

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 en aanvraag

- ▶ 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
Mts Esselink	Beijershorstdijk 2-4, 7271NW Borculo

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk
Mts Esselink	RXtzwbozrg8K

Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
16 juni 2020, 10:09	2020	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	334,15 kg/j	334,15 kg/j	-
NH ₃	4.761,68 kg/j	4.708,18 kg/j	-53,50 kg/j

Resultaten

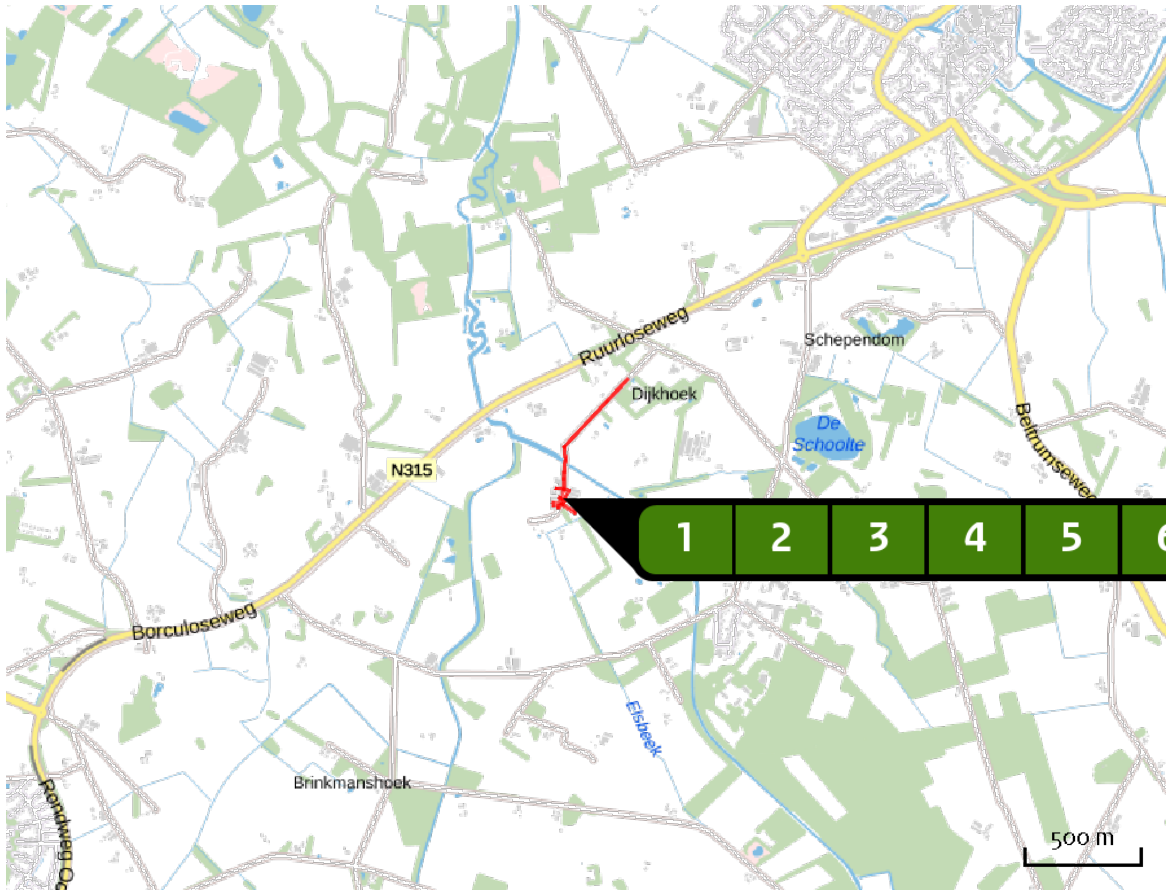
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,00

