

Vervoersbewegingen in AERIUS-berekening*

Overzicht vervoersbewegingen in vergunde situatie

Personenauto	15x per week
Mesttransport	300 x per jaar
Veetransport	1 x per week
Vrachtauto divers	10 x per week
Tractor 1 op erf (206 PK)	375 liter per week
Tractor 2 op erf (125 PK)	105 liter per week
Tractor 3 op erf (120 PK)	50 liter per week
Tractor4 op erf (80 PK)	50 liter per week
Grote shovel op erf (125 PK)	100 liter per week
Klein shovel op erf (60 PK)	50 liter per week

Overzicht vervoersbewegingen in beoogde situatie

Ten opzichte van de vergunde situatie wijzigen er geen dieraantallen. Enkel de locatie van de opslag van machines wijzigt. I.p.v. dat de machines op de kuilplaten achter de stal worden opgeslagen, worden de machines in de nieuwe opzet gestald in de nieuw te bouwen werktuigenberging. De verschuiving van de vlakbron is opgenomen in de berekening. Daarnaast is een nieuwere trekker aanwezig op het erf waardoor minder diesel wordt verbruikt.

Personenauto	15x per week
Mesttransport	300 x per jaar
Veetransport	1 x per week
Vrachtauto divers	10 x per week
Tractor 1 op erf (206 PK)	300 liter per week
Tractor 2 op erf (125 PK)	105 liter per week
Tractor 3 op erf (120 PK)	50 liter per week
Tractor4 op erf (80 PK)	50 liter per week
Grote shovel op erf (125 PK)	100 liter per week
Klein shovel op erf (60 PK)	50 liter per week

Bouwfase in AERIUS-berekening*

In de beoogde situatie is tevens de bouwfase voor realisatie van de werktuigenberging op de locatie van de gevraagde bouwvlakvergroting meegenomen. Onderstaand een overzicht van de ingevoerde gegevens.

Materieel tijdens aanlegfase

MACHINE	VERMOGEN	BRANDSTOF	AANTAL VERKEERS BEWEGINGEN (heen en terug)	AANTAL UREN GEBRUIK
Wielgraafmachine	141 pk / 105 kW	Diesel	4	8
Betonmixer truck	410 pk Euro 5	Diesel	2	2
Mobiele telescoopkraan 40t	279 pk / 205 kW	Diesel	2	11
Mobiele torenkraan 45m	408 pk / 300 kW	Diesel	2	6
Rups telescoop hoogwerker	33 kW	Diesel		20
Vrachtwagen <30t	500 pk	Diesel	8	
Vrachtwagen >30t	750 pk	Diesel	2	
Busje	105 kW	Diesel	15	

Conclusie AERIUS-berekening

Uit de AERIUS-berekening blijkt dat er met de vergroting van het bouwvlak is er geen sprake van een toename is zowel stikstofemissie als stikstof depositie. **Invoergegevens machines is worst-case*



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 Vergund 2016 en Beoogd

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
<https://www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers>.

AERIUS CALCULATOR

Contact

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Toldijkseweg 26 , 7221 DD Steenderen

