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	[redacted]
Inrichtingslocatie	Europaweg 263, 7766 AJ Nieuw-Schoonebeek

Activiteit

Omschrijving	15% regeling Europaweg
Toelichting	Verschilberekening

Berekening

AERIUS kenmerk	Ra6r661ntvbG
Datum berekening	18 december 2025, 15:12
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Wet Natuurbescherming 2018 - Referentie	2025	2.953,9 kg/j	119,1 kg/j
Beoogde situatie - Beoogd	2025	87,0 kg/j	339,4 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Wet Natuurbescherming 2018 - Referentie	8,23 mol/ha/j	6351351	Bargerveen
Beoogde situatie - Beoogd	0,26 mol/ha/j	6351351	Bargerveen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.751,72 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	7,97 mol/ha/j		

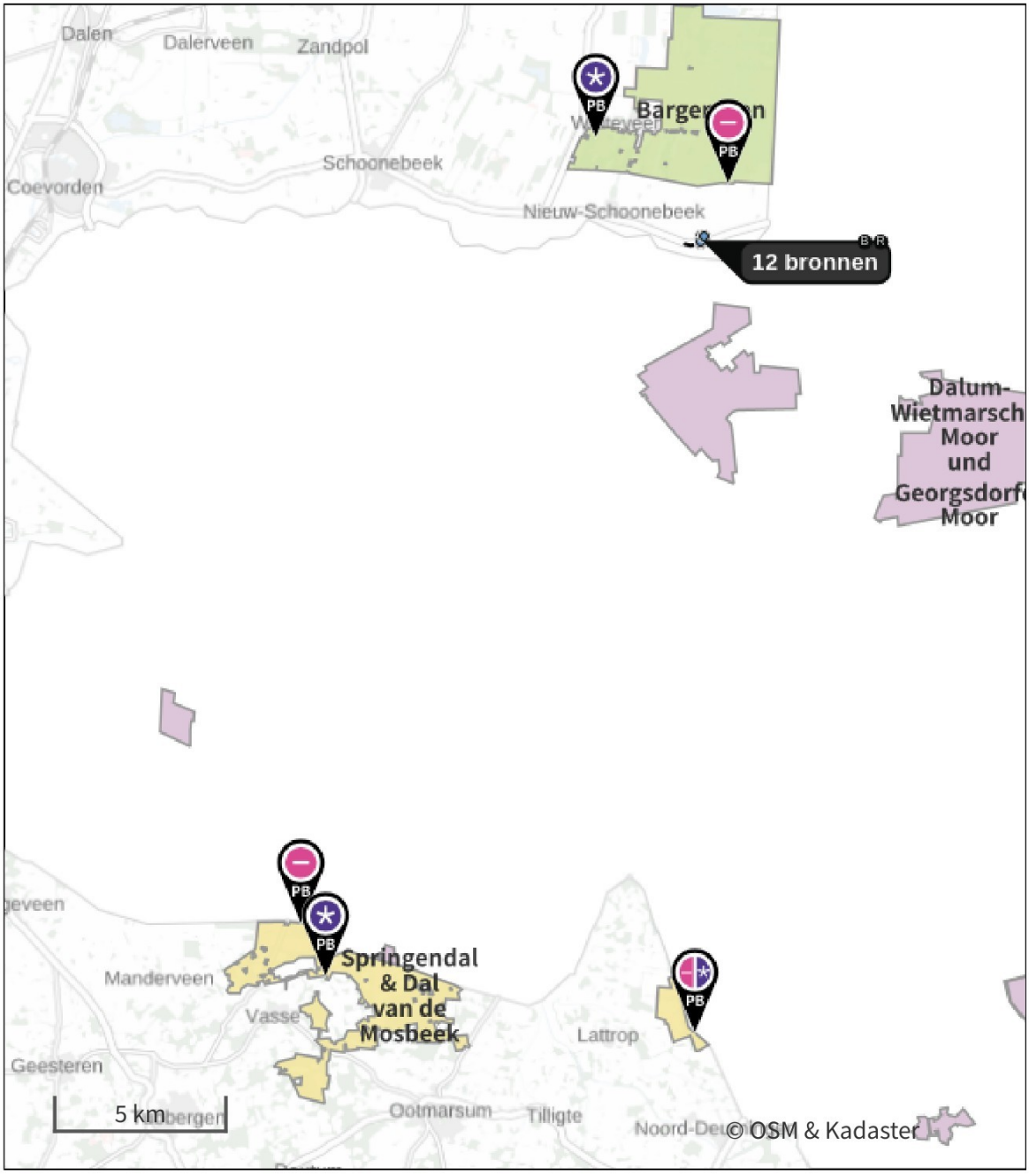
Wet Natuurbescherming 2018 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Verkeer | Koude start: overig | Bron 2 Koude starts	81,9 g/j	0,5 kg/j
3 Wonen en Werken | Woningen | Bron 3 Stookinstallatie woonhuis	-	1,6 kg/j
4 Landbouw | Dierhuisvesting | Bron 4 Stal 1	1.339,2 kg/j	-
5 Landbouw | Dierhuisvesting | Bron 5 Stal 2	225,0 kg/j	-
6 Landbouw | Dierhuisvesting | Bron 6 Stal 3	1.339,2 kg/j	-
7 Mobiele werktuigen | Bron 7 Mobiele werktuigen	2,4 kg/j	113,4 kg/j
8 Landbouw | Mestopslag | Bron 8 Mestsilo	47,8 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,7 kg/j

