

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 Ref WNB 2016 en Beoogde opzet

- ▶ 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
De Lange	Rijksstraatweg 1, 3956 CH Leersum

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Verschilberekening	RUUjgKjXCzW1	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
03 juni 2021, 13:50	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Verschil
NOx	293,79 kg/j	293,79 kg/j	-
NH ₃	1.802,63 kg/j	1.646,63 kg/j	-156,00 kg/j

Resultaten

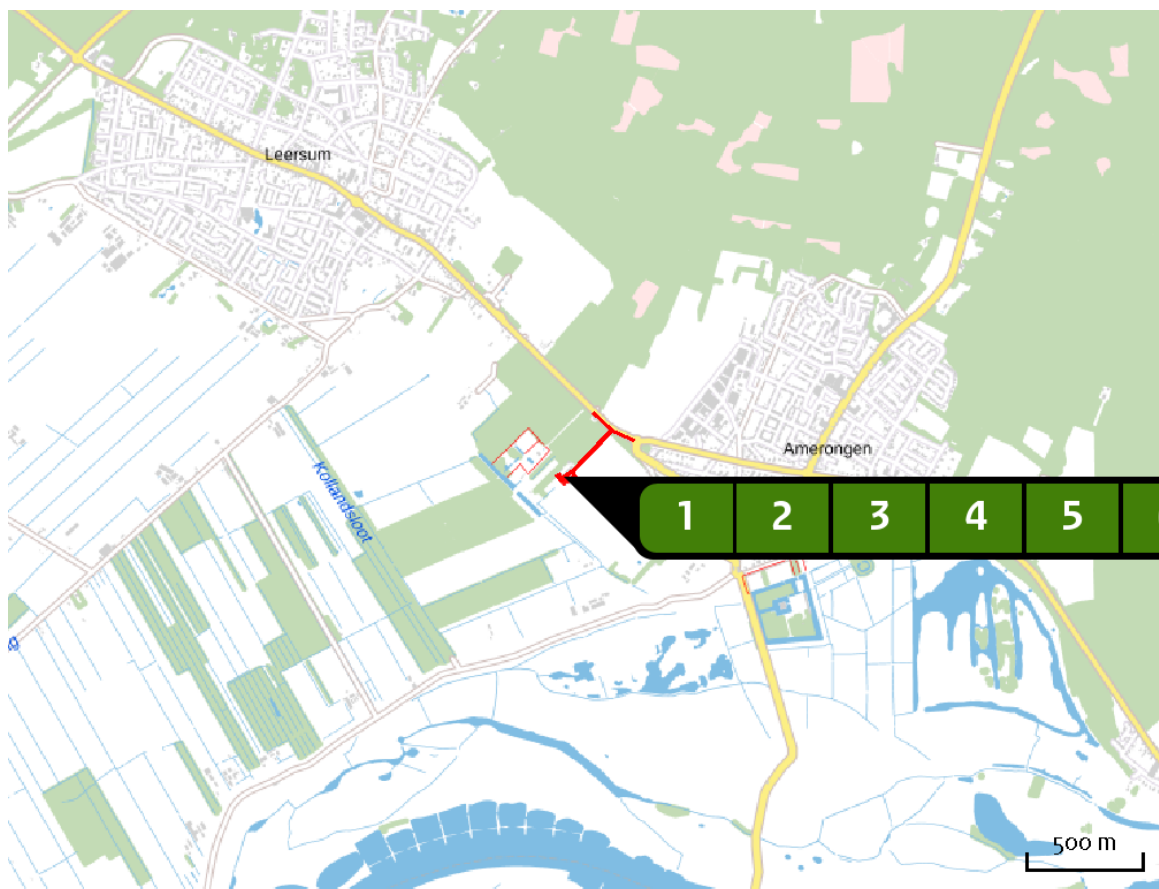
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Verschil
Oostelijke Vechtplassen	0,00







