

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, 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 stikstofdepositie.



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

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Maatschap P.J.M. Ottink en I.G.W.M. Ottink-Tiggeloven
Hagensweg 9,
7152 BR Eibergen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Beoogde situatie incl. sloop- en bouwphase
Berekening beoogde situatie incl. sloop- en bouwphase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSopReUxpKmh
20 januari 2026, 10:08
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	26,1 kg/j	103,9 kg/j

Resultaten

Situatie 2 - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol/ha/j	4644887	Buurserzand & Haaksbergerveen
322,08 ha		
0,00 ha		
0,02 mol/ha/j		
-		

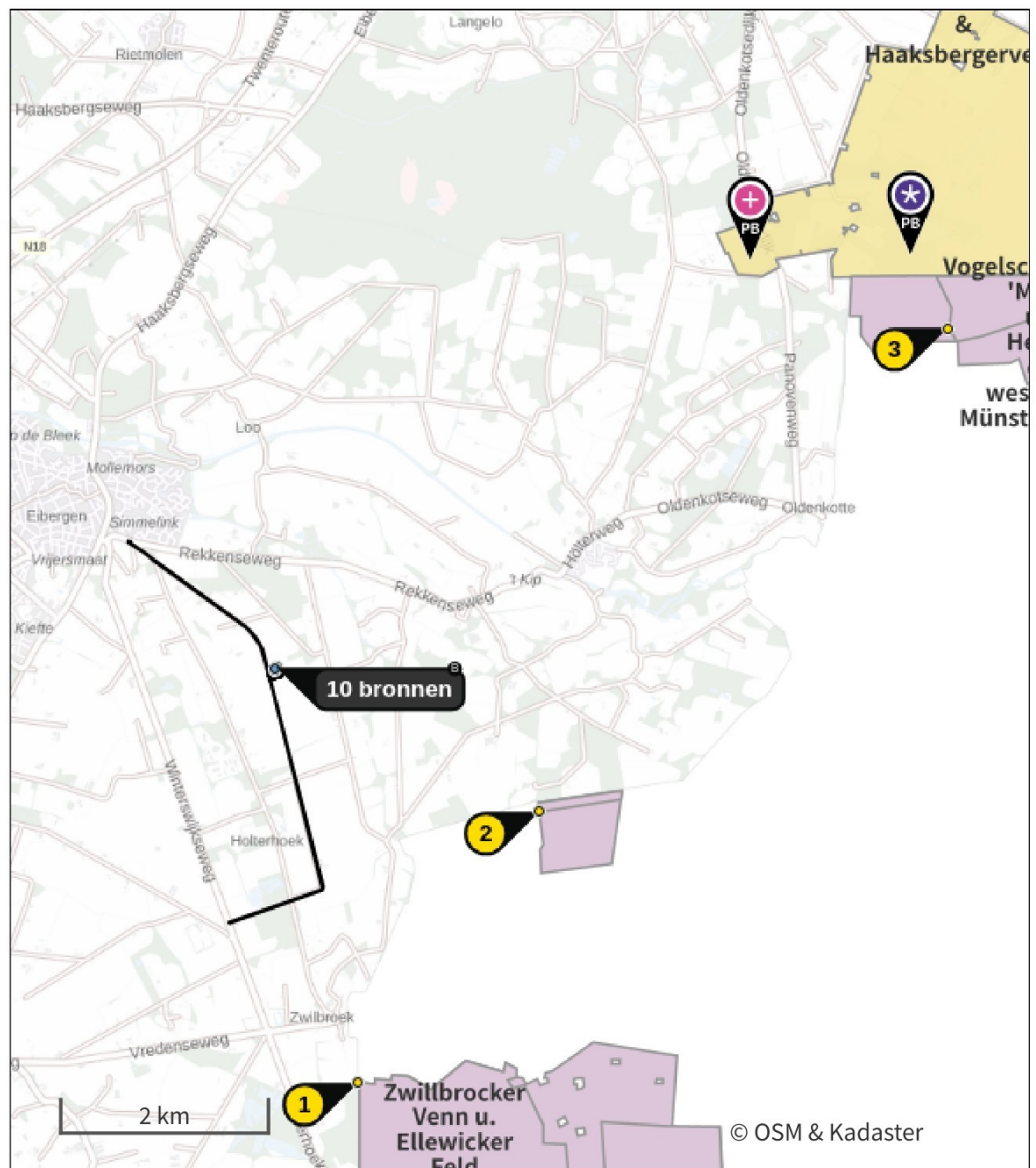
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Berging	23,5 kg/j	-
4 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,3 kg/j	2,0 kg/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	10,6 g/j	44,2 kg/j
6 Anders... Stationair draaiende uren	-	0,1 kg/j
7 Anders... CV ketel bedrijfswoning nr. 9	-	2,8 kg/j
8 Anders... CV ketel bedrijfswoning nr. 11	-	2,8 kg/j
11 Verkeer Koude start: overig Koude start sloopfase	27,4 g/j	1,5 kg/j
12 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen sloopfase	0,9 kg/j	24,9 kg/j
15 Verkeer Koude start: overig Koude start bouwfase	57,5 g/j	1,5 kg/j
16 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen bouwfase	0,5 kg/j	11,6 kg/j
17 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	12,5 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 "Situatie 2" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	322,08	2.235,52	322,08	0,02	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	322,08	2.235,52	322,08	0,02	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Witte Venn, Krosewicker Grenzwald (2 km)	X:246003 Y:454592	0,01 ○
1	Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes' & Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld (2 km)	X:244238 Y:451937	0,01 ○
3	Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn (7 km)	X:250015 Y:459333	0,01 ○
4	Berkel (11 km)	X:254106 Y:449451	-
5	Schwattet Gatt (12 km)	X:255404 Y:455506	-
6	Wacholderheide Hörsteloe (16 km)	X:259035 Y:457618	-
7	Burlo-Vardingholter Venn und Entenschlatt (18 km)	X:249071 Y:436613	-
8	Amtsvenn u. Hündfelder Moor (19 km)	X:260959 Y:464267	-
9	Liesner Wald (22 km)	X:265492 Y:448528	-
10	Graeser Venn - Gut Moorhof (22 km)	X:264657 Y:463396	-
11	Eper-Graeser Venn/ Lasterfeld (23 km)	X:264886 Y:463760	-

