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	-, - -

Activiteit

Omschrijving	Aerius berekeningen Lob van Gennep
Toelichting	Lob van Gennep aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk	RXE2FNB44VaW
Datum berekening	03 maart 2026, 16:58
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Oost (2032) 3,5 + ZE 30% - Beoogd	2032	32,3 kg/j	747,3 kg/j

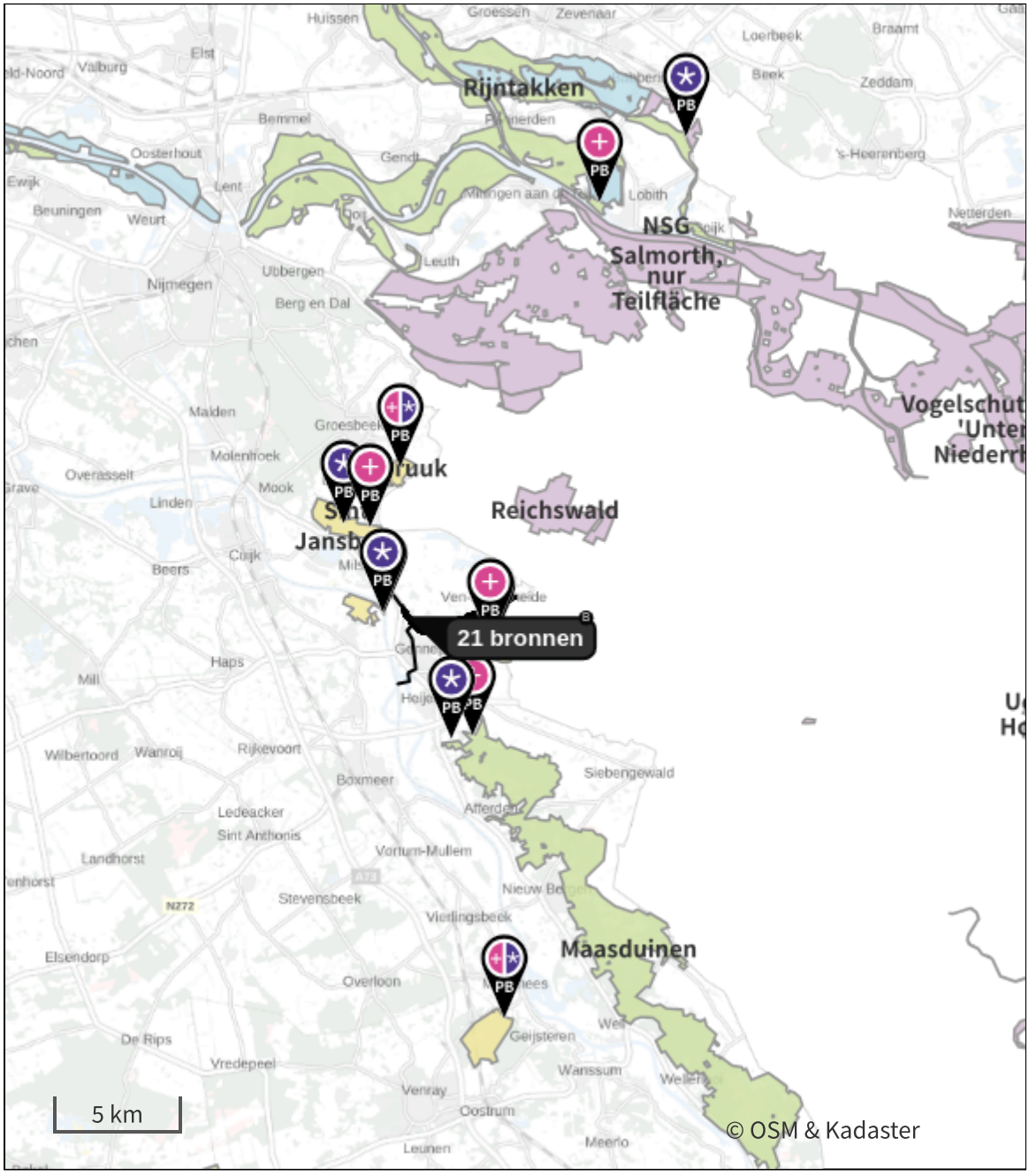
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Oost (2032) 3,5 + ZE 30% - Beoogd	0,10 mol N/ha/j	3285341	Zeldersche Driessen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1.512,95 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,10 mol N/ha/j		
Grootste afname	-		

