



Bijlage 12 Aeries berekening sloop- bouw- en gebruiksfase

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

Rho Adviseurs
Milheesestraat,
- Milheeze

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Milheesestraat te Milheeze
Sloop- en bouwfase en gebruiksfase i.r.t. referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RxMTc1fCLhT6
18 november 2025, 22:41
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Sloop-, bouw- en gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2029	137,6 kg/j	-
2029	13,8 kg/j	259,6 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,06 mol/ha/j	2646152	Deurnsche Peel & Mariapeel
0,01 mol/ha/j	2643095	Deurnsche Peel & Mariapeel

Sloop-, bouw- en gebruiksfase - Beoogd

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

0,00 ha
1.012,28 ha
-
0,05 mol/ha/j

Sloop-, bouw- en gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2029

Emissiebronnen

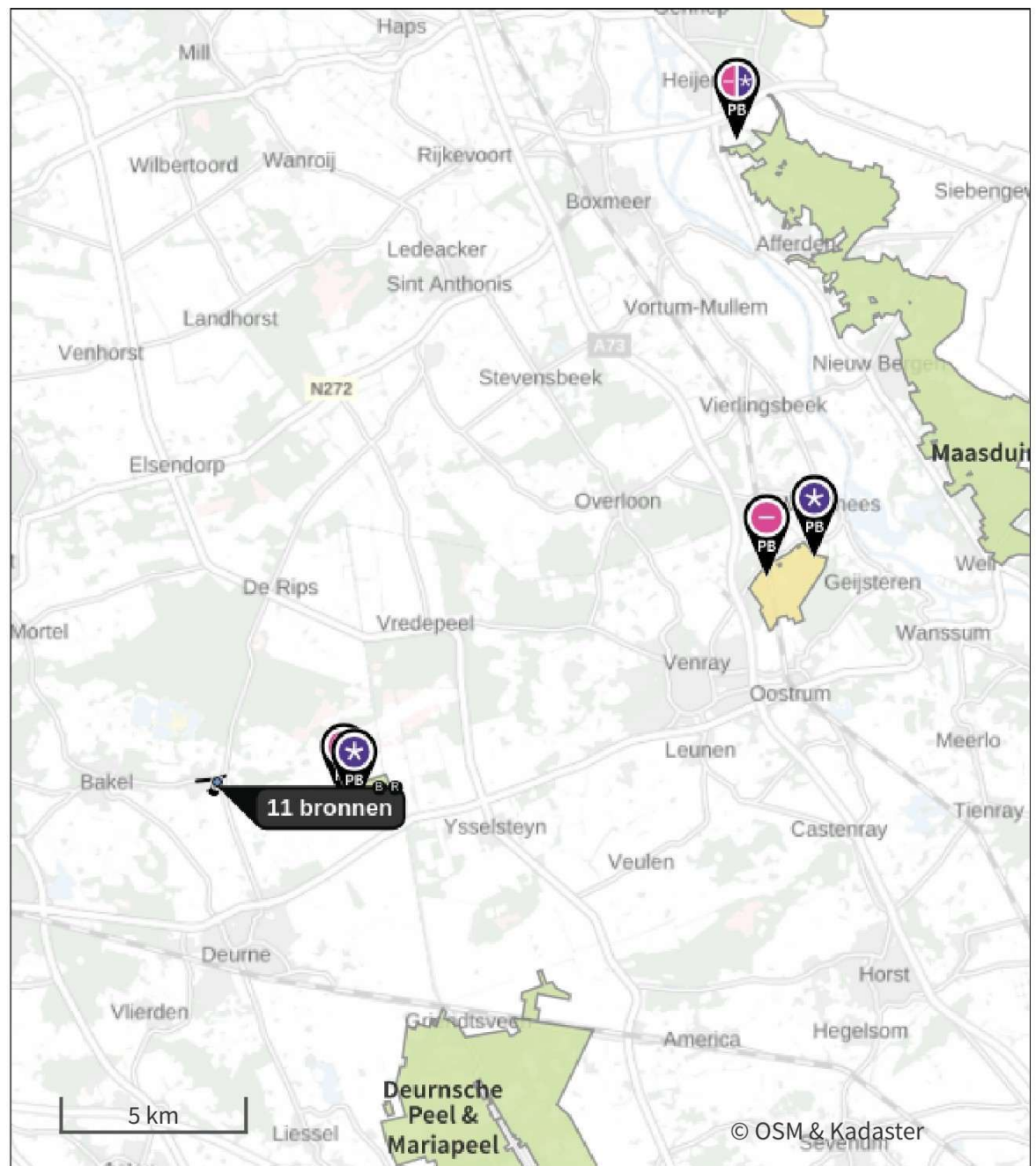
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Projectgebied	-	-
2 Wonen en Werken Woningen Bebouwing (gasloos)	-	-
4 Verkeer Koude start: overig Koude starts gebruiksfase	3,3 kg/j	22,3 kg/j
10 Verkeer Koude start: overig Koude starts gebruiksfase (supermarkt)	0,4 kg/j	2,8 kg/j
11 Anders... Projectgebied	-	-
12 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	5,5 kg/j	147,4 kg/j
14 Verkeer Koude start: overig Koude starts bouwpersoneel	0,1 kg/j	1,0 kg/j
15 Anders... Stationaire emissies	0,2 kg/j	13,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	4,2 kg/j	72,8 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2029

