

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op 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, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon -
 Inrichtingslocatie Leidyk 4,
 9241WS Wijnjewoude

Activiteit

Omschrijving Leidyk 4, Wijnjewoude
 Toelichting Verschilberekening referentiesituatie en gewenste situatie

Berekening

AERIUS kenmerk S4HgicAShqC9
 Datum berekening 09 februari 2023, 09:21
 Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie

Situatie	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Situatie 1 - Referentie	2021	2.380,8 kg/j	-
Situatie 2 - Beoogd	2021	308,1 kg/j	101,8 kg/j


Resultaten

Parameter	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Situatie 1 - Referentie	1,58 mol/ha/j	7670595	Bakkeveense Duinen
Situatie 2 - Beoogd	0,21 mol/ha/j	7670595	Bakkeveense Duinen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	6.777,73 ha		
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j		
Grootste afname van depositie	1,37 mol/ha/j		



Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2021

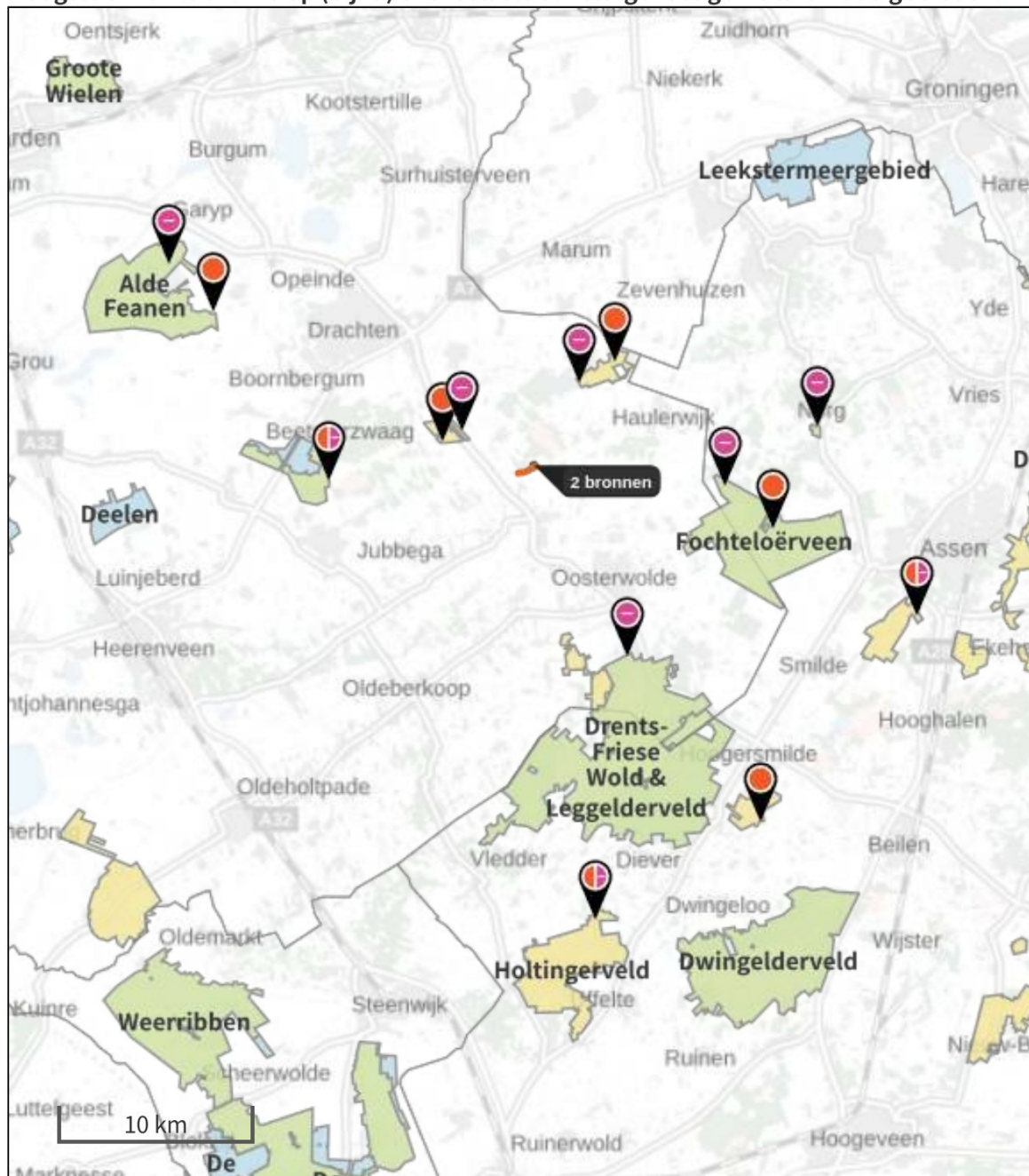
Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Bron 1 Jongveestal 1	308,0 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw Bron 2 Mobiele bronnen	37,5 g/j	101,3 kg/j
 Verkeersnetwerk	12,9 g/j	0,5 kg/j

