

# 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

Van de Mheen Planontwikkeling B.V.  
Weldammerlaan 16,  
3871 KH Hoevelaken

### Activiteit

Omschrijving  
Toelichting

Uitbreiding Hoevelakense Bos  
-

### Berekening

AERIUS kenmerk  
Datum berekening  
Rekenconfiguratie

RTuLQqjK3tJj  
07 februari 2025, 08:18  
OwN2000-rekengrid

### Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
2026	6,6 kg/j	300,5 kg/j

### Resultaten

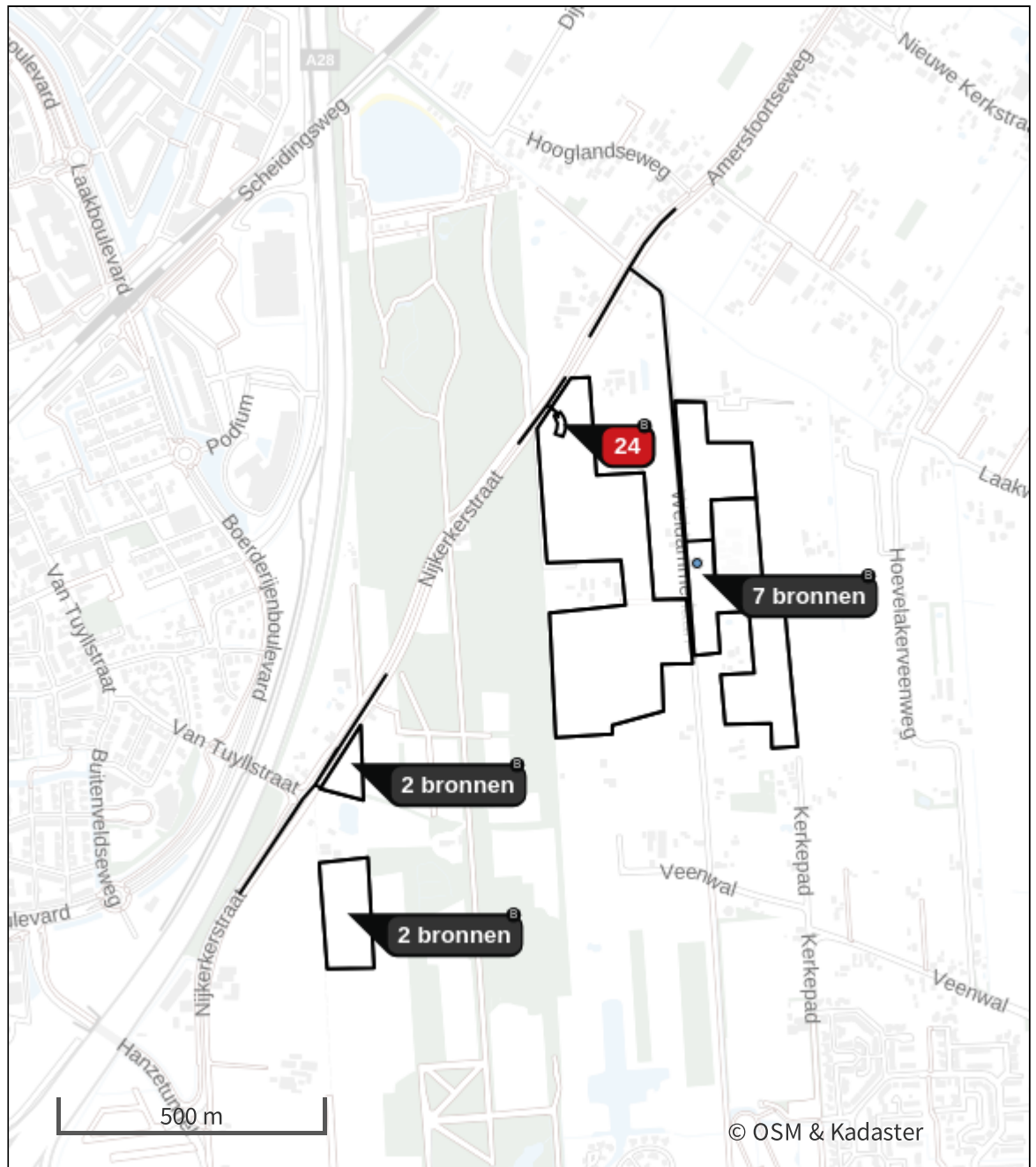
Aanlegfase - Beoogd  
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)  
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)  
Grootste toename  
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

## Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH <sub>3</sub>	Emissie NO <sub>x</sub>
1	Mobiele werktuigen   Consumenten mobiele werktuigen   Oostelijk bos (Weldammerlaan oost)	1,7 kg/j	68,6 kg/j
2	Mobiele werktuigen   Consumenten mobiele werktuigen   Zeven woningen (bouw)	1,6 kg/j	78,0 kg/j
7	Mobiele werktuigen   Consumenten mobiele werktuigen   Westelijk bos	0,4 kg/j	18,7 kg/j
8	Mobiele werktuigen   Consumenten mobiele werktuigen   Oostelijk bos (Weldammerlaan west)	1,6 kg/j	97,9 kg/j
9	Mobiele werktuigen   Consumenten mobiele werktuigen   Bosje Eggenkamp	17,2 g/j	1,7 kg/j
18	Verkeer   Koude start: overig   Koude starts	44,6 g/j	0,3 kg/j
19	Anders...   Anders...   Westelijk bos	30,5 g/j	3,1 kg/j
20	Anders...   Anders...   Bosje Eggenkamp	1,8 g/j	0,2 kg/j
21	Anders...   Anders...   Oostelijk bos (Weldammerlaan oost)	0,1 kg/j	11,5 kg/j
22	Anders...   Anders...   Oostelijk bos (Weldammerlaan west)	0,1 kg/j	10,7 kg/j
23	Anders...   Anders...   Zeven woningen (bouw)	9,0 g/j	0,9 kg/j
24	Verkeer   Koude start: overig   Koude start parkeerplaats	0,7 kg/j	4,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,5 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 "Aanlegfase"  
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

## Aanlegfase, Rekenjaar 2026

Er zijn meer dan 10 wegverkeer emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond. Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

### 1 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Oostelijk bos (Weldammerlaan oost)		NO <sub>x</sub>			68,6 kg/j
			NH <sub>3</sub>			1,7 kg/j
Locatie	X:159282,31 Y:466649,21					
Oppervlakte	6,57 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Minishovel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	54 l/j	16 u/j		NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Minikraan	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	41 l/j	12 u/j		NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Minitrekker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	285 l/j	84 u/j		NO <sub>x</sub>	6,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	2,1 g/j
Trekker met aanbouwwerktuig	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	191 l/j	15 u/j	11 l/j	NO <sub>x</sub>	1,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	45,8 g/j
Trekker met dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3150 l/j	248 u/j	189 l/j	NO <sub>x</sub>	18,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,8 kg/j
Trekker met watertank	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	216 l/j	17 u/j	13 l/j	NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	51,8 g/j
Mobiele graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	995 l/j	172 u/j		NO <sub>x</sub>	20,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	7,5 g/j
Rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2830 l/j	237 u/j	170 l/j	NO <sub>x</sub>	16,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	5 l/j	4 u/j		NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	446 l/j	14 u/j	27 l/j	NO <sub>x</sub>	2,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j

## 2 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Zeven woningen (bouw)		NO <sub>x</sub>			78,0 kg/j
Locatie	X:159348,82		NH <sub>3</sub>			1,6 kg/j
Oppervlakte	Y:466717,73					
	1,33 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Minishovel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	773 l/j	228 u/j		NO <sub>x</sub>	16,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	5,8 g/j
Minikraan	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	889 l/j	168 u/j		NO <sub>x</sub>	18,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	6,7 g/j
Trekker met dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	279 l/j	22 u/j	17 l/j	NO <sub>x</sub>	1,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	67,0 g/j
Shovel/graaflaadcombi/soortgelijk	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	287 l/j	24 u/j	17 l/j	NO <sub>x</sub>	1,8 kg/j
					NH <sub>3</sub>	68,9 g/j
Rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2292 l/j	192 u/j	138 l/j	NO <sub>x</sub>	13,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Mobiele hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2439 l/j	84 u/j	146 l/j	NO <sub>x</sub>	13,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,6 kg/j
Verreiker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1165 l/j	152 u/j	70 l/j	NO <sub>x</sub>	7,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,3 kg/j
Pompmixer	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	287 l/j	14 u/j	17 l/j	NO <sub>x</sub>	1,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	68,9 g/j
Overige zaken, zoals trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	167 l/j	112 u/j		NO <sub>x</sub>	3,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,3 g/j