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Verkeer | Koude start: overig | Bron 2 Koude starts	81,9 g/j	0,5 kg/j
3 Wonen en Werken | Woningen | Bron 3 Stookinstallatie woonhuis	-	1,6 kg/j
4 Landbouw | Dierhuisvesting | Bron 4 Paardenstal	25,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen | Bron 7 Mobiele werktuigen	14,0 kg/j	333,6 kg/j
6 Landbouw | Mestopslag | Bron 8 Mestsilo	47,8 kg/j	-
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,7 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 "Beoogde situatie" (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	1.751,72	3.791,14	0,00	-	1.751,72	7,97

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)
Bargerveen (33)	1.596,12	2.039,74	0,00	-	1.596,12	7,97
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	104,54	3.791,14	0,00	-	104,54	0,07
Bergvennen & Brecklenkampse Veld (46)	51,06	2.321,92	0,00	-	51,06	0,07

Wet Natuurbescherming 2018, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Bron 1 Vervoersbewegingen				NO_x	3,7 kg/j
Locatie	X:265600,82 Y:518120,58	Type scherm	-	-	NO_2	1,0 kg/j
Lengte	500,51 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,1 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	15,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,5 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 2 Koude starts	NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:265850,07 Y:518289,88	NH_3	81,9 g/j
Oppervlakte	2,08 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	5,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 3 Stookinstallatie woonhuis	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	1,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:265823,47 Y:518186,35				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 4 Stal 1	Uittreedhoogte	3,1 m	NH_3	1.339,2 kg/j
Locatie	X:265898,17 Y:518342,32	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	D3.2.15.4	2976	NH_3	0.45		1.339,2 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 5 Stal 2	Uittreedhoogte	5,2 m	NH_3	225,0 kg/j
Locatie	X:265846,69 Y:518252,91	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	D3.2.1	50	NH_3	4.5		225,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 6 Stal 3	Uittreedhoogte	6,3 m	NH_3	1.339,2 kg/j
Locatie	X:265830,44 Y:518372,12	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	D3.2.15.4	2976	NH_3	0.45		1.339,2 kg/j

7 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 7 Mobiele werktuigen	NO_x	113,4 kg/j
		NH_3	2,4 kg/j
Locatie	X:265850,07 Y:518289,88		
Oppervlakte	2,08 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor I Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4.500 l/j 165 l/j	165 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	73,4 kg/j 1,1 kg/j
Tractor II Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.500 l/j 196 l/j	196 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	26,3 kg/j 0,8 kg/j
Mini-shovel Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2.200 l/j 132 l/j	352 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	13,6 kg/j 0,5 kg/j

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	Bron 8 Mestsilo	Uittreedhoogte	2,5 m	NH_3	47,8 kg/j
Locatie	X:265900,82 Y:518382,46	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Bron 1 Vervoersbewegingen				NO_x	3,7 kg/j
Locatie	X:265600,82 Y:518120,58	Type scherm	-	-	NO_2	1,0 kg/j
Lengte	500,51 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,1 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	15,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,5 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 2 Koude starts	NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:265850,07 Y:518289,88	NH_3	81,9 g/j
Oppervlakte	2,08 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	5,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bron 3 Stookinstallatie woonhuis	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	1,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:265823,47 Y:518186,35				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 4 Paardenstal	Uittreedhoogte	4,5 m	NH_3	25,0 kg/j
Locatie	X:265817,17 Y:518225,88	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH_3	5		25,0 kg/j

5 Mobiele werktuigen

Naam	Bron 7 Mobiele werktuigen	NO_x	333,6 kg/j
		NH_3	14,0 kg/j
Locatie	X:265850,07 Y:518289,88		
Oppervlakte	2,08 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor I Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	28.138 l/j 1.688 l/j	1.440 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	159,3 kg/j 6,8 kg/j
Tractor II Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	14.069 l/j 844 l/j	720 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	79,6 kg/j 3,4 kg/j
Tractor III Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.961 l/j 118 l/j	150 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	11,2 kg/j 0,5 kg/j
Shovel Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	8.793 l/j 528 l/j	450 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	49,5 kg/j 2,1 kg/j
Mini-shovel Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2.200 l/j 132 l/j	352 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	13,6 kg/j 0,5 kg/j
Heftruck Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	2.300 l/j 138 l/j	500 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	14,9 kg/j 0,6 kg/j
Mobiele kraan Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	782 l/j 47 l/j	40 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	4,4 kg/j 0,2 kg/j
Betonpomp Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	156 l/j 9 l/j	8 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	1,0 kg/j 37,4 g/j

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	Bron 8 Mestsilo	Uittreedhoogte	2,5 m	NH_3	47,8 kg/j
Locatie	X:265900,82 Y:518382,46	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

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