

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

G.W.P. van den Broek
Sporweg 4,
5963NJ Horst aan de Maas

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

LBV
100 WNB tov beoogd en sloop

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RoWRMZoZ5Pki
04 november 2025, 15:38
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

100% WNB vergunning - Referentie
beoogde situatie + sloop - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2.098,7 kg/j	585,5 kg/j
2025	38,3 kg/j	700,9 kg/j

Resultaten

100% WNB vergunning - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
5,00 mol/ha/j	2212657	Westerschelde & Saeftinghe
0,18 mol/ha/j	2212657	Westerschelde & Saeftinghe


beoogde situatie + sloop - Beoogd

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

0,00 ha
8,34 ha
-
4,82 mol/ha/j

beoogde situatie + sloop (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen


	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... CV woning	-	3,6 kg/j
2 Anders... CV loods	-	3,6 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig koude starts	0,2 kg/j	17,9 kg/j
6 Mobiele werktuigen gebruik machines op het erf	4,2 kg/j	426,5 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting dierenverblijf	30,0 kg/j	-
8 Verkeer Koude start: overig koude starts sloop	23,7 g/j	1,8 kg/j
9 Mobiele werktuigen machines tbv sloop op het erf	2,0 kg/j	199,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,9 kg/j	48,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	40,8 m x 17,5 m x 10,5 m, 55 °