Activiteit

Omschrijving

AERIUS kenmerk

Verschilberekening

RdX3JmPeHvLp

Datum berekening

Rekenjaar

Rekenconfiguratie

20 april 2020, 15:10

2020

Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

Situatie 1

Situatie 2

Verschil

NOx

557,97 kg/j

360,99 kg/j

-196,99 kg/j

NH₃

3.309,09 kg/j

3.309,09 kg/j

< 1 kg/j

Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

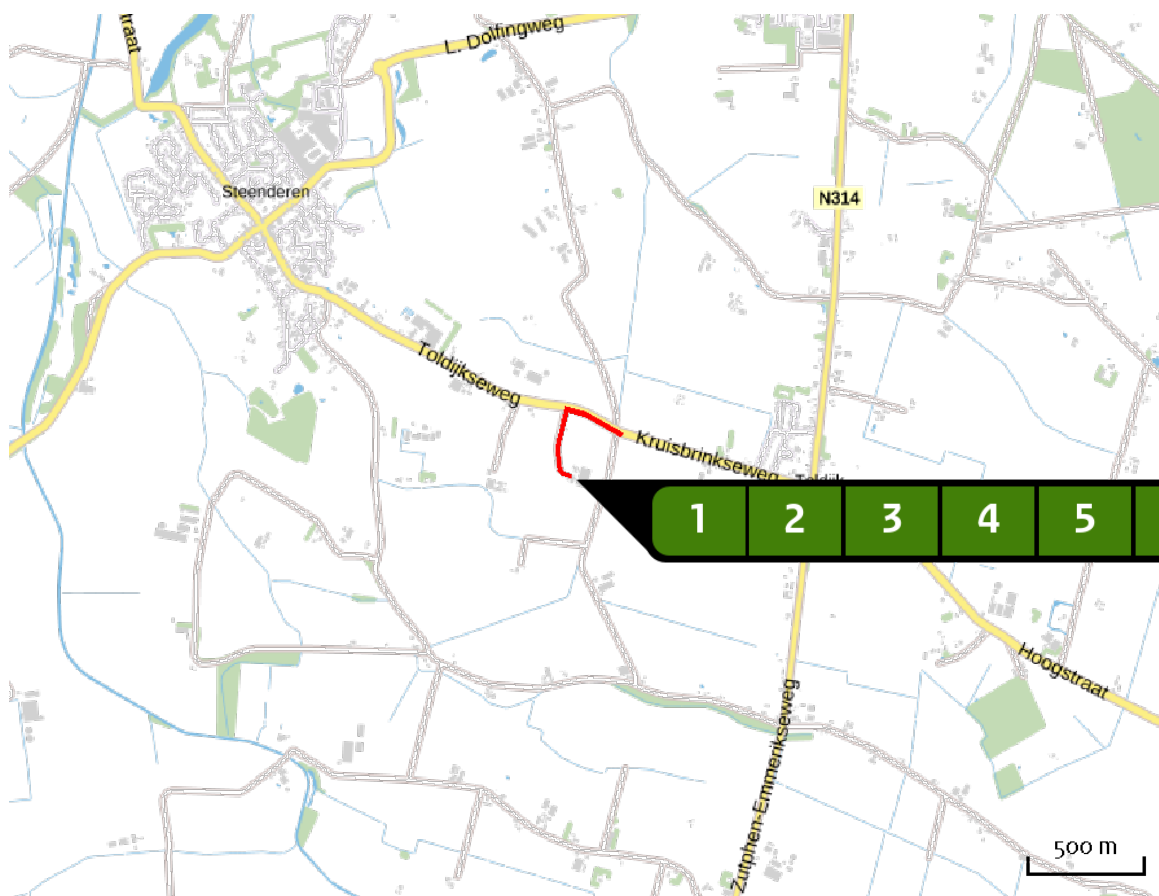
Natuurgebied

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

Toelichting

Verschilberekening

Locatie
Vergund 2016

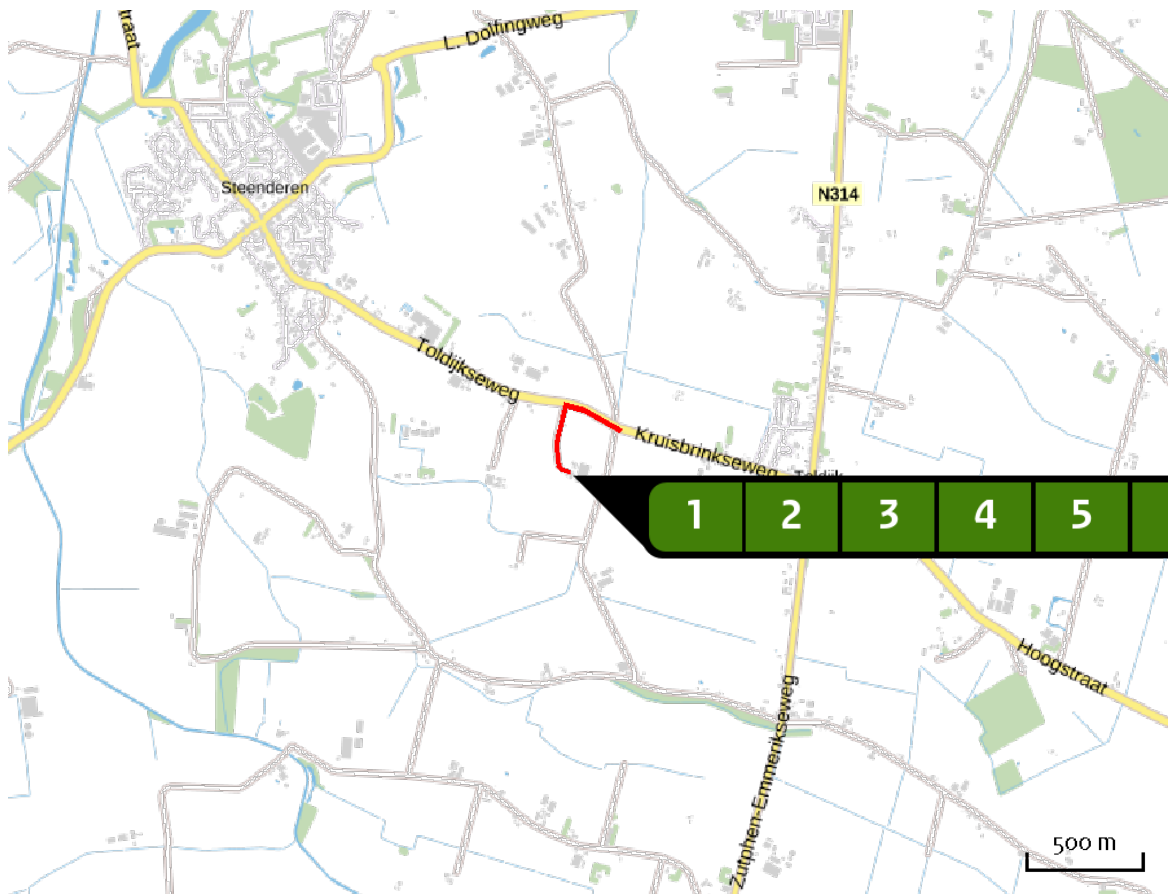


Emissie
Vergund 2016

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Stal A Landbouw Stalemissies	65,00 kg/j	-
2  Stal D Landbouw Stalemissies	338,80 kg/j	-
3  Stal E Landbouw Stalemissies	176,00 kg/j	-
4  G buiten Landbouw Stalemissies	132,00 kg/j	-
5  Stal F Landbouw Stalemissies	1.715,20 kg/j	-