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Projectgebied	-	-
2 Landbouw Landbouwgrond Mestaanwending	2,6 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Paardenhouderij	135,0 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 "Sloop-, bouw- en gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.012,28	2.687,22	0,00	-	1.012,28	0,05

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Maasduinen (145)	748,23	2.687,22	0,00	-	748,23	0,01
Deurnsche Peel & Mariapeel (139)	233,76	2.288,08	0,00	-	233,76	0,05
Boschhuizerbergen (144)	30,29	2.308,39	0,00	-	30,29	0,01

Sloop-, bouw- en gebruiksfase, Rekenjaar 2029

1 Anders...

Naam	Projectgebied	Uittreedhoogte	0,0 m
Locatie	X:182672,85	Warmteinhoud	0,000 MW
	Y:390362,98	Spreiding	0,0 m
Oppervlakte	3,98 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bebouwing (gasloos)	Uittreedhoogte	1,0 m
		Warmteinhoud	0,002 MW
Locatie	X:182672,86	Spreiding	0,5 m
	Y:390362,99		
Oppervlakte	3,98 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer gebruiksfase (50%)	Links	Rechts	NO _x	14,8 kg/j
Locatie	X:182769,32 Y:390602,27	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,8 kg/j
Lengte	284,20 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	806,0 /etmaal			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	14,6 /etmaal			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal			0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts gebruiksfase	NO _x	22,3 kg/j
		NH ₃	3,3 kg/j
Locatie	X:182622,02		
	Y:390266,06		
Oppervlakte	2,13 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	256,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersaantrekkende werking 90% woningen		Links	Rechts	NO _x	8,8 kg/j
Locatie	X:182650,67 Y:390398,16	Type scherm	-	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	301,38 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,6 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van B naar A					
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	460,8 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,7 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersaantrekkende werking 10% woningen		Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:182538,74 Y:390175,8	Type scherm	-	-	NO ₂	81,1 g/j
Lengte	274,55 m	Hoogte	-	-	NH ₃	56,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Van B naar A					
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	51,2 /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 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer gebruiksfase (50%)			Links	Rechts	NO _x	26,1 kg/j
Locatie	X:182369,07 Y:390534,7	Type scherm	-	-	NO ₂		2,5 kg/j
Lengte	536,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃		1,7 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Van A naar B						
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	806,0 /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 %

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersaantrekkende werking 90% (supermarkt)			Links	Rechts	NO _x	10,9 kg/j
Locatie	X:182648,73 Y:390480,51			Type scherm	-	-	NO ₂ 1,3 kg/j
Lengte	135,52 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,7 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van B naar A						
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	1.151,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,9 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersaantrekkende werking 10% (supermarkt)			Links	Rechts	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:182588,02 Y:390275,14			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	502,14 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)			Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van B naar A						
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	127,9 /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 %

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	2,8 kg/j
	gebruiksfase (supermarkt)	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:182681,4 Y:390440,96		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	32,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

11 Anders...

Naam	Projectgebied	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>
Locatie	X:182672,85	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
	Y:390362,98	Spreiding	<u>0,0 m</u> 
Oppervlakte	3,98 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

12 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	147,4 kg/j	
Locatie	X:182672,86 Y:390362,99			NH ₃	5,5 kg/j	
Oppervlakte	3,98 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele werktuigen > 75 kW	22.882 l/j	2.146 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	134,3 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.373 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	5,5 kg/j
Trilplaat	100 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u>	<u>0,0 m</u>	NO _x	0,4 kg/j
alle werktuigen op benzine, 2takt	0 l/j		<u>0,000 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Minigraver	600 l/j	150 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	12,8 kg/j
Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	4,5 g/j

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer		Links	Rechts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:182769,32 Y:390602,27		Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	284,20 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 69,2 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)		Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B					
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	8.000,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.500,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

14 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts bouwpersoneel		NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:182672,86 Y:390362,99		NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	3,98 ha			
Type voertuig	Koude starts			
Licht verkeer	4.000,0 /jaar			
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar			
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar			
Busverkeer	0,0 /jaar			

15 Anders...

Naam	Stationaire emissies	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	13,4 kg/j
Locatie	X:182672,86 Y:390362,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	3,98 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

16 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer (stagnerend)	Links	Rechts	NO _x	5,3 kg/j
Locatie	X:182670,24 Y:390370,24	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,3 kg/j
Lengte	366,93 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van B naar A				
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	8.000,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.000,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.500,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

Referentiesituatie, Rekenjaar 2029

1 Anders...

Naam	Projectgebied	Uittreedhoogte	0,0 m	
Locatie	X:182672,85	Warmteinhoud	0,000 MW	
	Y:390362,98	Spreiding	0,0 m	
Oppervlakte	3,98 ha			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele variatie	Continue Emissie			

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Mestaanwending	Uittreedhoogte	0,5 m	NH ₃	2,6 kg/j
Locatie	X:182635,6	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:390328,92	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	2,68 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	2,6 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenhouderij	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	135,0 kg/j
Locatie	X:182681,45	Warmteinhoud	0,000 MW		
	Y:390491,26	Spreiding	0,8 m		
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)	27	NH ₃	5		135,0 kg/j

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>