Toelichting

Verschilberekening maart 16 - beoogd







Locatie
Ref WNB 2016

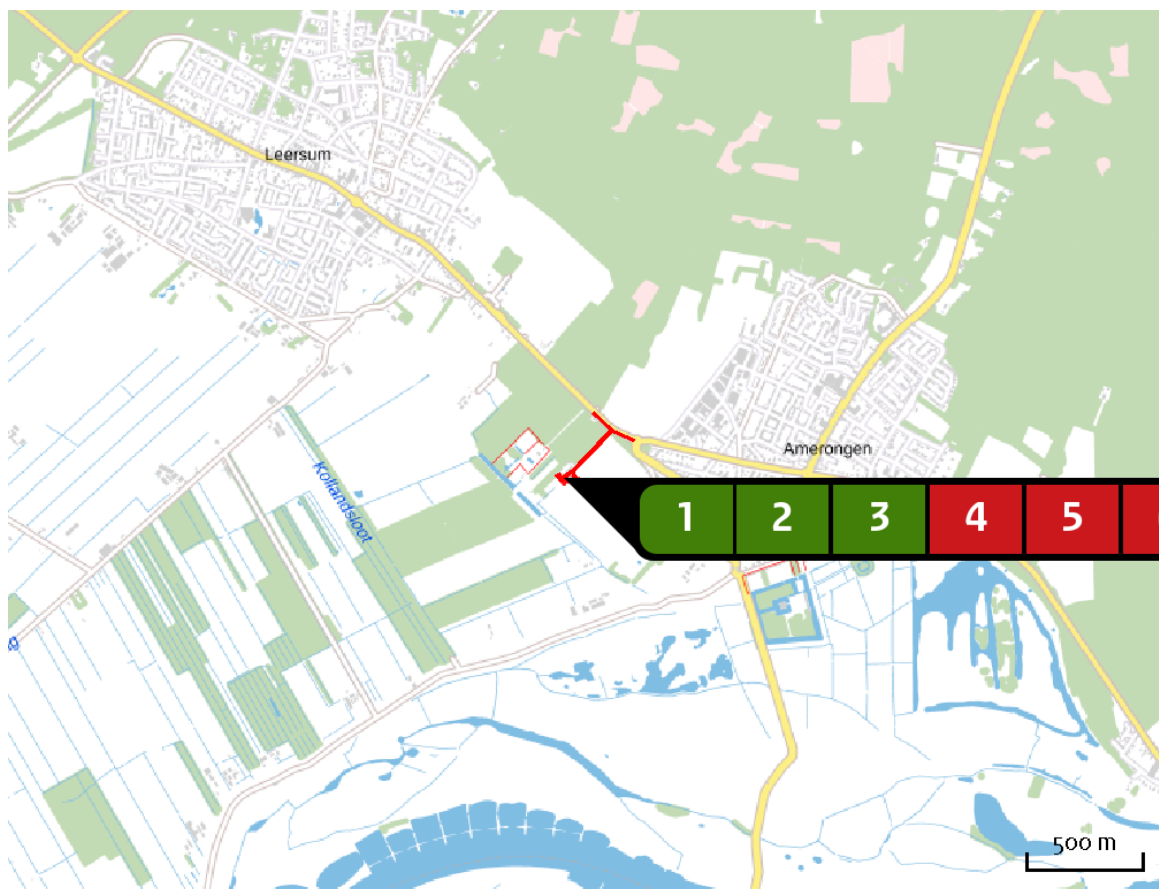








Emissie
Ref WNB 2016



Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Paardenstal Landbouw Stalemissies	29,20 kg/j	-
2  Jongveestal 2 Landbouw Stalemissies	5,00 kg/j	-
3  Oude melkkoeienstal Landbouw Stalemissies	160,00 kg/j	-
4  Hooiberg Landbouw Stalemissies	5,00 kg/j	-
5  Jongveestal 3 Landbouw Stalemissies	5,00 kg/j	-
6  Nieuwe Geitenstal - 840 geiten Landbouw Stalemissies	1.596,00 kg/j	-

