

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

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



Activiteit

Omschrijving
Toelichting

verschil

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RcykYvJQD8ZQ
23 juni 2025, 12:33
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 1 - Referentie
situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	1.728,9 kg/j	59,5 kg/j
2025	186,4 kg/j	55,5 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Referentie
situatie 2 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,98 mol/ha/j	5484080	Rijntakken
0,26 mol/ha/j	5484080	Rijntakken
0,00 ha		
27.208,21 ha		
-		
1,72 mol/ha/j		

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

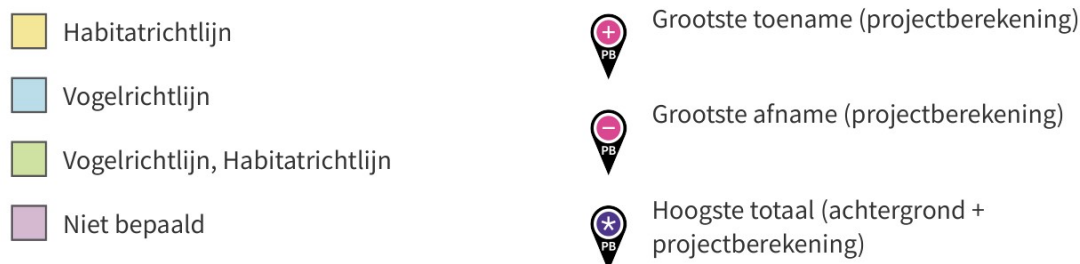
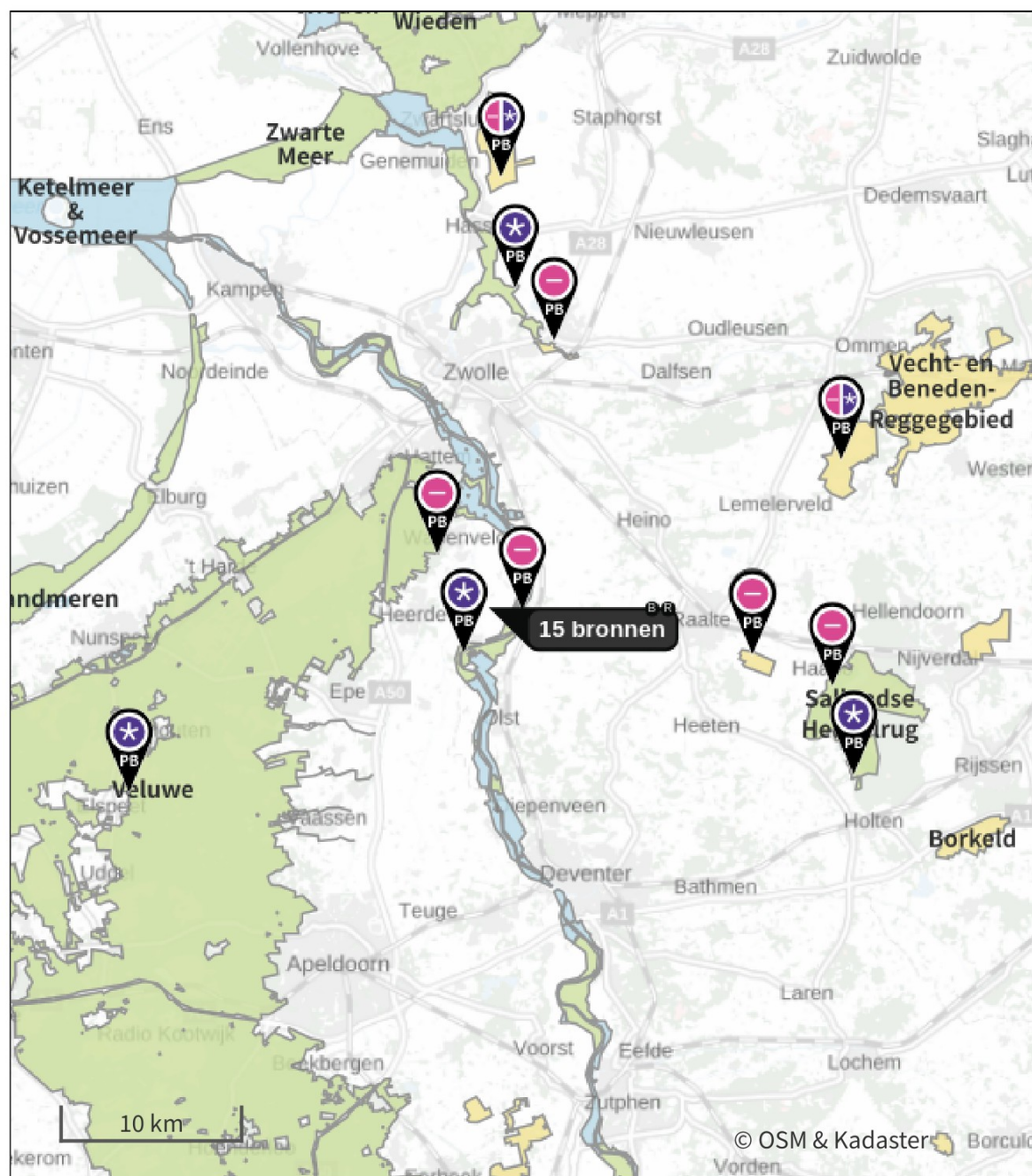
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting stal 1 en 5	244,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting stal 2	722,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	220,8 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting stal 4	268,8 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Bron 5	273,0 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen	8,1 g/j	33,6 kg/j
9 Anders... Anders... Stationair draaiende voertuigen	0,2 kg/j	18,0 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig koude start	47,4 g/j	1,4 kg/j
11 Energie Energie cv woning	-	1,1 kg/j
12 Energie Energie cv stal	-	4,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	35,8 g/j	0,9 kg/j

situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Bron 5	186,2 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Landbouw mobiele werktuigen	8,1 g/j	33,6 kg/j
5 Anders... Anders... Stationair draaiende voertuigen	0,1 kg/j	18,9 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig koude start	47,4 g/j	1,4 kg/j
7 Energie Energie cv woning	-	1,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	44,7 g/j	0,5 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 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	27.208,21	3.232,80	0,00	-	27.208,21	1,72

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)
Veluwe (57)	25.740,71	3.232,80	0,00	-	25.740,71	0,62
Sallandse Heuvelrug (42)	999,26	2.690,36	0,00	-	999,26	0,09
Vecht- en Beneden- Reggegebied (39)	294,36	2.184,16	0,00	-	294,36	0,11
Rijntakken (38)	73,46	2.281,85	0,00	-	73,46	1,72
Boetelerveld (41)	50,87	2.312,22	0,00	-	50,87	0,12
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	49,54	1.808,72	0,00	-	49,54	0,08
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	0,02	1.154,26	0,00	-	0,02	0,02

Situatie 1, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1 en 5	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	244,0 kg/j
Locatie	X:203626,32 Y:489759,35	Uittreeddiameter	2,9 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	386	NH ₃	4,2		1.621,2 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	243,2 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	1	NH ₃	5,5		5,5 kg/j
	LW4.2 - Biologisch en water luchtwassysteem met geurverwijderingssectie				85 %	0,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 2	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	722,0 kg/j
Locatie	X:203582,41 Y:489790,59	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	80	NH ₃	8,3		664,0 kg/j
Varkens	HD2.12 - Mestpan met water- en mestkanaal (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	20	NH ₃	2,9		58,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	3,4 m	NH ₃	220,8 kg/j
Locatie	X:203529,88 Y:489787,34	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	320	NH ₃	0,69		220,8 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 4	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	268,8 kg/j
Locatie	X:203533,89 Y:489804,43	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,7 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	64	NH ₃	4,2		268,8 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	6,2 m	NH ₃	273,0 kg/j
Locatie	X:203614,24 Y:489807,62	Uittreeddiameter	1,3 m		
		Temperatuur	11,85 °C		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Emissie			
Temporele variatie	Dierverblijven	Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.8 - Mestopvang in water met mestafvoersysteem (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	1820	NH ₃	0,15		273,0 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen	NO _x	33,6 kg/j
Locatie	X:203558,05 Y:489796,13	NH ₃	8,1 g/j
Oppervlakte	1,26 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	709 l/j	150 u/j		NO _x	22,0 kg/j
					NH ₃	5,3 g/j
trekker 2	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	368 l/j	100 u/j		NO _x	11,5 kg/j
					NH ₃	2,8 g/j

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 1		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:203541,43 Y:489922,94	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	251,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃	17,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen				In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.000,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	374,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 2		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:203399,94 Y:489712,79	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	253,06 m	Hoogte	-	-	NH ₃	18,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2.000,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	374,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

9 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende voertuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	18,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:203558,07 Y:489796,14				
Oppervlakte	1,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:203558,97 Y:489796,14	NH ₃	47,4 g/j
Oppervlakte	1,25 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	730,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	52,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

11 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:203499,71 Y:489803,73	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

12 Energie | Energie

Naam	cv stal	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	4,4 kg/j
Locatie	X:203531,64 Y:489803,57	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

situatie 2, Rekenjaar 2025
1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	186,2 kg/j
Locatie	X:203519,57 Y:489795,78	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	4	NH ₃	2,1		8,4 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	5	NH ₃	4,1		20,5 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	4,4		22,0 kg/j
Kippen 	HE2.100 - Overige huisvestingssystemen (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder, kooihuisvesting)	350	NH ₃	0,315		110,3 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	mobiele werktuigen	NO _x	33,6 kg/j
Locatie	X:203558,05 Y:489796,13	NH ₃	8,1 g/j
Oppervlakte	1,26 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	709 l/j	150 u/j		NO _x	22,0 kg/j
					NH ₃	5,3 g/j
trekker 2	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	368 l/j	100 u/j		NO _x	11,5 kg/j
					NH ₃	2,8 g/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 1	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:203541,43 Y:489922,94	Type scherm	-	NO ₂	51,1 g/j
Lengte	251,86 m	Hoogte	-	NH ₃	22,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.500,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	110,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan en afvoer route 2		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:203399,94 Y:489712,79	Type scherm	-	-	NO ₂	51,3 g/j
Lengte	253,06 m	Hoogte	-	-	NH ₃	22,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file			
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.500,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	110,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

5 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaiende voertuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	18,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:203558,07 Y:489796,14				
Oppervlakte	1,25 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:203558,97 Y:489796,14	NH ₃	47,4 g/j
Oppervlakte	1,25 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	730,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	52,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:203499,71 Y:489803,73	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba
Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>