

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

Wildeland BV
Buurtweg 12,
3941 MC Doorn

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

aanvraag positieve weigering Wnb
Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RYajE6kYibLD
24 april 2023, 10:44
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	2.089,3 kg/j	206,6 kg/j


Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd

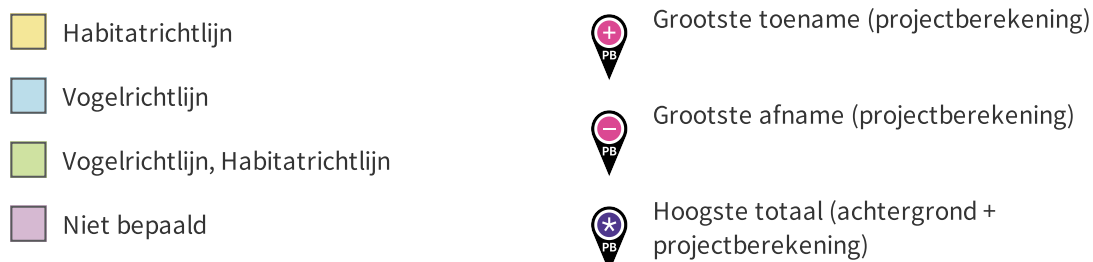
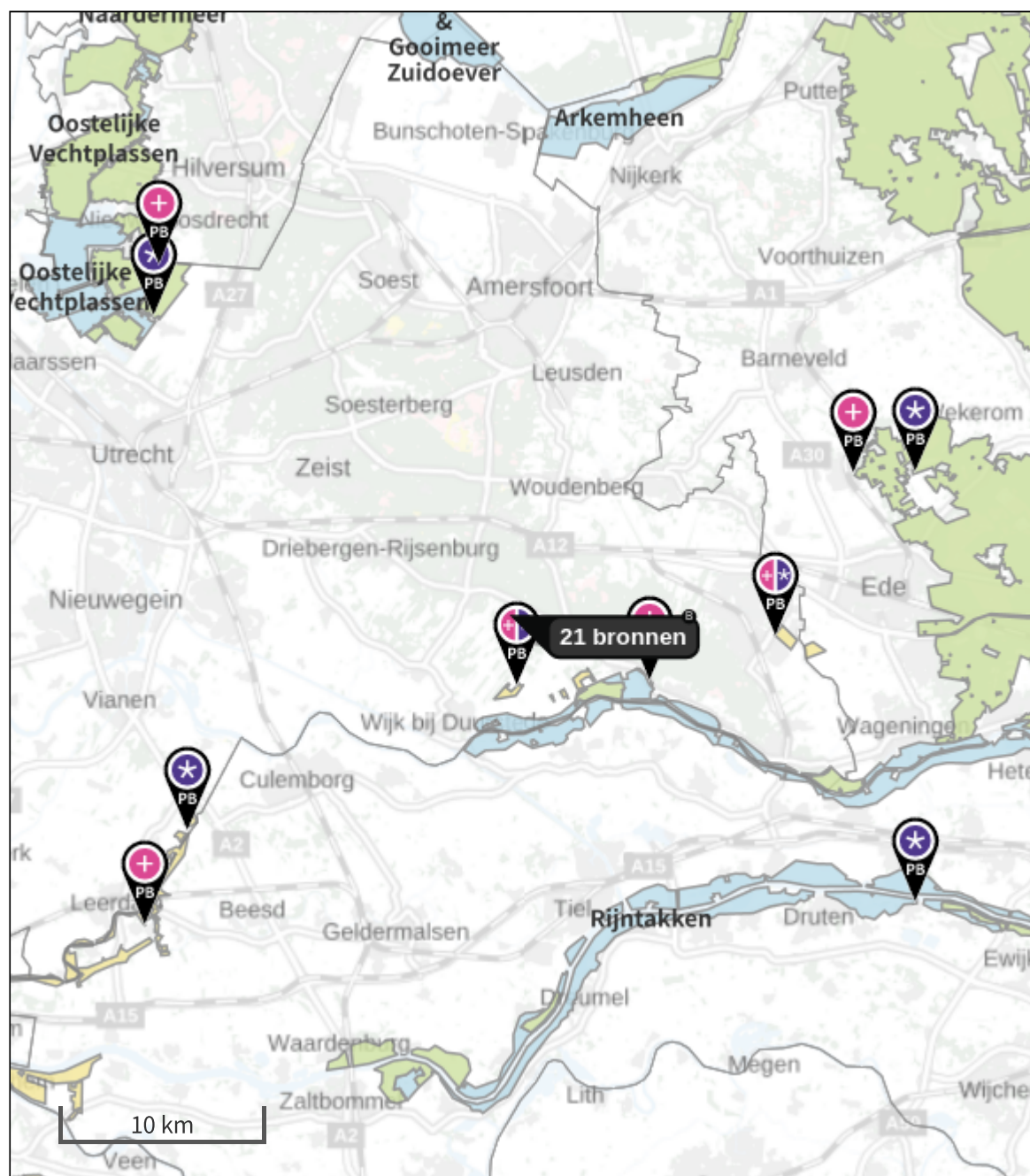
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,67 mol/ha/j	4207091	Kolland & Overlangbroek
5.026,20 ha		
0,00 ha		
0,67 mol/ha/j		
0,00 mol/ha/j		