## 7 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Westelijk bos			NO <sub>x</sub>	18,7 kg/j	
Locatie	X:158607,62 Y:466005,46			NH <sub>3</sub>	0,4 kg/j	
Oppervlakte	1,88 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Minikraan	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	34 l/j	10 u/j		NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Minitrekker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	136 l/j	40 u/j		NO <sub>x</sub>	2,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,0 g/j
Trekker met aanbouwwerktuig	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	89 l/j	7 u/j	5 l/j	NO <sub>x</sub>	0,7 kg/j
					NH <sub>3</sub>	21,4 g/j
Trekker met dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	889 l/j	70 u/j	53 l/j	NO <sub>x</sub>	5,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Mobiele graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	92 l/j	16 u/j		NO <sub>x</sub>	1,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	752 l/j	63 u/j	45 l/j	NO <sub>x</sub>	4,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	128 l/j	4 u/j	8 l/j	NO <sub>x</sub>	0,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	30,7 g/j
Heimachine	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	144 l/j	8 u/j		NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	1,1 g/j



### 8 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Oostelijk bos (Weldammerlaan west)	NO <sub>x</sub>	97,9 kg/j
		NH <sub>3</sub>	1,6 kg/j

Locatie X:159086,51  
Y:466681,46

Oppervlakte 10,78 ha

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Minikraan	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	20 l/j	6 u/j		NO <sub>x</sub>	0,4 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Minitrekker	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	556 l/j	164 u/j		NO <sub>x</sub>	11,9 kg/j
					NH <sub>3</sub>	4,2 g/j
Trekker met aanbouwwerktuig	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	368 l/j	29 u/j	22 l/j	NO <sub>x</sub>	2,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	88,3 g/j
Trekker met dumper	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2235 l/j	176 u/j	134 l/j	NO <sub>x</sub>	13,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,5 kg/j
Trekker met watertank	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	660 l/j	52 u/j	40 l/j	NO <sub>x</sub>	3,6 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,2 kg/j
Mobiele graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2252 l/j	438 u/j		NO <sub>x</sub>	47,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	16,9 g/j
Rupskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2889 l/j	242 u/j	173 l/j	NO <sub>x</sub>	17,0 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j
Vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	478 l/j	15 u/j	29 l/j	NO <sub>x</sub>	2,5 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j

### 9 Mobiele werktuigen | Consumenten mobiele werktuigen

Naam	Bosje Eggenkamp	NO <sub>x</sub>	1,7 kg/j
Locatie	X:158612,86 Y:466291,74	NH <sub>3</sub>	17,2 g/j

Oppervlakte 0,58 ha

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker met aanbouwwerktuig	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	38 l/j	3 u/j	2 l/j	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
					NH <sub>3</sub>	9,1 g/j
Mobiele graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	58 l/j	10 u/j		NO <sub>x</sub>	1,2 kg/j
					NH <sub>3</sub>	0,0 kg/j
Vrachtwagen	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	32 l/j	1 u/j	2 l/j	NO <sub>x</sub>	0,1 kg/j
					NH <sub>3</sub>	7,7 g/j

**18** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO <sub>x</sub>	0,3 kg/j
Locatie	X:159274,98 Y:466670,08	NH <sub>3</sub>	44,6 g/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.040,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

**19** Anders... | Anders...

Naam	Westelijk bos	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	3,1 kg/j
Locatie	X:158607,62 Y:466005,46	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	30,5 g/j
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	1,88 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

**20** Anders... | Anders...

Naam	Bosje Eggenkamp	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	0,2 kg/j
Locatie	X:158612,86 Y:466291,74	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	1,8 g/j
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,58 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

**21** Anders... | Anders...

Naam	Oostelijk bos	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	11,5 kg/j
	(Weldammerlaan	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
	oost)	Spreiding	3 m		
Locatie	X:159282,31 Y:466649,21				
Oppervlakte	6,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

**22** Anders... | Anders...

Naam	Oostelijk bos	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	10,7 kg/j
	(Weldammerlaan	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	0,1 kg/j
	west)	Spreiding	3 m		
Locatie	X:159086,51 Y:466681,46				
Oppervlakte	10,78 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

**23** Anders... | Anders...

Naam	Zeven woningen	Uittreedhoogte	2,5 m	NO <sub>x</sub>	0,9 kg/j
	(bouw)	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH <sub>3</sub>	9,0 g/j
Locatie	X:159348,82 Y:466717,73	Spreiding	3 m		
Oppervlakte	1,33 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

**24** Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start parkeerplaats	NO <sub>x</sub>	4,6 kg/j
		NH <sub>3</sub>	0,7 kg/j
Locatie	X:159016,02 Y:466936,1		
Oppervlakte	0,07 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	46,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

**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>