

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

Van Westreenen
Garderenseweg 184,
3852NM Ermelo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschilberekening - referentie 11 april 2013 - Beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSfcmue3AjB2
10 juli 2025, 10:35
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

referentie NBW 11 april 2013 - Referentie
beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	3.360,8 kg/j	242,7 kg/j
2025	9,2 kg/j	830,9 kg/j

Resultaten

referentie NBW 11 april 2013 - Referentie
beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
44,49 mol/ha/j	5087911	Veluwe
11,70 mol/ha/j	5089441	Veluwe
0,00 ha		
59.582,16 ha		
-		
37,49 mol/ha/j		

referentie NBW 11 april 2013 (Referentie), rekenjaar 2025

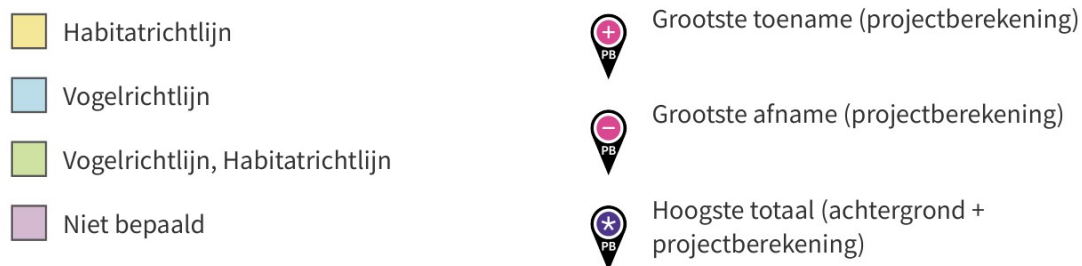
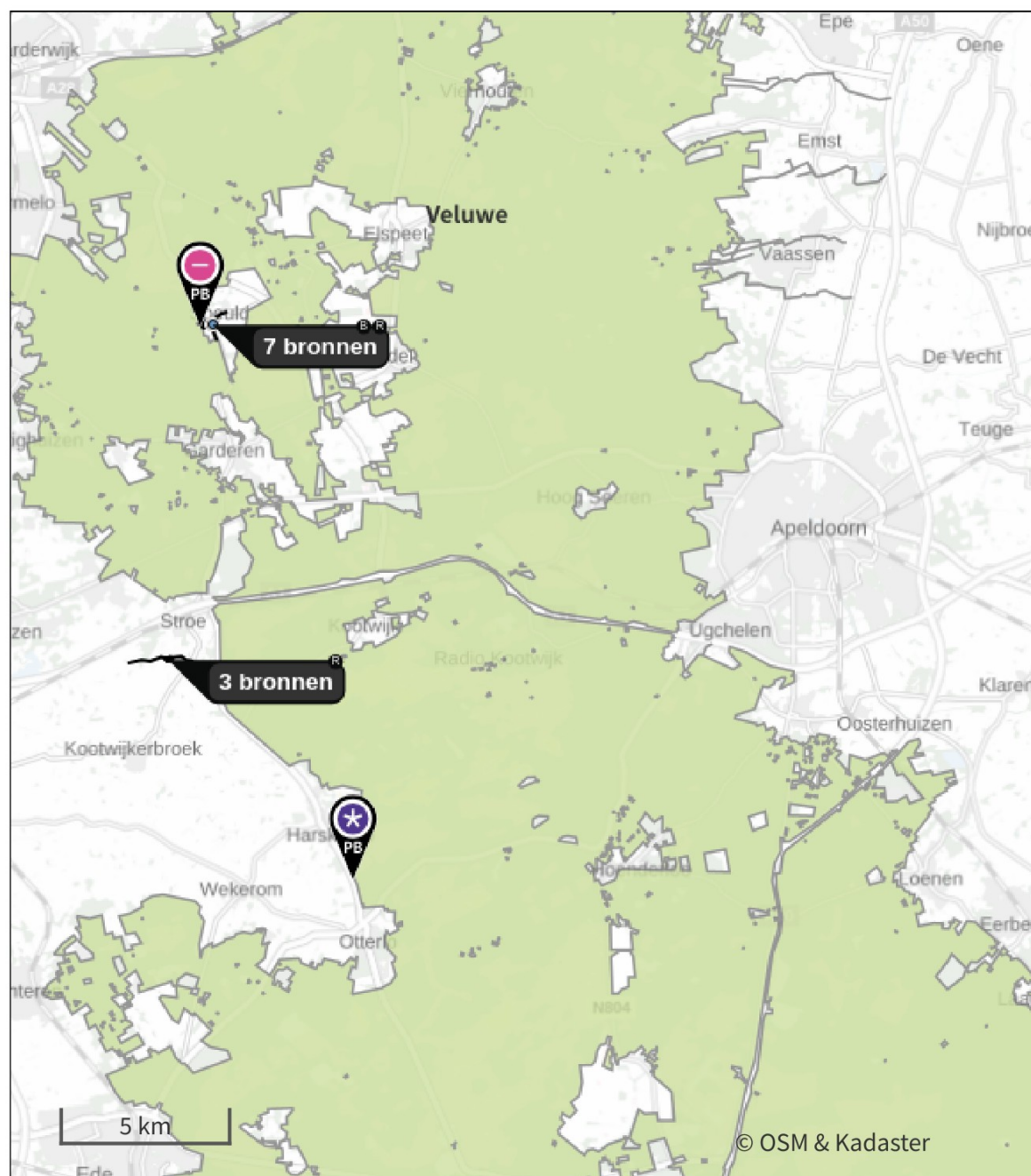
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal C	57,2 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal F	577,5 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal H	2.723,0 kg/j	-
7	Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,3 kg/j	31,5 kg/j
8	Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	1,0 kg/j	101,5 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig IIII: koude starts	0,9 kg/j	77,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	32,1 kg/j

