

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

*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 Houtsberg vastgoed BV
 Inrichtingslocatie Houtsberg 11,
 6034 ST Nederweert

Activiteit

Omschrijving Houtsberg vastgoed BV
 Toelichting Verschilberekening (+buitenlandse gebieden)

Berekening

AERIUS kenmerk RUo8h94DtkJh
 Datum berekening 15 september 2022, 16:56
 Rekenconfiguratie Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Wnb vergunning - Referentie	2022	3.322,8 kg/j	47,2 kg/j
Beoogde situatie - Beoogd	2022	3.322,8 kg/j	47,2 kg/j

Resultaten

	Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
Wnb vergunning - Referentie	3.042,86 mol/ha/j	1973323	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
Beoogde situatie - Beoogd	3.042,86 mol/ha/j	1973323	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	18,55 ha
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	0,03 mol/ha/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 2	52,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 3	200,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3-1	85,5 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 4	40,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 4-1	272,0 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies stal 5	2.483,3 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Stal 6	190,0 kg/j	-
8 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
9 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,0 kg/j	43,7 kg/j

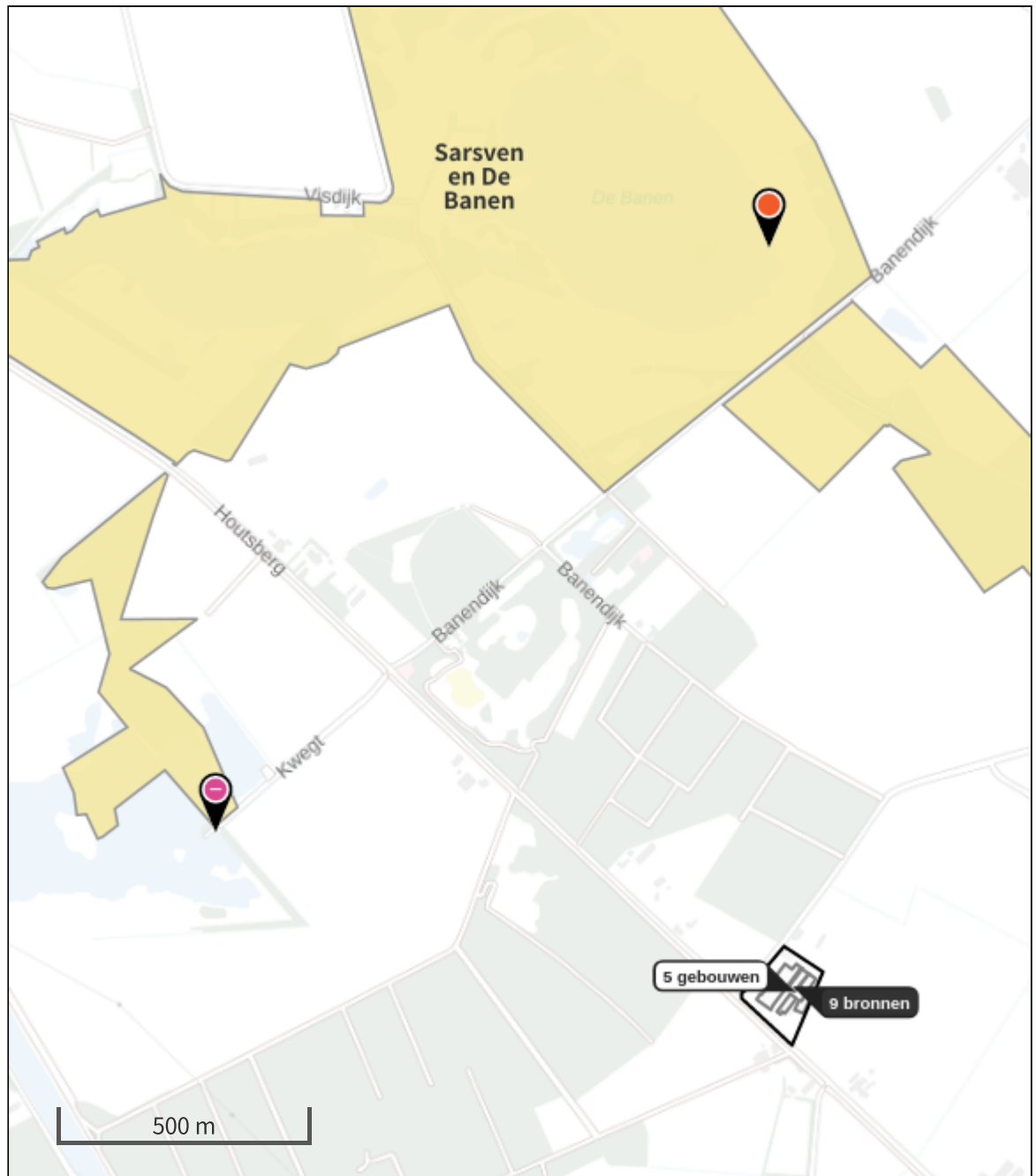
Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 gebouw 0-1	45,8 m x 14,9 m x 5,0 m, 38 °
2 Gebouw 2	35,2 m x 18,6 m x 5,7 m, 23 °
3 Gebouw 3	37,0 m x 18,8 m x 4,1 m, 37 °
4 Gebouw 4	45,2 m x 16,2 m x 3,5 m, 37 °
5 Gebouw 5+6	105,3 m x 36,7 m x 5,6 m, 37 ° (105,0 m x 36,7 m x 5,6 m)







