

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

vd. Borgh
Mosterdwal 1,
6658KT Beneden-Leeuwen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening Piekbelaster
Berekening Piekbelaster voor mosterdwal 1, 6658KT te Beneden-Leeuwen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RhWVJ8SowoRi
14 januari 2026, 10:56
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	71,1 kg/j	1.647,8 kg/j

Resultaten

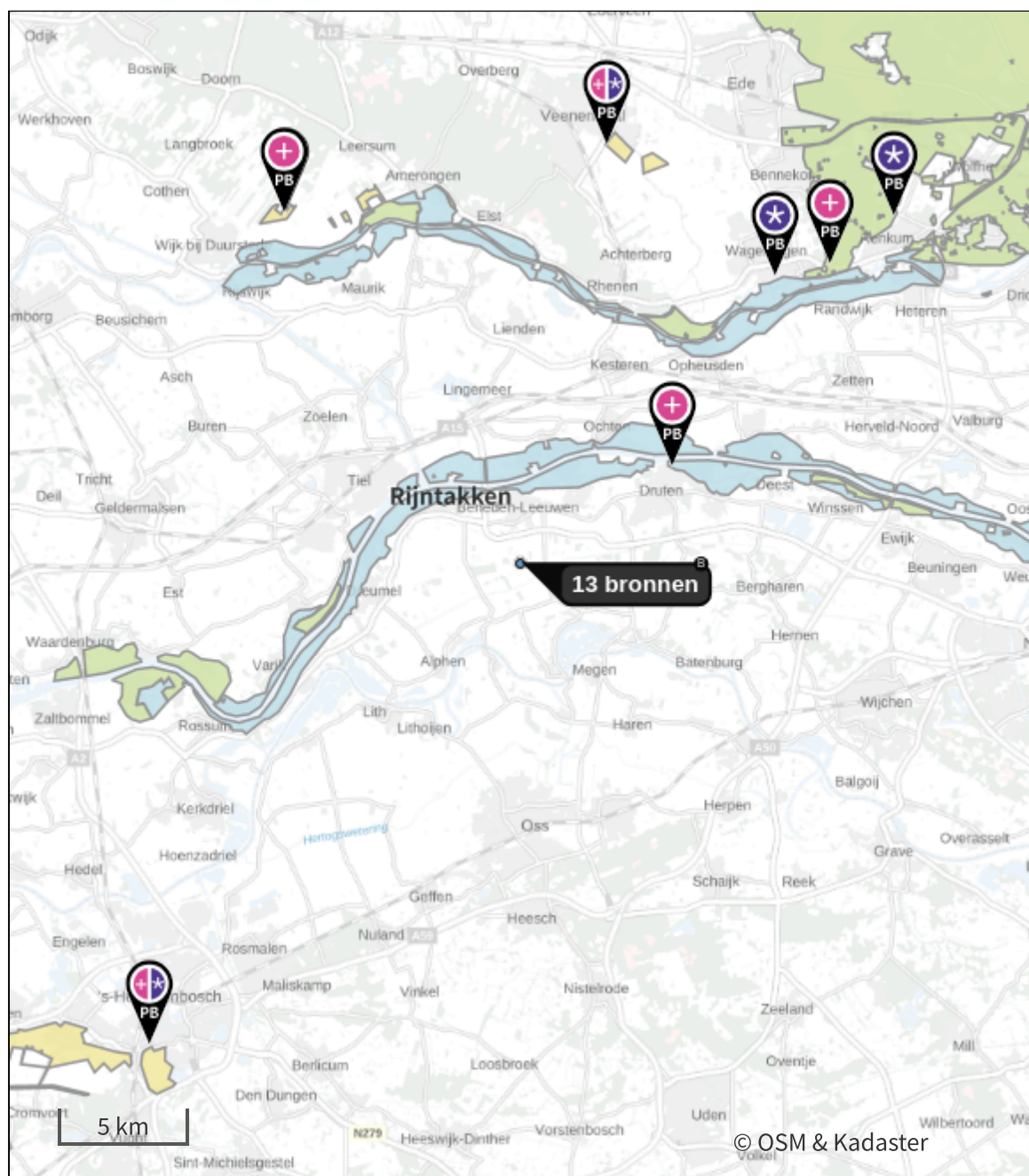
Beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname








Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,04 mol/ha/j	3909020	Rijntakken
3.992,79 ha		
0,00 ha		
0,04 mol/ha/j		
-		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
6 Verkeer Koude start: overig Koudestart - sloopfase	5,5 g/j	34,2 g/j
7 Verkeer Koude start: overig Koudestart Mosterdwal 1- aanlegfase	0,0 kg/j	5,8 g/j
8 Verkeer Koude start: overig Koudestart Mosterdwal 1 -Gebruiksfase	73,1 g/j	0,5 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig Koudestart Mosterdwal 1- Sloopfase	5,5 g/j	34,2 g/j
10 Verkeer Koude start: overig Koudestart bedrijfsgebouw- Aanlegfase	5,5 g/j	34,2 g/j
11 Landbouw Dierhuisvesting Stal D	58,5 kg/j	-
12 Anders... Stationaire draaien Camping - Aanlegfase	2,0 g/j	0,2 kg/j
13 Anders... Stationaire draaien Bedrijfsgebouw- Aanlegfase	3,0 g/j	0,2 kg/j
14 Mobiele werktuigen Mobielewerktuigen - Sloopfase	0,8 kg/j	115,3 kg/j
15 Mobiele werktuigen Mobielewerktuigen Camping - Aanlegfase	0,2 kg/j	34,0 kg/j
16 Mobiele werktuigen Mobielewerktuigen Bedrijfsgebouw- Aanlegfase	0,5 kg/j	63,5 kg/j
17 Mobiele werktuigen Mobielewerktuigen -Gebruiksfase	10,1 kg/j	1.412,5 kg/j
18 Energie CV Woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	18,0 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 "Beoogd" (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	3.992,79	2.410,07	3.992,79	0,04	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)
Rijntakken (38)	19,35	2.120,58	19,35	0,04	0,00	-
Veluwe (57)	3.947,63	2.353,52	3.947,63	0,03	0,00	-
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.072,00	15,62	0,02	0,00	-
Binnenveld (65)	10,12	2.187,38	10,12	0,02	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	0,07	2.410,07	0,07	0,01	0,00	-