Toelichting







verschilberekening pre-pas vergunning

Locatie
vergund

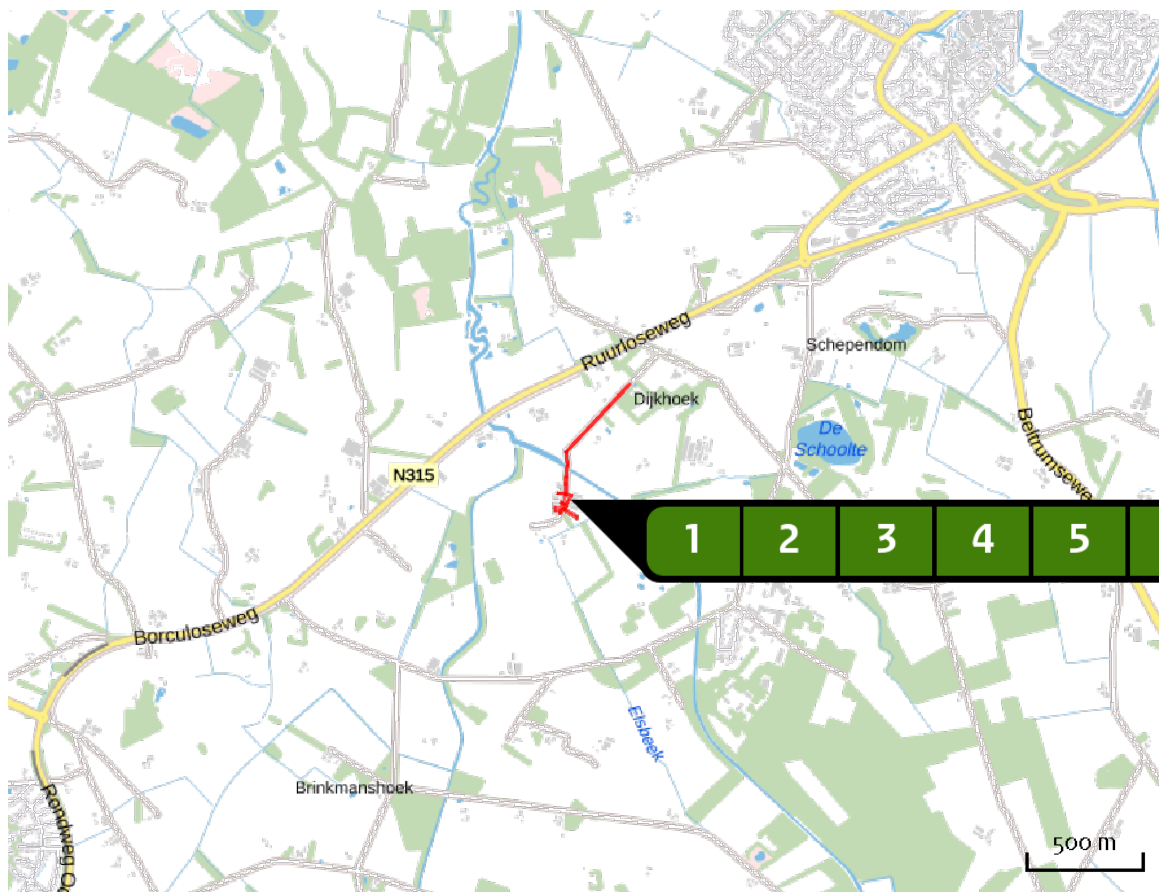


Emissie
vergund

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 stal 3 Landbouw Stalemissies	440,00 kg/j	-
2 stal 4 Landbouw Stalemissies	805,00 kg/j	-
3 stal 5 Landbouw Stalemissies	490,00 kg/j	-
4 stal 6 Landbouw Stalemissies	700,00 kg/j	-
5 stal 7 Landbouw Stalemissies	716,00 kg/j	-
6 stal 11 Landbouw Stalemissies	805,00 kg/j	-







Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 stal 10 Landbouw Stalemissies	805,00 kg/j	-
 8	 aan en afvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	24,43 kg/j
 9	 intern transport Mobiele werktuigen Landbouw	-	309,72 kg/j