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7  Shovel op het erf Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	113,89 kg/j
8  Tractoren op het erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	157,17 kg/j
9  Loonwerker inkuilen Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	4,16 kg/j
10  Melkwagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11  Veetransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12  Krachtvoertransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13  Ruwvoertransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14  Deconstructiewagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15  Mestafvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16  Overig vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
17  Auto's naar het erf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
18  Verkeersgeneratie bestaande recreatie woning (vrijstaand) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
19  Gebruik bestaande recreatie woning (3,59 kg Nox en 0,47 NH ₃ /jr) Wonen en Werken Recreatie	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20		Verkeersgeneratie bestaande recreatie woning (vrijstaand) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
21		Gebruik bestaande recreatie woning (3,59 kg Nox en 0,47 NH ₃ /jr) Wonen en Werken Recreatie	< 1 kg/j	3,60 kg/j
22		Verkeersgeneratie bestaande woning (vrijstaand) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
23		Gebruik bestaande woning (3,59 kg Nox en 0,47 NH ₃ /jr) Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
24		Verkeersgeneratie bestaande recreatie woning (vrijstaand) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
25		Gebruik bestaande woning (3,59 kg Nox en 0,47 NH ₃ /jr) Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

Locatie
Beoogde opzetEmissie
Beoogde opzet

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Paardenstal Landbouw Stalemissies	29,20 kg/j	-
2  Opfokstal (jongveestal) Landbouw Stalemissies	95,00 kg/j	-
3  Nieuwe geitenstal 800 geiten Landbouw Stalemissies	1.520,00 kg/j	-
4  Shovel op het erf Mobiele werktuigen Bouw en Industrie	< 1 kg/j	113,89 kg/j
5  Tractoren op het erf Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	157,17 kg/j
6  Inkuilen loonwerker Mobiele werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	4,16 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Melkwagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Veetransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
9		Krachtvoertransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Ruwvoertransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
11		Deconstructiewagen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
12		Mestafvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
13		Overig vrachtverkeer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
14		Auto's naar het erf Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
15		Verkeersgeneratie bestaande recreatie woning (vrijstaand) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
16		Gebruik bestaande recreatie woning (3,59 kg Nox en 0,47 NH ₃ /jr) Wonen en Werken Recreatie	< 1 kg/j	3,60 kg/j
17		Verkeersgeneratie bestaande recreatie woning (vrijstaand) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
18		Gebruik bestaande recreatie woning (3,59 kg Nox en 0,47 NH ₃ /jr) Wonen en Werken Recreatie	< 1 kg/j	3,60 kg/j
19		Verkeersgeneratie bestaande woning (vrijstaand) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20		Gebruik bestaande woning (3,59 kg Nox en 0,47 NH ₃ /jr) Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j
21		Verkeersgeneratie bestaande woning (vrijstaand) Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
22		Gebruik bestaande woning (3,59 kg Nox en 0,47 NH ₃ /jr) Wonen en Werken Woningen	< 1 kg/j	3,60 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	-0,00
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,01	0,00	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,01	0,00	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,00	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,00	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,00	0,00	
Dinkelland	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,00	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,00	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,00	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Aamsveen	0,01	0,00	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,00	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Witte Veen	0,01	0,00	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,00	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Lemselermaten	0,01	0,00	0,00	
Wooldse Veen	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Willinks Weust	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,00	0,00	
Biesbosch	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,00	0,00	
Bekendelle	0,01	0,01	0,00	
Lonnekermeer	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,00	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Botshol	0,01	0,00	0,00	
Bargerveen	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,00	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,00	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,00	0,00	
Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,02	0,02	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,08	0,08	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,26	0,23	- 0,03	

* 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
habitattype
(mol/ha/j)

voor de 10
stikstofgevoelige
Natura 2000-
gebieden met het
hoogste resultaat

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	-0,00
H3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H3150 Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140 Kranswierwateren	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H9999:95 Habitattype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	