Wnb vergunning (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies stal 0	32,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 1	20,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 3	200,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal 3-1	85,5 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal 4	40,0 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Stal 4-1	272,0 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies stal 5	2.483,3 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies Stal 6	190,0 kg/j	-
9 Wonen en Werken Woningen Woning	-	3,6 kg/j
10 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen	0,0 kg/j	43,7 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 gebouw 0-1	45,8 m x 14,9 m x 5,0 m, 38 °
2 Gebouw 2	35,2 m x 18,6 m x 5,7 m, 23 °
3 Gebouw 3	37,0 m x 18,8 m x 4,1 m, 37 °
4 Gebouw 4	45,2 m x 16,2 m x 3,5 m, 37 °
5 Gebouw 5+6	105,3 m x 36,7 m x 5,6 m, 37 ° (105,0 m x 36,7 m x 5,6 m)

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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	18,55	2.077,71	0,00	0,00	18,55	0,03

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)
Sarsven en De Banen (146)	18,55	2.077,71	0,00	0,00	18,55	0,03

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

- Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux
- Strabrechtse Heide & Beuven
- Weerter- en Budelerbergen & Ringselven
- Deurnsche Peel & Mariapeel
- Groote Peel
- Leudal
- Swalmdal
- Meinweg
- Roerdal

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	52,0 kg/j
Locatie	184027, 362866	Uittreedhoogte	7,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	40	NH ₃	0,8	-	32,0 kg/j
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen)	Overig	100	NH ₃	0,2	-	20,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	184029, 362895	Uittreedhoogte	6,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	250	NH ₃	0,8	-	200,0 kg/j


3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3-1	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	85,5 kg/j
Locatie	184027, 362912	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	45	NH ₃	1,9	-	85,5 kg/j


4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	40,0 kg/j
Locatie	184012, 362913	Uittreedhoogte	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen)	Overig	200	NH ₃	0,2	-	40,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4-1	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	272,0 kg/j
Locatie	184008, 362916	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	340	NH ₃	0,8	-	272,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5	Gebouw	Gebouw 5+6	NH ₃	2.483,3 kg/j
Locatie	183976, 362902	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	1307	NH ₃	1,9	-	2.483,3 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Gebouw	Gebouw 5+6	NH ₃	190,0 kg/j
Locatie	184011, 362938	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie (kg/j)
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	100	NH ₃	1,9	-	190,0 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	183981, 362852	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw


Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	43,7 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	730 u/j		NO _x	43,7 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

Wnb vergunning, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 0	Gebouw	gebouw 0-1	NH ₃	32,0 kg/j
Locatie	183990, 362859	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	40	NH ₃ 0,8	-	32,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Gebouw	gebouw 0-1	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	183999, 362873	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen)	Overig	100	NH ₃ 0,2	-	20,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	200,0 kg/j
Locatie	184031, 362899	Uittreedhoogte	6,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal Stof dieren	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	250	NH ₃ 0,8	-	200,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 3-1	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	85,5 kg/j
Locatie	184027, 362912	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	45	NH ₃	1,9	-	85,5 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	40,0 kg/j
Locatie	184009, 362908	Uittreedhoogte	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,5 m		
Temporele variatie	Dierverblijven	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 C3.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten en afmestlammeren tot en met 60 dagen)	Overig	200	NH ₃	0,2	-	40,0 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 4-1	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	272,0 kg/j
Locatie	184008, 362916	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
 C2.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; opfokgeiten van 61 dagen tot en met één jaar)	Overig	340	NH ₃	0,8	-	272,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	stal 5	Gebouw	Gebouw 5+6	NH ₃	2.483,3 kg/j
Locatie	183976, 362902	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	1307	NH ₃	1,9	-	2.483,3 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 6	Gebouw	Gebouw 5+6	NH ₃	190,0 kg/j
Locatie	184011, 362938	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	C1.100 - overige huisvestingssystemen (Geiten; geiten ouder dan 1 jaar)	Overig	100	NH ₃	1,9	-	190,0 kg/j

9 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	183981, 362852	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen			NO _x	43,7 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2000 l/j	730 u/j		NO _x	43,7 kg/j
					NH ₃	0,0 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	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>