100% WNB vergunning (Referentie), rekenjaar 2025

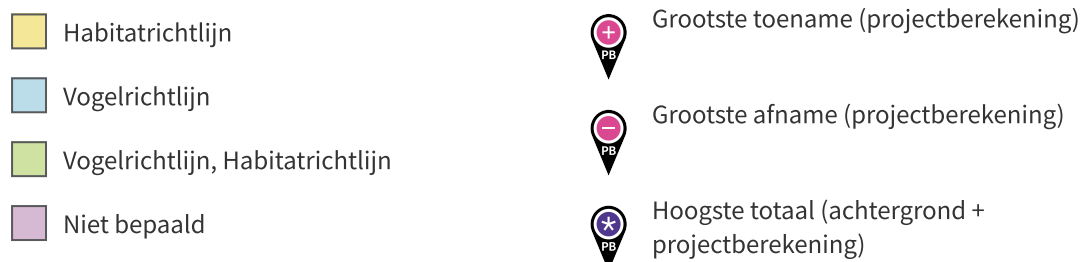
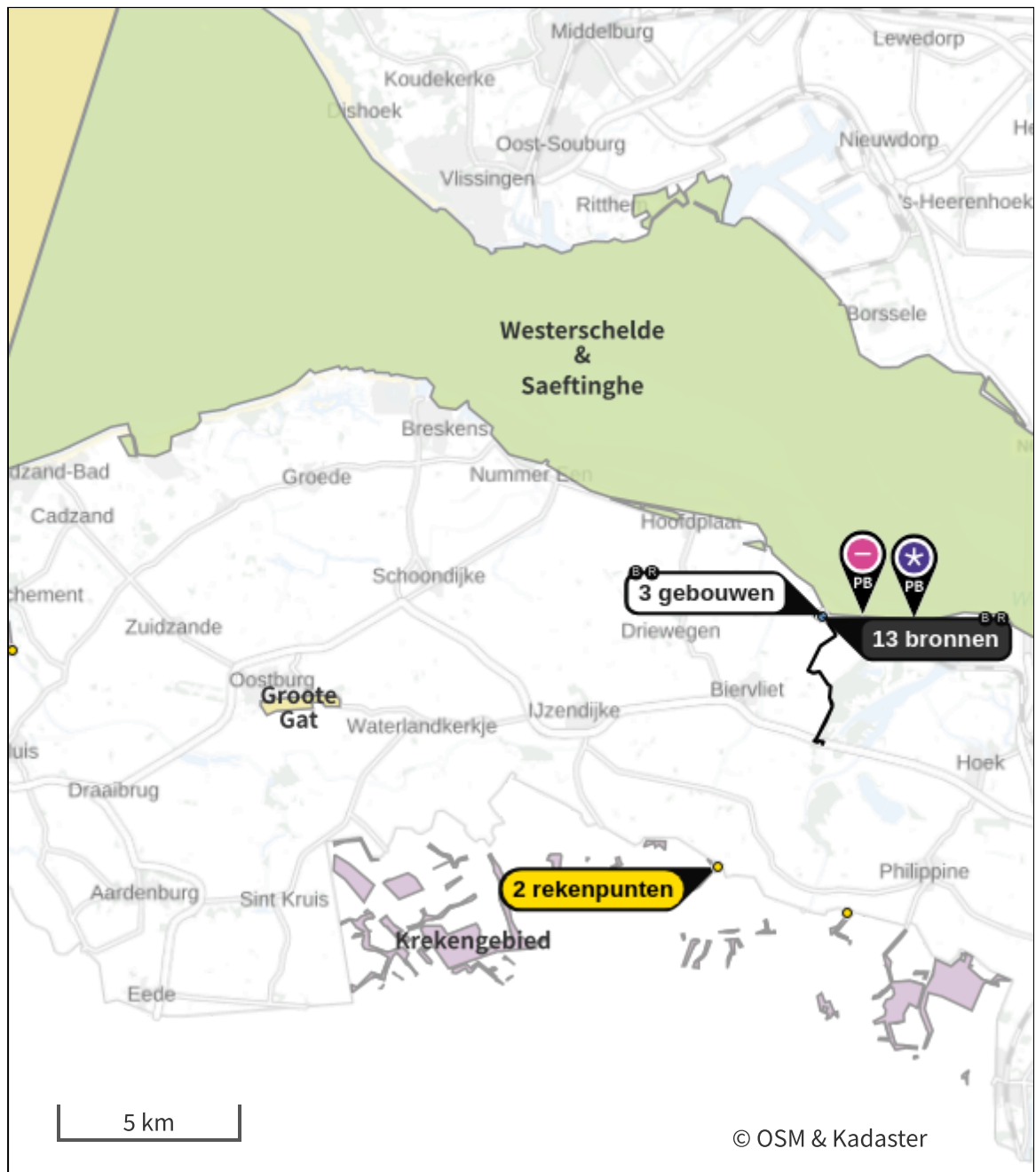
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting jongveestal	440,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting koeienstal	1.652,0 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen machines op het erf	5,1 kg/j	513,7 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig koude starts	0,5 kg/j	35,8 kg/j
6 Anders... CV loods	-	3,6 kg/j
7 Anders... CV woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,2 kg/j	28,9 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	51,8 m x 32,2 m x 7,7 m, 55 °
2 Gebouw 2	48,0 m x 44,4 m x 10,8 m, 145 °

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 "beoogde situatie + sloop" (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	8,34	1.692,14	0,00	-	8,34	4,82

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)
Westerschelde & Saefthinghe (122)	8,34	1.692,14	0,00	-	8,34	4,82

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
6	Duingebieden inclusief IJzermonding en Zwin. (23 km)	X:14855 Y:376355	-0,01 ○
5	Poldercomplex (23 km)	X:15054 Y:368264	-0,02 ○
4	Het Zwin (23 km)	X:15502 Y:373577	-0,02 ○
3	Bossen en heiden van zandig Vlaanderen: oostelijk deel (16 km)	X:32851 Y:355431	-0,06 ○
2	Krekengebied (5 km)	X:39208 Y:366115	-0,12 ○
1	Polders (4 km)	X:35510 Y:367445	-0,16 ○

beoogde situatie + sloop, Rekenjaar 2025

1 Anders...

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:38458,89	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:374522,56	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Anders...

