

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



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

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*



Contactgegevens

Rechtspersoon

Inrichtingslocatie

Locis Adviseurs B.V.

Zomerweg ong,

- Aalten

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Aanlegfase Aalbers

-

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RcAFxnMoaAHT

26 januari 2023, 15:17

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar

2023

Emissie NH₃

1,6 kg/j

Emissie NO_x

157,4 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

Hexagon

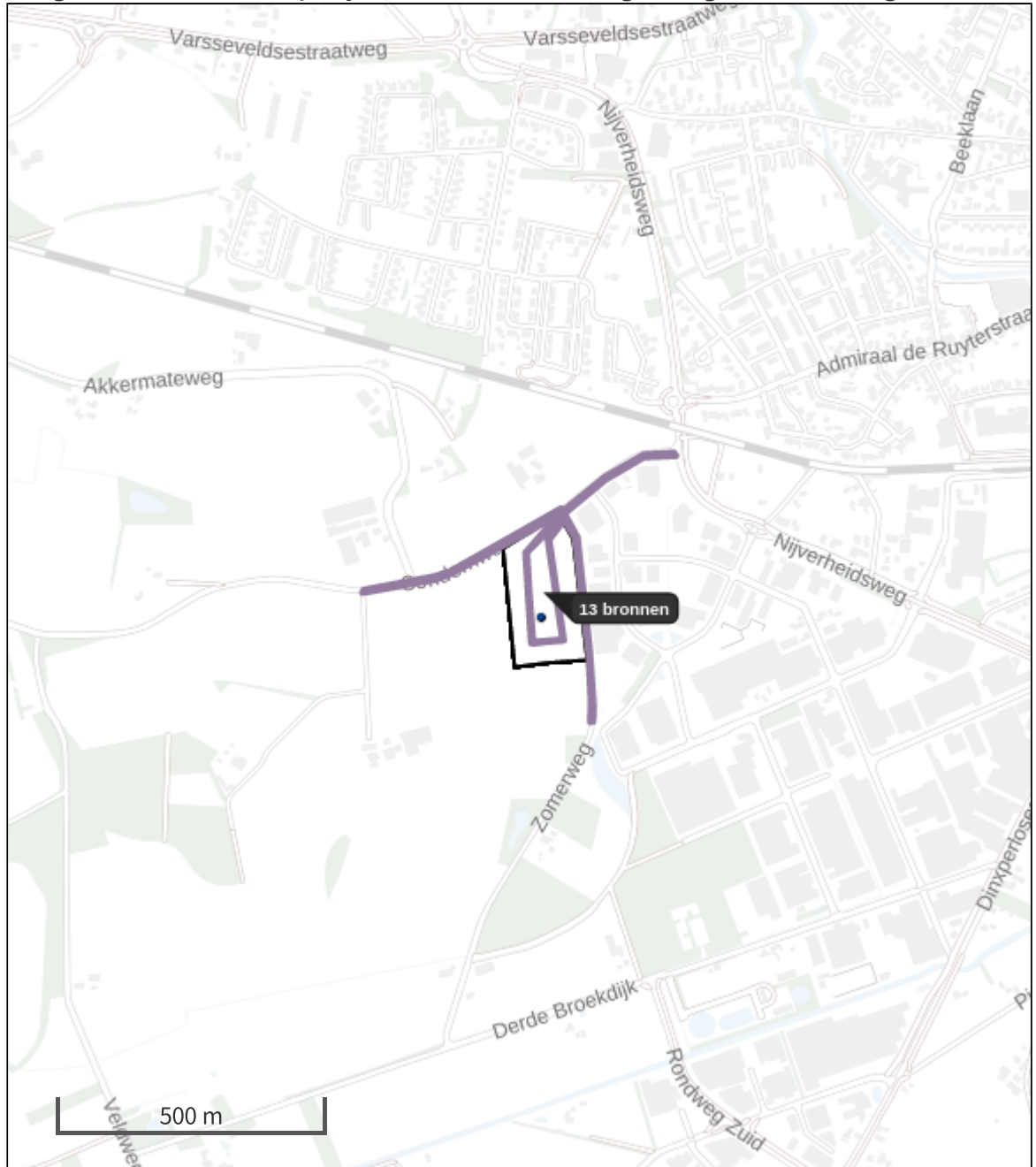
Gebied








Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tractor Fendt 411 - 87 kW, graszoden frezen	0,0 kg/j	1,5 kg/j
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele kraan - 110 kW, zwarte grond afgraven 7500 m ³	84,5 g/j	2,1 kg/j
3	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Bulldozer - 200 kW, egaliseren/ uitvlakken	24,0 g/j	64,8 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele kraan - 110 kW, grond voor grondwal uitgraven 18000 m ³	0,2 kg/j	5,5 kg/j
5	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele kraan 110 kW, uitgraven riool, bekabeling ed.	0,3 kg/j	7,6 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Tractor Fendt 411 - nodig bij bekabeling	5,4 g/j	14,8 kg/j
7	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele kraan 110 kW, opzetten betonblokken voor wand	0,1 kg/j	2,8 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele kraan 110 kW, vijver graven	0,1 kg/j	2,8 kg/j
9	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele kraan 110 kW, plaatsen interne keerwanden	0,2 kg/j	4,2 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Betonstortter 200 kW	9,6 g/j	19,5 kg/j
11	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele kraan 110 kW, bouw kantoor ed	0,1 kg/j	2,8 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning mobiele kraan 110 kW, plaatsen unit + weegbrug	0,1 kg/j	2,8 kg/j
15	Anders... Anders... Stationair draaien aanlegfase	0,2 kg/j	16,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	10,1 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Aanlegfase " (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Aanlegfase , Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tractor Fendt 411 - 87 kW, graszoden frezen	NO _x NH ₃	1,5 kg/j 0,0 kg/j
