

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 Vergunde situatie en Beoogde situatie

- ▶ 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
Verhagen	Langeboomseweg 6 + 6a, 7046AA Vethuizen

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Verhagen	Rpq1zhMTj5vk

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
01 september 2020, 13:27	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	133,75 kg/j	137,82 kg/j	4,06 kg/j
NH ₃	6.437,63 kg/j	6.115,18 kg/j	-322,46 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

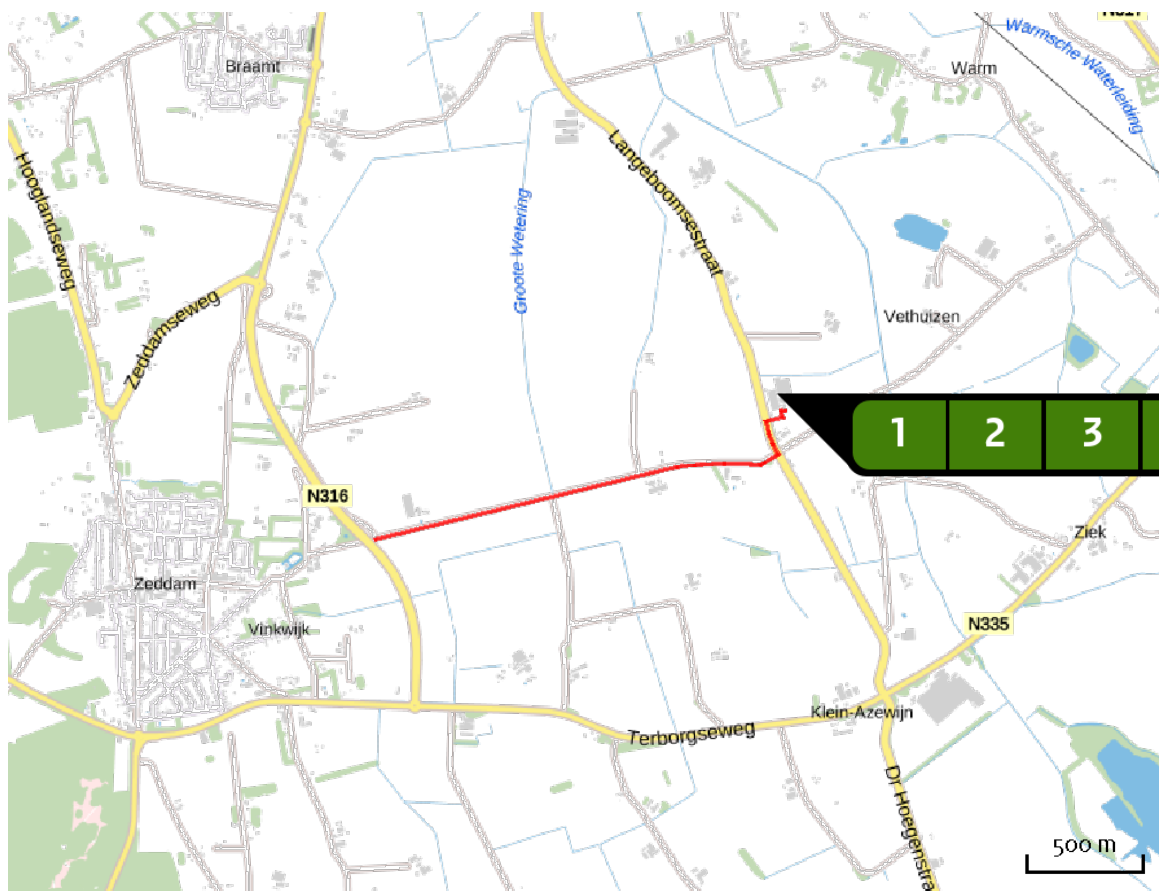
Natuurgebied	Vershil
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,00