6  Stal F nieuw Landbouw Stalemissies	882,00 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8	 Mesttransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,43 kg/j
9	 Veetransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10	 Vrachtauto divers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,36 kg/j
11	 Tractor 1 op erf Mobiele werktuigen Landbouw	-	216,22 kg/j
12	 Tractor 2 op erf Mobiele werktuigen Landbouw	-	59,35 kg/j
13	 Tractor 3 op erf Mobiele werktuigen Landbouw	-	44,54 kg/j
14	 Tractor 4 op erf Mobiele werktuigen Landbouw	-	143,98 kg/j
15	 Grote shovel op erf Mobiele werktuigen Landbouw	-	57,66 kg/j
16	 Kleine shovel op erf Mobiele werktuigen Landbouw	-	31,92 kg/j

Locatie
Beogd



Emissie
Beogd

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Stal A Landbouw Stalemissies	65,00 kg/j	-
2	Stal D Landbouw Stalemissies	338,80 kg/j	-
3	Stal E Landbouw Stalemissies	176,00 kg/j	-
4	G buiten Landbouw Stalemissies	132,00 kg/j	-
5	Stal F Landbouw Stalemissies	1.715,20 kg/j	-
6	Stal F nieuw Landbouw Stalemissies	882,00 kg/j	-