Locatie	X:235910,97 Y:437405,36		
Oppervlakte	3,45 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor Fendt 411 - 87 kW, graszoden frezen	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	72 l/j	8 u/j		NO _x NH ₃	1,5 kg/j 0,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele kraan - 110 kW, zwarte grond afgraven 7500 m3	NO _x NH ₃	2,1 kg/j 84,5 g/j
Locatie	X:235910,97 Y:437405,36		
Oppervlakte	3,45 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan - 110 kW, zwarte grond afgraven 7500 m3	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	352 l/j	32 u/j	21 l/j	NO _x NH ₃	2,1 kg/j 84,5 g/j

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Bulldozer - 200 kW, egaliseren/ uitvlakken	NO _x NH ₃	64,8 kg/j 24,0 g/j
Locatie	X:235910,97 Y:437405,36		
Oppervlakte	3,45 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bulldozer - 200 kW, egaliseren/ uitvlakken	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3200 l/j	160 u/j		NO _x NH ₃	64,8 kg/j 24,0 g/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele kraan - 110 kW , grond voor grondwal uitgraven 18000 m3	NO _x	5,5 kg/j			
		NH ₃	0,2 kg/j			
Locatie	X:235910,97 Y:437405,36					
Oppervlakte	3,45 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan - 110 kW , grond voor grondwal uitgraven 18000 m3	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	880 l/j	80 u/j	52 l/j	NO _x	5,5 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele kraan 110 kW, uitgraven riool, bekabeling ed.	NO _x	7,6 kg/j			
		NH ₃	0,3 kg/j			
Locatie	X:235910,97 Y:437405,36					
Oppervlakte	3,45 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan 110 kW, uitgraven riool, bekabeling ed.	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1232 l/j	112 u/j	73 l/j	NO _x	7,6 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Tractor Fendt 411 - nodig bij bekabeling	NO _x	14,8 kg/j			
		NH ₃	5,4 g/j			
Locatie	X:235910,97 Y:437405,36					
Oppervlakte	3,45 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor Fendt 411 - nodig bij bekabeling	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	720 l/j	80 u/j		NO _x	14,8 kg/j
					NH ₃	5,4 g/j

