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	Tomassen Duckto b.v.
Inrichtingslocatie	Fokko Kortlanglaan 116,, 3853 KH Ermelo

Activiteit

Omschrijving	Uitbreiding slachterij
Toelichting	Intern saldering met vergunde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk	Rd5QXcwSTdyo
Datum berekening	23 december 2025, 14:39
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gebruiksfase - Beoogd	2025	58,3 kg/j	478,9 kg/j

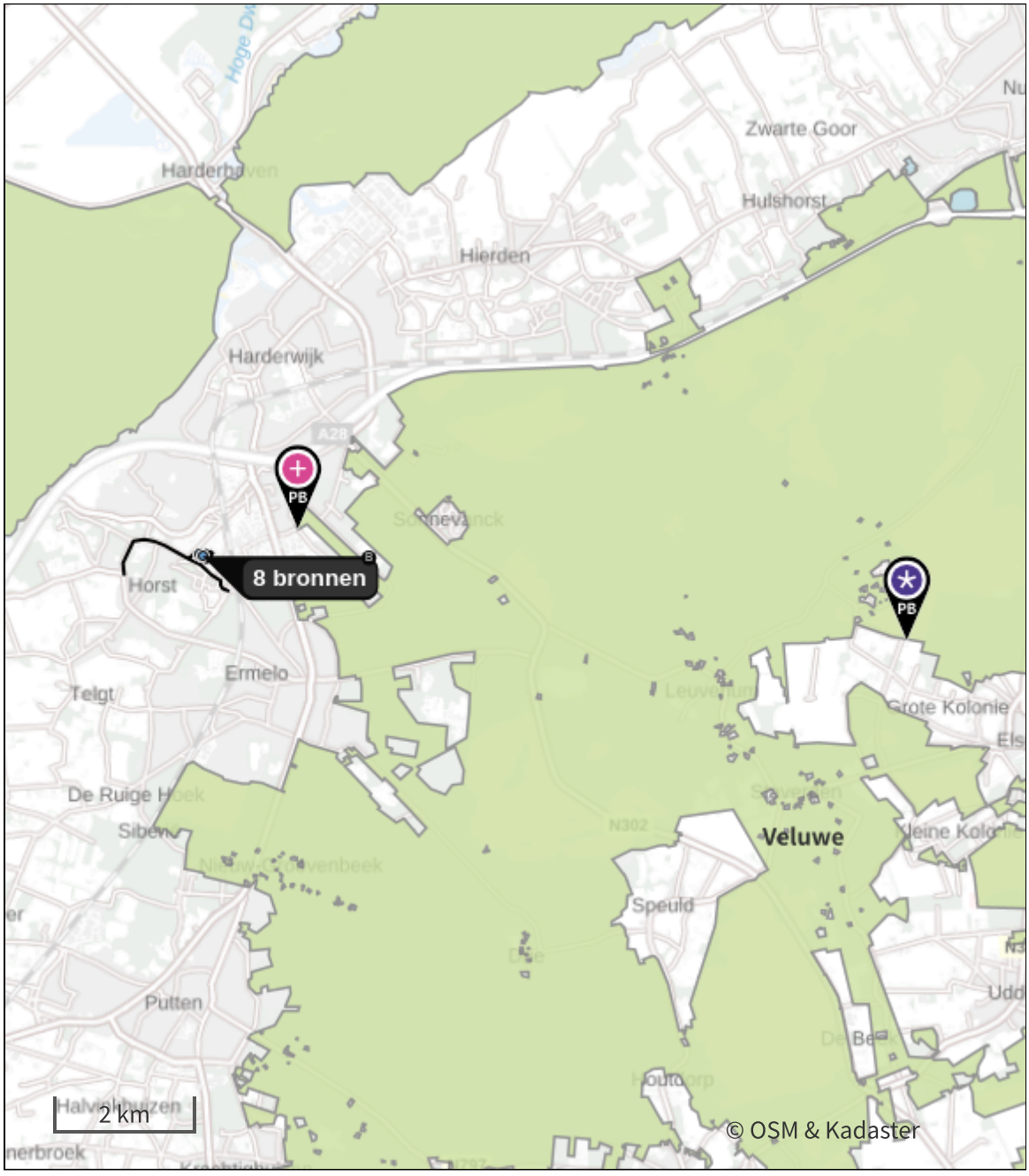
Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gebruiksfase - Beoogd	0,26 mol/ha/j	5254547	Veluwe
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	24.544,17 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,26 mol/ha/j		
Grootste afname	-		