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2021

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Bron 1 Jongveestal 1	299,2 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Bron 2 Jongveestal 2	132,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Bron 3 Locatie 2 MV	628,1 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Bron 4 Locatie 3 MV	1.321,5 kg/j	-

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | |
|--|--|
|  Habitatrichtlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	6.777,73	2.278,09	0,00	0,00	6.777,73	1,37

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.581,37	2.278,09	0,00	0,00	4.581,37	0,19
Fochteloërveen (23)	1.530,51	1.917,01	0,00	0,00	1.530,51	0,29
Witterveld (24)	345,17	1.739,13	0,00	0,00	345,17	0,08
Alde Feanen (13)	129,14	1.998,00	0,00	0,00	129,14	0,04
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	1.934,05	0,00	0,00	64,87	1,37
Wijnjeterper Schar (16)	43,80	2.107,12	0,00	0,00	43,80	0,67
Holtingerveld (29)	36,04	2.079,54	0,00	0,00	36,04	0,05
Norgerholt (22)	23,79	2.140,62	0,00	0,00	23,79	0,19
Van Oordt's Mersken (15)	23,03	1.843,08	0,00	0,00	23,03	0,14

Situatie 2, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1 Jongveestal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	308,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:211500 Y:562034				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof (kg/dier/j)	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	70	NH ₃ 4,4	308,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Bron 2 Mobiele bronnen	NO _x	101,3 kg/j			
		NH ₃	37,5 g/j			
Locatie	X:211527,08 Y:562066,16					
Oppervlakte	0,92 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
New Holland TM135	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j	128 u/j		NO _x	50,6 kg/j
					NH ₃	18,8 g/j
New Holland TSA135	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2500 l/j	128 u/j		NO _x	50,6 kg/j
					NH ₃	18,8 g/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3 Transport	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:211156,35 Y:561755,59	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	1.023,23 m	Hoogte	-	NH ₃	12,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen		In file	
Licht verkeer	80 km/uur	104 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	128 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0 p/jaar		0,0 %	

Situatie 1, Rekenjaar 2021

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 1 Jongveestal 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃				299,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Locatie	X:211500 Y:562034							
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	68	NH ₃	4,4	-	299,2 kg/j	

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 2 Jongveestal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃				132,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Locatie	X:211557 Y:562023							
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30	NH ₃	4,4	-	132,0 kg/j	

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 3 Locatie 2 MV	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃				628,1 kg/j
Locatie	X:211537 Y:562029	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	50	NH ₃	13	-	650,0 kg/j	
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	617,5 kg/j	
	A6.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleesstieren en overig vleesvee van circa 8 tot 24 maanden (roodvleesproductie))	Overig	2	NH ₃	5,3	-	10,6 kg/j	

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Bron 4 Locatie 3 MV	Uittreedhoogte	5,3 m	NH ₃				1.321,5 kg/j
Locatie	X:211520 Y:562030	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	107	NH ₃	13	-	1.391,0 kg/j	
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5%	1.321,5 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 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>

