

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

Brabantse Delta

Bouvignelaan 5,

5124 NK Breda

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Westwaard

Projectberekening met toepassing AdBlue. Uitvoering binnen 12 maanden

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RbLqvYQbJJx4

16 januari 2025, 15:29

OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Compleet (AdBlue) - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

17,6 kg/j

Emissie NO_x

1.049,0 kg/j

Resultaten

Compleet (AdBlue) - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,06 mol/ha/j

590,38 ha

0,00 ha

0,06 mol/ha/j

-

Hexagon


3243688

Gebied

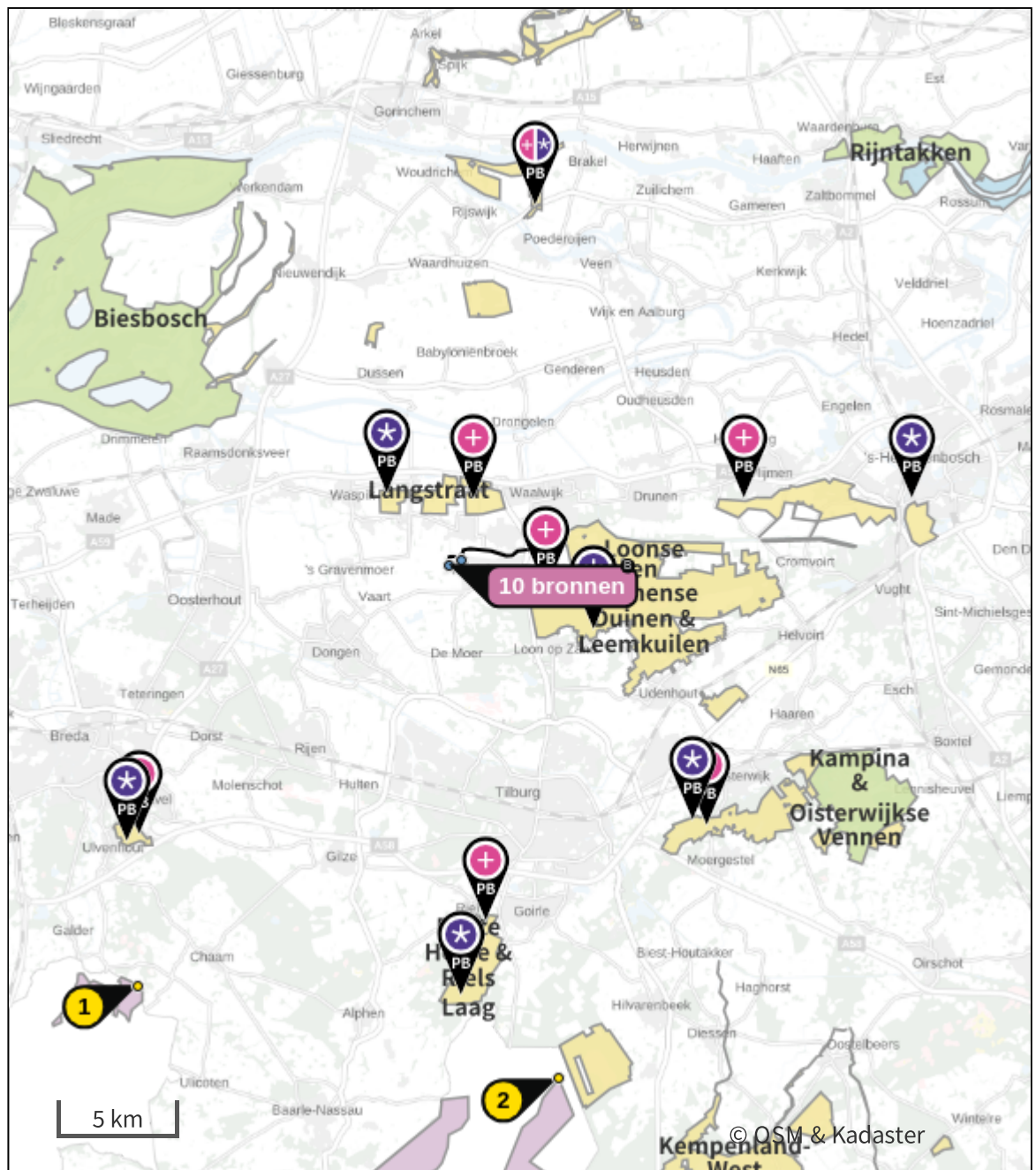
Langstraat

Compleet (AdBlue) (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen toegangsweg	0,6 kg/j	32,3 kg/j
4	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen Gemaal nieuw	1,3 kg/j	86,3 kg/j
6	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen Aanvoer 700	4,0 kg/j	305,2 kg/j
8	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen Overstort 1800	6,2 kg/j	274,6 kg/j
10	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen HWA 1500	2,3 kg/j	165,3 kg/j
12	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen Persleiding nieuw	0,8 kg/j	64,4 kg/j
14	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen Sloop gemaal	0,6 kg/j	25,6 kg/j
16	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen Sloop persleiding	0,1 kg/j	13,7 kg/j
18	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen Tijdelijke persleiding	1,2 kg/j	50,3 kg/j
20	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Werktuigen Spoelgemaal	0,3 kg/j	22,7 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	8,6 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 "Compleet (AdBlue)" (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	590,38	2.773,66	590,38	0,06	0,00	-

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)
Langstraat (130)	17,52	2.119,04	17,52	0,06	0,00	-
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	509,43	2.314,77	509,43	0,04	0,00	-
Ulvenhoutse Bos (129)	31,80	2.773,66	31,80	0,01	0,00	-
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	17,69	2.219,98	17,69	0,01	0,00	-
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	11,75	2.644,25	11,75	0,01	0,00	-
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	1,93	2.032,86	1,93	0,01	0,00	-
Regte Heide & Riels Laag (134)	0,27	2.498,98	0,27	0,01	0,00	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (23 km)	X:133551 Y:385590	-
1	Heesbossen, Vallei van Marke en Merkske en Ringven met valleigronde langs de Heerlese Loop (23 km)	X:115326 Y:389643	-

Compleet (AdBlue), Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen toegangsweg		NO _x			32,3 kg/j
Locatie	X:128804,47 Y:407998,69		NH ₃			0,6 kg/j
Lengte	249,05 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	15 l/j	8 u/j		NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Bandenkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	112 l/j	17 u/j	7 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	26,9 g/j
Diversen klein	alle werktuigen op benzine, 4takt	8 l/j			NO _x	32,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Loader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1355 l/j	88 u/j	81 l/j	NO _x	7,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Rups hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	75 l/j	8 u/j	5 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	18,0 g/j
Knijperwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	188 l/j	21 u/j	11 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	45,1 g/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	53 l/j	35 u/j		NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