Naam	CV loods	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:38491,04	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:374546,23	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude starts	NO _x	17,9 kg/j
Locatie	X:38452,11	NH ₃	0,2 kg/j
	Y:374571,99		
Oppervlakte	1,04 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	730,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer tbv sloop		Links	Rechts	NO _x	7,5 kg/j
Locatie	X:38436,37 Y:372900,75	Type scherm	-	-	NO ₂	2,2 kg/j
Lengte	5.035,47 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	100,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	460,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen van en naar locatie			Links	Rechts	NO _x	40,9 kg/j
Locatie	X:38436,54 Y:372900,39	Type scherm	-	-	NO ₂		9,7 kg/j
Lengte	5.038,34 m	Hoogte	-	-	NH ₃		1,6 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	2.400,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.400,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.200,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	

6 Mobiele werktuigen

Naam	gebruik machines op het erf			NO _x	426,5 kg/j	
Locatie	X:38451,54 Y:374572,12			NH ₃	4,2 kg/j	
Oppervlakte	1,03 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractoren	6.240 l/j	624 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	151,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	125 l/j		0,027 MW	Standaard Profiel Industrie	NH ₃	1,5 kg/j
loader	5.054 l/j	624 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	123,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	101 l/j		0,027 MW	Standaard Profiel Industrie	NH ₃	1,2 kg/j
vrachtwagens op het erf	6.240 l/j	624 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	151,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	125 l/j		0,027 MW	Standaard Profiel Industrie	NH ₃	1,5 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	dierenverblijf	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	30,0 kg/j
Locatie	X:38482,56 Y:374554,59	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	6	NH ₃	5	30,0 kg/j

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude starts sloop	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:38439,21 Y:374582,79	NH ₃	23,7 g/j
Oppervlakte	1,72 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	0,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	75,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

9 Mobiele werktuigen

Naam	machines tbv sloop op het erf			NO _x	199,0 kg/j	
Locatie	X:38440,52 Y:374582,79			NH ₃	2,0 kg/j	
Oppervlakte	1,82 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
verreiker	1.620 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	39,7 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	32 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,4 kg/j
mobiele kraan	1.240 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	29,9 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	25 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,3 kg/j
bouwkraan	1.950 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	46,9 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	39 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,5 kg/j
laadschop	1.950 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	46,9 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	39 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,5 kg/j
puinbreker	1.480 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	35,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	30 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,4 kg/j

100% WNB vergunning, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	jongveestal	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	440,0 kg/j
Locatie	X:38479 Y:374574	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	100	NH ₃	4,4		440,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	koeienstal	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.652,0 kg/j
Locatie	X:38397,56 Y:374577,08	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.7 - Ligboxenstal met sleufvloer (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	140	NH ₃	11,8		1.652,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer	Links	Rechts	NO _x	28,9 kg/j
Locatie	X:38435,79 Y:372903,51	Type scherm	-	NO ₂	7,3 kg/j
Lengte	5.045,69 m	Hoogte	-	NH ₃	1,2 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	3.620,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	800,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.200,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	machines op het erf			NO _x	513,7 kg/j	
Locatie	X:38452,07 Y:374572,32			NH ₃	5,1 kg/j	
Oppervlakte	2,36 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractoren	12.000 l/j	1.200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	291,6 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,9 kg/j
verreiker	5.913 l/j	730 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	144,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	118 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	1,4 kg/j
machines op het erf	2.400 l/j	200 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	58,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	48 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,6 kg/j
vrachtwagens op het erf	800 l/j	80 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	19,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	16 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,2 kg/j

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude starts		NO _x	35,8 kg/j
Locatie	X:38452,21 Y:374571,86		NH ₃	0,5 kg/j
Oppervlakte	2,35 ha			
Type voertuig	Koude starts			
Licht verkeer	0,0 /jaar			
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar			
Zwaar vrachtverkeer	1.460,0 /jaar			
Busverkeer	0,0 /jaar			

6 Anders...

Naam	CV loods	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:38491,13 Y:374545,77	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders...

Naam	CV woning	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:38459,46 Y:374523,12	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		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>