

AERIUS CALCULATOR

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 stikstofdioxide (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 Nb-wet - 06/07/2016 en Voorgenomen Omvang

- ▶ 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

V.O.F. Verkroost

Korssesteeg 5, 3615 AS Westbroek

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

V.O.F. Verkroost

RVHAWJTg3Ku

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

09 maart 2020, 13:57

2020

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

191,39 kg/j

191,39 kg/j

-

NH₃

2.172,09 kg/j

2.160,09 kg/j

-12,00 kg/j

Resultaten

Natuurgebied

Verschil

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

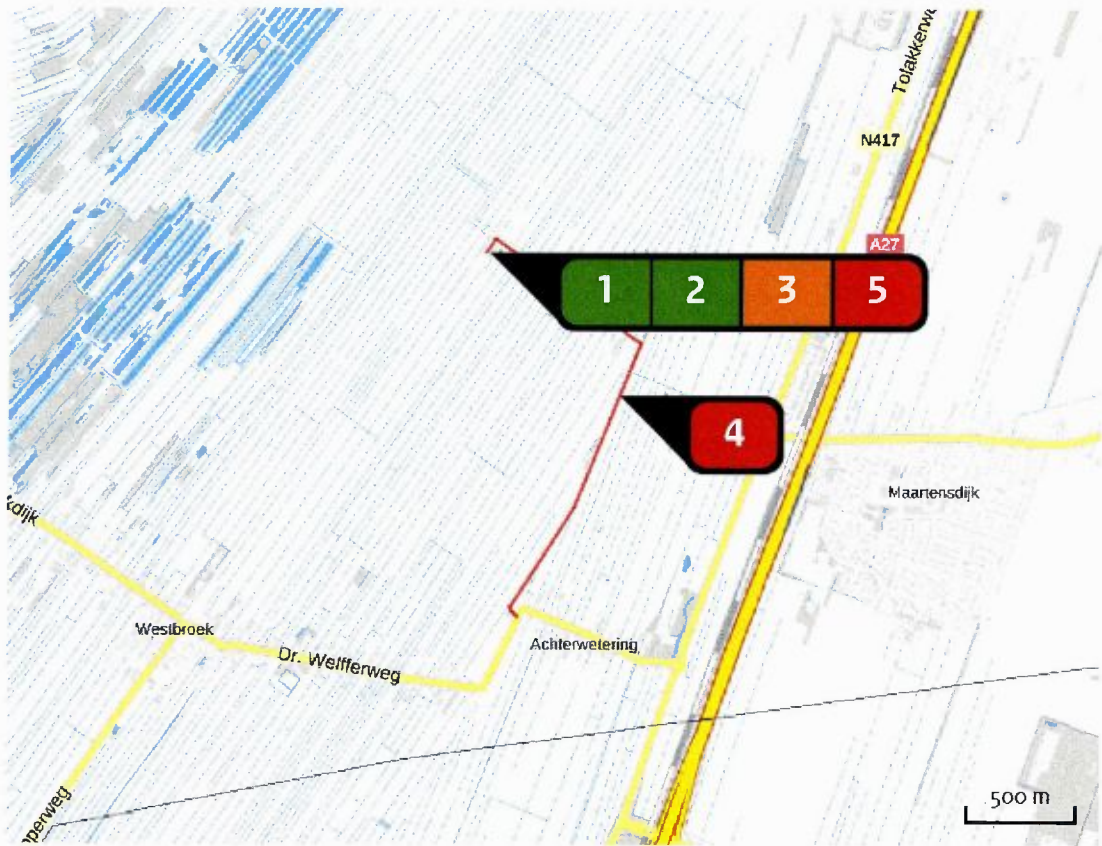
Oostelijke Vechtplassen

0,00

Toelichting

Verschilberekening

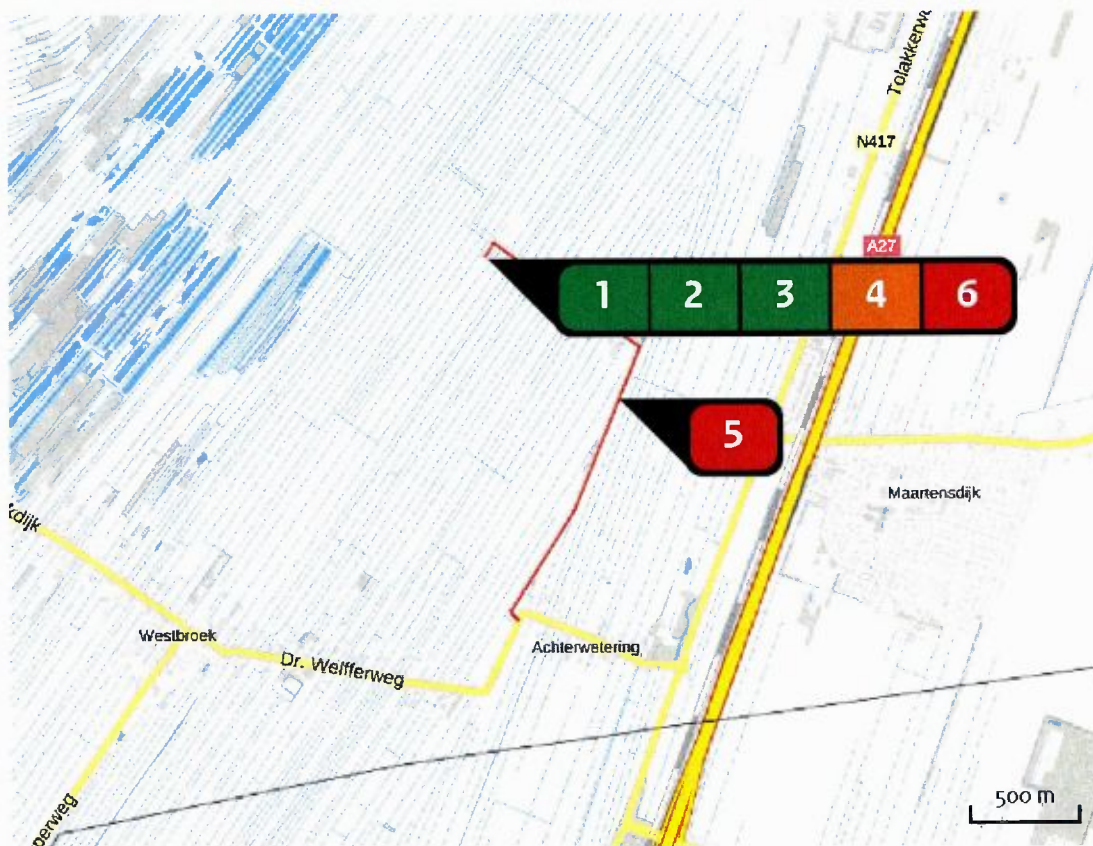
Locatie
Nb-wet -
06/07/2016



Emissie
Nb-wet -
06/07/2016

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	B. Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	1.820,00 kg/j	-
2	D. Werktuigenberging Landbouw Stalemissies	352,00 kg/j	-
3	CV-ketel Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
4	Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,10 kg/j
5	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	184,69 kg/j

Locatie
Voorgenomen
Omvang



Emissie
Voorgenomen
Omvang

Bron Sector		Emissie NH3	Emissie NOx
1	B. Ligboxenstal Landbouw Stalemissies	1.742,00 kg/j	-
2	D. Werktuigenberging Landbouw Stalemissies	92,40 kg/j	-
3	C. Jongveestal Landbouw Stalemissies	325,60 kg/j	-
4	CV-ketel Wonen en Werken Woningen	-	3,60 kg/j
5	Vervoersbewegingen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	3,10 kg/j
6	Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	184,69 kg/j