HGM rups	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	243 l/j	17 u/j	15 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	58,3 g/j
Knikmops	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	795 l/j	159 u/j		NO _x	16,7 kg/j
					NH ₃	6,0 g/j
Puinwals	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	379 l/j	39 u/j	23 l/j	NO _x	2,1 kg/j
					NH ₃	91,0 g/j
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	117 l/j	17 u/j	7 l/j	NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	28,1 g/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer Toegangsweg		Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:130365,88 Y:408547,21		Type scherm	-	-	NO ₂ 0,5 kg/j
Lengte	3.996,53 m		Hoogte	-	-	NH ₃ 31,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)		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	0,0 /jaar			10,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	99,0 /jaar			10,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer Gemaal nieuw	Links	Rechts	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:130365,88 Y:408547,21	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	3.996,53 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 42,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	7,0 /jaar		10,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	38,0 /jaar		10,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	105,0 /jaar		10,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen Gemaal nieuw		NO _x			86,3 kg/j
Locatie	X:128833,1 Y:407887,46		NH ₃			1,3 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	415 l/j	231 u/j		NO _x	9,5 kg/j
					NH ₃	3,1 g/j
Bandenkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1134 l/j	148 u/j	68 l/j	NO _x	6,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Diversen klein	alle werktuigen op benzine, 4takt	573 l/j			NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	4,3 g/j
Loader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	867 l/j	70 u/j	52 l/j	NO _x	5,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Rups hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1475 l/j	173 u/j	89 l/j	NO _x	8,6 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Knijperwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	75 l/j	8 u/j	5 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	18,0 g/j
Trilblok	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	350 l/j	24 u/j		NO _x	7,1 kg/j
					NH ₃	2,6 g/j
HGM rups	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1047 l/j	68 u/j	63 l/j	NO _x	5,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Hoogwerker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	819 l/j	164 u/j	0 l/j	NO _x	27,8 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Bronbemaling	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	567 l/j	120 u/j		NO _x	11,9 kg/j
					NH ₃	4,3 g/j
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	27 l/j	7 u/j	1 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	6,5 g/j
Lasaggregaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	23 l/j	13 u/j		NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer Aanvoer 700	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:130620,53 Y:408533,46	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	3.488,96 m	Hoogte	-	NH ₃	13,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7,0 /jaar		10,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	43,0 /jaar		10,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