Landgoederen Oldenzaal

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H9999:50 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H9120;H9160A).	0,01	0,00	0,00	
ZGH9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Mantingerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,00	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,00	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
ZGH623odka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,00	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H213oA Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H212o Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H216o Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oA Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH213oB Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,01	0,00	0,00	
H219oA Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	0,00	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	

Fochteloërveen

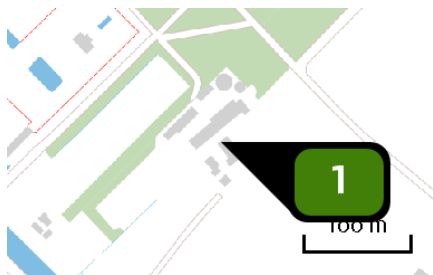
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	

Noordhollands Duinreservaat

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,00	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,00	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,00	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,00	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,00	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.

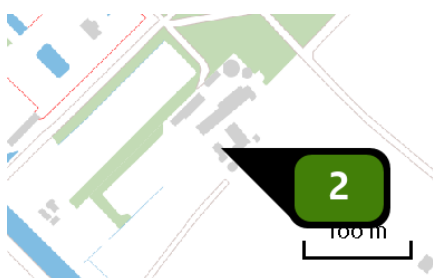
Emissie
(per bron)
Ref WNB 2016



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃


Paardenstal
158974, 445786
22,1 x 14,8 x 5,5 m 135°
1,5 m
0,000 MW
29,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	2	NH ₃	2,100	4,20 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Jongveestal 2
158968, 445768
14,0 x 8,9 x 3,5 m 135°
1,1 m
0,000 MW
5,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	25	NH ₃	0,200	5,00 kg/j




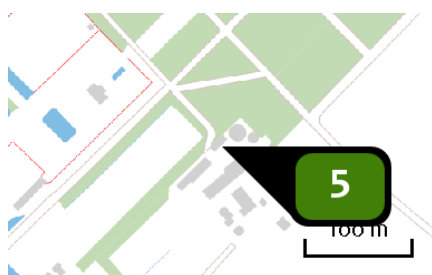
Naam
 Oude melkkoeienstal
 Locatie (X,Y)
 158994, 445820
 Gebouw (LxBxH)
 30,2 x 10,5 x 4,5 m 40°
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte
 5,0 m
 Warmteinhoud
 0,000 MW
 NH₃
 160,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	200	NH ₃	0,800	160,00 kg/j




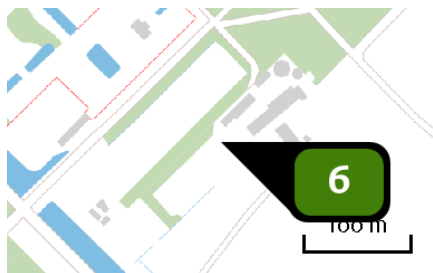
Naam
 Hooiberg
 Locatie (X,Y)
 158993, 445837
 Gebouw (LxBxH)
 10,0 x 10,0 x 4,0 m 90°
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte
 1,5 m
 Warmteinhoud
 0,000 MW
 NH₃
 5,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	25	NH ₃	0,200	5,00 kg/j



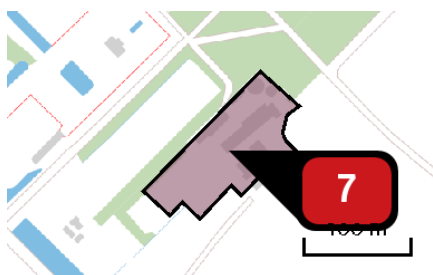
Naam
 Jongveestal 3
 Locatie (X,Y)
 158963, 445829
 Gebouw (LxBxH)
 16,5 x 6,4 x 4,5 m 45°
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte
 1,2 m
 Warmteinhoud
 0,000 MW
 NH₃
 5,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	25	NH ₃	0,200	5,00 kg/j