Resultaten stikstof gevoelige Natura 2000 gebieden (mol/ha/j)	Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
		Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
	Oostelijke Vechtplassen	0,87	0,88	0,00	
	Biesbosch	0,01	0,01	0,00	-0,00
	Rijntakken	0,01	0,01	0,00	
	Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
	Sallandse Heuvelrug	0,01	0,01	0,00	
	Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,01	0,00	0,00	
	Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
	Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
	Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
	Langstraat	0,01	0,01	0,00	
	Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
	Dwingelderveld	0,01	0,00	0,00	
	Sint Jansberg	0,01	0,01	0,00	
	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
	Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
	Springendal & Dal van de Mosbeek	0,01	0,01	0,00	
	Korenburgerveen	0,01	0,01	0,00	
	Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
	Bekendelle	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,00	0,00	
Borkeld	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,01	0,00	
Wierdense Veld	0,01	0,00	0,00	
Meijendel & Berkheide	0,01	0,00	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,00	0,00	
Veluwe	0,02	0,02	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Holtigerveld	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Stelkampsveld	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,00	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Boetelerveld	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Landgoederen Brummen	0,01	0,01	0,00	
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	
Eilandspolder	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,03	0,03	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,03	0,03	0,00	
Naardermeer	0,05	0,05	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

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,87	0,88	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,94	0,94	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,46	0,46	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,66	0,66	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,83	0,83	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,07	0,07	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,06	0,06	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,48	0,48	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,49	0,49	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,22	0,22	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,14	0,13	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,16	0,16	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,18	0,18	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,33	0,33	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,34	0,34	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,59	0,58	- 0,01	

Biesbosch

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,01	0,00	-0,00
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H612o Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,01	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,01	0,01	0,00	
H6120 Stroomdalgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
ZGLg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
ZGLg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGLg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaartheoïlanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	

Rijntakken

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H6430C Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Fo Droge hardhoutooibossen	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2110 Embryonale duinen	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130A Grijze duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2180B Duinbossen (vochtig)	0,01	0,01	0,00	
H2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H9999:88 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H2130C;H2130B).	0,01	0,01	0,00	
H2190Aom Vochtige duinvalleien (open water), oligo- tot mesotrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
ZGH2170 Kruiwilgstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2190C Vochtige duinvalleien (ontkalkt)	0,01	0,01	0,00	

Kennemerland-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH2120 Witte duinen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2190A Vochtige duinvalleien (open water)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2130C Grijs duinen (heischraal)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2180A Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grijs duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230;H3160).	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Maasduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,00	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,00	0,00	

Engbertsdijksvennen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	

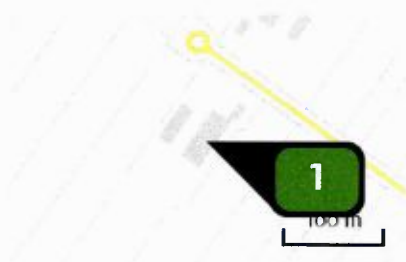
Solleveld & Kapittelduinen

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2160 Duindoornstruwelen	0,01	0,01	0,00	
H2130B Grije duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	
H2120 Witte duinen	0,01	0,00	0,00	
H2180C Duinbossen (binnenduinrand)	0,01	0,01	0,00	
H2130A Grije duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2180Ao Duinbossen (droog), overig	0,01	0,01	0,00	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,01	0,00	0,00	
ZGH2130A Grije duinen (kalkrijk)	0,01	0,01	0,00	
H2150 Duinheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H2180Abe Duinbossen (droog), berken-eikenbos	0,01	0,01	0,00	
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	0,01	0,01	0,00	
H2190Ae Vochtige duinvalleien (open water), (matig) eutrofe vormen	0,01	0,01	0,00	
ZGH2130B Grije duinen (kalkarm)	0,01	0,01	0,00	


* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar geen 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)

Nb-wet -
06/07/2016



Naam **B. Ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **138531, 464219**
 Gebouw (LxBxH) **54,5 x 24,8 x 5,6 m 55°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **8,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.820,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	140	NH ₃	13,000	1.820,00 kg/j



