

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

- ▶ 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
Leenenhof Agro	Molenstraat 2a, 6091 NM Leveroy

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
BO-2019-002443; Beoogde situatie buitenlandse gebieden	RmETiF1NGf82	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
21 oktober 2020, 09:25	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1	
NOx	51,20 kg/j
NH ₃	4.157,07 kg/j

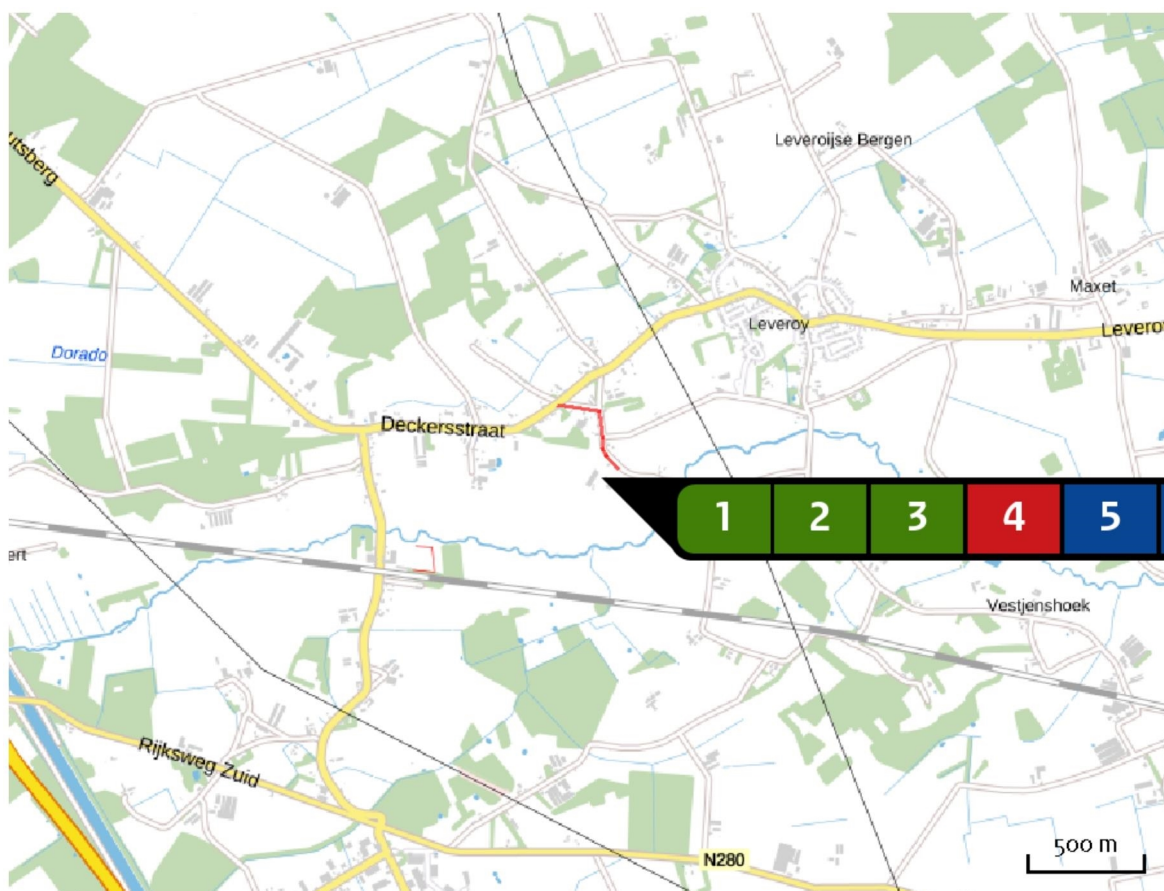
Resultaten

Hectare met
hoogste bijdrage
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Bijdrage
Sarsven en De Banen	1,69

Toelichting

Verschilberekening: Volledige omschakeling naar legkippen.

