

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 Vergund en 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	Ro8dv8BRVyaw

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
05 november 2020, 18:05	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	44,90 kg/j	44,90 kg/j	-
NH ₃	3.163,03 kg/j	3.163,03 kg/j	-

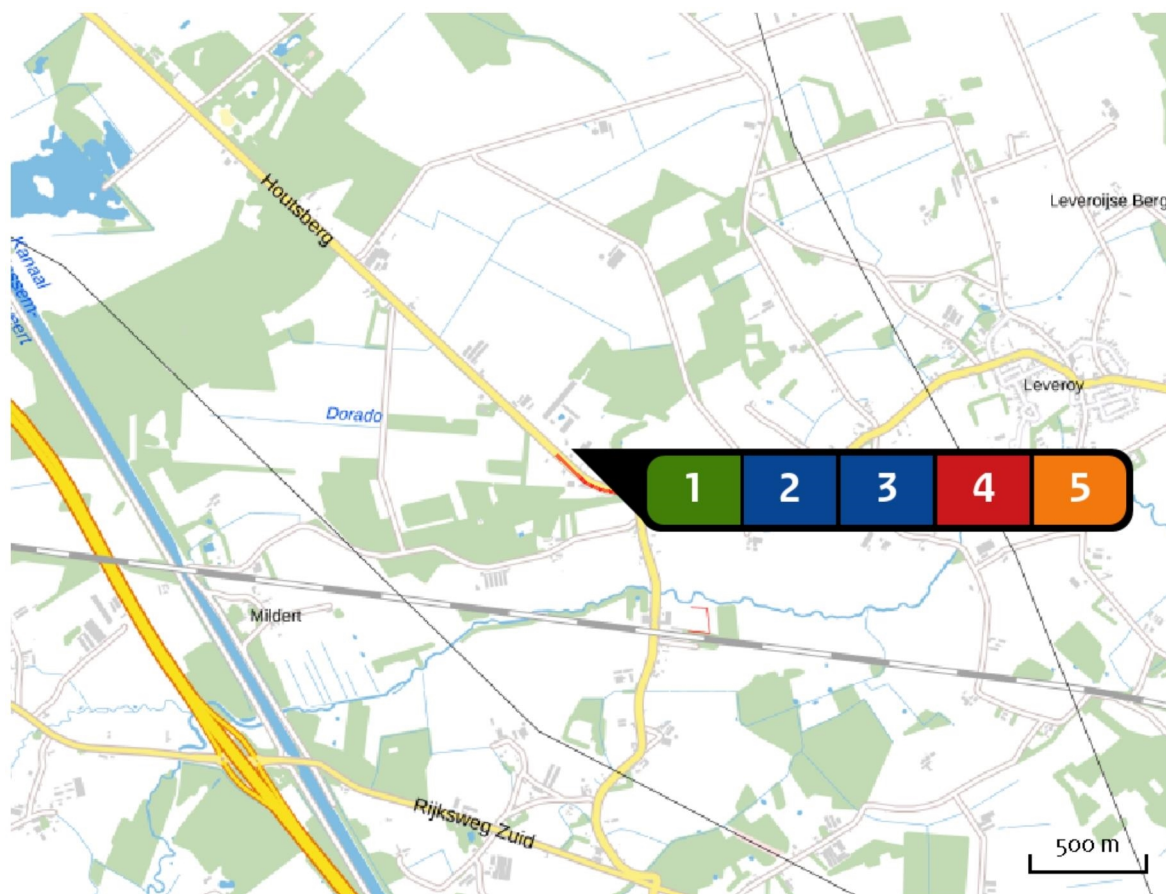
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/jr)

Natuurgebied
Uw berekening heeft geen verschillen opgeleverd boven 0,00 mol/ha/jr.