Locatie
aanvraag



Emissie
aanvraag

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	stal 14 Landbouw Stalemissies	787,50 kg/j	-
2	opfokstal Landbouw Stalemissies	440,00 kg/j	-
3	stal 5 Landbouw Stalemissies	417,50 kg/j	-
4	stal 6 Landbouw Stalemissies	787,50 kg/j	-
5	stal 11 Landbouw Stalemissies	787,50 kg/j	-
6	stal 10 Landbouw Stalemissies	787,50 kg/j	-

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 7	 stal 13 Landbouw Stalemissies	700,00 kg/j	-
 8	 aan en afvoer Wegverkeer Buitenwegen	< 1 kg/j	24,43 kg/j
 9	 intern transport Mobiele werktuigen Landbouw	-	309,72 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	Vershil	
Buurserzand & Haaksbergerveen	0,31	0,31	0,00	
Lonnekermeer	0,17	0,17	0,00	
Borkeld	0,29	0,29	0,00	
Dinkelland	0,08	0,09	0,00	
Sallandse Heuvelrug	0,13	0,13	0,00	
Witte Veen	0,20	0,20	0,00	
Rijntakken	0,08	0,08	0,00	
Willinks Weust	0,13	0,13	0,00	
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek	0,10	0,10	0,00	
Veluwe	0,09	0,09	0,00	
Korenburgerveen	0,15	0,16	0,00	
Landgoederen Oldenzaal	0,10	0,10	0,00	
Springendal & Dal van de Mosbeek	0,09	0,09	0,00	
Landgoederen Brummen	0,09	0,09	0,00	
Aamsveen	0,14	0,14	0,00	
Lemselermaten	0,10	0,10	0,00	
Engbertsdijksvenen	0,07	0,07	0,00	
Wierdense Veld	0,05	0,06	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,05	0,06	0,00	
Bekendelle	0,14	0,14	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Boetelerveld	0,09	0,09	0,00	
Bergvennen & Brecklenkampse Veld	0,06	0,06	0,00	
Maasduinen	0,02	0,02	0,00	
Sint Jansberg	0,02	0,02	0,00	
Wooldse Veen	0,08	0,08	0,00	
Dwingelderveld	0,02	0,02	0,00	
Bargerveen	0,03	0,03	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,02	0,02	0,00	
Boschhuizerbergen	0,02	0,02	0,00	
Kolland & Overlangbroek	0,01	0,01	0,00	
Zeldersche Driessen	0,02	0,02	0,00	
De Wieden	0,02	0,02	0,00	
De Bruuk	0,02	0,02	0,00	
Holtingerveld	0,02	0,02	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,01	0,01	0,00	
Weerribben	0,01	0,01	0,00	
Mantingerbos	0,02	0,02	0,00	
Oostelijke Vechtplassen	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Elperstroomgebied	0,02	0,02	0,00	
Lingegebied & Diefdijk-Zuid	0,01	0,01	0,00	
Deurnsche Peel & Mariapeel	0,01	0,01	0,00	
Binnenveld	0,01	0,01	0,00	
Strabrechtse Heide & Beuven	0,01	0,01	0,00	
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen	0,01	0,01	0,00	
Witterveld	0,01	0,01	0,00	
Drouwenezand	0,01	0,01	0,00	
Naardermeer	0,01	0,01	0,00	
Fochteloërveen	0,01	0,01	0,00	
Norgerholt	0,01	0,01	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,01	0,01	0,00	
Kampina & Oisterwijkse Vennen	0,01	0,01	0,00	
Weerter- en Budelerbergen & Ringselven	0,01	0,01	0,00	
Meinweg	0,01	0,01	0,00	
Groote Peel	0,01	0,01	0,00	
Zouweboezem	0,01	0,01	0,00	
Oeffelter Meent	0,01	0,01	0,00	
Leudal	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Sarsven en De Banen	0,01	0,01	0,00	
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek	0,01	0,01	0,00	
Leenderbos, Grootte Heide & De Plateaux	0,00	0,01	0,00	
Swalmdal	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Bakkeveense Duinen	0,01	0,01	0,00	
Kempenland-West	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,01	0,01	0,00	
Botshol	0,01	0,01	0,00	
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck	0,00	0,01	0,00	
Biesbosch	0,01	0,01	0,00	
Van Oordt's Mersken	0,00	0,01	0,00	
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem	0,01	0,01	0,00	
Langstraat	0,01	0,01	0,00	
Roerdal	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	
Stelkampsveld	2,17	2,14	- 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
habitatype
(mol/ha/j)