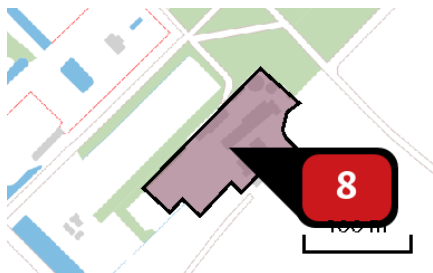
Naam **Nieuwe Geitenstal - 840 geiten**
 Locatie (X,Y) **158921, 445774**
 Gebouw (LxBxH) **70,0 x 26,3 x 7,5 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **10,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.596,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	840	NH ₃	1,900	1.596,00 kg/j



Naam **Shovel op het erf**
 Locatie (X,Y) **158953, 445782**
 NO_x **113,89 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

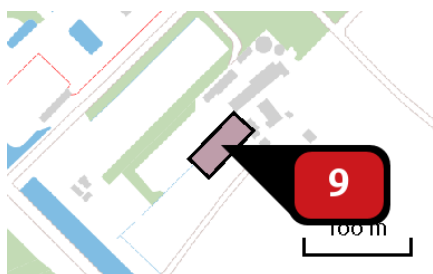
Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel (Giant v361)	4,0	4,0	0,0	NO _x NH ₃	113,89 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Tractoren op het erf
158953, 445782
157,17 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 1 (International 844 s)	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	75,77 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 2 (John Deere 6400)	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	81,41 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Loonwerker inkuilen
158938, 445749
4,16 kg/j
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loonwerker	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,16 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH₃

Melkwagen
158932, 445787
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Veetransport
158932, 445787
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Krachtvoertransport
158932, 445787
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NOx
NH3

Ruwvoertransport
158932, 445787
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Destructiewagen
158932, 445787
< 1 kg/j
< 1 kg/j

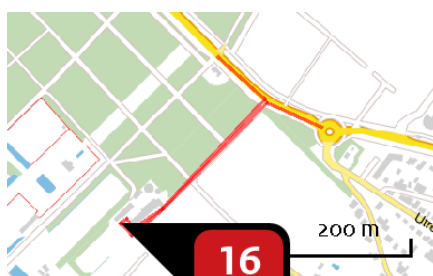
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Mestafvoer
158932, 445787
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
NO_x
NH₃

Overig vrachtverkeer
158932, 445787
< 1 kg/j
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



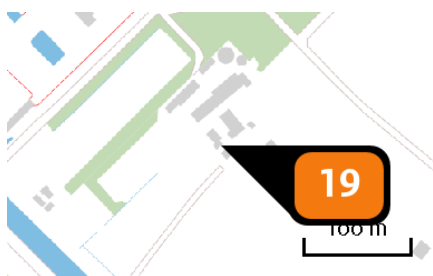
Naam **Auto's naar het erf**
 Locatie (X,Y) **158932, 445787**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.095,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Verkeersgeneratie bestaande recreatie woning (vrijstaand)**
 Locatie (X,Y) **158957, 445757**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.993,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j

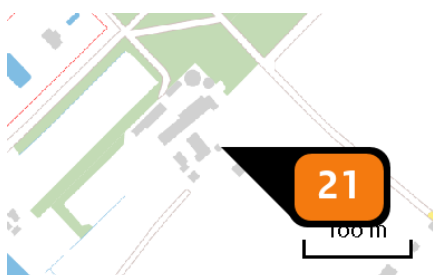


Naam **Gebruik bestaande recreatie woning (3,59 kg Nox en 0,47 NH₃ /jr)**
 Locatie (X,Y) **158973, 445758**
 Uitstoothoogte **1,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