Locatie
BeoogdEmissie
Beoogd

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal 2 Landbouw Stalemissies	475,20 kg/j	-
2  Stal 4 Landbouw Stalemissies	1.470,66 kg/j	-
3  Gebouw 3 Landbouw Stalemissies	2.211,20 kg/j	-
4  Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	26,00 kg/j
5 ... Verkeer binnen inrichting Anders... Anders...	-	17,20 kg/j
6 ... Verkeer van en naar inrichting Anders... Anders...	-	2,70 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	CV-installatie Anders... Anders...	-	1,00 kg/j
8	CV-installatie Anders... Anders...	-	< 1 kg/j
9	 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	1,69	
Leudal	1,27	
Groote Peel	0,44	
Swalmdal	0,40	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,35	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,34	
Roerdal	0,26	
Meinweg	0,21	
Maasduinen	0,13	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,13	
Boschhuizerbergen	0,11	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,10	
Geleenbeekdal	0,06	
Brunssummerheide	0,06	
Bunder- en Elslooërbos	0,06	
Zeldersche Driessen	0,04	
Geuldal	0,04	
Sint Jansberg	0,04	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,03	
Savelsbos	0,03	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,03	
De Bruuk	0,03	
Kunderberg	0,02	
Rijntakken	0,02	
Kempenland-West	0,02	
Oeffelter Meent	0,02	
Noorbeemden & Hoogbos	0,02	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	
Veluwe	0,02	
Korenburgerveen	0,02	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,02	
Bekendelle	0,02	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	
Wooldse Veen	0,01	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	
Willinks Weust	0,01	
Landgoederen Brummen	0,01	
Maas bij Eijsden	0,01	-
Stelkampsveld	0,01	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lonnekermeer	0,01	
Witte Veen	0,01	
Borkeld	0,01	
Ulvenhoutse Bos	0,01	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	
Sallandse Heuvelrug	0,01	
Aamsveen	0,01	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	
Binnenveld	0,01	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	
Brabantse Wal	0,01	
Kolland & Overlangbroek	0,01	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	
Boetelerveld	0,01	
Dinkelland	0,01	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	
Lemselermaten	0,01	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	
Wierdense Veld	0,01	
Langstraat	0,01	
Beoogd		

Natuurgebied	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	-
Engbertsdijksvenen	0,01	
Biesbosch	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	1,69	
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,69	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	1,23	

Leudal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	1,27	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,19	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	1,15	

Groote Peel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,44	
H4030 Droge heiden	0,36	
Lgo4 Zuur ven	0,36	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,33	

Swalmdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,40	
H612o Stroomdalgraslanden	0,29	
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H612o).	0,27	
ZGHg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,25	-

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,35	
ZGH712oah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,30	
Lgo4 Zuur ven	0,29	
H403o Droge heiden	0,21	
H711oA Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,17	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,34	
L4030 Droge heiden	0,32	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,29	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,26	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,22	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,21	
H7210 Galigaanmoerassen	0,21	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,21	
H4030 Droge heiden	0,21	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,20	
Lg09 Droog struisgrasland	0,20	

Roerdal

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,26	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,18	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,17	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,16	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,16	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,12	
L6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,11	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,11	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,11	

Meinweg

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,21	
Hq030 Droge heiden	0,19	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,17	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,17	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,15	
H3160 Zure vennen	0,15	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,15	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,15	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,13	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,12	
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	
Lg09 Droog struisgrasland	0,11	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	

Maasduinen

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,13	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,13	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,13	
H91Do Hoogveenbossen	0,13	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,13	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	
H2330 Zandverstuivingen	0,12	
H3160 Zure vennen	0,12	
H4030 Droge heiden	0,11	
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,11	
H9190 Oude eikenbossen	0,11	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,09	
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,09	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,09	
Lg04 Zuur ven	0,08	
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	

Maasduinen

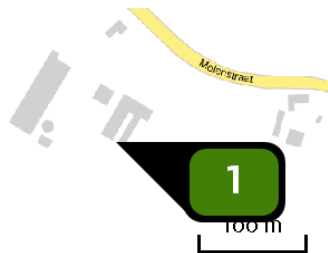
Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
H6120 Stroomdalgraslanden	0,08	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,06	
Lg06 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,04	