Toelichting

Vergelijking vergund en beoogd inclusief transport en NOx emissie

Locatie



Vergunde situatie



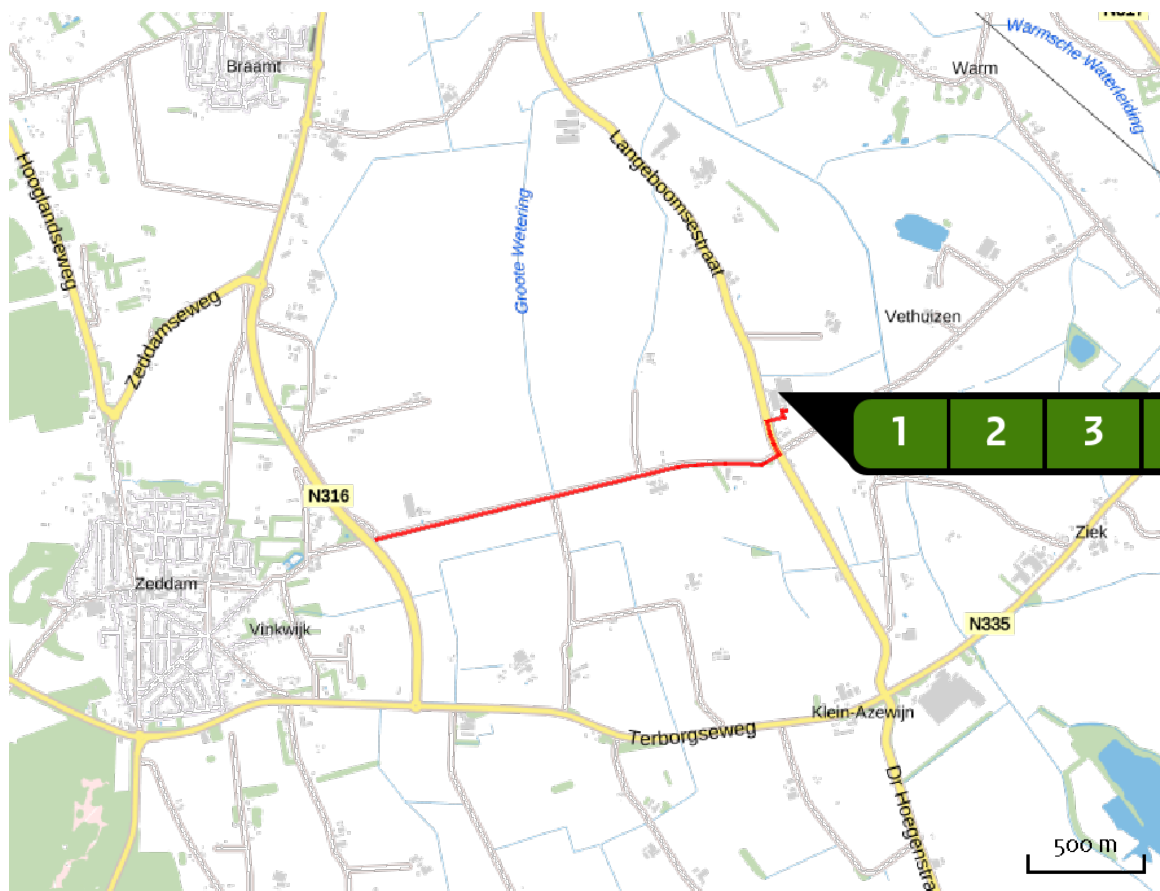
Emissie

Vergunde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	EP-AAA, stal 3+4 Landbouw Stalemissies	972,30 kg/j	-
2	EP-C, Stal 1A en 1B Landbouw Stalemissies	1.800,00 kg/j	-
3	EP-E Stal 5 Landbouw Stalemissies	720,00 kg/j	-
4	EP-F, Stal 6+8 Landbouw Stalemissies	1.965,10 kg/j	-
5	EP-BBB Stal 3 en 4 Landbouw Stalemissies	979,80 kg/j	-
6	Transport Verhagen Vethuizen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	14,03 kg/j



Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div><div>7</div></div>	NO _x emissie Mobiele werktuigen Landbouw	-	46,72 kg/j
<div><div>8</div></div>	NO _x emissie Industrie Overig	-	73,00 kg/j

Locatie
Beoogde situatie



Emissie
Beoogde situatie

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	EP-AAA Stal 3+4 Landbouw Stalemissies	1.131,57 kg/j	-
2	Ep-C Stal 1A+1B Landbouw Stalemissies	1.127,52 kg/j	-
3	EP-E Stal 5 Landbouw Stalemissies	720,00 kg/j	-
4	EP F Stal 6+8 Landbouw Stalemissies	1.966,80 kg/j	-
5	EP-BBB (Stal 3+4) Landbouw Stalemissies	1.168,83 kg/j	-
6	Transport Verhagen Vethuizen Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	15,10 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div><div>7</div></div>	NO _x emissie Mobiele werktuigen Landbouw	-	46,72 kg/j
<div><div>8</div></div>	NO _x emissie Industrie Overig	-	76,00 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,02	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,08	0,08	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,02	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,02	0,02	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,02	0,02	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Kennemerland-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Coepelduynen	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Noordhollands Duinreservaat	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haack	0,01	0,01	0,00	
Schoorlse Duinen	0,01	0,01	0,00	
Westduinpark & Wapendal	0,01	0,01	0,00	
Meijndel & Berkheide	0,01	0,01	0,00	
Polder Westzaan	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Solleveld & Kapittelduinen	0,01	0,01	0,00	
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske	0,01	0,01	0,00	-0,00
Zwanenwater & Pettemerduinen	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,03	0,03	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Brabantse Wal	0,01	0,01	0,00	
Geuldal	0,01	0,01	0,00	
Voornes Duin	0,01	0,00	0,00	
Bunder- en Elslooërbos	0,01	0,01	0,00	
Savelsbos	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,00	0,00	
Kunderberg	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Lek	0,01	0,01	0,00	
Duinen Goeree & Kwade Hoek	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,00	0,00	-

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Sint Pietersberg & Jekerdal	0,01	0,00	0,00	
Geleenbeekdal	0,01	0,01	0,00	
Alde Feanen	0,01	0,00	0,00	
Kop van Schouwen	0,01	0,00	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Bemelerberg & Schiepersberg	0,01	0,01	0,00	
Krammer-Volkerak	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,01	0,00	0,00	
Brunssummerheide	0,01	0,00	0,00	
Regte Heide & Riels Laag	0,01	0,01	0,00	
Duinen Den Helder-Callantsoog	0,01	0,00	0,00	
Grevelingen	0,01	0,00	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Noorbeemden & Hoogbos	0,01	0,00	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,00	0,00	
Grensmaas	0,01	0,01	0,00	-
Kolland & Overlangbroek	0,03	0,03	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,00	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Ulvenhoutse Bos	0,01	0,01	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,04	0,04	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Bargerveen	0,02	0,02	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,03	0,03	0,00	
Binnenveld	0,03	0,03	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,03	0,03	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,03	0,03	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,03	0,03	0,00	
Dinkelland	0,03	0,03	0,00	
Boschhuizerbergen	0,02	0,02	0,00	
Oeffelter Meent	0,03	0,03	0,00	
Boetelerveld	0,03	0,03	0,00	
Wierdense Veld	0,04	0,04	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,04	0,04	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,04	0,04	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,04	0,04	0,00	
Lemselermaten	0,04	0,04	0,00	
Zeldersche Driessen	0,03	0,03	0,00	
Aamsveen	0,05	0,05	0,00	
De Bruuk	0,03	0,03	0,00	
Lonnekermeer	0,06	0,06	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Landgoederen Brummen	0,05	0,04	0,00	
Sint Jansberg	0,05	0,04	0,00	
Borkeld	0,06	0,06	0,00	
Witte Veen	0,07	0,07	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,08	0,07	0,00	
Willinks Weust	0,15	0,14	- 0,01	
Wooldse Veen	0,11	0,11	- 0,01	
Korenburgerveen	0,17	0,16	- 0,01	
Bekendelle	0,16	0,15	- 0,01	
Stelkampsveld	0,16	0,15	- 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