6 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen				NO _x	305,2 kg/j
Locatie	Aanvoer 700				NH ₃	4,0 kg/j
Lengte	X:129084,57					
	Y:407981,17					
	537,99 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	288 l/j	12 u/j		NO _x	5,8 kg/j
					NH ₃	2,2 g/j
Bandenkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	457 l/j	59 u/j	27 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Diversen klein	alle werktuigen op benzine, 4takt	491 l/j			NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	3,7 g/j
Loader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	990 l/j	100 u/j	60 l/j	NO _x	5,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Rups hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	3865 l/j	429 u/j	232 l/j	NO _x	23,0 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Knijperwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	126 l/j	18 u/j	7 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	30,2 g/j
Trilblok	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	6020 l/j	406 u/j		NO _x	122,4 kg/j
					NH ₃	45,2 g/j
HGM rups	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9464 l/j	427 u/j	567 l/j	NO _x	53,6 kg/j
					NH ₃	2,3 kg/j
Bronbemaling	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2646 l/j	560 u/j		NO _x	55,7 kg/j
					NH ₃	19,8 g/j
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	70 l/j	18 u/j	4 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	16,8 g/j
Lasaggregaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	396 l/j	220 u/j		NO _x	9,0 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j
Bulldozer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	2,9 g/j
Persinstallatie	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	90 l/j	12 u/j	0 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	21,6 g/j
Pomp	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	379 l/j	183 u/j		NO _x	8,5 kg/j
					NH ₃	2,8 g/j
Vacuwmwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	486 l/j	48 u/j	29 l/j	NO _x	2,9 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Transport	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	743 l/j	41 u/j	22 l/j	NO _x	8,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer Overstort 1800	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:130620,53 Y:408533,46	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	3.488,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 18,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7,0 /jaar		10,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	63,0 /jaar		10,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

8 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen Overstort 1800	NO _x			274,6 kg/j	
Locatie	X:129084,57 Y:407981,17	NH ₃			6,2 kg/j	
Lengte	537,99 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	288 l/j	12 u/j		NO _x	5,8 kg/j
					NH ₃	2,2 g/j
Bandenkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1364 l/j	176 u/j	82 l/j	NO _x	8,2 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Diversen klein	alle werktuigen op benzine, 4takt	590 l/j			NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	4,4 g/j
Loader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1156 l/j	118 u/j	69 l/j	NO _x	7,0 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Rups hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1710 l/j	190 u/j	102 l/j	NO _x	10,5 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Knijperwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	137 l/j	19 u/j	8 l/j	NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	32,9 g/j
Trilblok	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2400 l/j	167 u/j		NO _x	48,8 kg/j
					NH ₃	18,0 g/j
HGM rups	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	19582 l/j	782 u/j	1175 l/j	NO _x	109,6 kg/j
					NH ₃	4,7 kg/j
Bronbemaling	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2646 l/j	560 u/j		NO _x	55,7 kg/j
					NH ₃	19,8 g/j
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	76 l/j	19 u/j	5 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	18,2 g/j
Lasaggregaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	355 l/j	197 u/j		NO _x	8,1 kg/j
					NH ₃	2,7 g/j
Bulldozer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	293 l/j	16 u/j	17 l/j	NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	70,3 g/j
Persinstallatie	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	90 l/j	12 u/j	0 l/j	NO _x	3,0 kg/j
					NH ₃	21,6 g/j
Pomp	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	228 l/j	108 u/j		NO _x	5,1 kg/j
					NH ₃	1,7 g/j
Vacuwmwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	486 l/j	48 u/j	29 l/j	NO _x	2,9 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Transport	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	752 l/j	42 u/j	45 l/j	NO _x	4,3 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer HWA 1500	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:130620,53 Y:408533,46	Type scherm	-	-	NO ₂ 90,4 g/j
Lengte	3.488,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 7,2 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15,0 /jaar		10,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15,0 /jaar		10,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