Beoogd, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer Mostedwal 1 richting oost- Gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	11,9 kg/j	
Locatie	X:164423,99 Y:430140,87	Type scherm	-	-	NO ₂	3,2 kg/j
Lengte	1.288,35 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,5 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	10.384,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.491,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer Mostedwal 1 richting west- Gebruiksfase	Links	Rechts	NO _x	5,1 kg/j	
Locatie	X:164095,87 Y:430247,62	Type scherm	-	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	549,33 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	10.384,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.491,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer - Sloopfase	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j	
Locatie	X:164492,42 Y:430125,28	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.148,66 m	Hoogte	-	-	NH ₃	27,5 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	260,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	194,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer Mosterdwal 1-Aanlegfase		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:164427,87 Y:430139,7	Type scherm	-	-	NO ₂	31,9 g/j
Lengte	1.288,07 m	Hoogte	-	-	NH ₃	4,3 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	Voorgescreven factoren	43,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	26,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer Goorstraat - Aanlegfase		Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:164497,73 Y:430124,3	Type scherm	-	-	NO ₂	39,5 g/j
Lengte	1.155,66 m	Hoogte	-	-	NH ₃	8,8 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	Voorgescreven factoren	260,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgescreven factoren	32,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgescreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestart - sloopfase	NO _x	34,2 g/j
		NH ₃	5,5 g/j
Locatie	X:164080,78 Y:430318,05		
Oppervlakte	0,05 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	130,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestart Mosterdwal 1-aanlegfase	NO _x	5,8 g/j
		NH ₃	0,0 kg/j
Locatie	X:164080,78 Y:430318,05		
Oppervlakte	0,05 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	22,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestart Mosterdwal 1 - Gebruiksfase	NO _x	0,5 kg/j
		NH ₃	73,1 g/j
Locatie	X:164085,69 Y:430380,18		
Oppervlakte	0,88 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.716,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestart Mosterdwal 1- Sloopfase	NO _x	34,2 g/j
		NH ₃	5,5 g/j
Locatie	X:164080,78 Y:430318,05		
Oppervlakte	0,05 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	130,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestart bedrijfsgebouw- Aanlegfase	NO _x	34,2 g/j
		NH ₃	5,5 g/j
Locatie	X:164081,31 Y:430318,86		
Oppervlakte	0,05 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	130,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	58,5 kg/j
Locatie	X:164016 Y:430310	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreading	1,5 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	10	NH ₃	4,1		41,0 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	25	NH ₃	0,7		17,5 kg/j

12 Anders...

Naam	Stationaire draaien	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	0,2 kg/j
	Camping -	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	2,0 g/j
	Aanlegfase	Spreiding	1,3 m		
Locatie	X:164034,43 Y:430432,68				
Oppervlakte	0,65 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Anders...

Naam	Stationaire draaien	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	0,2 kg/j
	Bedrijfsgebouw-	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	3,0 g/j
	Aanlegfase	Spreiding	1,3 m		
Locatie	X:164090,86 Y:430365,39				
Oppervlakte	0,16 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Mobiele werktuigen

Naam	Mobielewerktuigen			NO _x	115,3 kg/j	
	- Sloopfase			NH ₃	0,8 kg/j	
Locatie	X:164043,34 Y:430361,77					
Oppervlakte	0,70 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Sloopkran	2.667 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	88,6 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Mobiele kraan	252 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	8,4 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	60,5 g/j
Puinbreker	548 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	18,2 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,1 kg/j

15 Mobiele werktuigen

Naam	Mobielewerktuigen			NO _x	34,0 kg/j	
	Camping -			NH ₃	0,2 kg/j	
	Aanlegfase					
Locatie	X:164035,19					
	Y:430433,76					
Oppervlakte	0,67 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker	955 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	31,9 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Mobiele kraan	59 l/j	24 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,1 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	14,2 g/j

16 Mobiele werktuigen

Naam	Mobielewerktuigen			NO _x	63,5 kg/j	
	Bedrijfsgebouw -			NH ₃	0,5 kg/j	
	Aanlegfase					
Locatie	X:164044,21					
	Y:430342,41					
Oppervlakte	0,31 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan	1.262 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	42,2 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,3 kg/j
Trekker	334 l/j	28 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	11,2 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	80,2 g/j
Betonmixxer	305 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	10,1 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	73,2 g/j

17 Mobiele werktuigen

Naam	Mobielewerktuigen			NO _x	1.412,5 kg/j	
	-Gebruiksfase			NH ₃	10,1 kg/j	
Locatie	X:164041,35 Y:430343,41					
Oppervlakte	2,61 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	14.721 l/j 0 l/j	1.400 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	492,8 kg/j 3,5 kg/j
Loader Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	12.726 l/j 0 l/j	1.400 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	427,0 kg/j 3,1 kg/j
Tractor Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	14.721 l/j 0 l/j	1.400 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	492,8 kg/j 3,5 kg/j

18 Energie

Naam	CV Woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:164016,39 Y:430265,76	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</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>