

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

 Van Westreenen BV
 Tonnenberg 53,
 - Ermelo

Activiteit

 Omschrijving
 Toelichting

 Heivlinder
 Salderingsberekening extern (65% afroming) - beoogd

Berekening

 AERIUS kenmerk
 Datum berekening
 Rekenconfiguratie

 RcW3WsuPAkwW
 11 maart 2026, 12:18
 OwN2000-rekengrid

Totale emissie

 Gebruiksfase definitief 6 paarden - Beoogd
 Saldering definitief Garderenseweg 141 - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2027	31,1 kg/j	15,9 kg/j
2025	797,7 kg/j	-

Resultaten

 Gebruiksfase definitief 6 paarden - Beoogd
 Saldering definitief Garderenseweg 141 - Saldering
 Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
 Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
 Grootste toename
 Grootste afname





Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
5,01 mol N/ha/j	5121550	Veluwe
2,92 mol N/ha/j	5101673	Veluwe
18,57 ha		
54.582,37 ha		
3,91 mol N/ha/j		
2,59 mol N/ha/j		

Saldering

Afroomfactor

0,65

Gebruiksphase definitief 6 paarden (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Landbouw Dierhuisvesting paardenstal naast woningen	30,0 kg/j	-
 Verkeer Koude start: overig V: Koude starts	0,6 kg/j	3,9 kg/j
 Anders... IIII: Stationair draaien	0,2 kg/j	5,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,3 kg/j

Saldering definitief Garderenseweg 141 (Saldering), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal G garderenseweg 141	195,7 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal F garderenseweg 141	280,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal B garderenseweg 141	104,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal L garderenseweg 141	196,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal E garderenseweg 141	22,0 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 "Gebruiksfase definitief 6 paarden" (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	54.600,93	4.219,21	18,57	3,91	54.582,37	2,59

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)	54.600,93	4.219,21	18,57	3,91	54.582,37	2,59

Gebruiksfase definitief 6 paarden, Rekenjaar 2027

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	westelijke route chalets (30x)			Links	Rechts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:176519,75 Y:476848,1			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	772,22 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			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	42,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	oostelijke route chalets (30x)			Links	Rechts	NO _x	2,2 kg/j
Locatie	X:176518,79 Y:476847,68			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	771,95 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			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	42,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeer			Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:176445,58 Y:476592,6			Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	336,11 m			Hoogte	-	-	NH ₃ 90,7 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)			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	84,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	paardenstal naast woningen	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	30,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:176371 Y:476587	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingsstelsel - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingsystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	6	NH ₃	5	30,0 kg/j

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	V: Koude starts	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:176415,26 Y:476621,57	NH ₃	0,6 kg/j
Oppervlakte	1,82 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	42,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

6 Anders...

Naam	III: Stationair draaien	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	5,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:176415,26 Y:476621,57	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,82 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Saldering definitief Garderenseweg 141, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal G	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	195,7 kg/j
	garderenseweg 141	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:176885 Y:475903	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	9	NH ₃	5,3	47,7 kg/j
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	8	NH ₃	13	104,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	10	NH ₃	4,4	44,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal F	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	280,0 kg/j
	garderenseweg 141	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:176872 Y:475920	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	80	NH ₃	3,5	280,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	104,0 kg/j
	garderenseweg 141	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:176891 Y:475948	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	8	NH ₃	13	104,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal L	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	196,0 kg/j
	garderenseweg 141	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:176947 Y:475947	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Rundvee 	HA3.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)	56	NH ₃	3,5	196,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal E garderenseweg 141	Uittreedhoogte Warmteinhoud	1,5 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃	22,0 kg/j
Locatie	X:176892 Y:475935	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
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)	5	NH ₃	4,4	22,0 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 2025.2_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>