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 Situatie 1 en Situatie 2

- ▶ 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
C.C. de Jong	Vaartweg 1, 8435TA Donkerbroek

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	
Vaartweg 1 Donkerbroek	Rs6WdzLrBHag	
Datum berekening	Rekenjaar	Rekenconfiguratie
06 september 2021, 09:28	2021	Berekend voor natuurgebieden

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	-	66,05 kg/j	66,05 kg/j
NH ₃	1.751,39 kg/j	1.542,43 kg/j	-208,96 kg/j

Resultaten

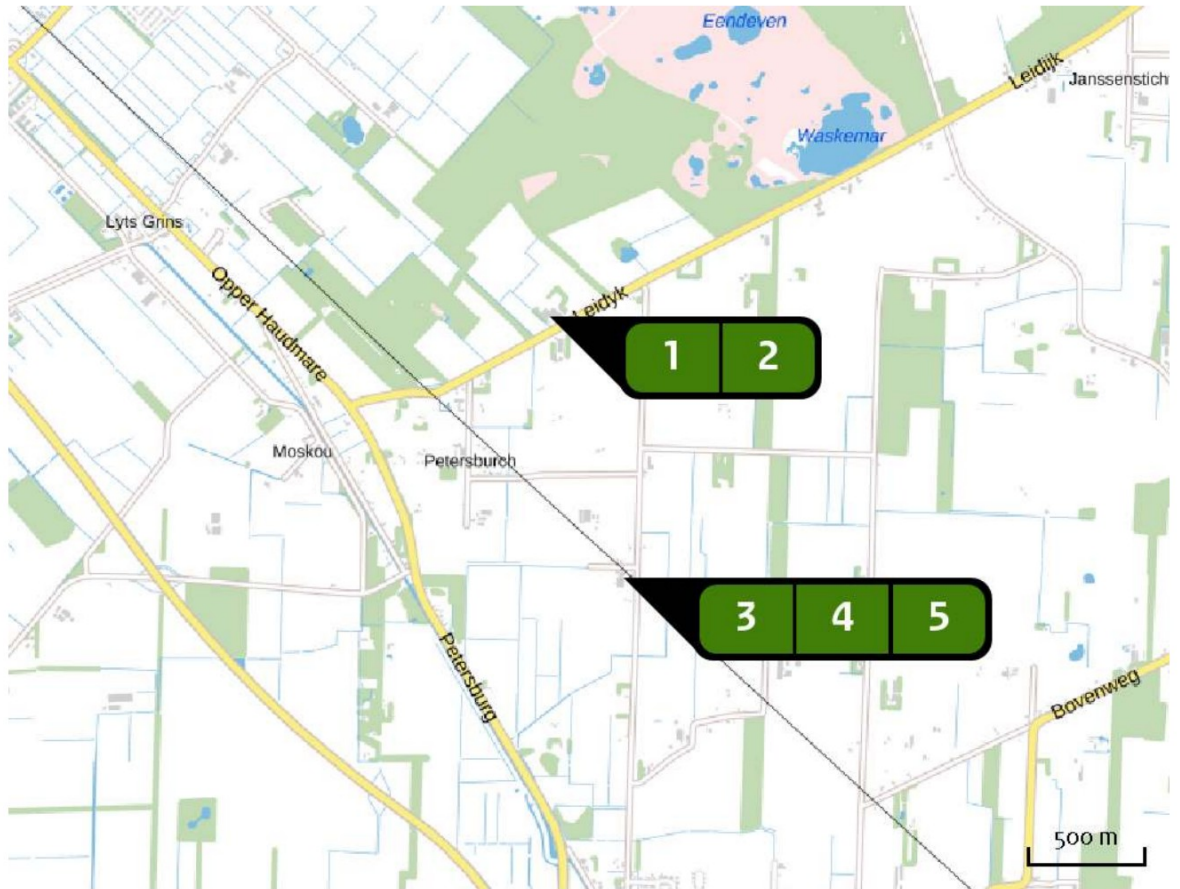
Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Fochteloërveen	0,00


Toelichting

Uitbreiding door extern salderen met locatie Leidyk 4 te Wijnjewoude (verschilberekening).