7 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele kraan 110 kW, opzetten betonblokken voor wand	NO _x	2,8 kg/j			
		NH ₃	0,1 kg/j			
Locatie	X:235910,97 Y:437405,36					
Oppervlakte	3,45 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan 110 kW, opzetten betonblokken voor wand	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	440 l/j	40 u/j	26 l/j	NO _x	2,8 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele kraan 110 kW, vijver graven	NO _x	2,8 kg/j			
		NH ₃	0,1 kg/j			
Locatie	X:235910,97 Y:437405,36					
Oppervlakte	3,45 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan 110 kW, vijver graven	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	440 l/j	40 u/j	26 l/j	NO _x	2,8 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

9 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele kraan 110 kW, plaatsen interne keerwanden	NO _x	4,2 kg/j
		NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:235910,97 Y:437405,36		
Oppervlakte	3,45 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mobiele kraan 110 kW, plaatsen interne keerwanden	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	704 l/j	64 u/j	42 l/j	NO _x	4,2 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Betonstorter 200 kW	NO _x	19,5 kg/j			
		NH ₃	9,6 g/j			
Locatie	X:235910,97 Y:437405,36					
Oppervlakte	3,45 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Betonstorter 200 kW	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1280 l/j	64 u/j		NO _x	19,5 kg/j
					NH ₃	9,6 g/j

11 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele kraan 110 kW, bouw kantoor ed	NO _x	2,8 kg/j			
		NH ₃	0,1 kg/j			
Locatie	X:235910,97 Y:437405,36					
Oppervlakte	3,45 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele kraan 110 kW, bouw kantoor ed.	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	440 l/j	40 u/j	26 l/j	NO _x	2,8 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	mobiele kraan 110 kW, plaatsen unit + weegbrug	NO _x	2,8 kg/j			
		NH ₃	0,1 kg/j			
Locatie	X:235910,97 Y:437405,36					
Oppervlakte	3,45 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
mobiele kraan 110 kW, plaatsen unit + weegbrug	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	440 l/j	40 u/j	26 l/j	NO _x	2,8 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

13 Wegverkeer | Weg

Naam	TOTAAL zwaar wegverkeer komen/ gaan oost			Links	Rechts	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:235906,62 Y:437307,69	Type scherm	-	-	NO ₂	0,8 kg/j	
Lengte	1.082,03 m	Hoogte	-	-	NH ₃	55,1 g/j	
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-			
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte	0 m						
Verkeer		Max. snelheid	Aantal voertuigen			In file	
Licht verkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer		Voorgeschreven factoren	680 p/jaar			0,0 %	
Busverkeer		Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %	

14 Wegverkeer | Weg

Naam	TOTAAL licht wegverkeer komen/ gaan oost	Links	Rechts	NO _x	86,6 g/j
Locatie	X:235906,62 Y:437307,69	Type scherm	-	-	NO ₂ 18,8 g/j
Lengte	1.082,03 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 6,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	335 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

15 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	16,2 kg/j
	aanlegfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:235906,89				
	Y:437354,69				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

16 Wegverkeer | Weg

Naam	TOTAAL zwaar wegverkeer komen/ gaan zuid	Links	Rechts	NO _x	3,5 kg/j
Locatie	X:235897,43 Y:437307,88	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,0 kg/j
Lengte	1.365,44 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 69,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	680 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

17 Wegverkeer | Weg

Naam	TOTAAL licht wegverkeer komen/ gaan zuid	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:235897,42 Y:437307,88	Type scherm	-	-	NO ₂ 23,8 g/j
Lengte	1.365,44 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 7,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	335 p/jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %		

18 Wegverkeer | Weg

Naam	TOTAAL zwaar wegverkeer komen/ gaan west	Links	Rechts	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:235916,07 Y:437308,4	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,0 kg/j
Lengte	1.417,34 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 72,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	680 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %

19 Wegverkeer | Weg

Naam	TOTAAL licht wegverkeer komen/ gaan west	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:235916,06 Y:437308,4	Type scherm	-	-	NO ₂ 24,7 g/j
Lengte	1.417,33 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 7,8 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	335 p/jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %

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 2022_20230126_290cbff6e8

Database versie 2022_290cbff6e8

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>