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hoogste bijdrage	Bijdrage op (bijna) overbelaste hexagonen*
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,13	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	
H4030 Droge heiden	0,11	
H3160 Zure vennen	0,11	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	
H2330 Zandverstuivingen	0,10	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,09	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,07	

* 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



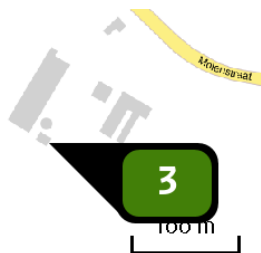
Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **186173, 361642**
 Gebouw (LxBxH) **41,4 x 24,5 x 5,5 m 60°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **475,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.2.1 & E 7.10	10.800	NH ₃	0,044	475,20 kg/j



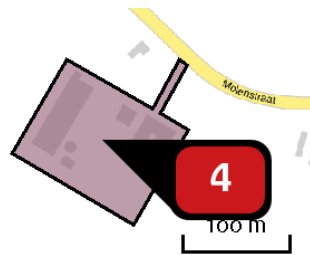
Naam **Stal 4**
 Locatie (X,Y) **186081, 361655**
 Gebouw (LxBxH) **80,6 x 34,6 x 4,3 m 58°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **2,7 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.470,66 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 2.11.2.1 & E 7.10	33.424	NH ₃	0,044	1.470,66 kg/j



Naam **Gebouw 3**
 Locatie (X,Y) **186112, 361639**
 Gebouw (LxBxH) **12,0 x 8,9 x 5,7 m 148°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **2,1 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **2.211,20 kg/j**

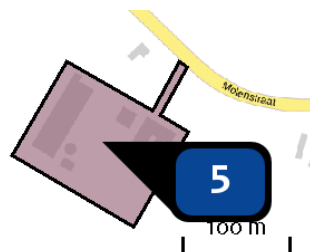
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	E 6.8	44.224	NH ₃	0,050	2.211,20 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

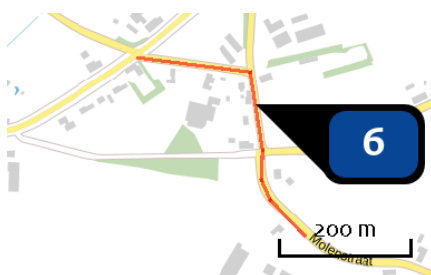
Mobiele werktuigen
186139, 361664
26,00 kg/j
< 1 kg/j

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



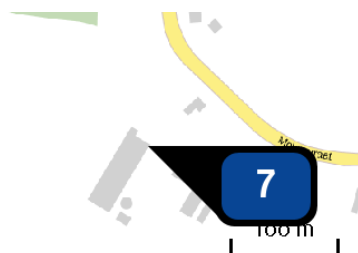
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Oppervlakte
Spreiding
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Verkeer binnen inrichting
186139, 361664
3,5 m
1,4 ha
3,5 m
0,000 MW
Continue emissie
17,20 kg/j



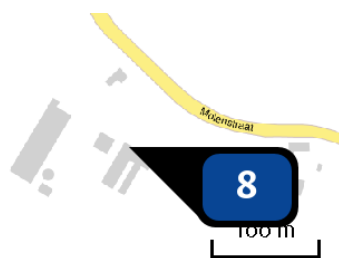
Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

Verkeer van en naar inrichting
186141, 361940
3,5 m
0,000 MW
Continue emissie
2,70 kg/j

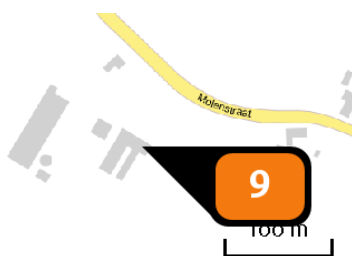


Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
Temporele variatie
NOx

CV-installatie
186129, 361710
0,0 m
0,000 MW
Continue emissie
1,00 kg/j



Naam	CV-installatie
Locatie (X,Y)	186185, 361683
Uitstoothoogte	<u>0,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	< 1 kg/j



Naam	Woning
Locatie (X,Y)	186199, 361670
Uitstoothoogte	<u>1,0 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
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_20201013_1649cba239

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>