

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

Mts. Oevermans-Koetsier
Witte Menweg 11,
7917 TK Geesbrug

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Notitie intern salderen
Verschilberekening gebruiksfase.

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rjt6CVcrdF4E
26 april 2024, 12:09
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Natuurvergunning 2015 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	1.975,4 kg/j	319,8 kg/j
2024	1.107,1 kg/j	253,2 kg/j

Resultaten

Natuurvergunning 2015 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,01 mol/ha/j	6681450	Mantingerzand
0,57 mol/ha/j	6681450	Mantingerzand
0,00 ha		
3.942,07 ha		
-		
0,44 mol/ha/j		

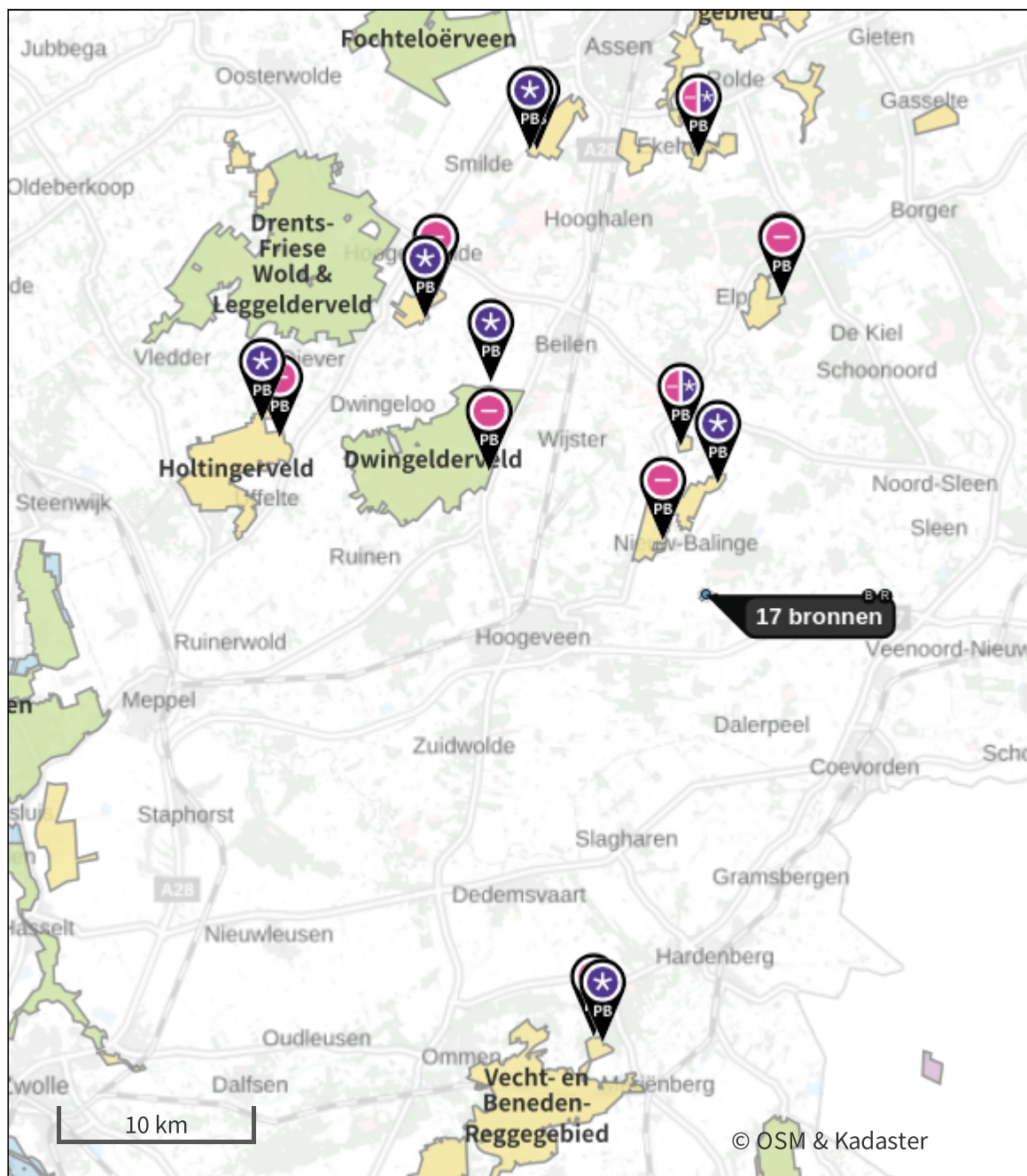
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal C1	110,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal C2	737,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal E	140,8 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal D	50,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	59,3 g/j	241,3 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
9 Landbouw Mestopslag Vaste mestopslag (max 600 m3)	69,1 kg/j	-
10 Anders... Anders... CV-ketel	-	5,0 kg/j
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,3 kg/j

