	0,11	
H3160 Zure vennen	0,11	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,06	

Maasduinen

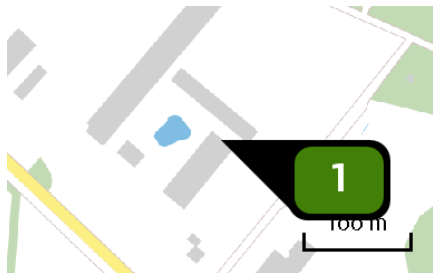
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,11	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,11	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,11	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,11	
H316o Zure vennen	0,11	
H233o Zandverstuivingen	0,10	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,10	
ZGH711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	
H403o Droge heiden	0,09	
Hg19o Oude eikenbossen	0,09	
H711oB Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,09	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	
Lg04 Zuur ven	0,07	
Lg1o Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,07	
L313o Zwakgebufferde vennen	0,07	
ZGH313o Zwakgebufferde vennen	0,07	

Maasduinen

Habitattype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,06	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,04	

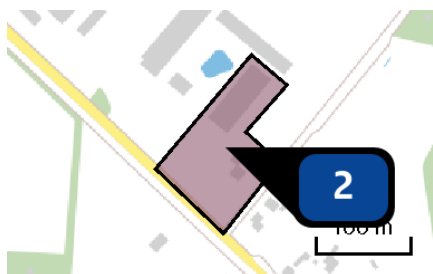
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Beoogd - situatie 1



Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **184830, 362206**
 Gebouw (LxBxH) **99,3 x 25,8 x 5,1 m 51°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **3.163,02 kg/j**

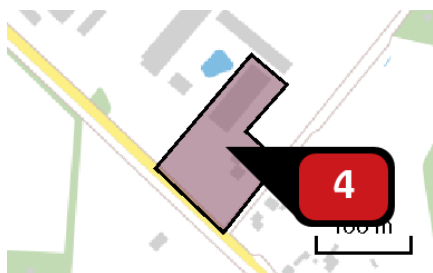
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 0,2 m ³ per dier per uur (Kippen; legkippen en (groot-) ouderdieren van legrassen) (BWL 2004.10)	30.124	NH ₃	0,055	1.656,82 kg/j
	E 6.8.b	Afgesloten mestopslagloods; 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) (Overig)	30.124	NH ₃	0,050	3.163,02 kg/j



Naam **Verkeer binnen inrichting**
 Locatie (X,Y) **184795, 362127**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Oppervlakte **1,2 ha**
 Spreiding **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NO_x **13,00 kg/j**

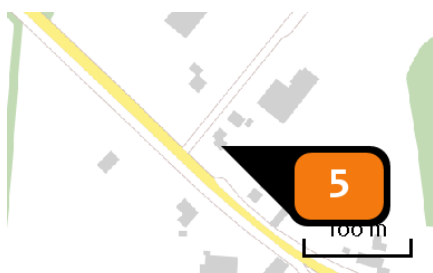


Naam **Verkeer van en naar inrichting**
 Locatie (X,Y) **184917, 361926**
 Uitstoothoogte **3,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **2,30 kg/j**



Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **184795, 362127**
 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 **Woning**
 Locatie (X,Y) **184829, 362042**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 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>