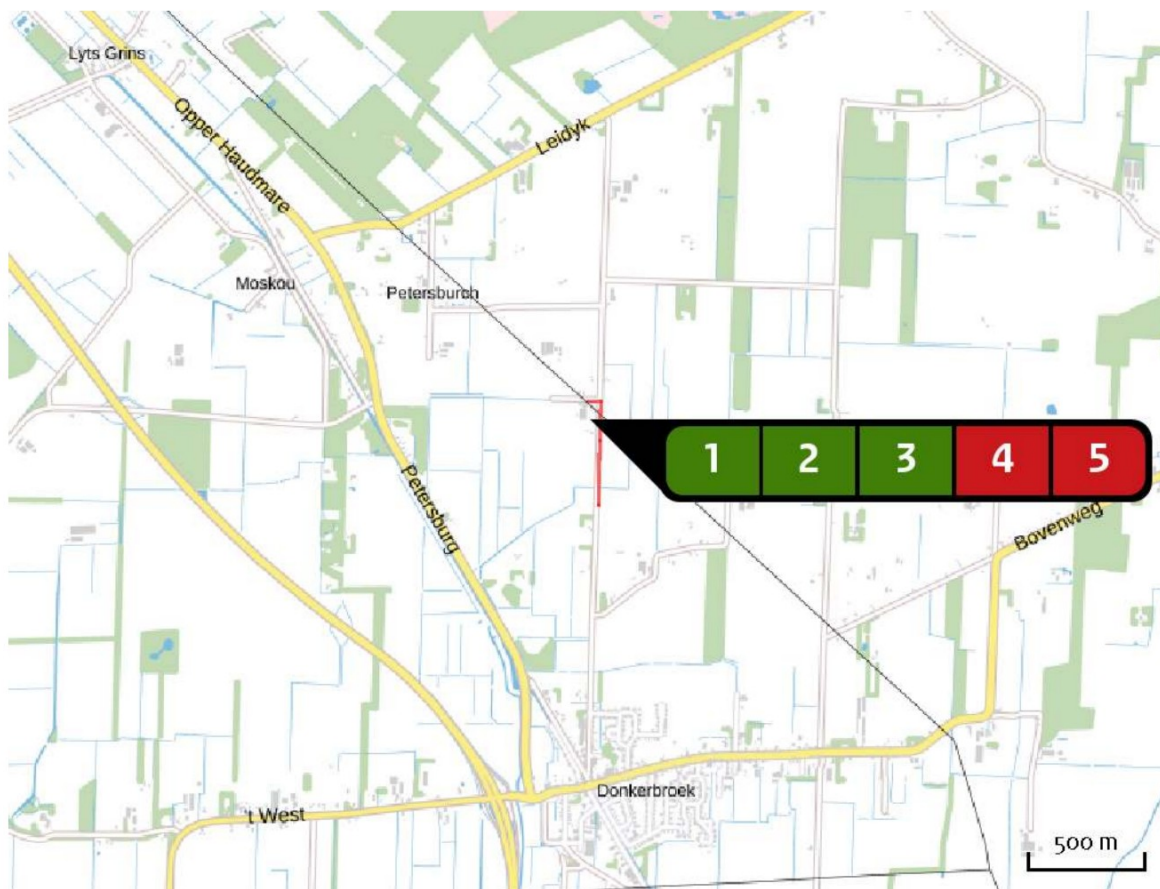
Locatie
Situatie 1



Emissie
Situatie 1

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1  Bron 3 Locatie 2 MV Landbouw Stalemissies	439,67 kg/j	-
2  Bron 4 Locatie 3 MV Landbouw Stalemissies	138,32 kg/j	-
3  Bron 5 Oude ligboxenstal Landbouw Stalemissies	767,00 kg/j	-
4  Bron 6 Oude stal Landbouw Stalemissies	199,60 kg/j	-
5  Bron 7 Jongveestal Landbouw Stalemissies	206,80 kg/j	-