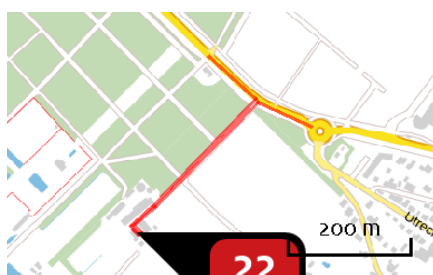


Naam Verkeersgeneratie bestaande recreatie woning (vrijstaand)
 Locatie (X,Y) 159006, 445783
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.993,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

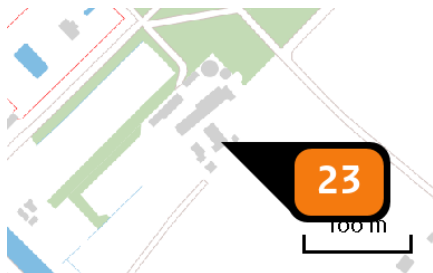


Naam Gebruik bestaande recreatie woning (3,59 kg Nox en 0,47 NH3 /jr)
 Locatie (X,Y) 159004, 445778
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



Naam Verkeersgeneratie bestaande woning (vrijstaand)
 Locatie (X,Y) 158970, 445768
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.993,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Gebruik bestaande woning
(3,59 kg Nox en 0,47 NH₃ /jr)

Locatie (X,Y) 158988, 445774

Uitstoothoogte 1,0 m

Warmteinhoud 0,000 MW

Temporele variatie Continue emissie

NOx 3,60 kg/j

NH₃ < 1 kg/j



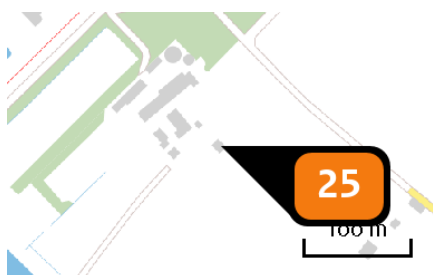
Naam Verkeersgeneratie bestaande
recreatie woning (vrijstaand)

Locatie (X,Y) 159010, 445763

NOx < 1 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.993,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Gebruik bestaande woning
(3,59 kg Nox en 0,47 NH₃ /jr)

Locatie (X,Y) 159022, 445757

Uitstoothoogte 1,0 m

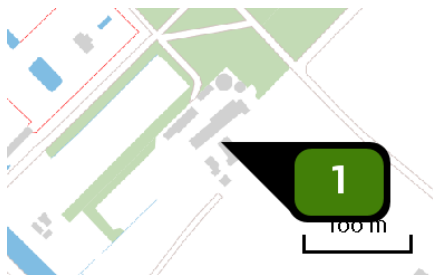
Warmteinhoud 0,000 MW

Temporele variatie Continue emissie

NOx 3,60 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

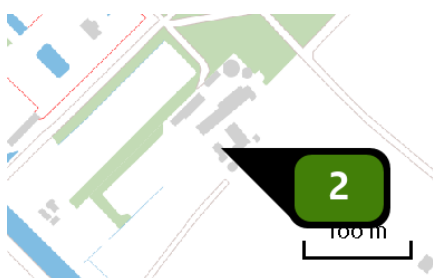
Emissie
(per bron)
Beoogde opzet



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Paardenstal
158974, 445786
22,1 x 14,8 x 5,5 m 135°
1,5 m
0,000 MW
29,20 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	K 2.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar)) (Overig)	2	NH ₃	2,100	4,20 kg/j
	K 1.100	overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder)) (Overig)	5	NH ₃	5,000	25,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Gebouw (LxBxH)
Oriëntatie
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

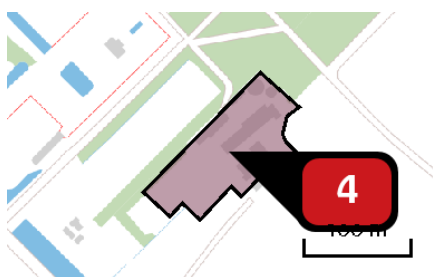
Opfokstal (jongveestal)
158968, 445768
14,0 x 8,9 x 3,5 m 135°
1,1 m
0,000 MW
95,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 3.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen) (Overig)	55	NH ₃	0,200	11,00 kg/j
	C 2.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar) (Overig)	105	NH ₃	0,800	84,00 kg/j



