

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

Ottink Mestverwerking
Oude Borculoseweg 5,
7142 HA Groenlo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening referentie

Berekening van de vigerende situatie op basis van de bestaande
natuurvergunning met zaaknummer 2013-010632

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S2rx1FsKfw7d
12 augustus 2025, 13:00
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

vigerend - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	9.037,1 kg/j	739,1 kg/j

Resultaten

vigerend - Beoogd

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,52 mol/ha/j	4644887	Buurserzand & Haaksbergerveen
878,73 ha		
0,00 ha		
1,52 mol/ha/j		
-		

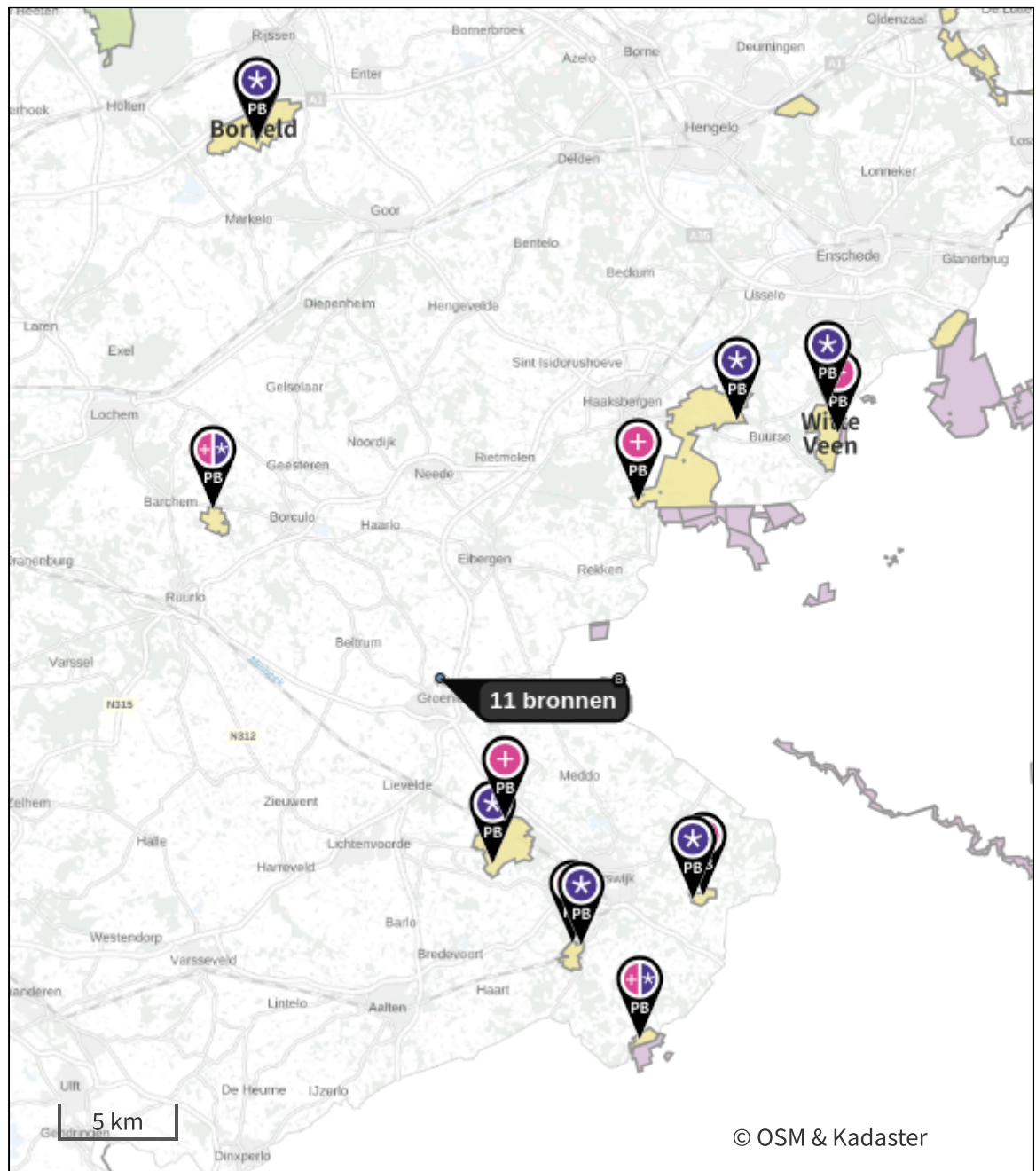
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname






vigerend (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	322,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	1.008,0 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	1.134,0 kg/j	-
5 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	1.785,0 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	3.290,0 kg/j	-
7 Energie Energie Kachel 1	-	410,0 kg/j
16 Mobiele werktuigen Landbouw tractor divers	28,9 g/j	117,8 kg/j
17 Landbouw Mestopslag (de)nitrificatietanks	1.497,3 kg/j	98,7 kg/j
18 Energie Energie CV 31-32	-	6,8 kg/j
19 Energie Energie cv 33 woning	-	2,5 kg/j
20 Anders... Anders... Stationair- en manoeuvrerende voertuigen	0,6 kg/j	97,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	5,6 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 "vigerend" (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	878,73	2.299,36	878,73	1,52	0,00	-

