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	Buitenplaats Beekhuizen
Inrichtingslocatie	,

Activiteit

Omschrijving	Buitenplaats Beekhuizen
Toelichting	Verschilberekening algemene regels en aanlegfase Buitenplaats Beekhuizen

Berekening

AERIUS kenmerk	Rr8i7UCmVHVd
Datum berekening	07 november 2025, 11:53
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Beoogde situatie - Beoogd	2026	0,1 kg/j	4,2 kg/j
Referentiesituatie algemene regels - Saldering	2026	0,3 kg/j	11,7 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Beoogde situatie - Beoogd	0,27 mol/ha/j	4295996	Veluwe
Referentiesituatie algemene regels - Saldering	0,47 mol/ha/j	4294467	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	96,11 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	0,36 mol/ha/j		

Saldering

Afroomfactor	0,35

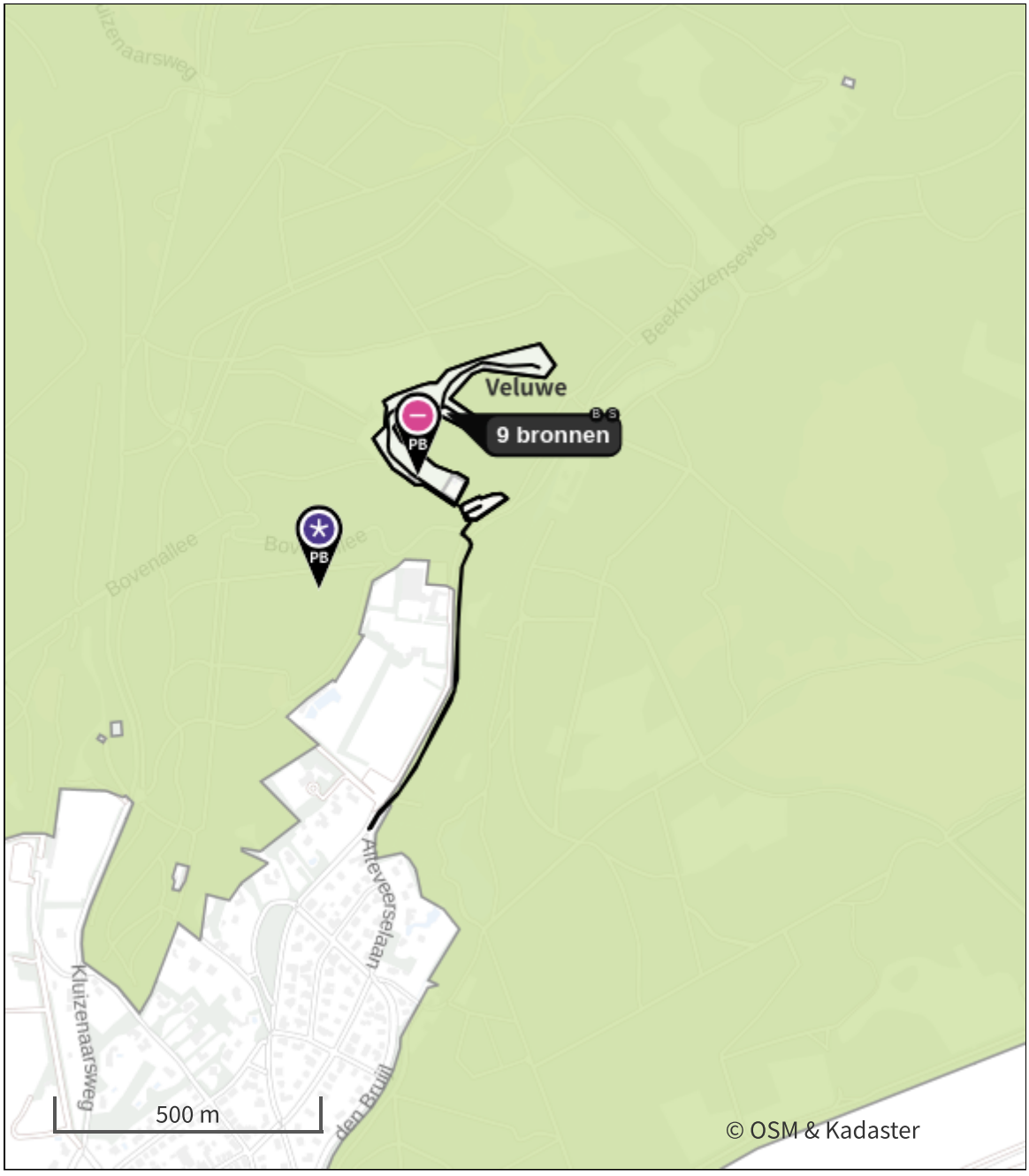
Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Bouw housekeepinggebouw	9,3 g/j	0,8 kg/j
2 Mobiele werktuigen | Bouw hoofdgebouw	0,1 kg/j	3,1 kg/j
5 Anders... | Stationaire emissies wegverkeer aanlegfase	3,0 g/j	0,2 kg/j
6 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts aanlegfase	1,0 g/j	6,3 g/j
Verkeersnetwerk	2,3 g/j	0,1 kg/j