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Bron 1 Ligboxenstal mv Landbouw Stalemissies	1.309,10 kg/j	-
2 Bron 2 Ligboxenstal jv Landbouw Stalemissies	176,00 kg/j	-
3 Bron 3 Jongveeschuur Landbouw Stalemissies	57,20 kg/j	-
4 Bron 4 Verkeer Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,30 kg/j
5 Bron 5 Mobiële bronnen Mobiële werktuigen Landbouw	< 1 kg/j	61,74 kg/j

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

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Fochteloërveen	0,11	0,11	0,00	
Drents-Friese Wold & Leggelderveld	0,09	0,10	0,00	
Norgerholt	0,12	0,12	0,00	
Drentsche Aa-gebied	0,06	0,06	0,00	
Dwingelderveld	0,04	0,04	0,00	
Elperstroomgebied	0,02	0,03	0,00	
Witterveld	0,05	0,05	0,00	
Drouwenezand	0,02	0,02	0,00	
Rottige Meenthe & Brandemeer	0,02	0,02	0,00	
Mantingerbos	0,02	0,02	0,00	
Holtingerveld	0,03	0,03	0,00	
Weerribben	0,02	0,02	0,00	
De Wieden	0,01	0,01	0,00	
Mantingerzand	0,02	0,02	0,00	
Vecht- en Beneden-Reggegebied	0,01	0,01	0,00	
Waddenzee	0,01	0,01	0,00	-0,00
Bargerveen	0,01	0,01	0,00	
Lieftingsbroek	0,01	0,01	0,00	
Rijntakken	0,00	0,01	0,00	
Veluwe	0,01	0,01	0,00	

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil	
Engbertsdijkvenen	0,01	0,01	0,00	
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht	0,01	0,01	0,00	
Duinen Schiermonnikoog	0,01	0,01	0,00	
Duinen Ameland	0,01	0,01	0,00	
Duinen Terschelling	0,01	0,01	0,00	
Noordzeekustzone	0,01	0,01	0,00	
Oudegaasterbrekken, Fluessen en omgeving	0,01	0,01	0,00	-
Van Oordt's Mersken	0,03	0,03	0,00	
Duinen Vlieland	0,01	0,01	0,00	
Duinen en Lage Land Texel	0,01	0,00	0,00	
Olde Maten & Veerslootslanden	0,01	0,01	0,00	
Zwarte Meer	0,01	0,01	0,00	-
Groote Wielen	0,01	0,01	0,00	-
IJsselmeer	0,01	0,01	0,00	-
Alde Feanen	0,01	0,01	0,00	
Wijnjeterper Schar	0,11	0,10	- 0,01	
Bakkeveense Duinen	0,24	0,22	- 0,02	

* 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

Fochteloërveen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,11	0,11	0,00	
ZGH7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,14	0,14	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,14	0,14	0,00	
H4030 Droge heiden	0,14	0,14	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,08	0,08	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,11	0,11	0,00	

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,09	0,10	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,10	0,10	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,10	0,10	0,00	
H4030 Droge heiden	0,10	0,10	0,00	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,16	0,16	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,07	0,07	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,08	0,09	0,00	
H3160 Zure vennen	0,09	0,09	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,10	0,10	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,07	0,07	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,14	0,14	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,14	0,14	0,00	
L4030 Droge heiden	0,14	0,14	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,07	0,07	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,05	0,05	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,07	0,07	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,05	0,05	0,00	
H3110 Zeer zwakgebufferde vennen	0,04	0,04	0,00	

Norgerholt

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Hg120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,12	0,12	0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,06	0,06	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,05	0,05	0,00	
ZGH4030 Droge heiden	0,05	0,05	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,06	0,06	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	0,05	0,05	0,00	
H91Do Hoogveenbossen	0,05	0,05	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,05	0,05	0,00	
ZGH2310 Stui fzandheiden met struikhei	0,04	0,04	0,00	
H9160A Eiken-haagbeukenbossen (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
H91EoC Vochtige alluviale bossen (beekbegeleidende bossen)	0,04	0,04	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,02	0,02	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,02	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,05	0,05	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	