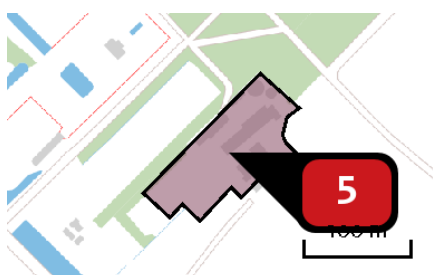
Naam **Nieuwe geitenstal 800 geiten**
 Locatie (X,Y) **158966, 445813**
 Gebouw (LxBxH) **64,3 x 30,8 x 6,8 m 45°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **9,9 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.520,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	C 1.100	overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar) (Overig)	800	NH ₃	1,900	1.520,00 kg/j



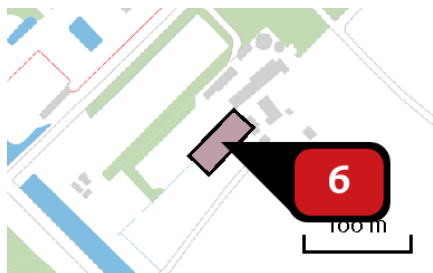
Naam **Shovel op het erf**
 Locatie (X,Y) **158953, 445782**
 NO_x **113,89 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Shovel (Giant v361)	4,0	4,0	0,0	NO _x NH ₃	113,89 kg/j < 1 kg/j



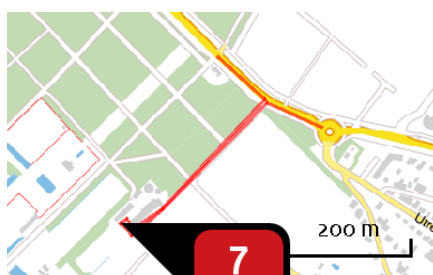
Naam **Tractoren op het erf**
 Locatie (X,Y) **158953, 445782**
 NO_x **157,17 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Tractor 1 (International 844 s)	3,5	3,5	0,0	NO _x NH ₃	75,77 kg/j < 1 kg/j
AFW	Tractor 2 (John Deere 6400)	3,5	3,5	0,0	NO _x NH ₃	81,41 kg/j < 1 kg/j



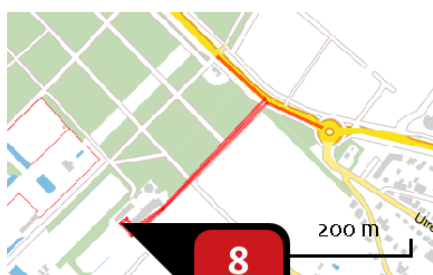
Naam
Inkuilen loonwerker
Locatie (X,Y)
158938, 445749
NOx
4,16 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Loonwerker	3,5	3,5	0,0	NOx NH ₃	4,16 kg/j < 1 kg/j



Naam
Melkwagen
Locatie (X,Y)
158932, 445787
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	156,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam
Veetransport
Locatie (X,Y)
158932, 445787
NOx
< 1 kg/j
NH₃
< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Krachtvoertransport**
Locatie (X,Y) **158932, 445787**
NO_x **< 1 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Ruwvoertransport**
Locatie (X,Y) **158932, 445787**
NO_x **< 1 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Deconstructiewagen**
Locatie (X,Y) **158932, 445787**
NO_x **< 1 kg/j**
NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	104,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Mestafvoer
Locatie (X,Y) 158932, 445787
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	12,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Overig vrachtverkeer
Locatie (X,Y) 158932, 445787
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	24,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



