

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

Provincie Gelderland
Oosteinderweg,
- Nunspeet

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

IKC Nunspeet Oost
Verschilberekening, aanleg en referentie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rk9GBdcjErNP
18 februari 2026, 13:26
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd
Referentiesituatie - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	1,2 kg/j	32,0 kg/j
2026	23,1 kg/j	-

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,04 mol N/ha/j	5476320	Veluwe
0,12 mol N/ha/j	5476320	Veluwe
0,00 ha		
176,97 ha		
-		
0,09 mol N/ha/j		

Saldering

Afroomfactor

0,70

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

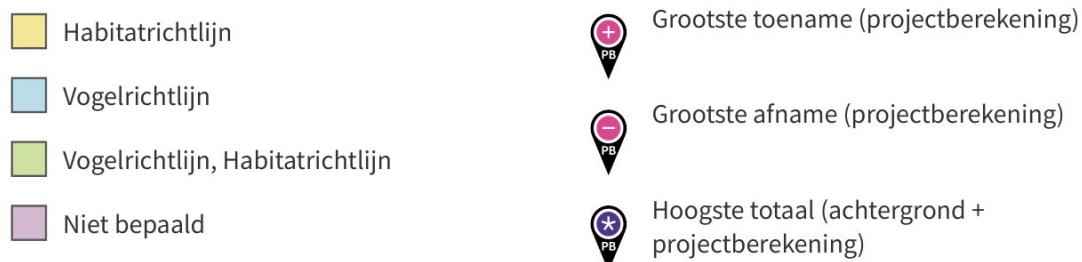
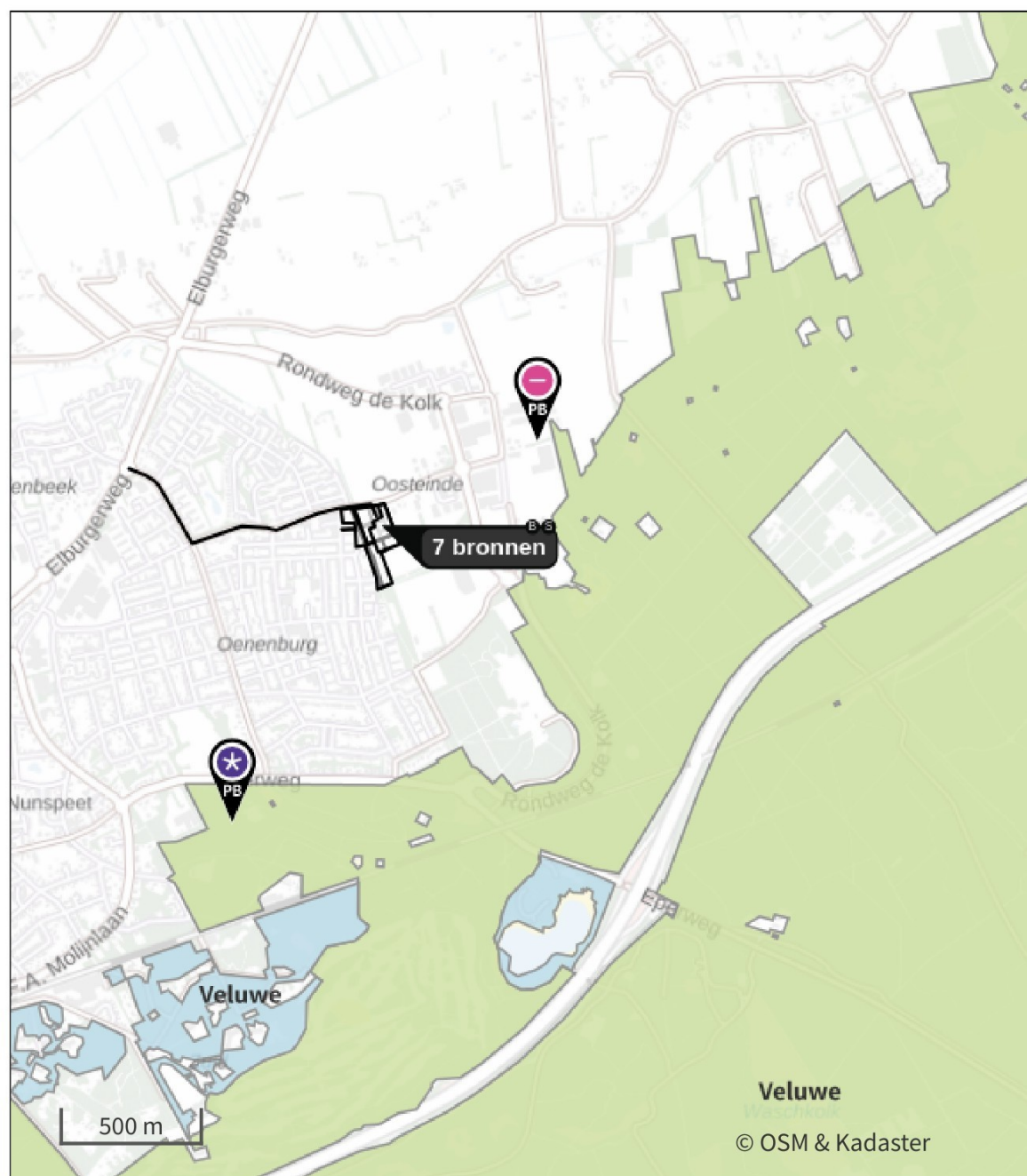
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen Bouw en bouwrijp maken	0,7 kg/j	14,9 kg/j
3 Mobiele werktuigen Parkeergelegenheid en paden	0,2 kg/j	4,1 kg/j
4 Mobiele werktuigen Openbare ruimte	0,3 kg/j	6,7 kg/j
5 Mobiele werktuigen Sloop bestaande bebouwing	33,1 g/j	2,0 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Koude start	12,6 g/j	0,7 kg/j
7 Anders... Stationair draaien	20,0 g/j	2,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	26,9 g/j	1,4 kg/j