Oost (2032) 3,5 + ZE 30% (Beoogd), rekenjaar 2032

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Oost - Hydr. graafmachine mobiel 1000 ltr	94,8 g/j	1,5 kg/j
2 Mobiele werktuigen | Oost - Hydr. graafmachine mobiel 1500 ltr	2,8 kg/j	45,9 kg/j
3 Mobiele werktuigen | Oost - Hydr. graafmachine rups 2000 ltr (w45 ton) met verlengde giek 18 m	2,4 kg/j	39,6 kg/j
4 Mobiele werktuigen | Oost - Wiellader 2500 ltr (w15 ton)	3,4 kg/j	54,5 kg/j
5 Mobiele werktuigen | Oost - Wiellader 3000 ltr (w18 ton)	0,5 kg/j	8,2 kg/j
6 Mobiele werktuigen | Oost - Tractor met klepelmaaier / frees / overig	6,5 kg/j	104,7 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Oost - Schapenpootwals (bediend)	2,4 kg/j	39,3 kg/j
8 Mobiele werktuigen | Oost - Bulldozer D6 (w21 ton)	3,0 kg/j	48,1 kg/j
9 Mobiele werktuigen | Oost - Trilblok inclusief brandstof 75 ltr/uur	0,3 kg/j	4,6 kg/j
10 Anders... | Stationair Draaien Vrachtwagens	4,6 kg/j	274,5 kg/j
11 Verkeer | Koude start: overig | Koude start Lichtverkeer	0,2 kg/j	1,1 kg/j
12 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute | Elevatorbak	-	10,0 kg/j
15 Mobiele werktuigen | Oost - Trilblok inclusief brandstof 30 ltr/uur	33,4 g/j	0,5 kg/j
16 Mobiele werktuigen | Oost - Drukstelling type Z	0,0 kg/j	14,0 g/j
17 Mobiele werktuigen | Oost - Boorinstallatie - ankers	5,7 g/j	92,9 g/j
18 Mobiele werktuigen | Oost - Trekker met grondkar, lading 18 ton (ca. 10 m3) enkel as	2,2 kg/j	35,5 kg/j
19 Mobiele werktuigen | Oost - Asfalt set C (spreidmachine <6 m, 2 walsen, waterwagen, 4 personen)	1,1 kg/j	18,5 kg/j
20 Mobiele werktuigen | Oost - Asfalt set B (spreidmachine <2,5 m , 2 walsen, waterwagen, 4 personen)	0,6 kg/j	10,3 kg/j
21 Mobiele werktuigen | Oost - Asfalt frees machine met laadband (1,50 m werkbreedte)	0,1 kg/j	2,1 kg/j
22 Mobiele werktuigen | Oost - Asfalt frees machine met laadband (2,10 m werkbreedte)	48,1 g/j	0,8 kg/j
23 Mobiele werktuigen | Oost - Veeg-/zuigauto 7 m3	0,2 kg/j	2,6 kg/j
Verkeersnetwerk	1,8 kg/j	44,7 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 "Oost (2032) 3,5 + ZE 30%" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	1.512,95	2.687,25	1.512,95	0,10	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Zeldersche Driessen (143)	11,01	2.170,16	11,01	0,10	0,00	-
Oeffelter Meent (141)	0,08	1.408,17	0,08	0,07	0,00	-
Sint Jansberg (142)	91,34	2.225,68	91,34	0,03	0,00	-
Maasduinen (145)	1.387,38	2.687,25	1.387,38	0,02	0,00	-
De Bruuk (69)	13,25	1.794,49	13,25	0,02	0,00	-
Boschhuizerbergen (144)	6,94	2.308,40	6,94	0,01	0,00	-
Rijntakken (38)	2,95	2.118,41	2,95	0,01	0,00	-

Oost (2032) 3,5 + ZE 30%, Rekenjaar 2032

1 Mobiele werktuigen

Naam	Oost - Hydr. graafmachine mobiel 1000 ltr	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	1,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	94,8 g/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:195199,66 Y:413348,93				
Oppervlakte	31,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Mobiele werktuigen

Naam	Oost - Hydr. graafmachine mobiel 1500 ltr	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	45,9 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	2,8 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:195199,66 Y:413348,93				
Oppervlakte	31,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Mobiele werktuigen

Naam	Oost - Hydr. graafmachine rups 2000 ltr (w45 ton) met verlengde giek 18 m	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	39,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	2,4 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:195199,66 Y:413348,93				
Oppervlakte	31,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Mobiele werktuigen

Naam	Oost - Wiellader 2500 ltr (w15 ton)	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	54,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	3,4 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:195199,66 Y:413348,93				
Oppervlakte	31,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