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,01	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H9999:34 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	

Weerribben

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,01	0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Situatie 1	Situatie 2			
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	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	
H3130 Zwakgebufferde vennen	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	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	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	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	
L4030 Droge heiden	0,08	0,08	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,08	0,08	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,02	0,02	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,02	0,02	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,03	0,03	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,04	0,00	
ZGHg190 Oude eikenbossen	0,04	0,04	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,04	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,04	0,04	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	

Veluwe

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,04	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,04	0,04	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Vershil	Vershil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,01	0,01	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H9999:136 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130;H3140).	0,01	0,01	0,00	
ZGH91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	-
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H3140hz Kranswierwateren, op hogere zandgronden	0,01	0,01	0,00	

Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH316o Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	

Oostelijke Vechtplassen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,02	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,02	0,02	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,02	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H9999:95 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,02	0,02	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
ZGH316o Zure vennen	0,02	0,02	0,00	
H316o Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H313o Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H403o Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
L403o Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H715o Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
H231o Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
H721o Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
Hg19o Oude eikenbossen	0,01	0,01	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H311o Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,01	0,00	

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	

Norgerholt

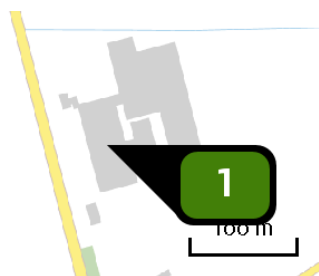
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	

Lingegebied & Diefdijk-Zuid

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H9999:70 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7230).	0,02	0,02	0,00	
ZGH6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,02	0,02	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,02	0,02	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,02	0,02	0,00	
H91EoB Vochtige alluviale bossen (essen- iepenbossen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	

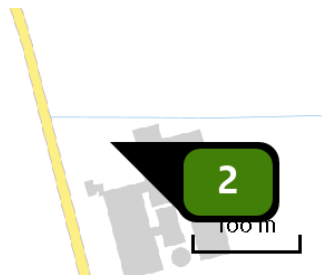
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
Vergunde situatie






Naam EP-AAA, stal 3+4
Locatie (X,Y) 217651, 436179
Uitstoothoogte 3,8 m
Temperatuur emissie 11,85 °C
Uittreeddiameter 0,4 m
Uittreedrichting Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid 4,0 m/s
NH₃ 972,30 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	720	NH ₃	0,150	108,00 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	1.080	NH ₃	0,690	745,20 kg/j
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	794	NH ₃	0,150	119,10 kg/j




Naam	EP-C, Stal 1A en !B
Locatie (X,Y)	217630, 436264
Uitstoothoogte	9,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	1,6 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	3,4 m/s
NH ₃	1.800,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	84	NH ₃	1,500	126,00 kg/j
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	1.800	NH ₃	0,150	270,00 kg/j
	D 3.2.7.2.1	gedeeltelijk roostervloer; mestkelders met (water- en) mestkanaal; mestkanaal met schuine putwand; met roosters anders dan metalen driekant op het mestkanaal; emitterend mestoppervlak maximaal 0,18 m ² per varken (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking)	936	NH ₃	1,500	1.404,00 kg/j



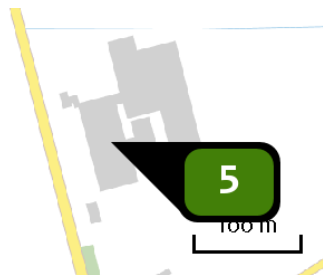
Naam	EP-E Stal 5
Locatie (X,Y)	217662, 436277
Uitstoothoogte	6,5 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	3,6 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreesnelheid	0,6 m/s
NH ₃	720,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.10	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	288	NH ₃	2,500	720,00 kg/j