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7		Personenauto's Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
8		Mesttransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	1,43 kg/j
9		Veetransport Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
10		Vrachtauto divers Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	2,36 kg/j
11		Tractor 1 op erf Mobiele werktuigen Landbouw	-	18,87 kg/j
12		Tractor 2 op erf Mobiele werktuigen Landbouw	-	59,35 kg/j
13		Tractor 3 op erf Mobiele werktuigen Landbouw	-	44,54 kg/j
14		Tractor 4 op erf Mobiele werktuigen Landbouw	-	143,98 kg/j
15		Grote shovel op erf Mobiele werktuigen Landbouw	-	57,66 kg/j
16		Kleine shovel op erf Mobiele werktuigen Landbouw	-	31,92 kg/j
17		Bouwfase mobile werktuigen Mobiele werktuigen Landbouw	-	< 1 kg/j
18		Bouwfase betonmixer truck Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
19		Bouwfase vrachtwagen > 30 ton Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

Bron Sector			Emissie NH ₃	Emissie NO _x
20		Bouwfase vrachtwagen < 30 ton Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j
21		Bouwfase busjes Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	< 1 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,00	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,00	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Maasduinen	0,01	0,01	0,00	
Drouwenerzand	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Fochteloërveen	0,01	0,00	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,00	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Holtingerveld	0,01	0,00	0,00	
Dwingelderveld	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Lieftinghsbroek	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	
Elperstroomgebied	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,00	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,01	0,01	0,00	
Boschhuizerbergen	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,02	0,02	0,00	
Dinkelland	0,02	0,02	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,02	0,02	0,00	
De Bruuk	0,01	0,01	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,02	0,02	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,02	0,02	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,02	0,02	0,00	
Aamsveen	0,02	0,02	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,02	0,02	0,00	
Lemselermaten	0,02	0,02	0,00	
Wooldse Veen	0,03	0,03	0,00	
Witte Veen	0,03	0,03	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lonnekermeer	0,03	0,03	0,00	
Willinks Weust	0,03	0,03	0,00	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,04	0,04	0,00	
Bekendelle	0,04	0,04	0,00	
Korenburgerveen	0,04	0,04	0,00	
Wierdense Veld	0,03	0,03	0,00	
Boetelerveld	0,03	0,03	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,04	0,04	0,00	
Borkeld	0,06	0,06	0,00	
Stelkampsveld	0,13	0,13	0,00	
Landgoederen Brummen	0,09	0,08	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		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
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	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,00	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	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	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Nieuwkoopse Plassen & De Haeck

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	

Deurnsche Peel & Mariapeel

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,01	0,00	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,01	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,01	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,01	0,01	0,00	

Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	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	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,00	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,00	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	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	

Naardermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	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	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H9999:94 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,01	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,01	0,01	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,01	0,01	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,01	0,00	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	

Kampina & Oisterwijkse Vennen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H2330 Zandverstuivingen	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	

Rottige Meenthe & Brandemeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verschil	Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,00	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,00	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,00	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,01	0,00	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Groote Peel

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	
Lgo4 Zuur ven	0,01	0,00	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,01	0,00	0,00	
L7120 Herstellende hoogvenen	0,01	0,00	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	

Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2		
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,01	0,01	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,01	0,01	0,00	
L4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	
ZGHg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,00	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,01	0,00	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,01	0,00	0,00	
H4030 Droge heiden	0,01	0,01	0,00	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,01	0,00	0,00	

De Wieden

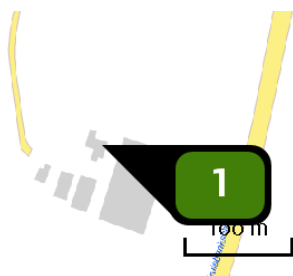
Habitatype	Hectare met hoogste verschil		Verskil	Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2		
ZGH3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
H3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,00	0,00	
Lg05 Grote-zeggenmoeras	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
H3140lv Kranswierwateren, in laagveengebieden	0,01	0,01	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,01	0,01	0,00	
H9999:35 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7140B).	0,01	0,01	0,00	
Lg08 Nat, matig voedselrijk grasland	0,01	0,00	0,00	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,01	0,01	0,00	
Lg10 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het zand- en veengebied	0,01	0,00	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,01	0,01	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeekleigebied	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

De Wieden

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,01	0,01	0,00	
ZGH4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,01	0,01	0,00	
ZGH7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,01	0,01	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
ZGH91Do Hoogveenbossen	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.