Referentiesituatie algemene regels (Saldering), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Wonen en Werken | Recreatie | Verwarmen toiletgebouw 1	-	4,0 kg/j
2 Wonen en Werken | Recreatie | Verwarmen toiletgebouw 2	-	4,0 kg/j
6 Wonen en Werken | Recreatie | Propaan - campingbranders	-	2,8 g/j
7 Verkeer | Koude start: overig | Koude starts	0,2 kg/j	1,1 kg/j
8 Mobiele werktuigen | Zitmaaier	0,0 kg/j	0,5 kg/j
Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,2 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	96,11	1.896,07	0,00	-	96,11	0,36

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)
Veluwe (57)	96,11	1.896,07	0,00	-	96,11	0,36

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	Bouw housekeepinggebouw	NO_x	0,8 kg/j
		NH_3	9,3 g/j
Locatie	X:196106,23 Y:447794,22		
Oppervlakte	0,04 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Hei-/boorstelling Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	22 l/j 0 l/j	6 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	0,5 kg/j 0,0 kg/j
Graafmachine Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	38 l/j 2 l/j	3 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	0,3 kg/j 9,1 g/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	Bouw hoofdgebouw	NO_x	3,1 kg/j
		NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:196124 Y:447650,4		
Oppervlakte	0,13 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	128 l/j 8 l/j	10 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	0,6 kg/j 30,7 g/j
Mobiele torenkraan Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	340 l/j 20 l/j	13 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	2,1 kg/j 81,6 g/j
Trilplaat/-stamper Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3 l/j 0 l/j	3 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	75,0 g/j 0,0 kg/j
Heftruck/Shovel Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	50 l/j 3 l/j	6 u/j	2,9 m 0,027 MW	0,7 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	0,3 kg/j 12,0 g/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer - bouw (middel)zwaar verkeer				NO_x	98,0 g/j
Locatie	X:196127,97 Y:447306,18	Type scherm	-	-	NO_2	25,9 g/j
Lengte	695,42 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	24,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	16,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer - bouw licht verkeer				NO_x	7,5 g/j
Locatie	X:196126,82 Y:447306,47	Type scherm	-	-	NO_2	0,0 kg/j
Lengte	695,31 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,0 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	48,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Anders...

Naam	Stationaire emissies wegverkeer aanlegfase	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	0,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	3,0 g/j
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:196167,32 Y:447615,07				
Oppervlakte	0,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts aanlegfase	NO_x	6,3 g/j
		NH_3	1,0 g/j
Locatie	X:196167,32 Y:447615,07		
Oppervlakte	0,23 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	24,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Referentiesituatie algemene regels, Rekenjaar 2026

1 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Verwarmen toiletgebouw 1	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	4,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:196041,4 Y:447668,77	Spreiding	0,5 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

2 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Verwarmen toiletgebouw 2	Uittreedhoogte	1,0 m	NO_x	4,0 kg/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:196185,01 Y:447879,33	Spreiding	0,5 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer - gasten				NO_x	1,3 kg/j
Locatie	X:196129,16 Y:447299,02	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	691,93 m	Hoogte	-	-	NH_3	65,3 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	8.000,8 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Wegverkeer - gasten op het terrein				NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:196039,96 Y:447798,91	Type scherm	-	-	NO_2	56,1 g/j
Lengte	584,58 m	Hoogte	-	-	NH_3	27,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	4.000,4 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer - gasten op het terrein		Links	Rechts	NO_x	0,4 kg/j
Locatie	X:195997,06 Y:447767,57	Type scherm	-	-	NO_2	43,0 g/j
Lengte	448,39 m	Hoogte	-	-	NH_3	21,2 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	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	4.000,4 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	Propaan - campingbranders	Uittreedhoogte	0,5 m	NO_x	2,8 g/j
		Warmteinhoud	0,002 MW		
Locatie	X:196158,2 Y:447771,11	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	2,73 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO_x	1,1 kg/j
Locatie	X:196167,63 Y:447615,52	NH_3	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,23 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4.000,4 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

8 Mobiele werktuigen

Naam	Zitmaaier	NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:196158,2 Y:447771,11	NH_3	0,0 kg/j
Oppervlakte	2,73 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Zitmaaier	128 l/j	0 u/j	0,7 m	0,0 m	NO_x	0,5 kg/j
alle werktuigen op benzine, 4takt	0 l/j		0,000 MW	Standaard Profiel Industrie	NH_3	0,0 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	2025.0.1_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