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal B	8,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal D	8,4 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal E	211,2 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal F	6,3 kg/j	-
5	Landbouw Stalemissies Stal K	50,4 kg/j	-
6	Landbouw Stalemissies Stal M	677,6 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies Stal N	118,4 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies Stal O	12,6 kg/j	-
9	Wonen en Werken Woningen Woning - gebouw A (CV)	0,5 kg/j	3,6 kg/j
10	Landbouw Stalemissies Stal R	550,0 kg/j	-
13	Landbouw Stalemissies Stal U5	75,0 kg/j	-
14	Landbouw Stalemissies Stal U4	60,0 kg/j	-
15	Landbouw Stalemissies Stal U3	60,0 kg/j	-
16	Landbouw Stalemissies Stal U2	60,0 kg/j	-
17	Landbouw Stalemissies Stal U1	75,0 kg/j	-
18	Landbouw Stalemissies Stal U6	55,0 kg/j	-
19	Landbouw Stalemissies Stal U7	58,8 kg/j	-
20	Wonen en Werken Recreatie CV - Stal U3	0,9 kg/j	7,2 kg/j
21	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Erf - shovel; shovel	16,9 g/j	69,8 kg/j
22	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning erf - tractor; tractor	25,3 g/j	103,5 kg/j
23	Mobiele werktuigen Landbouw Stationair draaien motoren	99,9 g/j	13,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	9,0 kg/j

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



De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	5.026,20	2.934,72	5.026,20	0,67	0,00	0,00

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)
Kolland & Overlangbroek (81)	1,07	1.946,76	1,07	0,67	0,00	0,00
Rijntakken (38)	124,15	2.602,38	124,15	0,36	0,00	0,00
Veluwe (57)	4.800,38	2.934,72	4.800,38	0,20	0,00	0,00
Binnenveld (65)	10,83	1.914,28	10,83	0,17	0,00	0,00
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	28,24	2.784,90	28,24	0,08	0,00	0,00
Oostelijke Vechtplassen (95)	61,54	1.866,14	61,54	0,04	0,00	0,00