10 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen HWA 1500		NO _x	165,3 kg/j		
Locatie	X:129364,71 Y:408094,87		NH ₃	2,3 kg/j		
Lengte	79,10 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1547 l/j	64 u/j		NO _x	31,3 kg/j
					NH ₃	11,6 g/j
Bandenkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	849 l/j	128 u/j	50 l/j	NO _x	5,7 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Diversen klein	alle werktuigen op benzine, 4takt	180 l/j			NO _x	0,7 kg/j
					NH ₃	1,4 g/j
Loader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	402 l/j	45 u/j	24 l/j	NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	96,5 g/j
Rups hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	434 l/j	48 u/j	26 l/j	NO _x	2,6 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Knijperwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	240 l/j	33 u/j	14 l/j	NO _x	1,6 kg/j
					NH ₃	57,6 g/j
Trilblok	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	455 l/j	31 u/j		NO _x	9,3 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j
HGM rups	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3736 l/j	297 u/j	224 l/j	NO _x	21,7 kg/j
					NH ₃	0,9 kg/j
Bronbemaling	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1890 l/j	400 u/j		NO _x	39,8 kg/j
					NH ₃	14,2 g/j
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	72 l/j	18 u/j	4 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	17,3 g/j
Lasaggregaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	101 l/j	56 u/j		NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Bulldozer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	19 l/j	1 u/j	1 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	4,6 g/j
Persinstallatie	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	644 l/j	64 u/j	0 l/j	NO _x	21,6 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Pomp	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	326 l/j	131 u/j		NO _x	7,2 kg/j
					NH ₃	2,4 g/j
Vacuwmwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1723 l/j	179 u/j	103 l/j	NO _x	10,4 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Transport	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1393 l/j	123 u/j	84 l/j	NO _x	7,9 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer Persleiding nieuw	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:130365,88 Y:408547,21	Type scherm	-	-	NO ₂ 64,0 g/j
Lengte	3.996,53 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	0,0 /jaar		10,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /jaar		10,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	8,0 /jaar		10,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

12 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen		NO _x			64,4 kg/j
Locatie	Persleiding nieuw		NH ₃			0,8 kg/j
	X:128774,78					
	Y:407832,86					
Lengte	116,12 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bandenkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	133 l/j	17 u/j	8 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	31,9 g/j
Diversen klein	alle werktuigen op benzine, 4takt	113 l/j			NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Loader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	209 l/j	22 u/j	10 l/j	NO _x	2,4 kg/j
					NH ₃	50,2 g/j
Rups hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	435 l/j	48 u/j	20 l/j	NO _x	5,4 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Knijperwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	25 l/j	4 u/j	1 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	6,0 g/j
Trilblok	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	630 l/j	43 u/j		NO _x	12,8 kg/j
					NH ₃	4,7 g/j
HGM rups	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1509 l/j	88 u/j	90 l/j	NO _x	8,8 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
Bronbemaling	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1134 l/j	240 u/j		NO _x	23,9 kg/j
					NH ₃	8,5 g/j
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	14 l/j	4 u/j	0 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	3,4 g/j
Lasaggregaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	86 l/j	48 u/j		NO _x	2,0 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Bulldozer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	3,6 g/j
Pomp	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	86 l/j	43 u/j		NO _x	1,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Vacuumpwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	68 l/j	6 u/j	4 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	16,3 g/j
Transport	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	675 l/j	46 u/j	40 l/j	NO _x	4,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer Sloop gemaal	Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:130620,53 Y:408533,46	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	3.488,96 m	Hoogte	-	NH ₃	10,0 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	0,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15,0 /jaar			10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	25,0 /jaar			10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

14 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen Sloop gemaal		NO _x			25,6 kg/j
Locatie	X:129339,44 Y:408106,95		NH ₃			0,6 kg/j
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Aggregaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	100 u/j		NO _x	8,5 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j
Bandenkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	207 l/j	31 u/j	12 l/j	NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	49,7 g/j
Loader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	93 l/j	10 u/j	5 l/j	NO _x	0,8 kg/j
					NH ₃	22,3 g/j
Knijperwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	12 l/j	2 u/j	0 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	2,9 g/j
HGM rups	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1155 l/j	61 u/j	69 l/j	NO _x	6,7 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	7 l/j	2 u/j	0 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	1,7 g/j
Sloopkamer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	675 l/j	50 u/j	40 l/j	NO _x	4,1 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Sorteerkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	525 l/j	50 u/j	31 l/j	NO _x	3,3 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