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

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verschil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verschil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,31	0,31	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,27	0,28	0,00	
H4030 Droge heiden	0,27	0,28	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,27	0,27	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,20	0,20	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,31	0,31	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,19	0,20	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,19	0,19	0,00	
H3160 Zure vennen	0,19	0,19	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,26	0,26	0,00	
Lg02 Geïsoleerde meander en petgat	0,23	0,24	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,19	0,19	0,00	
Lg03 Zwakgebufferde sloot	0,20	0,20	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,25	0,25	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,17	0,18	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,17	0,18	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,18	0,18	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,14	0,14	0,00	

Buurserzand & Haaksbergerveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7230 Kalkmoerassen	0,14	0,14	0,00	
H6230 Heischrale graslanden	0,16	0,16	0,00	

Lonnekermeer

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,17	0,17	0,00	
H4030 Droge heiden	0,17	0,17	0,00	
H3160 Zure vennen	0,16	0,16	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,14	0,14	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,15	0,15	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,13	0,13	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,11	0,11	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	0,00	

Borkeld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,29	0,29	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,27	0,27	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,15	0,15	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,14	0,14	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,25	0,25	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,16	0,16	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,14	0,15	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,12	0,13	0,00	
H3160 Zure vennen	0,12	0,12	0,00	

Dinkelland

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH ₉₁ EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,08	0,09	0,00	
H ₉₁₂₀ Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,09	0,00	
H ₉₁ EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,09	0,10	0,00	
L _{g02} Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,10	0,00	
H ₉₁ EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,13	0,13	0,00	
H _{9160A} Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,08	0,08	0,00	
ZGH ₉₁ EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,06	0,06	0,00	
H ₇₁₅₀ Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,07	0,07	0,00	
H ₆₁₂₀ Stroomdalgraslanden	0,08	0,08	0,00	
H ₉₁₉₀ Oude eikenbossen	0,08	0,08	0,00	
H ₃₁₃₀ Zwakgebufferde vennen	0,05	0,05	0,00	
H _{4010A} Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H ₄₀₃₀ Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
L _{g01} Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,06	0,06	0,00	
ZGH _{4010A} Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
H ₂₃₁₀ Stuifzandheiden met struikhei	0,09	0,09	0,00	
H ₅₁₃₀ Jeneverbesstruwelen	0,07	0,07	0,00	

Dinkelland

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,08	0,08	0,00	
H9999:49 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H3130).	0,06	0,06	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,05	0,05	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,07	0,07	0,00	
H3160 Zure vennen	0,04	0,04	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,04	0,04	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,04	0,04	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,08	0,08	0,00	

Sallandse Heuvelrug

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4030 Droge heiden	0,13	0,13	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,13	0,13	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,12	0,12	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,13	0,13	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,11	0,11	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,13	0,13	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,10	0,10	0,00	
H9999:42 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H6230;H3160).	0,13	0,13	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,05	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,09	0,00	