Beoogde situatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	8,4 kg/j
Locatie	X:154231 Y:448252	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
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	4	NH ₃	2,1	-	8,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	8,4 kg/j
Locatie	X:154249 Y:448268	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
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	4	NH ₃	2,1	-	8,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	211,2 kg/j
Locatie	X:154259 Y:448257	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	48	NH ₃	4,4	-	211,2 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	6,3 kg/j
Locatie	X:154244 Y:448239	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
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	3	NH ₃	2,1	-	6,3 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal K	Uittreedhoogte	1,3 m	NH ₃	50,4 kg/j
Locatie	X:154291 Y:448245	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
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	24	NH ₃	2,1	-	50,4 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal M	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	677,6 kg/j
Locatie	X:154299 Y:448190	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	154	NH ₃	4,4	-	677,6 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal N	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	118,4 kg/j
Locatie	X:154321 Y:448206	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
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	4	NH ₃	2,1	-	8,4 kg/j
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	22	NH ₃	5	-	110,0 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal O	Uittreedhoogte	1,0 m	NH ₃	12,6 kg/j
Locatie	X:154331 Y:448256	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
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	6	NH ₃	2,1	-	12,6 kg/j

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning - gebouw A (CV)	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:154232 Y:448256				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal R	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	550,0 kg/j
Locatie	X:154303 Y:448224	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
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	125	NH ₃	4,4	-	550,0 kg/j

11 Wegverkeer | Weg

Naam	verkeer west	Links	Rechts	NO _x	6,1 kg/j
Locatie	X:154091,68 Y:448334,73	Type scherm	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	301,40 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	56.250,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3.850,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	790,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

12 Wegverkeer | Weg

Naam	wegverkeer oost	Links	Rechts	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:154465,78 Y:448271,91	Type scherm	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	525,52 m	Hoogte	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	14.060,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	970,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	280,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

13 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U5	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	75,0 kg/j
Locatie	X:154314 Y:448125	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	15	NH ₃	5	-	75,0 kg/j

14 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U4	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃				60,0 kg/j
Locatie	X:154292,38 Y:448148,61	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))		Overig	12	NH ₃	5	-	60,0 kg/j

15 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U3	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃				60,0 kg/j
Locatie	X:154273 Y:448169	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))		Overig	12	NH ₃	5	-	60,0 kg/j

16 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U2	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃				60,0 kg/j
Locatie	X:154256 Y:448186	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))		Overig	12	NH ₃	5	-	60,0 kg/j

17 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U1	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃			75,0 kg/j	
Locatie	X:154236 Y:448209	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))		Overig	15	NH ₃	5	-	75,0 kg/j

18 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U6	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	55,0 kg/j
Locatie	X:154339 Y:448150	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
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	11	NH ₃	5	-	55,0 kg/j

19 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal U7	Uittreedhoogte	10,0 m	NH ₃	58,8 kg/j
Locatie	X:154352 Y:448178	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
	K2.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; paarden in opfok (jonger dan 3 jaar))	Overig	28	NH ₃	2,1	-	58,8 kg/j

20 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	CV - Stal U3	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:154273 Y:448169	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,9 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

21 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Erf - shovel; shovel	NO _x	69,8 kg/j
Locatie	X:154261,43	NH ₃	16,9 g/j
	Y:448162,68		
Oppervlakte	5,56 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
shovel	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2250 l/j	450 u/j		NO _x	69,8 kg/j
					NH ₃	16,9 g/j

22 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	erf-tractor; tractor	NO _x	103,5 kg/j
Locatie	X:154261,39	NH ₃	25,3 g/j
	Y:448163,1		
Oppervlakte	5,57 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3375 l/j	450 u/j		NO _x	103,5 kg/j
					NH ₃	25,3 g/j

23 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Stationair draaien motoren	NO _x	13,6 kg/j
		NH ₃	99,9 g/j
Locatie	X:154278,8 Y:448224,72		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Stationair draaien middelzware voertuigen	Middelzware utiliteitsvoertuigen (tot 6L cilinderinhoud) op diesel		30 u/j		NO _x	3,6 kg/j
					NH ₃	26,4 g/j
Stationair draaien zware voertuige	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		50 u/j		NO _x	10,0 kg/j
					NH ₃	73,5 g/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 2022.1_20230405_989cfb3815
Database versie 2022.1_989cfb3815
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>