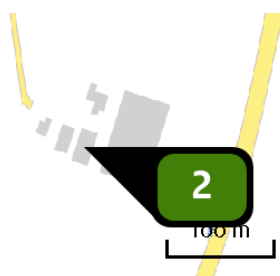
Emissie
(per bron)
Vergund 2016



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal A
211234, 452101
5,0 m
0,000 MW
65,00 kg/j

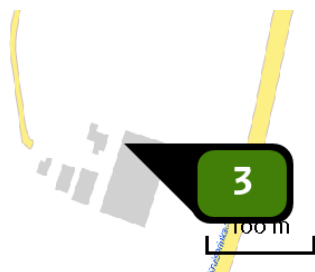
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	5	NH ₃	13,000	65,00 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

Stal D
211216, 452056
5,0 m
0,000 MW
338,80 kg/j

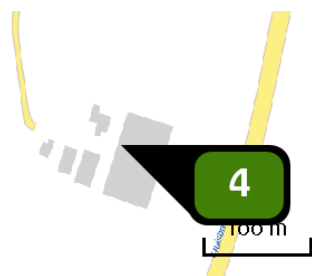
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	77	NH ₃	4,400	338,80 kg/j



Naam
Locatie (X,Y)
Uitstoothoogte
Warmteinhoud
NH₃

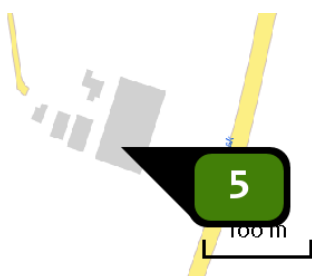
Stal E
211253, 452096
5,0 m
0,000 MW
176,00 kg/j

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j



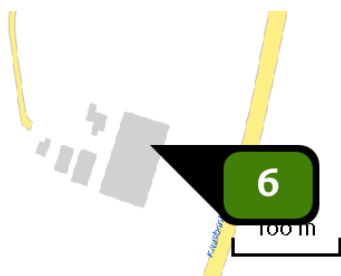
Naam **G buiten**
 Locatie (X,Y) **211248, 452078**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



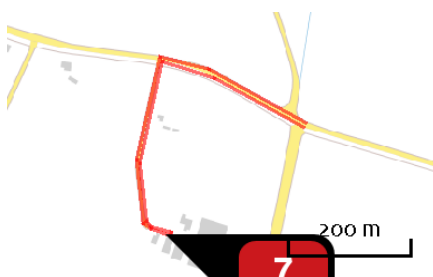
Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **211255, 452043**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.715,20 kg/j**

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)	114	NH ₃	13,000	1.482,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	53	NH ₃	4,400	233,20 kg/j



Naam **Stal F nieuw**
 Locatie (X,Y) **211278, 452077**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **882,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31)	126	NH ₃	7,000	882,00 kg/j



Naam **Personenauto's**
 Locatie (X,Y) **211196, 452083**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	780,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



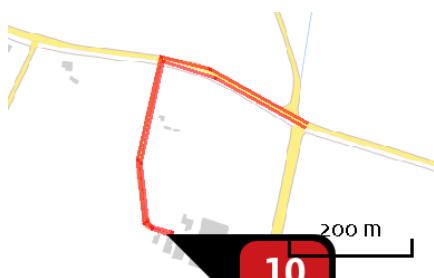
Naam **Mesttransport**
 Locatie (X,Y) **211196, 452083**
 NO_x **1,43 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	300,0 / jaar	NO _x NH ₃	1,43 kg/j < 1 kg/j



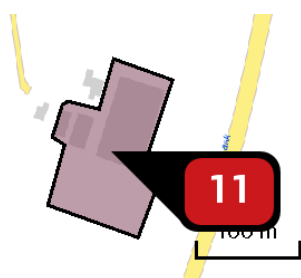
Naam **Veetransport**
 Locatie (X,Y) **211196, 452083**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	52,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



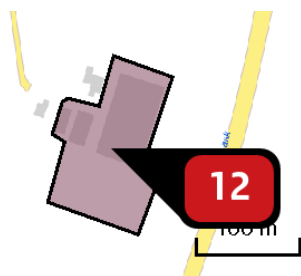
Naam **Vrachtauto divers**
 Locatie (X,Y) **211196, 452083**
 NOx **2,36 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	520,0 / jaar	NOx NH ₃	2,36 kg/j < 1 kg/j