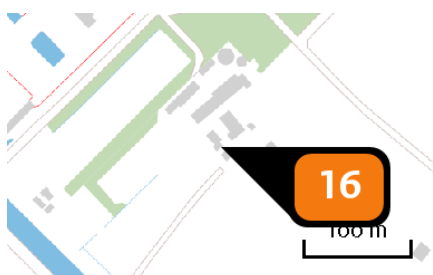
Naam Auto's naar het erf
Locatie (X,Y) 158932, 445787
NOx < 1 kg/j
NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.095,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Verkeersgeneratie bestaande recreatie woning (vrijstaand)
 Locatie (X,Y) 158957, 445757
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.993,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j

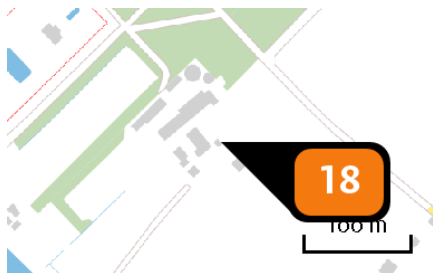


Naam Gebruik bestaande recreatie woning (3,59 kg Nox en 0,47 NH3 /jr)
 Locatie (X,Y) 158973, 445758
 Uitstoothoogte 1,0 m
 Warmteinhoud 0,000 MW
 Temporele variatie Continue emissie
 NOx 3,60 kg/j
 NH3 < 1 kg/j



Naam Verkeersgeneratie bestaande recreatie woning (vrijstaand)
 Locatie (X,Y) 159006, 445783
 NOx < 1 kg/j
 NH3 < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.993,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Gebruik bestaande recreatie woning (3,59 kg Nox en 0,47 NH₃ /jr)

Locatie (X,Y) 159004, 445778

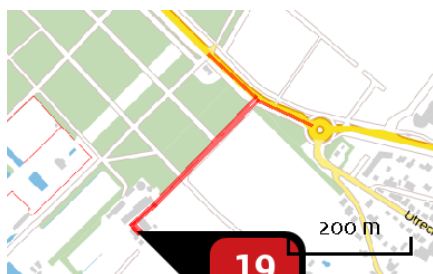
Uitstoothoogte 1,0 m

Warmteinhoud 0,000 MW

Temporele variatie Continue emissie

NO_x 3,60 kg/j

NH₃ < 1 kg/j



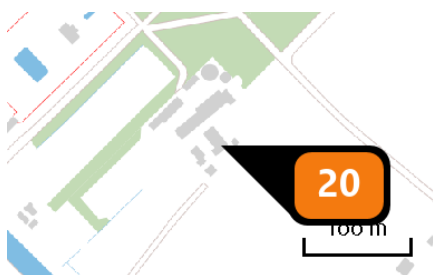
Naam Verkeersgeneratie bestaande woning (vrijstaand)

Locatie (X,Y) 158970, 445768

NO_x < 1 kg/j

NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.993,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Gebruik bestaande woning (3,59 kg Nox en 0,47 NH₃ /jr)

Locatie (X,Y) 158988, 445774

Uitstoothoogte 1,0 m

Warmteinhoud 0,000 MW

Temporele variatie Continue emissie

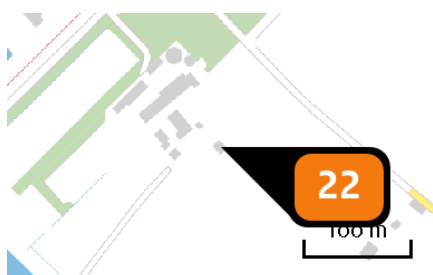
NO_x 3,60 kg/j

NH₃ < 1 kg/j



Naam Verkeersgeneratie bestaande woning (vrijstaand)
Locatie (X,Y) 159010, 445763
NOx < 1 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.993,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam Gebruik bestaande woning (3,59 kg Nox en 0,47 NH₃ /jr)
Locatie (X,Y) 159022, 445757
Uitstoothoogte 1,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 3,60 kg/j
NH₃ < 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>