Referentiesituatie (Saldering), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond Bemesting	23,1 kg/j	-

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



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

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	176,97	1.955,52	0,00	-	176,97	0,09

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Veluwe (57)	176,97	1.955,52	0,00	-	176,97	0,09

Aanlegfase, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	1,4 kg/j
Locatie	X:183140,63 Y:488891,78	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	1.103,46 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 26,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	236,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	34,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	248,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen

Naam	Bouw en bouwrijp maken			NO _x	14,9 kg/j	
Locatie	X:183663,03 Y:488896,8			NH ₃	0,7 kg/j	
Oppervlakte	0,12 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine bouwrijp Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	200 l/j 12 l/j	11 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,1 kg/j 48,0 g/j
Dumper bouwrijp Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	430 l/j 30 l/j	23 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,5 kg/j 0,1 kg/j
laadschop bouwrijp Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	321 l/j 19 l/j	17 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,9 kg/j 77,0 g/j
Laadschop Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	150 l/j 9 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,9 kg/j 36,0 g/j
Heistelling Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	949 l/j 57 l/j	51 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	5,4 kg/j 0,2 kg/j
Hijskraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	368 l/j 22 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,1 kg/j 88,3 g/j
Betonstorter Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	368 l/j 22 l/j	20 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	2,1 kg/j 88,3 g/j
Graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	136 l/j 8 l/j	7 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,8 kg/j 32,6 g/j

3 Mobiele werktuigen

Naam	Parkeergelegenheid en paden			NO _x	4,1 kg/j	
Locatie	X:183609,7 Y:488821,73			NH ₃	0,2 kg/j	
Oppervlakte	0,50 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Ruw terrein	719 l/j	39 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	4,1 kg/j
heftruck	43 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel. SCR: ja				<u>Industrie</u>		

4 Mobiele werktuigen

Naam	Openbare ruimte			NO _x	6,7 kg/j	
Locatie	X:183643,98 Y:488813,01			NH ₃	0,3 kg/j	
Oppervlakte	1,79 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Ruw terrein	831 l/j	130 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	5,1 kg/j
heftruck	50 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja				<u>Industrie</u>		
Graafmachine	280 l/j	44 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	1,6 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	17 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	67,2 g/j
				<u>Industrie</u>		

5 Mobiele werktuigen

Naam	Sloop bestaande bebouwing			NO _x	2,0 kg/j	
Locatie	X:183637,61 Y:488939,43			NH ₃	33,1 g/j	
Oppervlakte	0,15 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	136 l/j 8 l/j	7 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,8 kg/j 32,6 g/j
Ruw terrein heftruck	58 l/j 0 l/j	9 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,2 kg/j 0,0 kg/j
Stage-IIIB, 2011- 2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee						

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:183642,73 Y:488902,98	NH ₃	12,6 g/j
Oppervlakte	1,34 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	94,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	3,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	25,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	0,5 m	NO _x	2,1 kg/j
Locatie	X:183642,73 Y:488902,98	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	20,0 g/j
		Spreiding	0,3 m		
Oppervlakte	1,34 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Bemesting	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	23,1 kg/j
Locatie	X:183666,67	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:488889,35	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	1,04 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Meststoffen</u>				

	Type	Stof	Emissie
	Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	20,4 kg/j
	Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
		NH ₃	2,6 kg/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 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>