Natuurvergunning 2015 (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Stal A	845,6 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal B	975,7 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Stal C	88,0 kg/j	-
4	Landbouw Stalemissies Stal D	66,0 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	59,3 g/j	241,3 kg/j
8	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
9	Landbouw Mestopslag Mestsilo	-	26,6 kg/j
10	Landbouw Mestopslag Foliebassin	-	40,0 kg/j
11	Anders... Anders... CV-ketel	-	5,0 kg/j
12	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,3 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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	3.942,07	3.318,91	0,00	-	3.942,07	0,44




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)
Dwingelderveld (30)	2.547,99	3.318,91	0,00	-	2.547,99	0,07
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	904,79	2.195,61	0,00	-	904,79	0,03
Mantingerzand (32)	252,98	2.292,05	0,00	-	252,98	0,44
Drentsche Aa-gebied (25)	56,83	1.939,11	0,00	-	56,83	0,04
Holtingerveld (29)	55,53	2.111,18	0,00	-	55,53	0,03
Witterveld (24)	53,21	1.714,90	0,00	-	53,21	0,02
Vecht- en Beneden-Reggegebied (39)	44,83	1.997,23	0,00	-	44,83	0,02
Mantingerbos (31)	14,73	2.299,56	0,00	-	14,73	0,20
Elperstroomgebied (28)	11,19	1.985,03	0,00	-	11,19	0,09

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C1	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃	110,0 kg/j		
Locatie	X:238113 Y:528812	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	22	NH ₃	5	-	110,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C2	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	737,0 kg/j		
Locatie	X:238088 Y:528817	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	18	NH ₃	5	-	90,0 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	36	NH ₃	13	-	468,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	444,6 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	46	NH ₃	4,4	-	202,4 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	140,8 kg/j		
Locatie	X:238148 Y:528786	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	32	NH ₃	4,4	-	140,8 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	50,0 kg/j		
Locatie	X:238130,68 Y:528785,31	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	10	NH ₃	5	-	50,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	241,3 kg/j
Locatie	X:238105,13 Y:528800,37	NH ₃	59,3 g/j
Oppervlakte	1,23 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 110	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6840 l/j	600 u/j		NO _x	208,2 kg/j
					NH ₃	51,3 g/j
Tractor 44 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1070 l/j	200 u/j		NO _x	33,1 kg/j
					NH ₃	8,0 g/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:238116,79 Y:528874	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	116,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 21,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:238431,44 Y:528727,26	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	642,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:238158,19 Y:528819,75	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag (max 600 m3)	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	69,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:238068,52 Y:528784,47				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

10 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:238149,27 Y:528813,98				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Natuurvergunning 2015, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃	845,6 kg/j
Locatie	X:238113 Y:528812	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	56	NH ₃	13	-	728,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	691,6 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	35	NH ₃	4,4	-	154,0 kg/j


2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	8,5 m	NH ₃	975,7 kg/j
Locatie	X:238088 Y:528817	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	79	NH ₃	13	-	1.027,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	975,7 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	88,0 kg/j
Locatie	X:238148 Y:528786	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal D	Uittreedhoogte	3,0 m	NH ₃	66,0 kg/j
Locatie	X:238138 Y:528804	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,5 m/s		

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	15	NH ₃	4,4	-	66,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	241,3 kg/j
Locatie	X:238105,13 Y:528800,37	NH ₃	59,3 g/j
Oppervlakte	1,23 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 110	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6840 l/j	600 u/j		NO _x	208,2 kg/j
					NH ₃	51,3 g/j
Tractor 44 kW	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1070 l/j	200 u/j		NO _x	33,1 kg/j
					NH ₃	8,0 g/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:238116,79 Y:528874	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	116,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 21,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	2,8 kg/j
Locatie	X:238431,44 Y:528727,26	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	642,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:238158,19 Y:528819,75	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo	Uittreedhoogte	4,1 m	NO _x	26,6 kg/j
Locatie	X:238091,2 Y:528778,59	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

10 Landbouw | Mestopslag

Naam	Foliebassin	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	40,0 kg/j
Locatie	X:238118,5 Y:528764,73	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

11 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:238149,27 Y:528813,98	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>