Toelichting

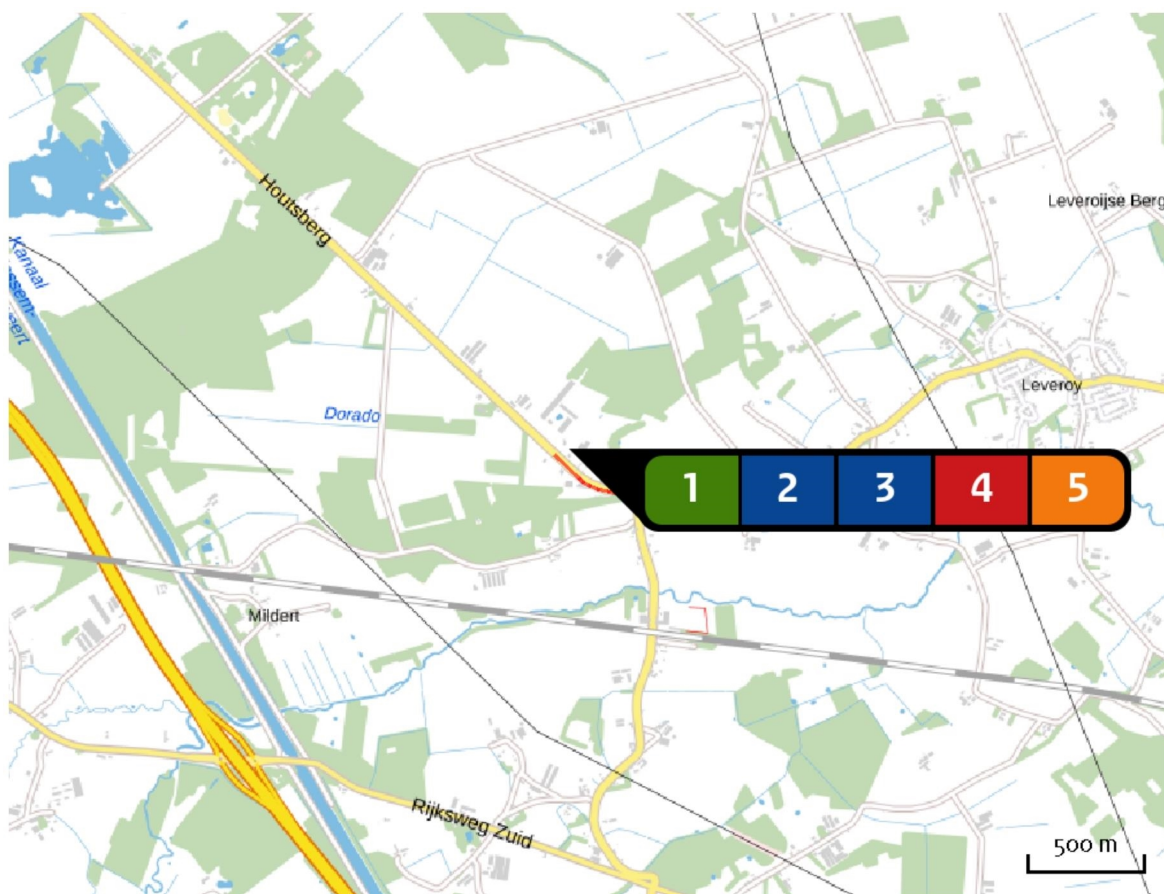
Verschilberekening vergund versus beoogde situatie 1: pluimvee

Locatie
VergundEmissie
Vergund

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

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	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
Sarsven en De Banen	2,05	2,05	0,00	-
Leudal	0,60	0,60	0,00	-
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,21	0,21	0,00	-
Groote Peel	0,17	0,17	0,00	-
Swalmdal	0,10	0,10	0,00	-
Meinweg	0,10	0,10	0,00	-
Boschhuizerbergen	0,06	0,06	0,00	-
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,05	0,05	0,00	-
Strabrechtse Heide & Beuven	0,05	0,05	0,00	-
Maasduinen	0,05	0,05	0,00	-
Roerdal	0,05	0,05	0,00	-
Brunssummerheide	0,03	0,03	0,00	-
Sint Jansberg	0,03	0,03	0,00	-
Bunder- en Elslooërbos	0,03	0,03	0,00	-
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,03	0,03	0,00	-
Zeldersche Driessen	0,02	0,02	0,00	-
Bemelerberg & Schiepersberg	0,02	0,02	0,00	-
Geleenbeekdal	0,02	0,02	0,00	-
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	-
Oeffelter Meent	0,02	0,02	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	-
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	-
Geuldal	0,01	0,01	0,00	-
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,01	0,00	-
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	-
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	-
Veluwe	0,01	0,01	0,00	-
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,01	0,00	-
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	-
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	-
Maas bij Eijsden	0,01	0,01	0,00	-
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	-
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	-
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	-
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	-
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	-
Witte Veen	0,01	0,01	0,00	-
Langstraat	0,01	0,01	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	-
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	-
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,01	0,00	-
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	-
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	-
Borkeld	0,01	0,01	0,00	-
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	-
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	-
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	-
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	-
Lemselermaten	0,01	0,01	0,00	-
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,01	0,00	-
Aamsveen	0,01	0,01	0,00	-