Witte Veen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,20	0,20	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,20	0,20	0,00	
H4030 Droge heiden	0,16	0,17	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,20	0,20	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,17	0,17	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,16	0,16	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,14	0,14	0,00	
H3160 Zure vennen	0,12	0,12	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,12	0,12	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,13	0,13	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,13	0,13	0,00	
ZGH6410 Blauwgraslanden	0,12	0,12	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,12	0,12	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Lgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,08	0,08	0,00	
ZGLg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,07	0,07	0,00	
Lg11 Kamgrasweide & Bloemrijk weidevogelgrasland van het rivieren- en zeeleigebied	0,07	0,07	0,00	
Hg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,09	0,00	
Lgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,09	0,09	0,00	
H612o Stroomdalgraslanden	0,07	0,07	0,00	
H6510A Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (glanshaver)	0,07	0,07	0,00	
H6510B Glanshaver- en vossenstaarthooilanden (grote vossenstaart)	0,07	0,07	0,00	
Hg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,07	0,07	0,00	
ZGLgo2 Geïsoleerde meander en petgat	0,05	0,06	0,00	
H643oC Ruigten en zomen (droge bosranden)	0,05	0,05	0,00	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,10	0,00	
ZGHg1Fo Droge hardhoutooibossen	0,09	0,10	0,00	
ZGHg1EoB Vochtige alluviale bossen (essen-iepenbossen)	0,09	0,09	0,00	
H315obaz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,06	0,06	0,00	

Rijntakken

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,07	0,07	0,00	
ZGLgo8 Nat, matig voedselrijk grasland	0,03	0,03	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,07	0,08	0,00	
ZGLgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,04	0,04	0,00	
Lgo7 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	

Willinks Weust

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg12o Beuken-eikenbossen met hulst	0,13	0,13	0,00	
Hg16oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,13	0,13	0,00	
Hg1EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,13	0,13	0,00	
H623ovka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,11	0,11	0,00	
H513o Jeneverbesstruwelen	0,11	0,11	0,00	
H641o Blauwgraslanden	0,11	0,11	0,00	
H4o3o Droge heiden	0,08	0,08	0,00	

Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,10	0,10	0,00	
H916oA Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,10	0,10	0,00	
H4030 Droge heiden	0,11	0,11	0,00	
H401oA Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,09	0,10	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,09	0,10	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	0,00	
H912o Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,08	0,08	0,00	

Veluwe

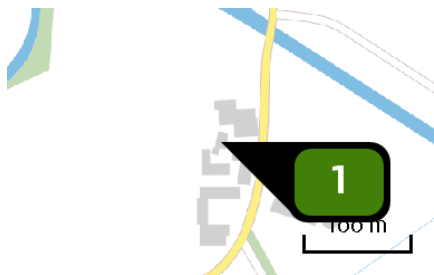
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,09	0,09	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,09	0,09	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,09	0,09	0,00	
L4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
ZGLg13 Bos van arme zandgronden	0,07	0,07	0,00	
ZGLg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,09	0,00	
ZGL4030 Droge heiden	0,09	0,09	0,00	
Hg190 Oude eikenbossen	0,09	0,09	0,00	
Lg01 Permanente bron & Langzaam stromende bovenloop	0,09	0,09	0,00	
H4030 Droge heiden	0,07	0,07	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,06	0,06	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,06	0,06	0,00	
ZGLg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,12	0,12	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,04	0,00	
ZGLg09 Droog struisgrasland	0,06	0,07	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,05	0,05	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,06	0,06	0,00	

Veluwe

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,02	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
ZGH9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
ZGH9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
ZGH2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,03	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,03	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,02	0,02	0,00	

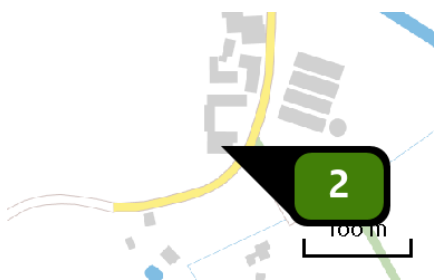
* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting in deze kolom weergegeven.

