

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 D.A. van den Berg en H. van den Berg-Kleijn Winkel
Höfteweg 5(a),
7261 ND Ruurlo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

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

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RbSsKsYymigM
02 december 2025, 13:27
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	46,7 kg/j	100,7 kg/j

Resultaten

Situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

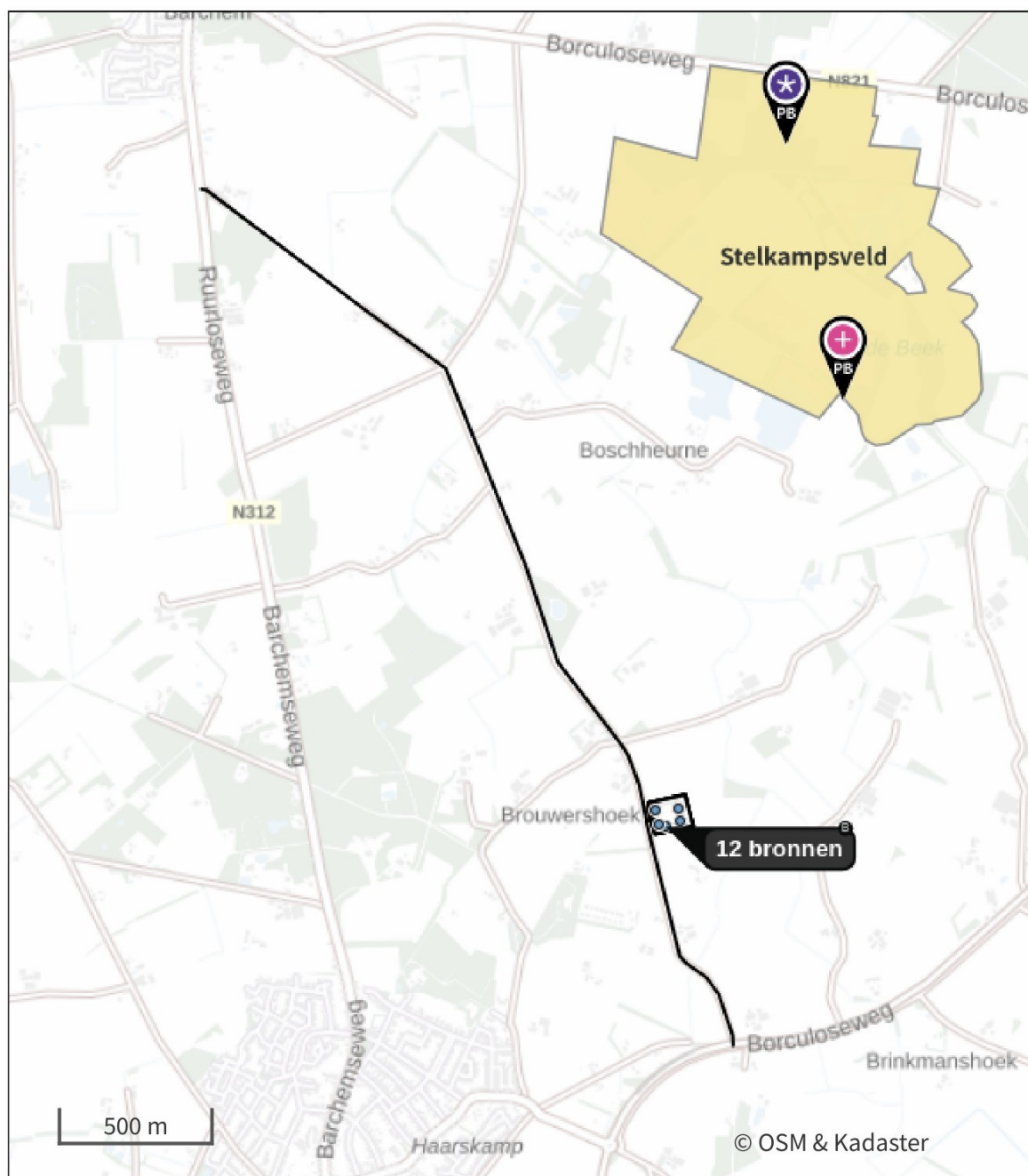
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,24 mol/ha/j	4609621	Stelkampsveld
16,30 ha		
0,00 ha		
0,24 mol/ha/j		
-		

