

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

Gemeente Ede
Jan Voermanstraat 1,
6717 VV Ede

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

J. Voermanstraat
verschilberekening bouwphase met saldering

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RbPdDJ9565Z
20 februari 2026, 11:28
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

PlanBouw - Beoogd
Langschoterweg 16 - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	4,2 kg/j	103,6 kg/j
2026	54,5 kg/j	-

Resultaten

PlanBouw - Beoogd
Langschoterweg 16 - Saldering
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol N/ha/j	4295880	Veluwe
0,12 mol N/ha/j	4286706	Veluwe
0,00 ha		
511,44 ha		
-		
0,05 mol N/ha/j		


Saldering

Afroomfactor

0,65

PlanBouw (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen mobiele werktuigen bouw	3,4 kg/j	84,6 kg/j
2 Mobiele werktuigen mobiele werktuigen brm/wrm	0,5 kg/j	12,8 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig koude start	0,2 kg/j	1,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	5,0 kg/j

Langschoterweg 16 (Saldering), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH ₃	Emissie NO _x
54,5 kg/j	-
-	-
-	-

- 1 Landbouw | Dierhuisvesting | stal D
- 2 Landbouw | Dierhuisvesting | stal C
- 3 Landbouw | Dierhuisvesting | stal B

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

1 stal D	78,1 m x 13,6 m x 3,6 m, 165 °
2 stal C	78,8 m x 15,4 m x 3,8 m, 164 °
3 stal B	78,8 m x 24,4 m x 4,8 m, 165 °
4 Stallen	78,4 m x 62,4 m x 4,0 m, 165 °

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 "PlanBouw" (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	511,44	2.291,95	0,00	-	511,44	0,05

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)	511,44	2.291,95	0,00	-	511,44	0,05

PlanBouw, Rekenjaar 2026

1 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen bouw			NO _x	84,6 kg/j	
Locatie	X:173754,78 Y:447572,71			NH ₃	3,4 kg/j	
Oppervlakte	0,84 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Graafmachine	1.560 l/j	78 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	9,1 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	93 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Hei-/boorstelling	2.340 l/j	117 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	13,4 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	140 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,6 kg/j
Hijskraan/verrijker	7.020 l/j	702 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	41,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	421 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,7 kg/j
Divers	2.730 l/j	273 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	16,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	164 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,7 kg/j
Naam	Uittreedhoogte/Warmteinhoud		Spreiding/Temporele variatie		Stof	Emissie
Stationair	0,5 m		<u>0,0 m</u>		NO _x	4,6 kg/j
	<u>0,000 MW</u>		<u>Standaard Profiel Industrie</u>		NH ₃	0,1 kg/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen brm/wrm			NO _x		12,8 kg/j
				NH ₃		0,5 kg/j
Locatie	X:173754,78 Y:447572,71					
Oppervlakte	0,84 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele graafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	300 l/j 18 l/j	20 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	1,7 kg/j 72,0 g/j
Rupsgraafmachine Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	450 l/j 27 l/j	30 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	2,6 kg/j 0,1 kg/j
Spreider Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	150 l/j 9 l/j	10 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	0,9 kg/j 36,0 g/j
Trekker Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	690 l/j 41 l/j	46 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	4,1 kg/j 0,2 kg/j
Trilplaat Stage-IV, 2014-2018, ≤ 56 kW, diesel, SCR: nee	2 l/j 0 l/j	4 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	60,0 g/j 0,0 kg/j
Wals Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	200 l/j 12 l/j	20 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	1,2 kg/j 48,0 g/j
Willaadschop Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	150 l/j 9 l/j	10 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	0,9 kg/j 36,0 g/j
Naam	Uittreedhoogte/Warmteinhoud		Spreiding/Temporele variatie		Stof	Emissie
Stationair	0,5 m 0,000 MW		<u>0,0 m</u> <u>Standaard Profiel Industrie</u>		NO _x NH ₃	1,4 kg/j 0,0 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:173634,07 Y:447536,22	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,0 kg/j
Lengte	508,41 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (stagnerend)	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	9.400,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.020,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:173754,78 Y:447572,71	NH ₃	0,2 kg/j
Oppervlakte	0,84 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	4.700,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

Langschoterweg 16, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal D	Gebouw	Stallen	NH ₃	54,5 kg/j
Locatie	X:173384 Y:446567	Uittreedhoogte	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,8 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	94	NH ₃	0,58		54,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal C	Gebouw	Stallen		
Locatie	X:173402 Y:446572	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	2,1 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Horizontaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.100 - Overige huisvestingssystemen (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	0	NH ₃	0,58		0,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal B	Gebouw	Stallen		
Locatie	X:173438 Y:446581	Uittreedhoogte	2,1 m		
Oprichting diervverblijf	05-11-2012	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE4.4.1 - Van bovenaf (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	0	NH ₃	0,25		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 2025.2_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>