* 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	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	1,69	1,69	0,00	-
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	1,54	1,54	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	1,37	1,37	0,00	-

Leudal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,56	0,56	0,00	-
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,51	0,51	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,36	0,36	0,00	-

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,24	0,24	0,00	-
Hg1Do Hoogveenbossen	0,24	0,24	0,00	-
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,19	0,19	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,14	0,14	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,12	0,12	0,00	-
H7210 Galigaanmoerassen	0,10	0,10	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,09	0,09	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,09	0,09	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	-
L4030 Droge heiden	0,06	0,06	0,00	-

Groote Peel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,24	0,24	0,00	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	0,18	0,00	-
Lg04 Zuur ven	0,18	0,18	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,17	0,17	0,00	-

Swalmdal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:148 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6120).	0,17	0,17	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,16	0,16	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,15	0,15	0,00	-
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,14	0,14	0,00	-

Meinweg

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,12	0,12	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,10	0,10	0,00	-
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,10	0,10	0,00	-
ZGHg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	0,00	-
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,07	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,06	0,06	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,06	0,06	0,00	-
Hg1Do Hoogveenbossen	0,06	0,06	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	-
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,05	0,05	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,05	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	0,05	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	-

Boschhuizerbergen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,08	0,08	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	0,00	-
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	-

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,18	0,18	0,00	-
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,16	0,16	0,00	-
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,15	0,15	0,00	-
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,15	0,15	0,00	-
Lgo4 Zuur ven	0,10	0,10	0,00	-

Strabrechtse Heide & Beuven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00	-
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,06	0,06	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	-
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	-
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,04	0,04	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	-
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	-

Maasduinen

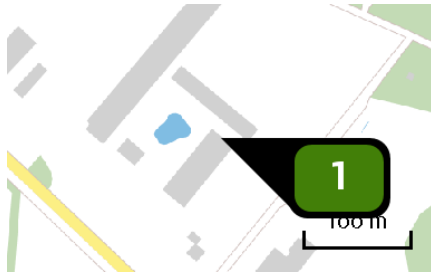
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,11	0,11	0,00	-
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	0,00	-
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	0,00	-
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,08	0,08	0,00	-
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	-
ZGH7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	0,00	-
Lg04 Zuur ven	0,07	0,07	0,00	-
L3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	-
ZGH3130 Zwakgebufferde vennen	0,07	0,07	0,00	-
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,05	0,05	0,00	-
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	0,00	-
H6120 Stroomdalgraslanden	0,05	0,05	0,00	-
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,05	0,05	0,00	-
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	-
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,04	0,04	0,00	-
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,04	0,04	0,00	-
H2330 Zandverstuivingen	0,04	0,04	0,00	-

Maasduinen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	-
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	-
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	-
Hq03o Droge heiden	0,03	0,03	0,00	-
Lgo6 Dotterbloemgrasland van beekdalen	0,03	0,03	0,00	-

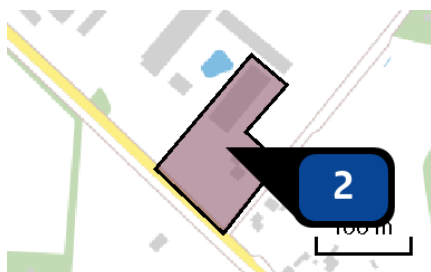
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergund

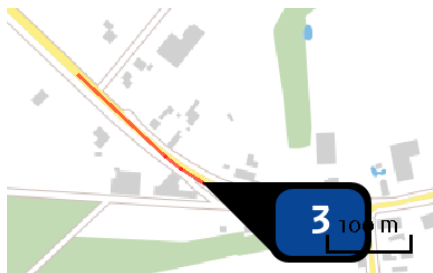


Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **184830, 362206**
 Gebouw (LxBxH) **99,3 x 25,8 x 5,1 m 51°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **3.163,02 kg/j**

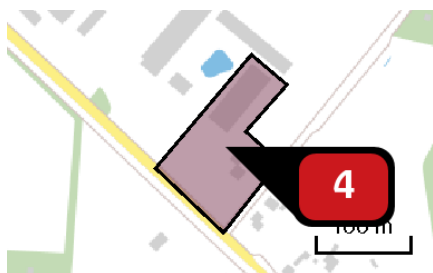
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 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



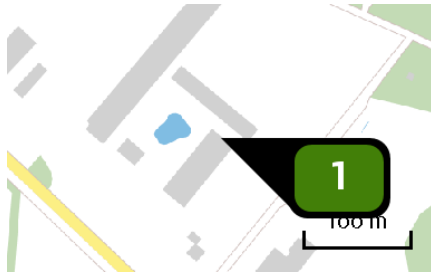
Naam Mobiele werktuigen
 Locatie (X,Y) 184795, 362127
 NOx 26,00 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2003 (Diesel)	Mobile werktuigen	1.500	0	0,0	NOx NH3	26,00 kg/j < 1 kg/j



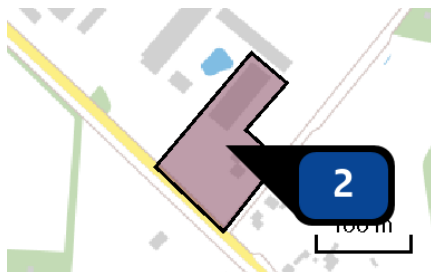
Naam Woning
 Locatie (X,Y) 184829, 362042
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd - situatie 1

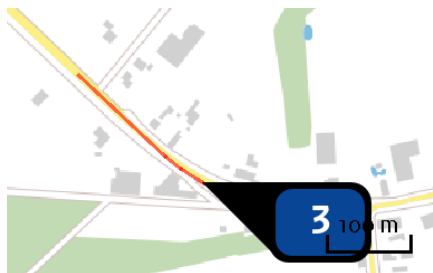


Naam **Stal 2**
 Locatie (X,Y) **184830, 362206**
 Gebouw (LxBxH) **99,3 x 25,8 x 5,1 m 51°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,9 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,9 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,4 m/s**
 NH₃ **3.163,02 kg/j**

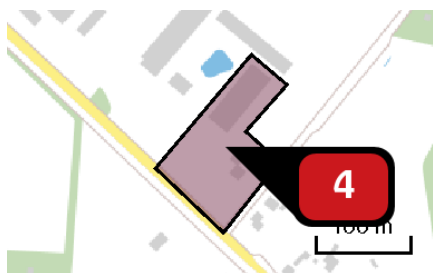
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	E 2.11.2.1	volièrehuisvesting; 45 - 55% van de leefruimte roosters met daaronder een mestband met beluchting. Mestbanden minimaal tweemaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages; beluchtingcapaciteit minimaal 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**

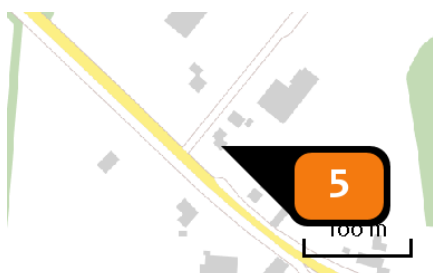


Naam Verkeer van en naar inrichting
 Locatie (X,Y) 184917, 361926
 Uitstoothoogte 3,5 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 2,30 kg/j



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>