Emissie
(per bron)
vergund




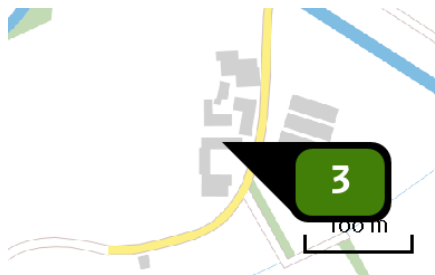
Naam **stal 3**
 Locatie (X,Y) **230992, 457192**
 Gebouw (LxBxH) **16,5 x 11,5 x 5,3 m**
 Oriëntatie **87°**
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,0 m/s**
 NH₃ **440,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	100	NH ₃	4,400	440,00 kg/j




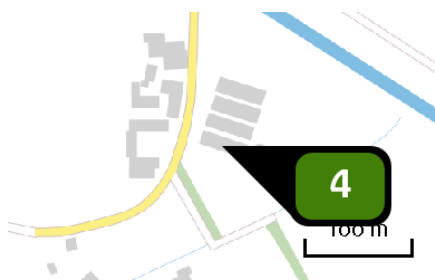
Naam **stal 4**
 Locatie (X,Y) **230985, 457102**
 Gebouw (LxBxH) **27,5 x 24,0 x 3,5 m**
 Oriëntatie **175°**
 Uitstoothoogte **5,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **0,0 m/s**
 NH₃ **805,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	230	NH ₃	3,500	805,00 kg/j




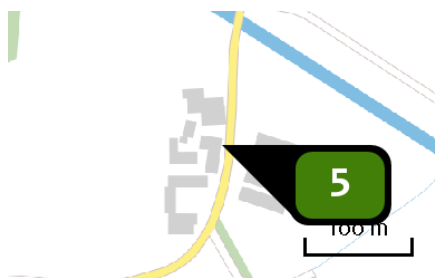
Naam **stal 5**
 Locatie (X,Y) **230991, 457145**
 Gebouw (LxBxH) **36,2 x 11,4 x 3,4 m 80°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **4,8 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **490,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	140	NH ₃	3,500	490,00 kg/j



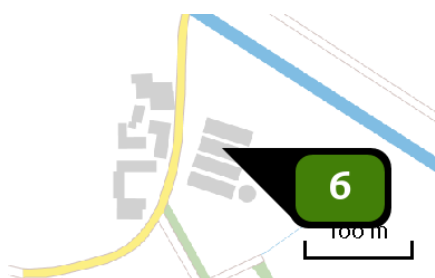
Naam **stal 6**
 Locatie (X,Y) **231059, 457125**
 Gebouw (LxBxH) **45,3 x 13,4 x 4,3 m 165°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **700,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	200	NH ₃	3,500	700,00 kg/j




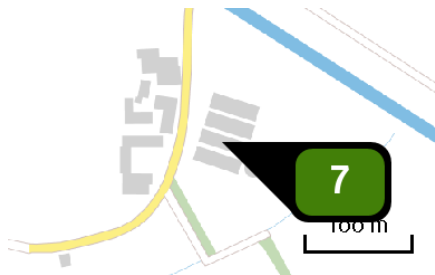
Naam **stal 7**
 Locatie (X,Y) **231023, 457178**
 Gebouw (LxBxH) **45,3 x 13,4 x 4,3 m 165°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **716,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	115	NH ₃	4,400	506,00 kg/j
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	60	NH ₃	3,500	210,00 kg/j



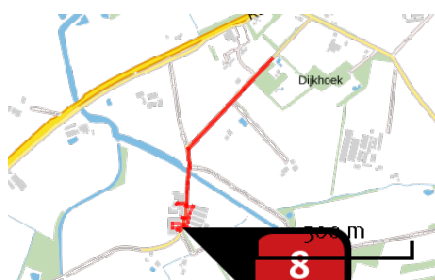
Naam **stal 11**
 Locatie (X,Y) **231071, 457161**
 Gebouw (LxBxH) **45,3 x 13,4 x 4,3 m 165°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **805,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	230	NH ₃	3,500	805,00 kg/j