Naam **D. Werktuigenberging**
 Locatie (X,Y) **138502, 464236**
 Gebouw (LxBxH) **44,5 x 16,0 x 5,4 m 55°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **352,00 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)	80	NH ₃	4,400	352,00 kg/j

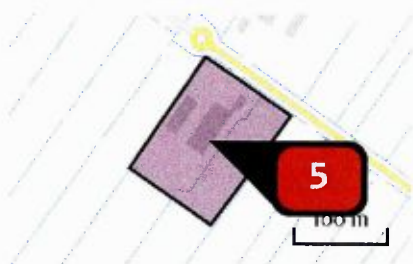


Naam **CV-ketel**
 Locatie (X,Y) **138561, 464251**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie
 NO_x **Continue emissie 3,60 kg/j**



Naam: **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y): **139127, 463580**
 NOx: **3,10 kg/j**
 NH3: **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	2,61 kg/j < 1 kg/j




Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **138532, 464208**
 NOx **184,69 kg/j**

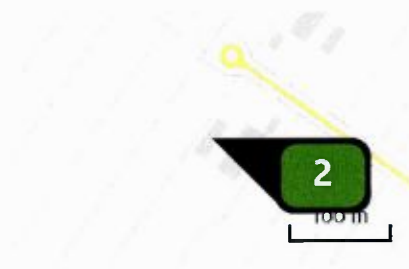
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	Tractor	2.000				NOx	53,36 kg/j
STAGE II, 130 – 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	Tractor	2.000				NOx	34,94 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Tractor	2.000				NOx	22,18 kg/j
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	Shovel	2.000				NOx	53,36 kg/j
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	Zitmaaier	1.000				NOx	20,84 kg/j

Emissie
(per bron)
Voorgenomen
Omvang




Naam **B. Ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **138531, 464219**
 Gebouw (LxBxH) Oriëntatie **54,5 x 24,8 x 5,6 m 55°**
 Uitstoothoogte **8,2 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.742,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	134	NH ₃	13,000	1.742,00 kg/j



Naam **D. Werktuigenberging**
 Locatie (X,Y) **138502, 464236**
 Gebouw (LxBxH) Oriëntatie **44,5 x 16,0 x 5,4 m 55°**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **92,40 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)	21	NH ₃	4,400	92,40 kg/j



Naam **C. Jongveestal**
 Locatie (X,Y) **138545, 464181**
 Gebouw (LxBxH) **58,1 x 16,4 x 5,8 m 55°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **2,6 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **325,60 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)	44	NH3	4,400	193,60 kg/j
	AFW	A 1.13	22	NH3	6,000	132,00 kg/j

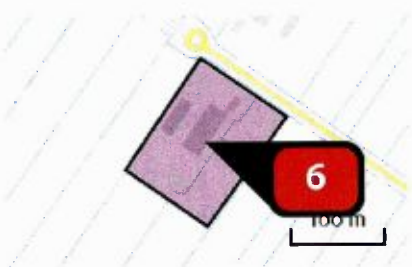


Naam **CV-ketel**
 Locatie (X,Y) **138561, 464251**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **3,60 kg/j**



Naam **Vervoersbewegingen**
 Locatie (X,Y) **139127, 463580**
 NOx **3,10 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0 / etmaal	NOx NH3	2,61 kg/j < 1 kg/j



Naam **Mobiele werktuigen**
 Locatie (X,Y) **138532, 464208**
 NOx **184,69 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreading (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	Tractor	2.000				NOx	53,36 kg/j
STAGE II, 130 – 560 kW, bouwjaar 2002/01, Cat. E	Tractor	2.000				NOx	34,94 kg/j
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Tractor	2.000				NOx	22,18 kg/j
STAGE I, 75 – 130 kW, bouwjaar 1999/01, Cat. B	Shovel	2.000				NOx	53,36 kg/j
STAGE II, 18 – 37 kW, bouwjaar 2001/01, Cat. D	Zitmaaier	1.000				NOx	20,84 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 2019A_20200211_3b24c29c22

Database versie 2019A_20200226_89548b118c

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2019A>