Naam **Tractor 1 op erf**
 Locatie (X,Y) **211245, 452037**
 NOx **216,22 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 130 – 560 kW, bouwjaar 2011/01, Cat. L	Tractor 1	19.500				NOx	216,22 kg/j



Naam

Tractor 2 op erf

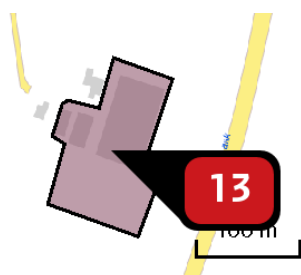
Locatie (X,Y)

211245, 452037

NOx

59,35 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Tractor 2	5.460				NOx	59,35 kg/j



Naam

Tractor 3 op erf

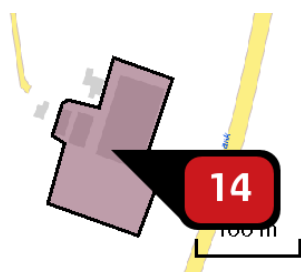
Locatie (X,Y)

211245, 452037

NOx

44,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Tractor 3	2.600				NOx	44,54 kg/j



Naam

Tractor 4 op erf

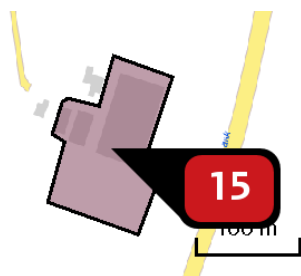
Locatie (X,Y)

211245, 452037

NOx

143,98 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
Pre-STAGE <= 1980, 130 – 560 kW	Tractor 4	2.600				NOx	143,98 kg/j



Naam

Grote shovel op erf

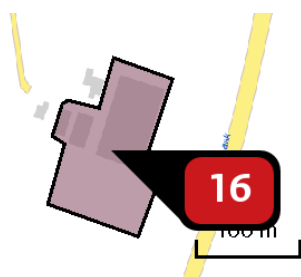
Locatie (X,Y)

211245, 452037

NOx

57,66 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Grote shovel	5.200				NOx	57,66 kg/j



Naam

Kleine shovel op erf

Locatie (X,Y)

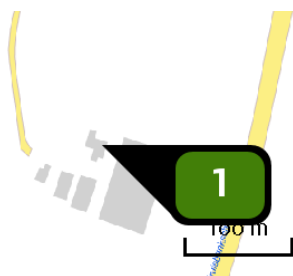
211245, 452037

NOx

31,92 kg/j

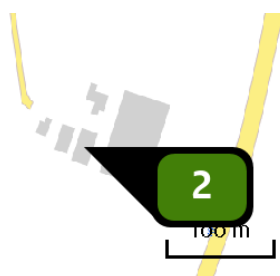
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Kleine shovel	2.600				NOx	31,92 kg/j

Emissie
(per bron)
Beoogd



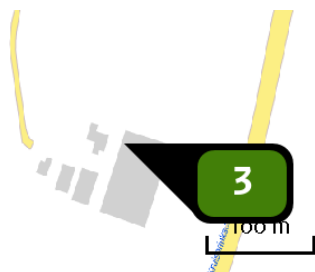
Naam **Stal A**
Locatie (X,Y) **211234, 452101**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **65,00 kg/j**

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)	5	NH ₃	13,000	65,00 kg/j



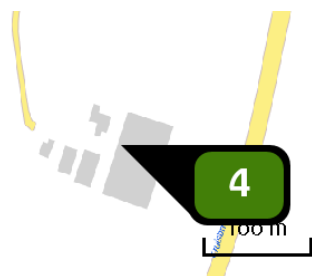
Naam **Stal D**
Locatie (X,Y) **211216, 452056**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **338,80 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	77	NH ₃	4,400	338,80 kg/j



