

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

Landbouwbedrijf Michielsen B.V.
Hoogstraat 8,
5126 NR Gilze

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

B240898
Gebruiksphase inclusief aanleg- en sloopfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RWXmNUQfM64J
10 oktober 2025, 09:59
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Gebruiksphase inclusief aanleg- en sloopfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	4,6 kg/j	144,7 kg/j

Resultaten

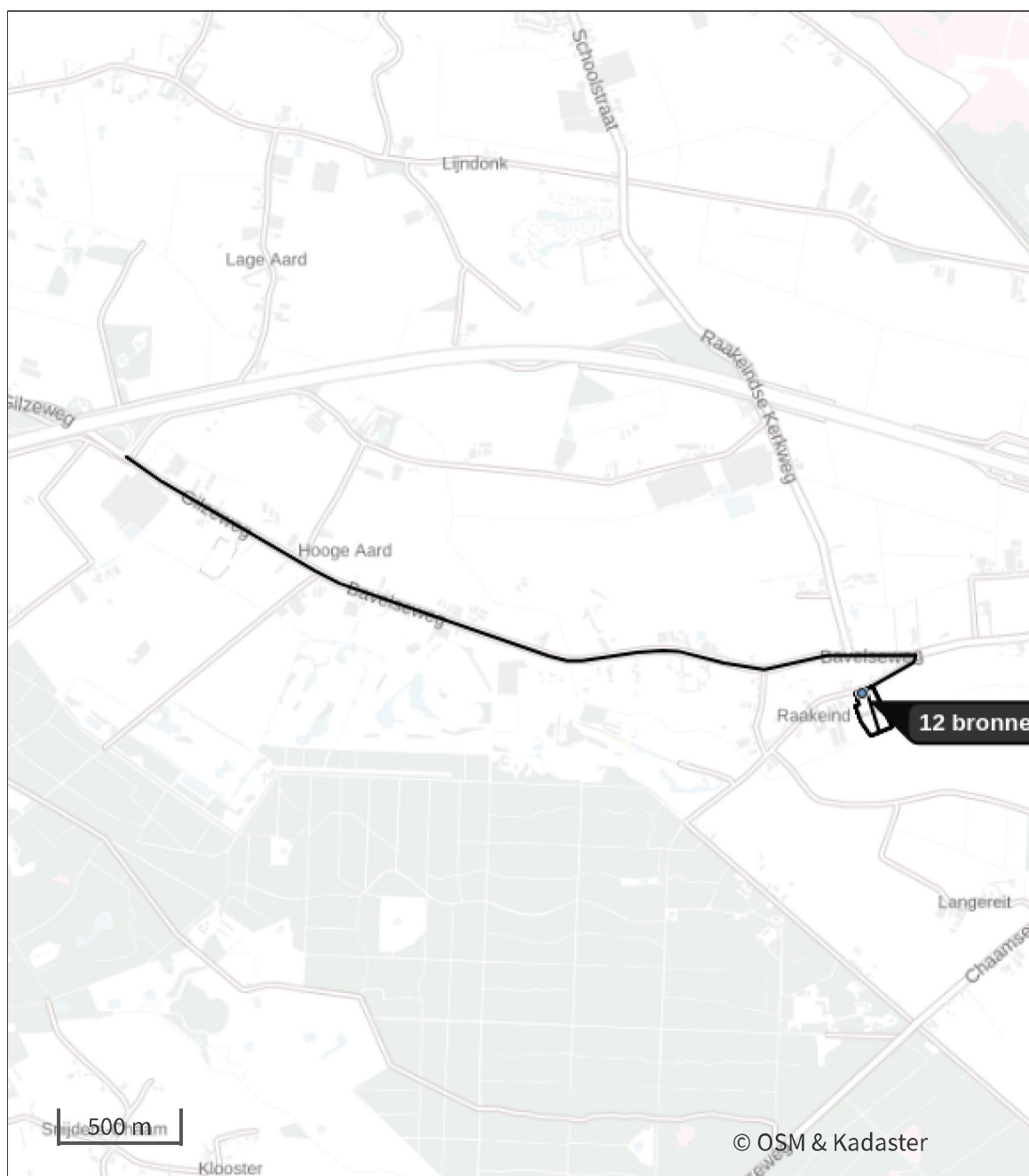
Gebruiksphase inclusief aanleg- en sloopfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Gebruiksphase inclusief aanleg- en sloopfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,2 kg/j	1,1 kg/j
7 Mobiele werktuigen Sloopfase	11,9 g/j	26,6 kg/j
8 Mobiele werktuigen Grondwerk bouwplaats incl inrichten	8,8 g/j	22,2 kg/j
9 Mobiele werktuigen Fundering en vloeren	5,2 g/j	10,6 kg/j
10 Mobiele werktuigen Staalconstructie	6,2 g/j	12,8 kg/j
11 Mobiele werktuigen Gevels	0,0 kg/j	1,7 kg/j
12 Mobiele werktuigen Dak	0,0 kg/j	0,7 kg/j
13 Mobiele werktuigen Verhardingen	2,9 g/j	6,0 kg/j
14 Verkeer Koude start: overig Koude start aanleg- en sloopfase	18,7 g/j	0,1 kg/j
15 Anders... Stationair draaien zwaar vrachtverkeer aanleg- en sloopfase	50,0 g/j	4,0 kg/j
16 Anders... Stationair draaien zwaar vrachtverkeer gebruiksphase	0,2 kg/j	14,2 kg/j
17 Wonen en Werken Woningen CV ketel woning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	3,7 kg/j	41,3 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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 "Gebruiksfase inclusief aanleg- en sloopfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Gebruiksfasen inclusief aanleg- en sloopfase, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen woning	Links	Rechts	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:119851,98 Y:395559,6	Type scherm	-	-	NO ₂
Lengte	3.791,94 m	Hoogte	-	-	NH ₃
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	8,6 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen statische opslag	Links	Rechts	NO _x	24,4 kg/j
Locatie	X:119851,99 Y:395559,6	Type scherm	-	-	NO ₂
Lengte	3.791,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃
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	114,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen akkerbouw	Links	Rechts	NO _x	11,7 kg/j
Locatie	X:119851,99 Y:395559,6	Type scherm	-	-	NO ₂
Lengte	3.791,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃
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	13,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:121264,18 Y:395346,15	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,80 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	10,8 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer aanleg- en sloopfase		Links	Rechts	NO _x	3,0 kg/j
Locatie	X:119851,99 Y:395559,6	Type scherm	-	-	NO ₂	0,8 kg/j
Lengte	3.791,96 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	832,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	208,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	manoeuvreren binnen inrichting aanleg- en sloopfase				Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:121282,17 Y:395304,58		Type scherm	-	-	NO ₂		71,2 g/j
Lengte	188,41 m		Hoogte	-	-	NH ₃		5,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)		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	832,0 /jaar	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	208,0 /jaar	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Mobiele werktuigen