Naam	EP-F, Stal 6+8
Locatie (X,Y)	217691, 436270
Uitstoothoogte	6,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	5,3 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreesnelheid	1,1 m/s
NH ₃	1.965,10 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.10	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen))	48	NH ₃	2,500	120,00 kg/j
	D 1.3.6	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	834	NH ₃	1,300	1.084,20 kg/j
	D 2.1	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder)	1	NH ₃	1,700	1,70 kg/j
	D 1.3.6	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen)	584	NH ₃	1,300	759,20 kg/j



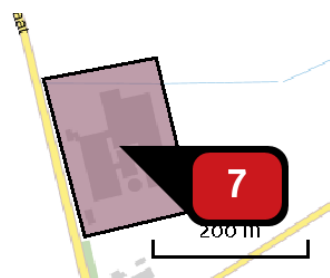
Naam	EP-BBB Stal 3 en 4
Locatie (X,Y)	217655, 436181
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	979,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	1.150	NH ₃	0,150	172,50 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	1.170	NH ₃	0,690	807,30 kg/j



Naam	Transport Verhagen Vethuizen
Locatie (X,Y)	217694, 436145
NO _x	14,03 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.190,0 / jaar	NO _x NH ₃	2,66 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	887,0 / jaar	NO _x NH ₃	11,37 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

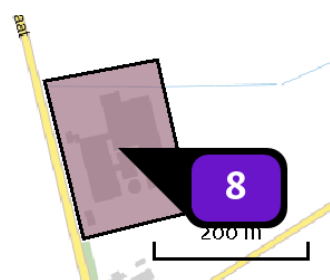
NOx

NOx emissie

217676, 436207

46,72 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker/Schovel		3,5	3,5	0,0	NOx	46,72 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Oppervlakte

Spreiding

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

NOx emissie

217675, 436206

22,0 m

3,0 ha

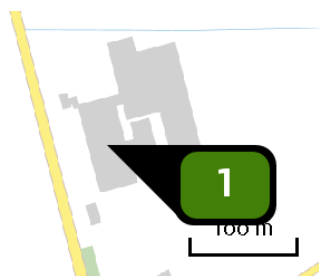
11,0 m

0,280 MW

Standaard profiel industrie

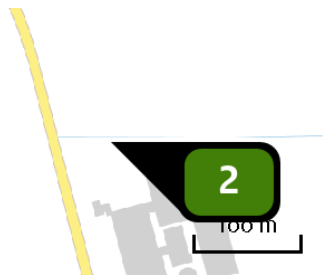
73,00 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogde situatie



Naam EP-AAA Stal 3+4
 Locatie (X,Y) 217651, 436179
 Uitstoothoogte 3,8 m
 Temperatuur emissie 11,85 °C
 Uittreeddiameter 0,4 m
 Uittreedrichting Verticaal geforceerd
 Uittreedsnelheid 4,0 m/s
 NH₃ 1.131,57 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	1.188	NH ₃	0,690	819,72 kg/j
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	792	NH ₃	0,150	118,80 kg/j
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen))	1.287	NH ₃	0,150	193,05 kg/j



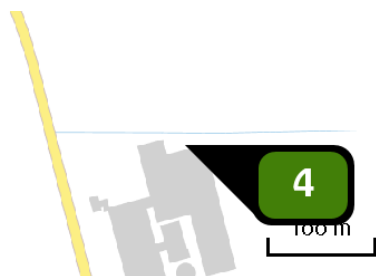
Naam	Ep-C Stal 1A+1B
Locatie (X,Y)	217624, 436282
Uitstoothoogte	10,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	1,5 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid	8,0 m/s
NH ₃	1.127,52 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 3.2.8	gedeeltelijk roostervloer; biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; vleesvarkens, opfokberen van circa 25 kg tot 7 maanden, opfokzeugen van circa 25 kg tot eerste dekking) (BWL 2008.01)	648	NH ₃	0,900	583,20 kg/j
	D 1.1.9	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2008.01)	2.592	NH ₃	0,210	544,32 kg/j