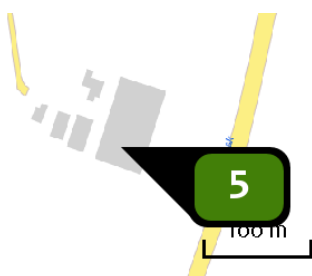
Naam **Stal E**
Locatie (X,Y) **211253, 452096**
Uitstoothoogte **5,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
NH₃ **176,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	40	NH ₃	4,400	176,00 kg/j



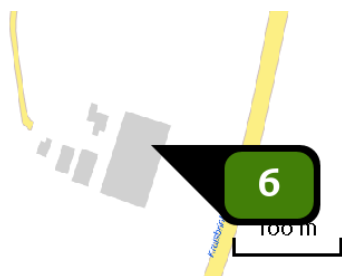
Naam **G buiten**
 Locatie (X,Y) **211248, 452078**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **132,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	30	NH ₃	4,400	132,00 kg/j



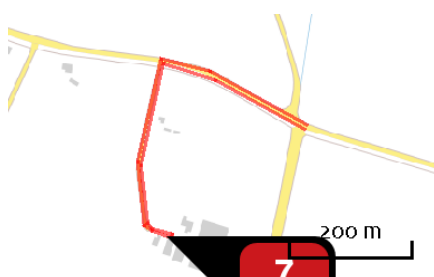
Naam **Stal F**
 Locatie (X,Y) **211255, 452043**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **1.715,20 kg/j**

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)	114	NH ₃	13,000	1.482,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	53	NH ₃	4,400	233,20 kg/j



Naam **Stal F nieuw**
 Locatie (X,Y) **211278, 452077**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **882,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.10	ligboxenstal met roostervloer voorzien van een bolle rubber toplaag, met mestschuif (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (BWL 2010.31)	126	NH ₃	7,000	882,00 kg/j



Naam **Personenauto's**
 Locatie (X,Y) **211196, 452083**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	780,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



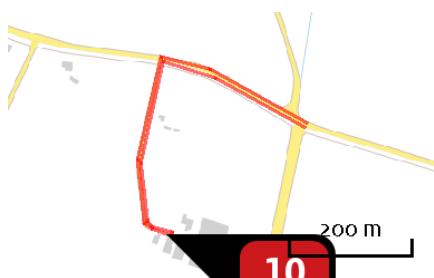
Naam **Mesttransport**
 Locatie (X,Y) **211196, 452083**
 NO_x **1,43 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	300,0 / jaar	NO _x NH ₃	1,43 kg/j < 1 kg/j



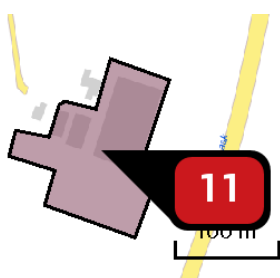
Naam **Veetransport**
 Locatie (X,Y) **211196, 452083**
 NO_x **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

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



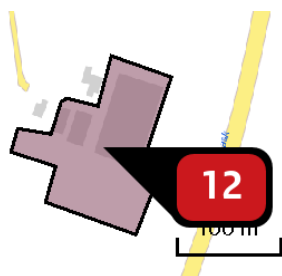
Naam **Vrachtauto divers**
 Locatie (X,Y) **211196, 452083**
 NO_x **2,36 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	520,0 / jaar	NO _x NH ₃	2,36 kg/j < 1 kg/j



Naam **Tractor 1 op erf**
 Locatie (X,Y) **211239, 452037**
 NO_x **18,87 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Tractor 1	15.600				NO _x	18,87 kg/j



Naam

Tractor 2 op erf

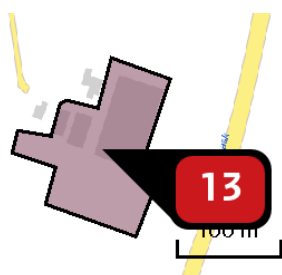
Locatie (X,Y)

211239, 452037

NOx

59,35 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 75 – 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	Tractor 2	5.460				NOx	59,35 kg/j



Naam

Tractor 3 op erf

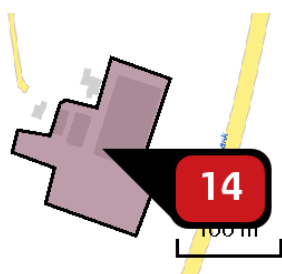
Locatie (X,Y)