15 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer Sloop Persleiding	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:130620,53 Y:408533,46	Type scherm	-	NO ₂	71,2 g/j
Lengte	3.488,96 m	Hoogte	-	NH ₃	5,2 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /jaar	10,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	15,0 /jaar	10,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

16 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen Sloop persleiding	NO _x	13,7 kg/j
Locatie	X:129084,57 Y:407981,17	NH ₃	0,1 kg/j
Lengte	537,99 m		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bandenkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	80 l/j	12 u/j	5 l/j	NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	19,2 g/j
Loader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	20 l/j	2 u/j	1 l/j	NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	4,8 g/j
Knijperwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	18 l/j	3 u/j	0 l/j	NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	4,3 g/j
HGM rups	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	300 l/j	10 u/j	18 l/j	NO _x	1,7 kg/j
					NH ₃	72,0 g/j
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	10 l/j	3 u/j	0 l/j	NO _x	0,3 kg/j
					NH ₃	2,4 g/j
Pomp	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	40 l/j	20 u/j		NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Vacuwmwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	113 l/j	10 u/j	6 l/j	NO _x	1,0 kg/j
					NH ₃	27,1 g/j
Bronbemaling	Stage-V, >= 2019, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	405 l/j	86 u/j		NO _x	8,5 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j

17 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer Tijdelijke persleiding	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:130620,53 Y:408533,46	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	3.488,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 12,5 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		10,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	45,0 /jaar		10,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

18 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen		NO _x			50,3 kg/j
	Tijdelijke persleiding		NH ₃			1,2 kg/j
Locatie	X:128978,17					
Lengte	Y:408020,73					
	858,14 m					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bandenkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1362 l/j	206 u/j	81 l/j	NO _x	8,7 kg/j
					NH ₃	0,3 kg/j
Loader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1981 l/j	206 u/j	118 l/j	NO _x	12,1 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j
Knijperwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	600 l/j	83 u/j	36 l/j	NO _x	3,7 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	846 l/j	212 u/j	50 l/j	NO _x	6,0 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Diverse kleinmaterieel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	893 l/j	397 u/j		NO _x	19,8 kg/j
					NH ₃	6,7 g/j

19 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer Spoelgemaal	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:130620,53 Y:408533,46	Type scherm	-	-	NO ₂ 30,1 g/j
Lengte	3.488,96 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,4 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	0,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /jaar		10,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /jaar		10,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

20 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Werktuigen Spoelgemaal	NO _x	22,7 kg/j			
Locatie	X:129317,47 Y:408104,76	NH ₃	0,3 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Bandenkraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	189 l/j	24 u/j	11 l/j	NO _x	1,3 kg/j
					NH ₃	45,4 g/j
Diversen klein	alle werktuigen op benzine, 4takt	53 l/j			NO _x	0,2 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Loader	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	41 l/j	4 u/j	2 l/j	NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	9,8 g/j
Rups hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	122 l/j	14 u/j	7 l/j	NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	29,3 g/j
Knijperwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1 l/j	1 u/j	0 l/j	NO _x	38,0 g/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Trilblok	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	140 l/j	9 u/j		NO _x	2,8 kg/j
					NH ₃	1,1 g/j
HGM rups	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	840 l/j	28 u/j	50 l/j	NO _x	4,9 kg/j
					NH ₃	0,2 kg/j
Bronbemaling	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	378 l/j	80 u/j		NO _x	8,0 kg/j
					NH ₃	2,8 g/j
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	17 l/j	4 u/j	1 l/j	NO _x	0,1 kg/j
					NH ₃	4,1 g/j
Lasaggregaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	24 l/j	13 u/j		NO _x	0,5 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Pomp	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	102 l/j	51 u/j		NO _x	2,3 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Vacuwmwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	161 l/j	14 u/j	9 l/j	NO _x	1,2 kg/j
					NH ₃	38,6 g/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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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