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	1,8 kg/j	137,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	0,1 kg/j	342,5 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig IIII: koude start	4,4 kg/j	263,7 kg/j
7 Wonen en Werken Woningen Woning CV	0,4 kg/j	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	2,5 kg/j	83,6 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 "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	59.582,16	6.545,76	0,00	-	59.582,16	37,49

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)	59.582,16	6.545,76	0,00	-	59.582,16	37,49

referentie NBW 11 april 2013, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	57,2 kg/j
Locatie	X:176600 Y:475647	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	13	NH ₃	4,4		57,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	6,6 m	NH ₃	577,5 kg/j
Locatie	X:176579 Y:475640	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	165	NH ₃	3,5		577,5 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal H	Uittreedhoogte	8,6 m	NH ₃	2.723,0 kg/j
Locatie	X:176549 Y:475667	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	778	NH ₃	3,5		2.723,0 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	9,1 kg/j
Locatie	X:174640,16 Y:465380,56	Type scherm	-	NO ₂	2,0 kg/j
Lengte	1.170,40 m	Hoogte	-	NH ₃	0,4 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	6,7 kg/j
Locatie	X:175592,78 Y:465517,76	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,5 kg/j
Lengte	864,11 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	4,3 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	10,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	16,4 kg/j
Locatie	X:175338,06 Y:465421,61	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,9 kg/j
Lengte	422,42 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 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	8,6 /etmaal	100,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

7 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	31,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,3 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:175279,17 Y:465440,58				
Oppervlakte	1,33 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	101,5 kg/j
		NH ₃	1,0 kg/j
Locatie	X:175279,17 Y:465440,58		
Oppervlakte	1,33 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2015	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4016 l/j	400 u/j	241 l/j	NO _x	23,7 kg/j
					NH ₃	1,0 kg/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2012	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5020 l/j	500 u/j		NO _x	77,8 kg/j
					NH ₃	37,7 g/j

9

 Verkeer | Koude start: overig

Naam	IIII: koude starts	NO _x	77,6 kg/j
Locatie	X:175279,17	NH ₃	0,9 kg/j
	Y:465440,58		
Oppervlakte	1,33 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,3 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	10,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	18,5 kg/j
Locatie	X:176766,79 Y:475874,75	Type scherm	-	-	NO ₂ 4,0 kg/j
Lengte	585,71 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,9 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	94,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	29,5 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	17,3 kg/j
Locatie	X:176643,69 Y:475431,93	Type scherm	-	-	NO ₂ 3,7 kg/j
Lengte	546,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 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	94,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	29,5 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	6,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	47,8 kg/j
Locatie	X:176507,88 Y:475688,01	Type scherm	-	-	NO ₂ 10,9 kg/j
Lengte	327,11 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,8 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	188,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	59,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	12,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

4 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	137,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,8 kg/j
		Spreading	4 m		
Locatie	X:176444,62 Y:475637,49				
Oppervlakte	5,81 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	342,5 kg/j			
Locatie	X:176444,62 Y:475637,49	NH ₃	0,1 kg/j			
Oppervlakte	5,81 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 1999	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2876 l/j	400 u/j		NO _x	88,3 kg/j
					NH ₃	21,6 g/j
landbouwtrekker 200 kW, bouwjaar 2002	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3908 l/j	200 u/j		NO _x	79,2 kg/j
					NH ₃	29,3 g/j
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 1999	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1807 l/j	180 u/j		NO _x	55,1 kg/j
					NH ₃	13,6 g/j
graafmachine 60 kW, bouwjaar 2004	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1872 l/j	300 u/j		NO _x	57,7 kg/j
					NH ₃	14,0 g/j
laadschoppen op banden 100 kW, bouwjaar 2007	Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4016 l/j	400 u/j		NO _x	62,2 kg/j
					NH ₃	30,1 g/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	IIII: koude start	NO _x	263,7 kg/j
Locatie	X:176444,62 Y:475637,49	NH ₃	4,4 kg/j
Oppervlakte	5,81 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	94,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	29,5 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	6,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woning CV	Uittreedhoogte	5,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:176605,62 Y:475633,55	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba



Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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