Situatie 2, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Berging	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	23,5 kg/j
Locatie	X:243435,59 Y:456014,13	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		

Wijze van ventilatie **Niet geforceerd**

Temporele variatie **Dierverblijven**

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	20	NH ₃	0,7		14,0 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	30	NH ₃	0,315		9,5 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j	
Locatie	X:242784,36 Y:456657,26	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.962,16 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6.340,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	55,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j	
Locatie	X:243739,61 Y:454443,41	Type scherm	-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	3.211,66 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,4 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	6.340,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	55,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:243412,54 Y:455957,98	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,19 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	6.340,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	15,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen				NO _x	44,2 kg/j
Locatie	X:243412,54 Y:455957,98				NH ₃	10,6 g/j
Oppervlakte	1,19 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker	1.415 l/j	350 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	44,2 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, <= 56 kW, diesel. SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	10,6 g/j

6 Anders...

Naam	Stationair draaiende uren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:243412,54 Y:455957,98	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	1,19 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders...

Naam	CV ketel bedrijfswoning nr. 9	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:243423,99 Y:455976,75	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders...

Naam	CV ketel bedrijfswoning nr. 11	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:243419,87 Y:455985,55	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen sloopfase		Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:242788,76 Y:456651,88	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	2.017,70 m	Hoogte	-	-	NH ₃	49,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	183,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	212,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen sloopfase		Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:243750,86 Y:454391,2	Type scherm	-	-	NO ₂	0,6 kg/j
Lengte	3.085,41 m	Hoogte	-	-	NH ₃	75,6 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	183,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	212,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start sloopfase	NO _x	1,5 kg/j
		NH ₃	27,4 g/j
Locatie	X:243418,33 Y:455936,31		
Oppervlakte	0,75 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	183,0 /jaar
Middelwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	62,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

12 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen sloopfase			NO _x	24,9 kg/j
Locatie	X:243418,33 Y:455936,31			NH ₃	0,9 kg/j
Oppervlakte	0,75 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Compactors/walsen Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	58 l/j 3 l/j	10 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 0,6 kg/j NH ₃ 13,9 g/j
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	108 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 2,4 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
Laadschoppen (banden) Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	404 l/j 24 l/j	60 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 2,6 kg/j NH ₃ 97,0 g/j
Mobiele kraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.032 l/j 182 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 17,1 kg/j NH ₃ 0,7 kg/j
Verreikers Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	385 l/j 23 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 2,3 kg/j NH ₃ 92,4 g/j

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen bouwfase		Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:242788,76 Y:456651,88	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	2.017,70 m	Hoogte	-	-	NH ₃	67,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	972,0 /jaar				
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	169,0 /jaar				
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen bouwfase		Links	Rechts	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:243750,86 Y:454391,2	Type scherm	-	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	3.085,41 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	972,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	169,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

15 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bouwfase	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:243418,33 Y:455936,31	NH ₃	57,5 g/j
Oppervlakte	0,75 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	972,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	51,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

16 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	11,6 kg/j	
	bouwfase			NH ₃	0,5 kg/j	
Locatie	X:243418,33					
	Y:455936,31					
Oppervlakte	0,75 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Betonstorters	347 l/j	18 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	1,9 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	21 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	83,3 g/j
Graafmachine	462 l/j	48 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	28 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Hijskranen	385 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	23 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	92,4 g/j
Hoogwerkers	277 l/j	48 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	1,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	17 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	66,5 g/j
Trilplaten/stampers	23 l/j	24 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	0,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Verreikers	462 l/j	48 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	28 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,1 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 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>