Naam	Sloopfase			NO _x	26,6 kg/j
Locatie	X:121274,99			NH ₃	11,9 g/j
	Y:395301,33				
Oppervlakte	1,85 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Rupskraan groot (slopen)	665 l/j 0 l/j	61 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 10,3 kg/j NH ₃ 5,0 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Trekker (in depot zetten)	529 l/j 0 l/j	49 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 8,2 kg/j NH ₃ 4,0 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Shovel groot (egaliseren)	185 l/j 0 l/j	17 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 3,8 kg/j NH ₃ 1,4 g/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Shovel groot (aanvullen)	212 l/j 0 l/j	19 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x 4,3 kg/j NH ₃ 1,6 g/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					

8 Mobiele werktuigen

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten			NO _x	22,2 kg/j
				NH ₃	8,8 g/j
Locatie	X:121265,85 Y:395342,6				
Oppervlakte	0,88 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
rupekrana groot (ontgraven)	428 l/j 0 l/j	39 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 8,8 kg/j NH ₃ 3,2 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee					
Trekker (in depot zetten)	367 l/j 0 l/j	34 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 5,7 kg/j NH ₃ 2,8 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Shovel (egaliseren)	129 l/j 0 l/j	12 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 2,6 kg/j NH ₃ 0,0 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
Shovel (aanvullen)	249 l/j 0 l/j	22 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 5,1 kg/j NH ₃ 1,9 g/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					

9 Mobiele werktuigen

Naam	Fundering en vloeren			NO _x	10,6 kg/j
				NH ₃	5,2 g/j
Locatie	X:121265,84 Y:395342,6				
Oppervlakte	0,88 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
betonpomp (BG)	281 l/j 0 l/j	14 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 4,3 kg/j NH ₃ 2,1 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					
betonmixer (lossen mortel)	412 l/j 0 l/j	20 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 6,3 kg/j NH ₃ 3,1 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee					

10 Mobiele werktuigen

Naam	Staalconstructie			NO _x	12,8 kg/j	
Locatie	X:121265,84 Y:395342,6			NH ₃	6,2 g/j	
Oppervlakte	0,88 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (skelet plaatsen)	445 l/j 0 l/j	42 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	6,9 kg/j 3,3 g/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						
(mobiele) kraan (gordingen leggen)	379 l/j 0 l/j	36 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	5,9 kg/j 2,8 g/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

11 Mobiele werktuigen

Naam	Gevels			NO _x	1,7 kg/j	
Locatie	X:121265,84 Y:395342,6			NH ₃	0,0 kg/j	
Oppervlakte	0,88 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (zijgevels plaatsen)	52 l/j 0 l/j	5 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	0,8 kg/j 0,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						
(mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	55 l/j 0 l/j	6 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	0,9 kg/j 0,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

12 Mobiele werktuigen

Naam	Dak			NO _x	0,7 kg/j	
Locatie	X:121265,84 Y:395342,6			NH ₃	0,0 kg/j	
Oppervlakte	0,88 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
(mobiele) kraan (dakplaten monteren)	42 l/j 0 l/j	4 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	0,7 kg/j 0,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel. SCR: nee						

13 Mobiele werktuigen

Naam	Verhardingen			NO _x	6,0 kg/j	
Locatie	X:121265,84 Y:395342,6			NH ₃	2,9 g/j	
Oppervlakte	0,88 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
shovel klein (aanbrengen verharding)	388 l/j 0 l/j	37 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	6,0 kg/j 2,9 g/j
Stage-III A, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start aanleg- en sloopfase	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:121274,99 Y:395301,33	NH ₃	18,7 g/j
Oppervlakte	1,85 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	416,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

15 Anders...

Naam	Stationair draaien zwaar vrachtverkeer aanleg- en sloopfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	4,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	50,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:121274,99 Y:395301,33				
Oppervlakte	1,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Anders...

Naam	Stationair draaien zwaar vrachtverkeer gebruiksfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	14,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:121274,99 Y:395301,33				
Oppervlakte	1,85 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

17 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:121237 Y:395378	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	<u>0,5 m</u>		
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>