5 Mobiele werktuigen

Naam	Oost - Wiellader 3000 ltr (w18 ton)	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	8,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	0,5 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:195199,66 Y:413348,93				
Oppervlakte	31,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

6 Mobiele werktuigen

Naam	Oost - Tractor met klepelmaaier / frees / overig	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	104,7 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	6,5 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:195199,66 Y:413348,93				
Oppervlakte	31,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Mobiele werktuigen

Naam	Oost - Schapenpootwals (bediend)	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	39,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	2,4 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:195199,66 Y:413348,93				
Oppervlakte	31,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Mobiele werktuigen

Naam	Oost - Bulldozer D6 (w21 ton)	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	48,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	3,0 kg/j
Locatie	X:195199,66 Y:413348,93	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	31,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

9 Mobiele werktuigen

Naam	Oost - Trilblok inclusief brandstof 75 ltr/uur	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	4,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	0,3 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:195199,66 Y:413348,93				
Oppervlakte	31,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Anders...

Naam	Stationair Draaien Vrachtwagens	Uittreedhoogte	0,3 m	NO_x	274,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	4,6 kg/j
Locatie	X:195199,66 Y:413348,93	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	31,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	1,1 kg/j
	Lichtverkeer	NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:195199,66		
	Y:413348,93		
Oppervlakte	31,13 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	5.571,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

12 Scheepvaart | Binnenvaart: Vaarroute

Naam	Elevatorbak	Vaarwater	CEMT_Vb	NO_x	10,0 kg/j
Locatie	X:195223,91	Van A naar B	Irrelevant		
	Y:410617,92				
Lengte	794,54 m				

Beschrijving	Type	Van A naar B	Beladen	Van B naar A	Beladen	Stof	Emissie
Elevatorbak	Motorvrachtschip - M1 (Spits)	132 /jaar	0 %	132 /jaar	100 %	NO_x	10,0 kg/j
						NH_3	0,0 kg/j

13 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer				NO_x	3,5 kg/j
Locatie	X:194916,62 Y:413829,07	Type scherm	-	-	NO_2	0,9 kg/j
Lengte	909,10 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,3 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	Voorgeschreven factoren	14.335,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.193,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

14 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer (loswal tot dijk)				NO_x	41,2 kg/j
Locatie	X:195482,16 Y:411906,16	Type scherm	-	-	NO_2	13,8 kg/j
Lengte	2.349,80 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,6 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	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7.737,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

15 Mobiele werktuigen

Naam	Oost - Trilblok inclusief brandstof 30 ltr/uur	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	0,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	33,4 g/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:195199,66 Y:413348,93				
Oppervlakte	31,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

16 Mobiele werktuigen

Naam	Oost - Drukstelling type Z	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	14,0 g/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	0,0 kg/j
Locatie	X:195199,66 Y:413348,93	Spreiding	0,7 m		
Oppervlakte	31,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

17 Mobiele werktuigen

Naam	Oost - Boorinstallatie - ankers	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	92,9 g/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	5,7 g/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:195199,66 Y:413348,93				
Oppervlakte	31,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

18 Mobiele werktuigen

Naam	Oost - Trekker met grondkar, lading 18 ton (ca. 10 m3) enkel as	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	35,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	2,2 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:195199,66 Y:413348,93				
Oppervlakte	31,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

19 Mobiele werktuigen

Naam	Oost - Asfalt set C (spreidmachine <6 m, 2 walsen, waterwagen, 4 personen)	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	18,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	1,1 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:195199,66 Y:413348,93				
Oppervlakte	31,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

20 Mobiele werktuigen

Naam	Oost - Asfalt set B (spreidmachine <2,5 m , 2 walsen, waterwagen, 4 personen)	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	10,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	0,6 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:195199,66 Y:413348,93				
Oppervlakte	31,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

21 Mobiele werktuigen

Naam	Oost - Asfalt frees machine met laadband (1,50 m werkbreedte)	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	2,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	0,1 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:195199,66 Y:413348,93				
Oppervlakte	31,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

22 Mobiele werktuigen

Naam	Oost - Asfalt frees machine met laadband (2,10 m werkbreedte)	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	0,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	48,1 g/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:195199,66 Y:413348,93				
Oppervlakte	31,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

23 Mobiele werktuigen

Naam	Oost - Veeg-/zuigauto 7 m3	Uittreedhoogte	2,9 m	NO_x	2,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,027 MW	NH_3	0,2 kg/j
		Spreiding	0,7 m		
Locatie	X:195199,66 Y:413348,93				
Oppervlakte	31,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

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	2025.2_20260206_f42eba0c64
Database versie	2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website