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Industrie | Overig | Stoomketel	-	205,0 kg/j
2 Energie | CV ketel kantoor	-	22,2 kg/j
3 Energie | CV ketel vergaderzaal	-	22,2 kg/j
5 Verkeer | Koude start: overig | Koude start_licht verkeer	2,2 kg/j	22,0 kg/j
6 Verkeer | Koude start: overig | Koude start_zwaar verkeer	1,2 kg/j	92,4 kg/j
7 Energie | CV ketel entree	-	22,2 kg/j
9 Landbouw | Dierhuisvesting | Wachtruimte eenden	50,5 kg/j	-
10 Anders... | Stationair vrachtwagen pomp	0,1 kg/j	7,1 kg/j
Verkeersnetwerk	4,2 kg/j	85,8 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening)

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 gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	24.544,17	3.740,91	24.544,17	0,26	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	24.544,17	3.740,91	24.544,17	0,26	0,00	-

Gebruiksfase, Rekenjaar 2025

1 Industrie | Overig

Naam	Stoomketel	Uittreedhoogte	10,0 m	NO_x	205,0 kg/j
Locatie	X:170068,82 Y:481054,15	Warmteinhoud	0,067 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Energie

Naam	CV ketel kantoor	Uittreedhoogte	5,0 m	NO_x	22,2 kg/j
Locatie	X:170024,04 Y:481082,95	Warmteinhoud	0,001 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Energie

Naam	CV ketel vergaderzaal	Uittreedhoogte	7,0 m	NO_x	22,2 kg/j
		Warmteinhoud	0,001 MW		
Locatie	X:170038,04 Y:481089,48	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

4 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbeweging				NO_x	32,6 kg/j
Locatie	X:170118,35 Y:480855,08	Type scherm	-	-	NO_2	8,2 kg/j
Lengte	980,89 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	46.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.040,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7.540,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start_licht verkeer	NO_x	22,0 kg/j
		NH_3	2,2 kg/j
Locatie	X:170018,54 Y:481098,7		
Oppervlakte	0,25 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	46.800,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	520,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start_zwaar verkeer	NO_x	92,4 kg/j
		NH_3	1,2 kg/j
Locatie	X:170174,02 Y:481053,56		
Oppervlakte	0,98 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	3.770,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

7 Energie

Naam	CV ketel entree	Uittreedhoogte	7,0 m	NO_x	22,2 kg/j
Locatie	X:170038,04 Y:481089,48	Warmteinhoud	0,001 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging		Links	Rechts	NO_x	53,2 kg/j
Locatie	X:169335,97 Y:481276,74	Type scherm	-	-	NO_2	13,3 kg/j
Lengte	1.601,91 m	Hoogte	-	-	NH_3	2,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	46.800,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1.040,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	7.540,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

9 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Wachtruimte eenden	Uittreedhoogte	5,0 m	NH_3	50,5 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:170098,01 Y:481044,41	Spreiding	2,5 m		
Oppervlakte	0,16 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Eenden	HH2.1.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeseenden)	3500	NH_3	0,21		~~735,0 kg/j~~
	Eigen specificatie: Luchtwasser - Luchtwassysteem van 85% ammoniakemissiereductie				85 %	~~110,3 kg/j~~
	Eigen specificatie: Overig - 11 uur verblijfsduur				54 %	50,5 kg/j

10 Anders...

Naam	Stationair vrachtwagen pomp	Uittreedhoogte	0,5 m	NO_x	7,1 kg/j
		Warmteinhoud	0,040 MW	NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:170071,63 Y:481047,16	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Zwaar Verkeer				

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