

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

Talenthoeve Stal Hoogwoud
Koningspade 30,
1621 GH Hoorn

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Manege en dagbesteding
Realisatie nieuwe paardenstal en herinrichting terrein

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RNGhz43HnFi8
28 februari 2025, 12:25
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Gebruiksfasen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	182,2 kg/j	7,7 kg/j
2026	222,7 kg/j	8,0 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Gebruiksfasen - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,01 mol/ha/j	6448354	Schoorlse Duinen
0,02 mol/ha/j	6448354	Schoorlse Duinen
-		
-		
-		
-		

Gebruiksfasen (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

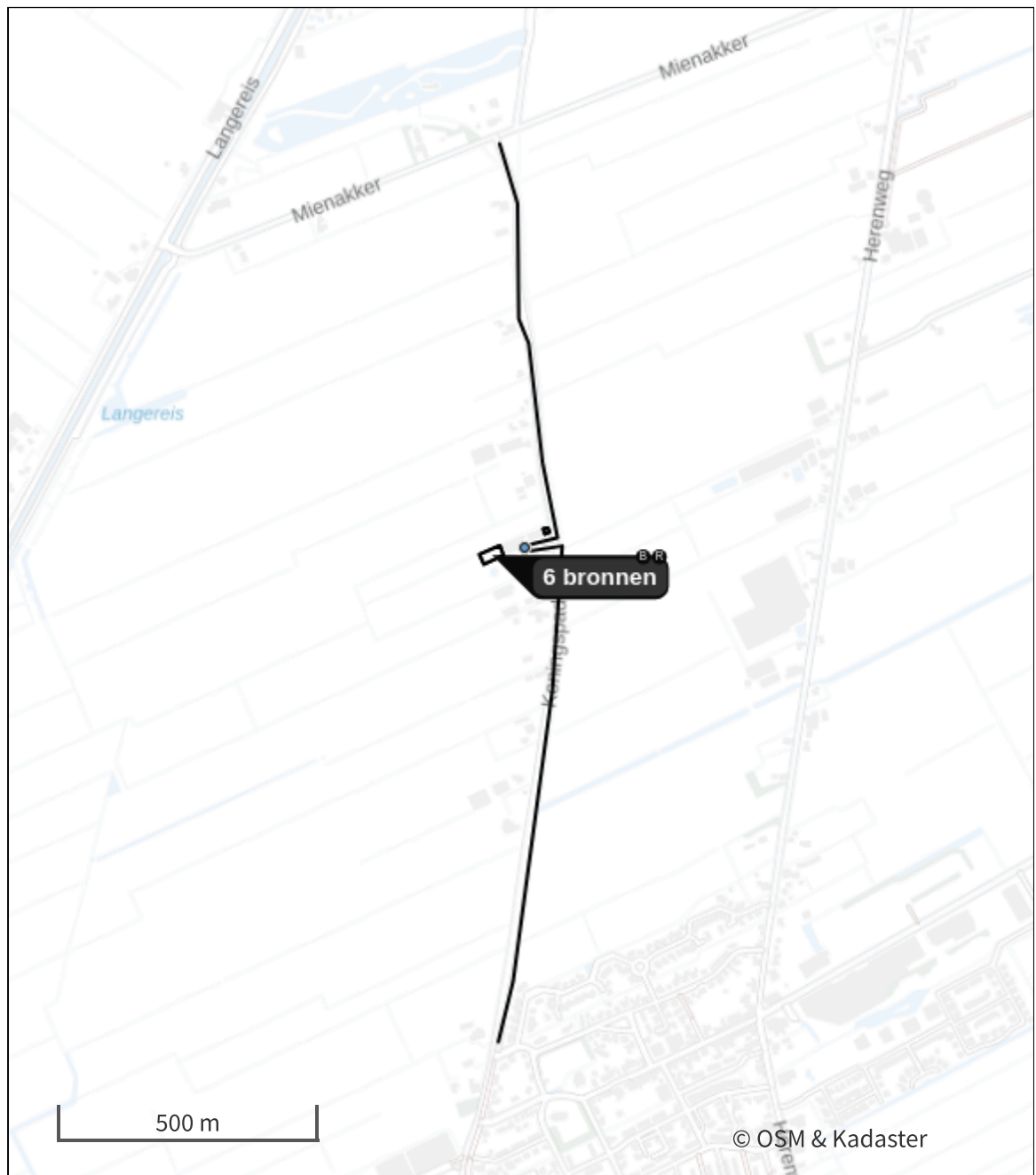
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stallen	221,5 kg/j	-
4 Verkeer Koude start: overig Bron 4	0,4 kg/j	4,0 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	0,5 kg/j	0,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,4 kg/j	3,6 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stallen	181,0 kg/j	-
4	Verkeer Koude start: overig Bron 4	0,3 kg/j	3,9 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	0,5 kg/j	0,4 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	3,4 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" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Waddenzee

Duinen Den Helder-Callantsoog

Zwanenwater & Pettemerduinen

Schoorlse Duinen

Noordhollands Duinreservaat

Gebruiksfase, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stallen	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	221,5 kg/j
Locatie	X:124277,22 Y:526736,28	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,08 ha				
Oprichting	01-01-2024				
diervverblijf					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	Paarden	35	NH ₃	5		175,0 kg/j
						
Paarden	Pony's	15	NH ₃	3.1		46,5 kg/j
						

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer naar zuiden	Links	Rechts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:124372,86 Y:526299,12	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.045,71 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	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	14.500,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer naar noorden	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:124352,21 Y:527129,1	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	842,89 m	Hoogte	-	NH ₃	80,9 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.875,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 4	NO _x	4,0 kg/j
Locatie	X:124341,18 Y:526750,37	NH ₃	0,4 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	7.865,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	100,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:124384,64 Y:526783,48	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stallen	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	181,0 kg/j
Locatie	X:124277,22 Y:526736,28	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3 m		
Oppervlakte	0,08 ha				
Oprichting dierverblijf	01-01-2024				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden	Paarden	30	NH ₃	5		150,0 kg/j
						
Paarden	Pony's	10	NH ₃	3.1		31,0 kg/j
						

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer naar zuiden	Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Locatie	X:124372,86 Y:526299,12	Type scherm	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.045,71 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	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	12.585,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer naar noorden	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:124352,21 Y:527129,1	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	842,89 m	Hoogte	-	NH ₃	62,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3.500,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	50,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	100,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bron 4	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:124341,18 Y:526750,37	NH ₃	0,3 kg/j

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	7.380,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	100,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:124384,64 Y:526783,48	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,01 ha				
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 2024.1.2_20250219_fdfc2529a9

Database versie 2024.1_fdfc2529a9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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