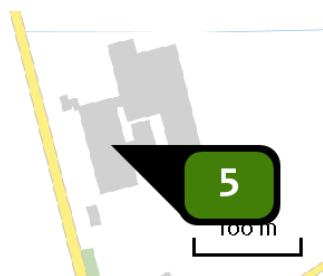
Naam	EP-E Stal 5
Locatie (X,Y)	217666, 436281
Uitstoothoogte	7,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	1,7 m
Uitreedrichting	Verticaal geforceerd
Uitreesnelheid	2,7 m/s
NH ₃	720,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.10	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.01)	288	NH ₃	2,500	720,00 kg/j



Naam	EP F Stal 6+8
Locatie (X,Y)	217696, 436276
Uitstoothoogte	7,3 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uitreeddiameter	6,2 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	0,8 m/s
NH ₃	1.966,80 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.2.10	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; kraamzeugen (incl. biggen tot spenen)) (BWL 2008.01)	48	NH ₃	2,500	120,00 kg/j
	D 1.3.6	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.01)	834	NH ₃	1,300	1.084,20 kg/j
	D 2.1	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (Varkens; dekberen, 7 maanden en ouder) (BWL 2008.01)	2	NH ₃	1,700	3,40 kg/j
	D 1.3.6	biologisch luchtwassysteem 70% emissiereductie (bij individuele en groepshuisvesting) (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; guste en dragende zeugen) (BWL 2008.01)	584	NH ₃	1,300	759,20 kg/j



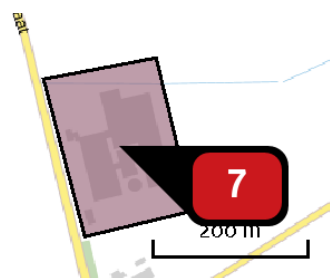
Naam	EP-BBB (Stal 3+4)
Locatie (X,Y)	217655, 436181
Uitstoothoogte	3,8 m
Temperatuur emissie	11,85 °C
Uittreeddiameter	0,4 m
Uittreedrichting	Verticaal geforceerd
Uittreedsnelheid	4,0 m/s
NH ₃	1.168,83 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	D 1.1.3	mestopvang in water in combinatie met een mestafvoersysteem (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (BWL 2006.07)	1.872	NH ₃	0,150	280,80 kg/j
	D 1.1.100	overige huisvestingssystemen (Varkens; fokzeugen, inclusief biggen tot 25 kg; biggenopfok (gespeende biggen)) (Overig)	1.287	NH ₃	0,690	888,03 kg/j



Naam	Transport Verhagen Vethuizen
Locatie (X,Y)	217694, 436145
NO _x	15,10 kg/j
NH ₃	< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.190,0 / jaar	NO _x NH ₃	2,66 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	970,0 / jaar	NO _x NH ₃	12,44 kg/j < 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

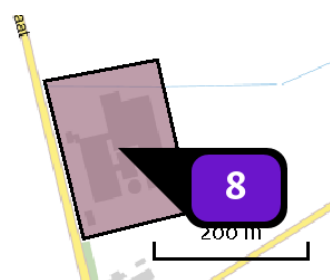
NOx

NOx emissie

217676, 436207

46,72 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
AFW	Trekker/Schovel		3,5	3,5	0,0	NOx	46,72 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

Uitstoothoogte

Oppervlakte

Spreiding

Warmteinhoud

Temporele variatie

NOx

NOx emissie

217675, 436206

22,0 m3,0 ha11,0 m0,280 MWStandaard profiel industrie76,00 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_20200805_f3dee6357e

Database versie 2019A_20200805_f3dee6357e

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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