Drentsche Aa-gebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
ZGH4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
ZGH3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
Lg13 Bos van arme zandgronden	0,04	0,04	0,00	
Lg14 Eiken- en beukenbos van lemige zandgronden	0,04	0,04	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,04	0,04	0,00	
H4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
L4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,03	0,03	0,00	
L4030 Droge heiden	0,03	0,03	0,00	
H9190 Oude eikenbossen	0,03	0,03	0,00	
Lg04 Zuur ven	0,04	0,04	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,03	0,03	0,00	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H9999:30 Habitatype onbekend/onzeker KDW op basis meest kritische relevante type (H7120).	0,02	0,03	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,03	0,03	0,00	
H3160 Zure vennen	0,03	0,03	0,00	
H7110B Actieve hoogvenen (heideveentjes)	0,03	0,03	0,00	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	0,02	0,02	0,00	
H7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,02	0,03	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,03	0,03	0,00	

Dwingelderveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
ZGH6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,03	0,03	0,00	
ZGH6230dka Heischrale graslanden, droog kalkarm	0,03	0,03	0,00	
H3130 Zwakgebufferde vennen	0,02	0,02	0,00	
Lg09 Droog struisgrasland	0,01	0,01	0,00	
ZGH7150 Pioniervegetaties met snavelbiezen	0,01	0,01	0,00	-
ZGH3160 Zure vennen	0,01	0,01	0,00	

Elperstroomgebied

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,02	0,03	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,01	0,01	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7230 Kalkmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Witterveld

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7120ah Herstellende hoogvenen, actief hoogveen	0,05	0,05	0,00	
H4030 Droge heiden	0,04	0,04	0,00	
H4010A Vochtige heiden (hogere zandgronden)	0,04	0,04	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,04	0,04	0,00	
H7110A Actieve hoogvenen (hoogveenlandschap)	0,04	0,04	0,00	

Drouwenerzand

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H2310 Stuifzandheiden met struikhei	0,02	0,02	0,00	
H2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H5130 Jeneverbesstruwelen	0,02	0,02	0,00	
ZGH2330 Zandverstuivingen	0,02	0,02	0,00	
H6230vka Heischrale graslanden, vochtig kalkarm	0,02	0,02	0,00	
H2320 Binnenlandse kraaiheibegroeiingen	0,01	0,01	0,00	

Rottige Meenthe & Brandemeer

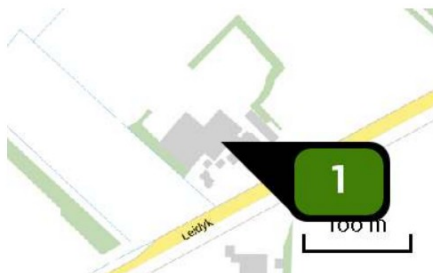
Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)	0,02	0,02	0,00	
Hg1Do Hoogveenbossen	0,02	0,02	0,00	
Lg07 Dotterbloemgrasland van veen en klei	0,02	0,02	0,00	
H6410 Blauwgraslanden	0,01	0,01	0,00	
H7140A Overgangs- en trilvenen (trilvenen)	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	0,01	0,00	
ZGH3150baz Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden, buiten afgesloten zeearmen	0,01	0,01	0,00	
H4010B Vochtige heiden (laagveengebied)	0,01	0,01	0,00	
H7210 Galigaanmoerassen	0,01	0,01	0,00	

Mantingerbos

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Verskil op (bijna) overbelaste hexagonalen*
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil	
H9120 Beuken-eikenbossen met hulst	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)
Situatie 1



Naam **Bron 3 Locatie 2 MV**
 Locatie (X,Y) **211537, 562029**
 Uitstoothoogte **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **439,67 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Melkkoeien weidegang (na 30% afroming)	50	NH3	8,645	432,25 kg/j
	AFW	Fokstieren (na 30% afroming)	2	NH3	3,710	7,42 kg/j