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)
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	545,05	2.299,36	545,05	1,52	0,00	-
Korenburgerveen (61)	179,40	2.123,34	179,40	1,42	0,00	-
Witte Veen (54)	63,72	2.132,21	63,72	0,69	0,00	-
Stelkampsveld (60)	15,69	2.018,23	15,69	0,65	0,00	-
Bekendelle (63)	30,34	2.026,74	30,34	0,60	0,00	-
Willinks Weust (62)	15,17	2.060,30	15,17	0,55	0,00	-
Wooldse Veen (64)	28,47	1.882,34	28,47	0,36	0,00	-
Borkeld (44)	0,88	1.541,14	0,88	0,12	0,00	-

vigerend, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan-afvoer 1 dieren			Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:239410,23 Y:452402,93			-	-	NO ₂	40,4 g/j
Lengte	518,61 m			-	-	NH ₃	3,8 g/j
Wegtype	Buitenweg			-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	1						
Type hoogteligging	Normaal						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	76,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	5,1 m	NH ₃	322,0 kg/j
Locatie	X:239304 Y:452278	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	92	NH ₃	3,5		322,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	7,7 m	NH ₃	1.008,0 kg/j
Locatie	X:239298 Y:452240	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	288	NH ₃	3,5		1.008,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	8,9 m	NH ₃	1.134,0 kg/j
Locatie	X:239282 Y:452205	Uittreeddiameter	0,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	324	NH ₃	3,5		1.134,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	8,3 m	NH ₃	1.785,0 kg/j
Locatie	X:239326 Y:452224	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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	510	NH ₃	3,5		1.785,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	9,3 m	NH ₃	3.290,0 kg/j
Locatie	X:239356 Y:452245	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
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	940	NH ₃	3,5		3.290,0 kg/j

7 Energie | Energie

Naam	Kachel 1	Uittreedhoogte	5,5 m	NO _x	410,0 kg/j
Locatie	X:239306 Y:452261	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aanvoer veevoer			Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:239440,26 Y:452403,61			Type scherm	-	NO ₂	70,2 g/j
Lengte	456,82 m			Hoogte	-	NH ₃	6,7 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	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	150,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aanvoer mais		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:239457,23 Y:452389,27	Type scherm	-	-	NO ₂	21,9 g/j
Lengte	406,89 m	Hoogte	-	-	NH ₃	4,0 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	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	150,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aan- afvoer dieren 2		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:239456,34 Y:452398,44	Type scherm	-	-	NO ₂	32,1 g/j
Lengte	422,86 m	Hoogte	-	-	NH ₃	3,0 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	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	74,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aanvoer mest		Links	Rechts	NO _x	3,8 kg/j
Locatie	X:239449 Y:452399	Type scherm	-	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	445,23 m	Hoogte	-	-	NH ₃	90,1 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	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	2.080,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aanvoer snippers	Links	Rechts	NO _x	36,9 g/j
Locatie	X:239440,07 Y:452402,3	Type scherm	-	-	NO ₂ 9,3 g/j
Lengte	451,76 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/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	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	20,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

13 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aanvoer overig	Links	Rechts	NO _x	34,8 g/j
Locatie	X:239457,67 Y:452395,27	Type scherm	-	-	NO ₂ 7,6 g/j
Lengte	420,72 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,4 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	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	50,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	afvoer 2 overig	Links	Rechts	NO _x	37,5 g/j
Locatie	X:239441,01 Y:452402,47	Type scherm	-	-	NO ₂ 8,1 g/j
Lengte	453,66 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 1,5 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	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	50,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar	0,0 %

15 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	afvoer vaste mest	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:239453,65 Y:452389,54	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	409,29 m	Hoogte	-	NH ₃	24,8 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	80 km/uur	0,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	624,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /jaar			0,0 %

16 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	tractor divers		NO _x	117,8 kg/j	
Locatie	X:239349,26 Y:452276,8		NH ₃	28,9 g/j	
Oppervlakte	1,79 ha				
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor divers	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1989 l/j	325 u/j	NO _x	61,3 kg/j
				NH ₃	14,9 g/j
loonwerk	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1860 l/j	150 u/j	NO _x	56,6 kg/j
				NH ₃	14,0 g/j

17 Landbouw | Mestopslag

Naam	(de)nitrificatietanks	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	98,7 kg/j
Locatie	X:239381 Y:452248	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1.497,3 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

18 Energie | Energie

Naam	CV 31-32	Uittreedhoogte	7,4 m	NO _x	6,8 kg/j
Locatie	X:239302,68 Y:452260,42	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

19 Energie | Energie

Naam	cv 33 woning	Uittreedhoogte	6,4 m	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:239329,14 Y:452286,46	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

20 Anders... | Anders...

Naam	Stationair- en manoeuvrerende voertuigen	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	97,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,6 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:239349,26 Y:452276,8				
Oppervlakte	1,79 ha				
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 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>