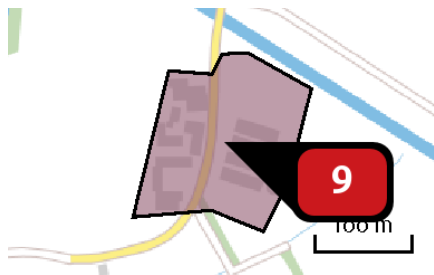
Naam **stal 10**
 Locatie (X,Y) **231065, 457144**
 Gebouw (LxBxH) **45,3 x 13,4 x 4,3 m 165°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **805,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	230	NH ₃	3,500	805,00 kg/j



Naam **aan en afvoer**
 Locatie (X,Y) **231018, 457119**
 NOx **24,43 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

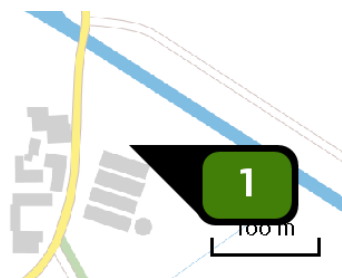
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH ₃	18,42 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH ₃	2,87 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	18,0 / etmaal	NOx NH ₃	3,14 kg/j < 1 kg/j



Naam **intern transport**
 Locatie (X,Y) **231044, 457166**
 NOx **309,72 kg/j**

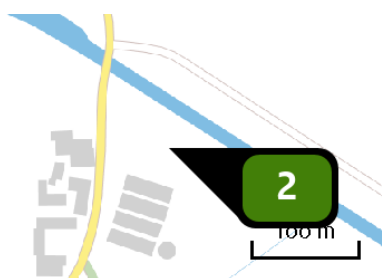
Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991 - STAGE I, 130 - 560 kW	fendt	5.000				NOx	188,16 kg/j
STAGE III A, 75 - 130 kW, bouwjaar 2007/01, Cat. I	shovel	2.000				NOx	21,74 kg/j
Pre-STAGE 1991 - STAGE I, 130 - 560 kW	MF 3125	2.000				NOx	75,26 kg/j
STAGE III A, 37 - 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	shovel	2.000				NOx	24,55 kg/j

Emissie
(per bron)
aanvraag



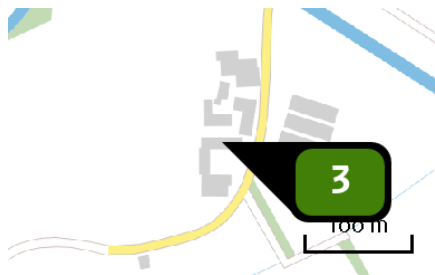
Naam **stal 14**
 Locatie (X,Y) **231081, 457195**
 Gebouw (LxBxH) **45,3 x 13,4 x 4,4 m 0°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **787,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	225	NH ₃	3,500	787,50 kg/j



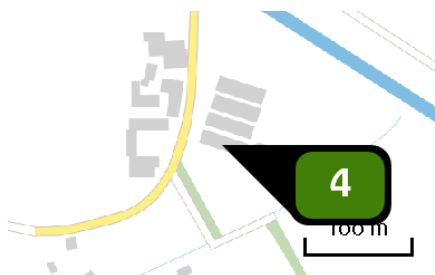
Naam **opfokstal**
 Locatie (X,Y) **231096, 457214**
 Gebouw (LxBxH) **44,9 x 26,9 x 5,5 m 0°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **3,0 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **3,6 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **2,1 m/s**
 NH₃ **440,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.3	mechanisch geventileerde stal met een chemisch luchtwassysteem met 70% emissiereductie (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)	400	NH ₃	1,100	440,00 kg/j




