

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](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

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	Luttenbroekseweg, - Wapenveld

Activiteit

Omschrijving	-
Toelichting	-

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RS9DDV9EZ6dP
Datum berekening	15 juni 2026, 11:09
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
P2142 KRW maalkom gemaal Veluwe Grote Wetering - Beoogd	2026		8,2 kg/j	210,9 kg/j
(1,63 ha) (0,97 ha) (1,58 ha) intern salderen voorm. agrarische landbouwgronden - Saldering	2026	0,00	98,0 kg/j	-

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
P2142 KRW maalkom gemaal Veluwe Grote Wetering - Beoogd	0,11 mol N/ha/j	5640020	Rijntakken
(1,63 ha) (0,97 ha) (1,58 ha) intern salderen voorm. agrarische landbouwgronden - Saldering	0,44 mol N/ha/j	5641549	Rijntakken
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.843,79 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	0,33 mol N/ha/j		

P2142 KRW maalkom gemaal Veluwe Grote Wetering (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Stationair draaien	0,1 kg/j	12,3 kg/j
3 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	7,9 kg/j	191,1 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Koude start	25,6 g/j	0,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	7,3 kg/j

(1,63 ha) (0,97 ha) (1,58 ha) intern salderen voorm. agrarische landbouwgronden (Saldering),
rekenjaar 2026, afroomfactor 0,00

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond Natuurvriendelijke oever Intern salderen voorm. agrarische gronden 1,63 ha	38,3 kg/j	-
2	Landbouw Landbouwgrond Inrichting natuur Intern salderen voorm. agrarische gronden	22,7 kg/j	-
3	Landbouw Landbouwgrond Intern salderen met voorm. landbouwgrond	37,0 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 "P2142 KRW maalkom gemaal Veluwe Grote Wetering" (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	1.843,79	2.037,63	0,00	-	1.843,79	0,33

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)
Veluwe (57)	1.829,21	2.037,63	0,00	-	1.829,21	0,12
Rijntakken (38)	14,57	1.886,74	0,00	-	14,57	0,33
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	0,01	1.330,24	0,00	-	0,01	0,01

P2142 KRW maalkom gemaal Veluwe Grote Wetering (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	12,3 kg/j
Locatie	X:202695,23	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
	Y:494325,66	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	4,70 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Transport materieel & personeel	Links	Rechts	NO _x	6,2 kg/j
Locatie	X:202454,5 Y:494325,19	Type scherm	-	NO ₂	1,7 kg/j
Lengte	788,44 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/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	1.200,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.620,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	191,1 kg/j	
Locatie	X:202695,23 Y:494325,67			NH ₃	7,9 kg/j	
Oppervlakte	4,70 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Bemalingspomp Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	74 l/j 0 l/j	30 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,6 kg/j 0,0 kg/j
Graafmachine, mobiel Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.968 l/j 238 l/j	361 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	23,3 kg/j 1,0 kg/j
Graafmachine, rups- Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	7.366 l/j 441 l/j	498 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	42,7 kg/j 1,8 kg/j
Trekker met dumper Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	15.799 l/j 947 l/j	809 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	89,8 kg/j 3,8 kg/j
Trekker met werktuig Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2.604 l/j 156 l/j	176 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	15,1 kg/j 0,6 kg/j
Trilplaat alle werktuigen op benzine, 2takt	202 l/j 0 l/j	0 u/j	<u>0,7 m</u> <u>0,000 MW</u>	<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	0,8 kg/j 1,5 g/j
Wiellaadschop Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	3.055 l/j 183 l/j	246 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	17,9 kg/j 0,7 kg/j

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:202695,23 Y:494325,67	NH ₃	25,6 g/j
Oppervlakte	4,70 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	600,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Werkbus	Links	Rechts	NO _x	13,6 g/j
Locatie	X:202204,48 Y:494074,9	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,4 g/j
Lengte	50,00 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,0 kg/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	1.200,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar 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 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vrachtwagens	Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:202156,71 Y:494060,87	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	150,26 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 19,1 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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.620,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

(1,63 ha) (0,97 ha) (1,58 ha) intern salderen voorm. agrarische landbouwgronden (Saldering),
rekenjaar 2026, afroomfactor 0,00

1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Natuurvriendelijke oever Intern salderen voorm. agrarische gronden 1,63 ha	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,5 m</u> <u>0,000 MW</u> <u>0,3 m</u>	NH ₃	38,3 kg/j
Locatie	X:202693,85 Y:494324,97				
Oppervlakte	1,63 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	27,5 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	10,8 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Inrichting natuur Intern salderen voorm. agrarische gronden	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,5 m</u> <u>0,000 MW</u> <u>0,3 m</u>	NH ₃	22,7 kg/j
Locatie	X:202570,59 Y:494577,44				
Oppervlakte	0,96 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	16,3 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	6,4 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Intern salderen met voorm. landbouwgrond	Uittreedhoogte Warmteinhoud Spreiding	<u>0,5 m</u> <u>0,000 MW</u> <u>0,3 m</u>	NH ₃	37,0 kg/j
Locatie	X:202585,79 Y:494492,69				
Oppervlakte	1,58 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	26,6 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	10,4 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 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