211239, 452037

NOx

44,54 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE II, 75 – 130 kW, bouwjaar 2003/01, Cat. F	Tractor 3	2.600				NOx	44,54 kg/j



Naam

Tractor 4 op erf

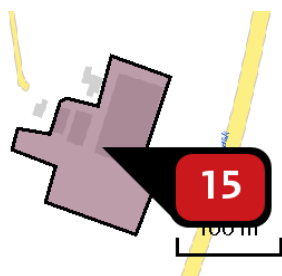
Locatie (X,Y)

211239, 452037

NOx

143,98 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
Pre-STAGE <= 1980, 130 – 560 kW	Tractor 4	2.600				NOx	143,98 kg/j



Naam

Grote shovel op erf

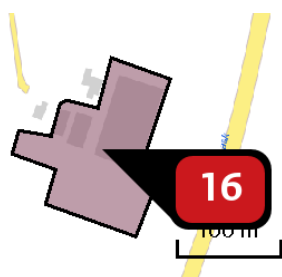
Locatie (X,Y)

211239, 452037

NOx

57,66 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III A, 130 – 560 kW, bouwjaar 2006/01, Cat. H	Grote shovel	5.200				NOx	57,66 kg/j



Naam

Kleine shovel op erf

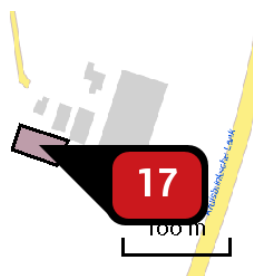
Locatie (X,Y)

211239, 452037

NOx

31,92 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE III B, 56 – 75 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. N	Kleine shovel	2.600				NOx	31,92 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

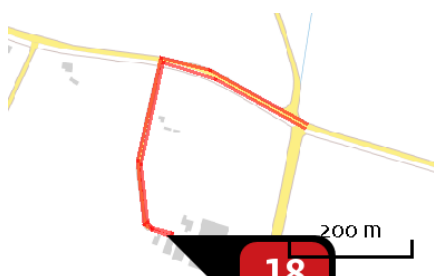
NOx

Bouwfase mobile werktuigen

211177, 452038

< 1 kg/j

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
STAGE IV, 75 – 130 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Wilegraafmachine	100				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Mobiele telescoopkraan 40 ton	45				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 130 – 560 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. Q	Mobiele torenkraan 45m	30				NOx	< 1 kg/j
STAGE IV, 56 – 75 kW, bouwjaar 2014/01, Cat. R	Rups telescoop hoogwerker	45				NOx	< 1 kg/j



Naam

Locatie (X,Y)

NOx

NH3

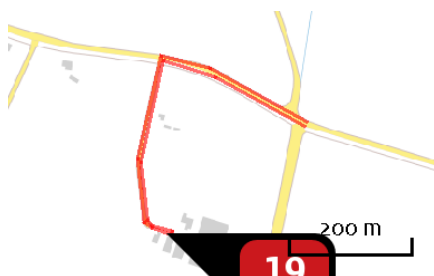
Bouwfase betonmixer truck

211196, 452083

< 1 kg/j

< 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	2,0 / jaar	NOx NH3	< 1 kg/j < 1 kg/j



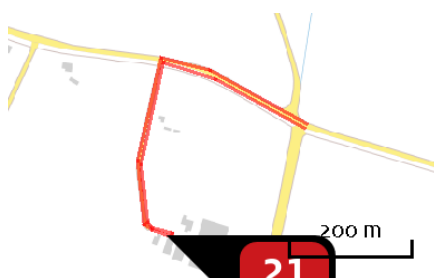
Naam **Bouwfase vrachtwagen > 30 ton**
 Locatie (X,Y) **211196, 452083**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	2,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bouwfase vrachtwagen < 30 ton**
 Locatie (X,Y) **211196, 452083**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Euroklasse	Vrachtauto diesel > 20 ton GVW - Euro 5	8,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bouwfase busjes**
 Locatie (X,Y) **211196, 452083**
 NOx **< 1 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	15,0 / jaar	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 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 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Database [versie 2019A_20200403_6c571f9654](#)

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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