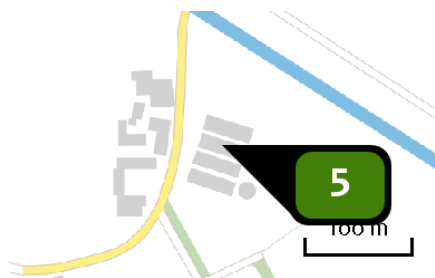
Naam **stal 5**
 Locatie (X,Y) **230991, 457145**
 Gebouw (LxBxH) **36,2 x 11,4 x 3,5 m**
 Oriëntatie **0°**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **417,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	25	NH ₃	3,500	87,50 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	75	NH ₃	4,400	330,00 kg/j




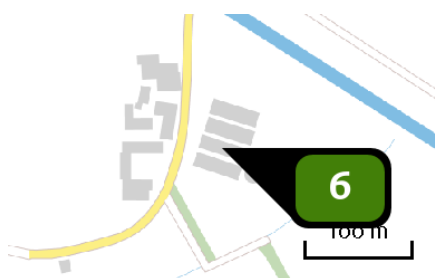
Naam **stal 6**
 Locatie (X,Y) **231059, 457125**
 Gebouw (LxBxH) **45,3 x 13,4 x 4,3 m**
 Oriëntatie **0°**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Temperatuur emissie **11,85 °C**
 Uittreeddiameter **0,5 m**
 Uittreedrichting **Verticaal geforceerd**
 Uittreedsnelheid **4,0 m/s**
 NH₃ **787,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	225	NH ₃	3,500	787,50 kg/j




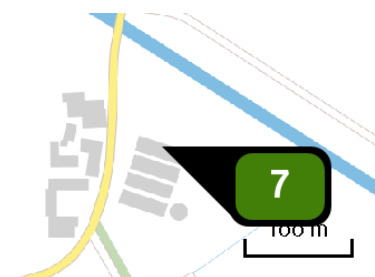
Naam **stal 11**
 Locatie (X,Y) **231071, 457161**
 Gebouw (LxBxH) **45,3 x 13,4 x 4,3 m 0°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **787,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	225	NH ₃	3,500	787,50 kg/j




Naam **stal 10**
 Locatie (X,Y) **231065, 457144**
 Gebouw (LxBxH) **45,3 x 13,4 x 4,3 m 0°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **787,50 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	225	NH ₃	3,500	787,50 kg/j



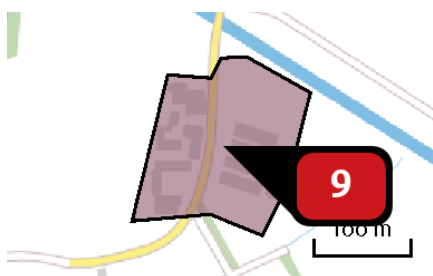
Naam **stal 13**
 Locatie (X,Y) **231078, 457180**
 Gebouw (LxBxH) **45,3 x 13,4 x 4,3 m 0°**
 Oriëntatie
 Uitstoothoogte **6,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **700,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 4.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden) (Overig)	200	NH ₃	3,500	700,00 kg/j



Naam **aan en afvoer**
 Locatie (X,Y) **231018, 457119**
 NOx **24,43 kg/j**
 NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0 / etmaal	NOx NH3	18,42 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	2,0 / etmaal	NOx NH3	2,87 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	18,0 / etmaal	NOx NH3	3,14 kg/j < 1 kg/j



Naam **intern transport**
 Locatie (X,Y) **231044, 457166**
 NOx **309,72 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Uitstoot hoogte (m)	Spreiding (m)	Warmte inhoud (MW)	Stof	Emissie
Pre-STAGE 1991 - STAGE I, 130 - 560 kW	Fendt	5.000				NOx	188,16 kg/j
STAGE III B, 75 - 130 kW, bouwjaar 2012/01, Cat. M	shovel	2.000				NOx	21,74 kg/j
Pre-STAGE 1991 - STAGE I, 130 - 560 kW	MF 3125	2.000				NOx	75,26 kg/j
STAGE III A, 37 - 75 kW, bouwjaar 2008/01, Cat. J	shovel klein	2.000				NOx	24,55 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>