

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

Haskoning
-,
--

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

AERIUS aanlegfase Geesbrug
Aanlegfase boring GSB zichtjaar 2026

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RuPChi4aDfRJ
21 oktober 2025, 13:36
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

AERIUS aanlegfase Geesbrug - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	13,2 kg/j	244,8 kg/j

Resultaten

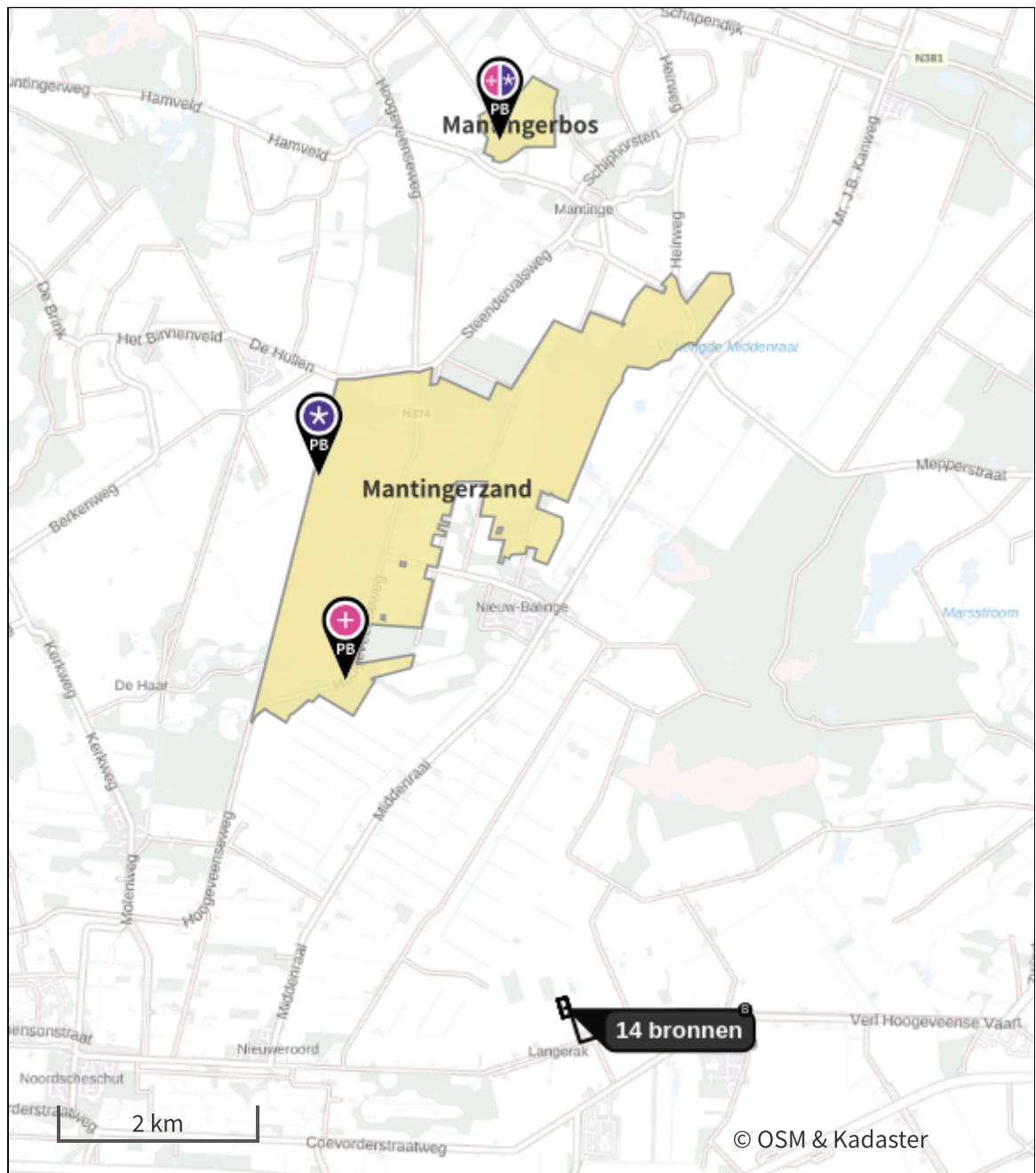
AERIUS aanlegfase Geesbrug - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	6664628	Mantingerzand
91,45 ha		
0,00 ha		
0,01 mol/ha/j		
-		