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Berging	43,5 kg/j	-
4 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,3 kg/j	2,1 kg/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	8,4 kg/j
6 Anders... Stationair draaiende uren	10,0 g/j	0,9 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig Koude start sloopfase	44,2 g/j	2,8 kg/j
10 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen sloopfase	0,8 kg/j	23,7 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Koude start bouwfase	0,1 kg/j	7,7 kg/j
14 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen bouwfase	0,9 kg/j	22,7 kg/j
15 Anders... CV ketel woning	-	2,8 kg/j
16 Anders... CV ketel woning	-	2,8 kg/j
17 Anders... CV ketel woning	-	2,8 kg/j
18 Anders... CV ketel woning	-	2,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	21,0 kg/j

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

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	16,30	1.992,11	16,30	0,24	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)
Stelkampsveld (60)	16,30	1.992,11	16,30	0,24	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Vogelschutzgebiet 'Moore und Heiden des westlichen Münsterlandes' & Zwillbrocker Venn u. Ellewicker Feld (16 km)	X:244238 Y:451937	-
2	Witte Venn, Krosewicker Grenzwald (17 km)	X:245997 Y:454680	-
3	Lüntener Fischteich u. Ammeloer Venn (21 km)	X:249885 Y:459844	-

Situatie 2, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Berging	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	43,5 kg/j
Locatie	X:228956,72 Y:457305,25	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	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
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5	20,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	3,1 kg/j
Locatie	X:228345,49 Y:458532,71	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	2.736,07 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 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	6.350,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:228989,94 Y:456930,74	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	863,22 m	Hoogte	-	NH ₃	98,7 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	6.350,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:228963,36 Y:457337,08	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,00 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	6.350,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	15,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	8,4 kg/j	
Locatie	X:228963,36 Y:457337,08			NH ₃	0,1 kg/j	
Oppervlakte	1,00 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	272 l/j 0 l/j	40 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,6 kg/j 2,0 g/j
Trekker Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	441 l/j 26 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,8 kg/j 0,1 kg/j

6 Anders...

Naam	Stationair draaiende uren	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:228963,36 Y:457337,08	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	10,0 g/j
Oppervlakte	1,00 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen sloopfase	Links	Rechts	NO _x	3,4 kg/j
Locatie	X:228345,49 Y:458532,71	Type scherm	-	NO ₂	1,0 kg/j
Lengte	2.736,07 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	183,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	381,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen sloopfase			Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:228989,94 Y:456930,74	Type scherm	-	-	NO ₂		0,3 kg/j
Lengte	863,22 m	Hoogte	-	-	NH ₃		36,3 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	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	183,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	381,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start sloopfase	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:228975,18 Y:457347,44	NH ₃	44,2 g/j
Oppervlakte	1,37 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	183,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	114,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

10 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen sloopfase			NO _x	23,7 kg/j	
Locatie	X:228975,18 Y:457347,44			NH ₃	0,8 kg/j	
Oppervlakte	1,37 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 NH ₃	0,6 kg/j 13,9 g/j
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	162 l/j 0 l/j	60 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,5 kg/j 1,2 g/j
Graders Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	35 l/j 2 l/j	6 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,3 kg/j 8,4 g/j
Hoogwerkers Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	289 l/j 17 l/j	50 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,0 kg/j 69,4 g/j
Laadschoppen (banden) Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	606 l/j 36 l/j	90 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	3,9 kg/j 0,1 kg/j
Mobiele kraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.426 l/j 146 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	13,5 kg/j 0,6 kg/j

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen bouwfase		Links	Rechts	NO _x	9,4 kg/j
Locatie	X:228345,49 Y:458532,71	Type scherm	-	-	NO ₂	2,7 kg/j
Lengte	2.736,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,3 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	1.016,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen bouwfase			Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:228989,94 Y:456930,74	Type scherm	-	-	NO ₂		0,8 kg/j
Lengte	863,22 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	1.016,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start bouwfase	NO _x	7,7 kg/j
Locatie	X:228975,18 Y:457347,44	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,37 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	972,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	305,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

14 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	22,7 kg/j	
	bouwfase			NH ₃	0,9 kg/j	
Locatie	X:228975,18					
	Y:457347,44					
Oppervlakte	1,37 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Betonstorters	462 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	28 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Graafmachine	347 l/j	36 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75- 560 kW, diesel, SCR: ja	21 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	83,3 g/j
Hijskranen	963 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	5,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75- 560 kW, diesel, SCR: ja	58 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Hoogwerkers	693 l/j	120 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	4,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	42 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Trilplaten/stampers	62 l/j	64 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	1,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Verreikers	1.155 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	7,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75- 560 kW, diesel, SCR: ja	69 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,3 kg/j

15 Anders...

Naam	CV ketel woning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:228925,88	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:457358,67	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Anders...

Naam	CV ketel woning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:229002,96	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:457366,13	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Anders...

Naam	CV ketel woning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:229005,93	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:457323,92	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

18 Anders...

Naam	CV ketel woning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:228933,39	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:457314,11	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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>