

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

Schuurman BV
Meulunterseweg 3-5,
6716 HL Lunteren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

24-128
referentie/gebruiksfase percelen 3-5

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rei8mG7ghoi7
28 oktober 2025, 09:55
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Refentiepercelen 3-5 - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	4.174,2 kg/j	46,2 kg/j
2027	1,1 kg/j	7,0 kg/j


Resultaten

Refentiepercelen 3-5 - Referentie
Gebruiksfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
18,70 mol/ha/j	4546621	Veluwe
0,01 mol/ha/j	4546621	Veluwe
0,00 ha		
49.812,56 ha		
-		
18,69 mol/ha/j		

Refentiepercelen 3-5 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Anders... Verwarmingsinstallatie bedrijfswoning perceel 3	-	3,0 kg/j
2 Landbouw Dierhuisvesting Kalverenstal A perceel 3	1.260,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Kalverenstal B perceel 3	1.344,0 kg/j	-
6 Verkeer Koude start: overig Koude starts perceel 3	62,2 g/j	0,4 kg/j
7 Landbouw Dierhuisvesting Kalverenstal B perceel 5	520,0 kg/j	-
8 Landbouw Dierhuisvesting Kalverensta; C perceel 5	1.050,0 kg/j	-
11 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen referentie perceel 5	11,0 g/j	31,0 kg/j
12 Anders... Verwarmingsinstallatie referentie pwerceel 5	-	11,0 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Koude starts referentie perceel 5	62,2 g/j	0,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	33,5 g/j	0,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	76,5 m x 14,5 m x 5,5 m, 106 °
2 Gebouw 2	73,1 m x 17,0 m x 5,0 m, 106 °
3 Gebouw 3	48,5 m x 9,7 m x 5,0 m, 106 °
4 Gebouw 4	92,5 m x 12,5 m x 5,0 m, 105 °



Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
<div>2</div> Verkeer Koude start: overig Koude starts gebruiksfase	0,9 kg/j	5,6 kg/j
<div></div> Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	1,5 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 "Gebruiksfase" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	49.812,56	7.032,35	0,00	-	49.812,56	18,69

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	49.774,90	7.032,35	0,00	-	49.774,90	18,69
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,84	0,00	-	15,62	0,19
Rijntakken (38)	11,93	2.120,37	0,00	-	11,93	0,19
Binnenveld (65)	10,12	2.186,83	0,00	-	10,12	0,53

Refentiepercelen 3-5, Rekenjaar 2026

1 Anders...

Naam	Verwarmingsinstallatie	Uittreedhoogte	6,4 m	NO _x	3,0 kg/j
	bedrijfswoning perceel 3	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:170830,19				
	Y:456627,78				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kalverenstal A	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.260,0 kg/j
	perceel 3	Uittreedhoogte	5,5 m		
Locatie	X:170790,35	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:456671,55	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
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	360	NH ₃	3,5		1.260,0 kg/j
	(Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)					

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kalverenstal B	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	1.344,0 kg/j
	perceel 3	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
Locatie	X:170784,33	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
	Y:456655,64	Spreiding	<u>2,5 m</u>		
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	384	NH ₃	3,5		1.344,0 kg/j
	(Vleeskalveren jonger dan 1 jaar)					

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen refentie bedrijfswoning perceel 3	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:170820,35 Y:456532,03	Type scherm	-	NO ₂	13,3 g/j
Lengte	253,73 m	Hoogte	-	NH ₃	12,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	8,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar 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 %

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen referentie perceel 3			Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:170822,27 Y:456532,87	Type scherm	-	-		NO ₂	33,3 g/j
Lengte	257,20 m	Hoogte	-	-		NH ₃	4,7 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	156,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	52,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	120,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %


6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts perceel 3	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:170816,43 Y:456627,22	NH ₃	62,2 g/j
Oppervlakte	0,02 ha		

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


7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kalverenstal B perceel 5	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	520,0 kg/j
Locatie	X:170813,74 Y:456702,61	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
		Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	<u>0,0 m/s</u>		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	vleeskalveren	208	NH ₃	2.5		520,0 kg/j
						

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Kalverensta; C perceel 5	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	1.050,0 kg/j
Locatie	X:170789,2 Y:456692,77	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>		
		Spreiding	<u>2,5 m</u>		
		Uittreeddiameter	<u>0,1 m</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	<u>0,0 m/s</u>		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	Vleeskalveren	420	NH ₃	2.5		1.050,0 kg/j
						

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen referentie perceel 5		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:170836,18 Y:456580,28	Type scherm	-	-	NO ₂	32,7 g/j
Lengte	253,56 m	Hoogte	-	-	NH ₃	4,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	48,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	124,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen bedrijfswoning refentie perceel 5		Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:170837,63 Y:456580,88	Type scherm	-	-	NO ₂	13,4 g/j
Lengte	254,16 m	Hoogte	-	-	NH ₃	12,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	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	8,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar 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 %

11 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	31,0 kg/j
	refentie perceel 5	NH ₃	11,0 g/j
Locatie	X:170792,91		
	Y:456699,02		
Oppervlakte	0,23 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel	1.460 l/j	365 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	31,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 ,	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	11,0 g/j
<= 56 kW, diesel,				<u>Industrie</u>		
SCR: nee						

12 Anders...

Naam	Verwarmingsinstallatie	Uittreedhoogte	4,9 m	NO _x	11,0 kg/j
	referentie pwerceel 5	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:170831,82	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:456685,63				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	0,4 kg/j
	referentie perceel 5	NH ₃	62,2 g/j
Locatie	X:170844,02		
	Y:456686,38		
Oppervlakte	0,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer		4,0 /etmaal	
Middelzwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Zwaar vrachtverkeer		0,0 /etmaal	
Busverkeer		0,0 /etmaal	

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2027

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbewegingen gebruiksfase			Links	Rechts	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:170832,48 Y:456566,72		Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	255,14 m		Hoogte	-	-	NH ₃	0,2 kg/j
Wegtype	Buitenweg		Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen						
Tunnelfactor	<u>1</u>						
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>						
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m						

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	120,0 /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 | Koude start: overig

Naam	Koude starts gebruiksfase	NO _x	5,6 kg/j
Locatie	X:170798,5 Y:456675,88	NH ₃	0,9 kg/j
Oppervlakte	0,82 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	60,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

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>