AERIUS aanlegfase Geesbrug (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Kraan (2x)	0,1 kg/j	2,0 kg/j
2 Mobiele werktuigen Luchtcompressor	5,0 g/j	13,0 kg/j
3 Mobiele werktuigen Aggregaat klein	0,0 kg/j	0,4 kg/j
4 Mobiele werktuigen Aggregaat groot	0,3 kg/j	4,1 kg/j
5 Mobiele werktuigen Mobiele kraan (1.000 L)	50,4 g/j	0,8 kg/j
6 Mobiele werktuigen Laadschop (2.500 L)	13,4 g/j	0,2 kg/j
7 Mobiele werktuigen Trekker met kieper	25,2 g/j	0,4 kg/j
8 Mobiele werktuigen Asfaltfrees	8,4 g/j	0,1 kg/j
9 Mobiele werktuigen Asfaltset groot	8,4 g/j	0,1 kg/j
10 Mobiele werktuigen Heimachine (Juntan PMx22)	42,0 g/j	0,7 kg/j
11 Mobiele werktuigen Betonpomp	5,0 g/j	81,6 g/j
12 Verkeer Koude start: overig Koude start	52,0 g/j	0,3 kg/j
13 Anders... Stationair Draaien Vrachtwagens	0,3 kg/j	21,6 kg/j
15 Mobiele werktuigen Generatoren met SCR-units boring	11,8 kg/j	185,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	15,5 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 "AERIUS aanlegfase Geesbrug" (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	91,45	2.085,24	91,45	0,01	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)
Mantingerzand (32)	82,35	1.871,08	82,35	0,01	0,00	-
Mantingerbos (31)	9,09	2.085,24	9,09	0,01	0,00	-

AERIUS aanlegfase Geesbrug, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Kraan (2x)	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:237563,97	Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	0,1 kg/j
	Y:527629,84	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	1,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

2 Mobiele werktuigen

Naam	Luchtcompressor	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	13,0 kg/j
Locatie	X:237563,97	Warmteinhoud	0,006 MW	NH ₃	5,0 g/j
	Y:527629,84	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	1,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

3 Mobiele werktuigen

Naam	Aggregaat klein	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:237563,97	Warmteinhoud	0,006 MW	NH ₃	0,0 kg/j
	Y:527629,84	Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	1,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

4 Mobiele werktuigen

Naam	Aggregaat groot	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	4,1 kg/j
Locatie	X:237563,97	Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	0,3 kg/j
	Y:527629,84	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	1,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobile kraan (1.000 L)	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:237563,97	Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	50,4 g/j
	Y:527629,84	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	1,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

6 Mobiele werktuigen

Naam	Laadschop (2.500 L)	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:237563,97	Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	13,4 g/j
	Y:527629,84	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	1,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

7 Mobiele werktuigen

Naam	Trekker met kieper	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:237563,97	Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	25,2 g/j
	Y:527629,84	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	1,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

8 Mobiele werktuigen

Naam	Asfaltfrees	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:237563,97	Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	8,4 g/j
	Y:527629,84	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	1,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

9 Mobiele werktuigen

Naam	Asfaltset groot	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:237563,97	Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	8,4 g/j
	Y:527629,84	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	1,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

10 Mobiele werktuigen

Naam	Heimachine (Juntan PMx22)	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:237563,97	Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	42,0 g/j
	Y:527629,84	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	1,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

11 Mobiele werktuigen

Naam	Betonpomp	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	81,6 g/j
Locatie	X:237563,97	Warmteinhoud	0,011 MW	NH ₃	5,0 g/j
	Y:527629,84	Spreiding	0,4 m		
Oppervlakte	1,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u>				
	<u>Industrie</u>				

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:237563,97	NH ₃	52,0 g/j
	Y:527629,84		
Oppervlakte	1,64 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.220,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

13 Anders...

Naam	Stationair Draaien	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	21,6 kg/j
	Vrachtwagens	Warmteinhoud	0,047 MW	NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:237563,97 Y:527629,84	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	15,5 kg/j
Locatie	X:238280,53 Y:527447,67	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,5 kg/j
Lengte	2.030,66 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
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	2.440,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2.332,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

15 Mobiele werktuigen

Naam	Generatoren met SCR-units boring	Uittreedhoogte	2,9 m	NO _x	185,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH ₃	11,8 kg/j
Locatie	X:237563,97 Y:527629,84	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	1,64 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</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 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>