

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 gebruiksfase met saldering

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RxMw55iS87mB
20 februari 2026, 11:28
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

PlanGebruik - Beoogd
Langschoterweg 16 - Saldering

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2027	1,7 kg/j	15,5 kg/j
2026	8,7 kg/j	-

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,02 mol N/ha/j	4301996	Veluwe
0,02 mol N/ha/j	4286706	Veluwe
0,00 ha		
0,59 ha		
-		
0,01 mol N/ha/j		

Saldering


Afroomfactor

0,65



PlanGebruik (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Verkeer Koude start: overig Bron 2	1,4 kg/j	8,9 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	6,6 kg/j

Langschoterweg 16 (Saldering), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

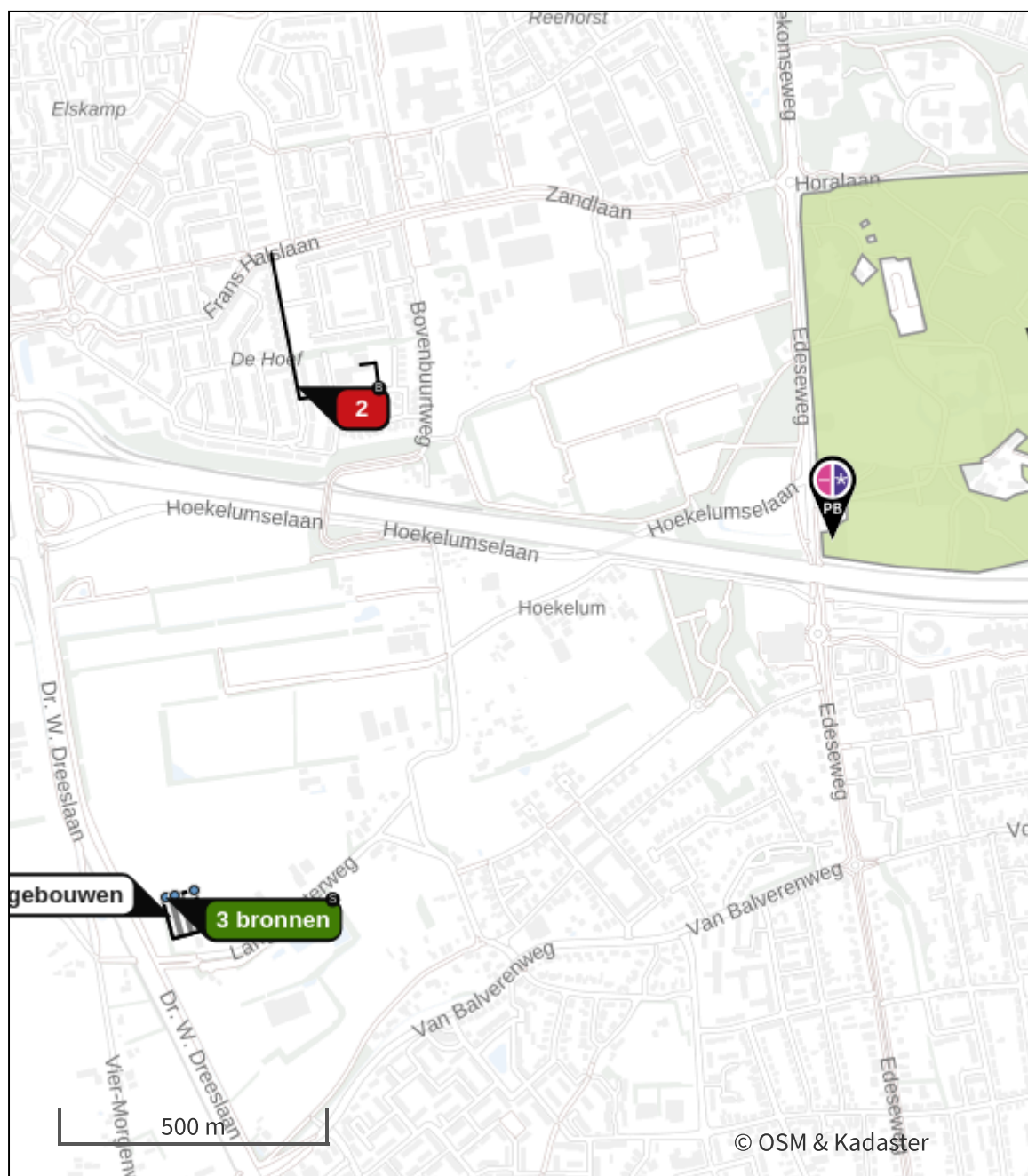
1	Landbouw Dierhuisvesting stal D	8,7 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting stal C	-	-
3	Landbouw Dierhuisvesting stal B	-	-








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.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | 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 "PlanGebruik" (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	0,59	1.717,55	0,00	-	0,59	0,01

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)	0,59	1.717,55	0,00	-	0,59	0,01

PlanGebruik, Rekenjaar 2027

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersgeneratie	Links	Rechts	NO _x	6,6 kg/j
Locatie	X:173634,08 Y:447536,22	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,6 kg/j
Lengte	508,40 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 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	192,0 /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	Bron 2	NO _x	8,9 kg/j
Locatie	X:173634,07 Y:447536,22	NH ₃	1,4 kg/j
Lengte	508,41 m		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	96,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

Langschoterweg 16, Rekenjaar 2026


1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal D	Gebouw	Stallen	NH ₃	8,7 kg/j
Locatie	X:173384 Y:446567	Uittreedhoogte	1,6 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</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)	15	NH ₃	0,58		8,7 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>Dierverblijven</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 dierverblijf	05-11-2012	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</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>