Naam **Bron 4 Locatie 3 MV**
 Locatie (X,Y) **211520, 562030**
 Uitstoothoogte **5,3 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **138,32 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	AFW	Melkkoeien weidegang (na 30% afroming)	16	NH3	8,645	138,32 kg/j



Naam **Bron 5 Oude ligboxenstal**
 Locatie (X,Y) **211833, 560914**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **767,00 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	59	NH3	13,000	767,00 kg/j



Naam **Bron 6 Oude stal**
 Locatie (X,Y) **211833, 560894**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **199,60 kg/j**

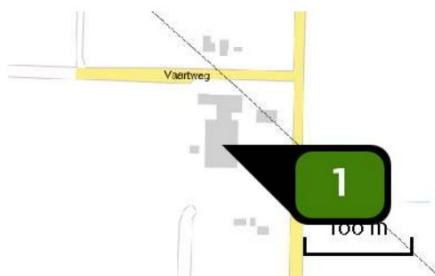
Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 1.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar) (Overig)	14	NH3	13,000	182,00 kg/j
	A 3.100	overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	4	NH3	4,400	17,60 kg/j



Naam **Bron 7 Jongveestal**
 Locatie (X,Y) **211870, 560899**
 Uitstoothoogte **6,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **206,80 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)	47	NH3	4,400	206,80 kg/j

Emissie
(per bron)
Situatie 2



Naam **Bron 1 Ligboxenstal mv**
 Locatie (X,Y) **211827, 560876**
 Uitstoothoogte **9,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH3 **1.309,10 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)	106	NH3	13,000	1.378,00 kg/j
	PAS 2015.08 -01	Beweiden ten minste 720 uur in een kalenderjaar- 5% emissiereductie		NH3		1.309,10 kg/j



Naam **Bron 2 Ligboxenstal jv**
 Locatie (X,Y) **211870, 560899**
 Uitstoothoogte **6,0 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	NH3	4,400	176,00 kg/j



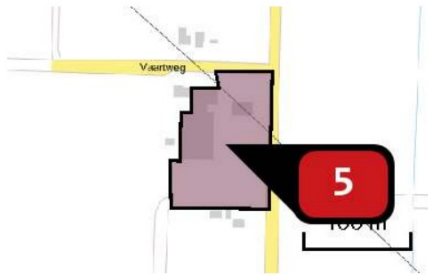
Naam **Bron 3 Jongveeschuur**
 Locatie (X,Y) **211833, 560914**
 Uitstoothoogte **1,5 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 NH₃ **57,20 kg/j**

Dier	RAV code	Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Emissie
	A 3.100	overige huisvestingsystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar) (Overig)	13	NH ₃	4,400	57,20 kg/j



Naam **Bron 4 Verkeer**
 Locatie (X,Y) **211895, 560743**
 NO_x **4,30 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen	Stof	Emissie
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1.896,0 / jaar	NO _x NH ₃	4,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Licht verkeer	1.800,0 / jaar	NO _x NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j



Naam **Bron 5 Mobiele bronnen**
 Locatie (X,Y) **211853, 560868**
 NOx **61,74 kg/j**
 NH₃ **< 1 kg/j**

Voertuig	Omschrijving	Brandstof verbruik (l/j)	Stationair bedrijf (uren/j)	Cilinder inhoud (l)	Stof	Emissie
STAGE II, 56 <= kW < 75, bouwjaar 2004 (Diesel)	John Deere 6220 SE	2.000	90	3,3	NOx NH ₃	37,49 kg/j < 1 kg/j
STAGE IV, 75 <= kW < 130, bouwjaar 2015 (Diesel)	Deutz Fahr 6120	3.000	120	4,4	NOx NH ₃	13,93 kg/j < 1 kg/j
STAGE II, 18 <= kW < 37, bouwjaar 2001 (Diesel)	Schäffer 2175	500	45	0,9	NOx NH ₃	10,33 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 2020_20210525_2040287d5b

Database versie 2020_20210713_c09c249ebe

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/nl/factsheets/release/aerius-calculator-2020>