

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

J.Dekker beheer B.v.

Horselerweg 6,

3774 PE Kootwijkerbroek

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Horselerweg 6

beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

RSvJPzb7RYqq

10 januari 2025, 12:03

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Situatie 2 - Beoogd

Rekenjaar

2025

Emissie NH₃

121,3 kg/j

Emissie NO_x

36,4 kg/j

Resultaten

Situatie 2 - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,07 mol/ha/j

49.927,85 ha

0,00 ha

0,07 mol/ha/j

Hexagon


4765297

Gebied

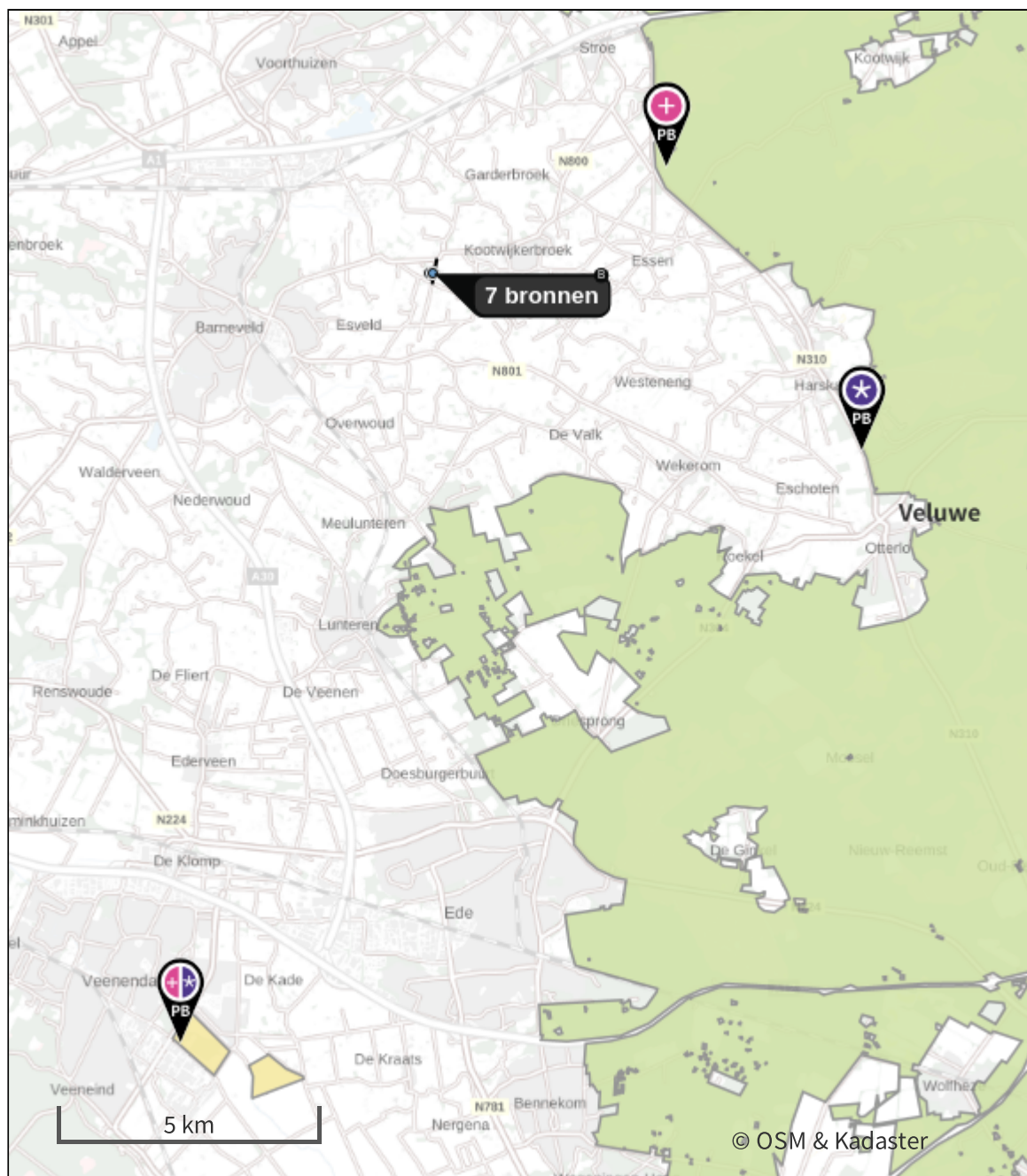
Veluwe

-

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Bron 3	21,3 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Bron 4	28,4 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Bron 5	71,0 kg/j	-
7	Mobiele werktuigen Landbouw interne vervoersbewegingen	0,4 kg/j	23,4 kg/j
8	Anders... Anders... Bron 15	48,0 g/j	4,2 kg/j
9	Energie Energie cv woning	-	4,3 kg/j
10	Verkeer Koude start: overig koude start	79,0 g/j	4,1 kg/j
	 Verkeersnetwerk	16,2 g/j	0,5 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 salderingsituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Situatie 2" (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	49.927,85	6.545,86	49.927,85	0,07	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)	49.927,45	6.545,86	49.927,45	0,07	0,00	-
Binnenveld (65)	0,39	1.907,94	0,39	0,01	0,00	-

Situatie 2, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 3	Uittreedhoogte	4,8 m	NH ₃	21,3 kg/j
Locatie	X:172512,56 Y:462173,19	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	3	NH ₃	2,1		6,3 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	5		15,0 kg/j


2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 4	Uittreedhoogte	4,0 m	NH ₃	28,4 kg/j
Locatie	X:172492,42 Y:462160,84	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	4	NH ₃	2,1		8,4 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Bron 5	Uittreedhoogte	7,5 m	NH ₃	71,0 kg/j
Locatie	X:172437,51 Y:462159,99	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH ₃	5		50,0 kg/j
Paarden 	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	10	NH ₃	2,1		21,0 kg/j

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 9	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:172508,78 Y:462076	Type scherm	-	-	NO ₂ 35,0 g/j
Lengte	193,98 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,5 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	730,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	162,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Bron 10	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:172549,89 Y:462292,3	Type scherm	-	-	NO ₂ 52,3 g/j
Lengte	289,73 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 8,2 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	730,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	162,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Manouvreren op het erf nr 6	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:172491,26 Y:462165,38	Type scherm	-	-	NO ₂ 35,4 g/j
Lengte	57,74 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 2,5 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	1.460,0 /jaar		100,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	324,0 /jaar		100,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

7 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	interne vervoersbewegingen	NO _x	23,4 kg/j			
		NH ₃	0,4 kg/j			
Locatie	X:172466,68 Y:462161,97					
Oppervlakte	0,29 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
trekker	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1635 l/j	82 u/j	90 l/j	NO _x	13,0 kg/j
					NH ₃	0,4 kg/j
shofel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	400 l/j	40 u/j		NO _x	8,2 kg/j
					NH ₃	3,0 g/j
laden lossen vrachtverkeer	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		11 u/j		NO _x	2,2 kg/j
					NH ₃	16,2 g/j

8 Anders... | Anders...

Naam	Bron 15	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	4,2 kg/j
Locatie	X:172465,97 Y:462163,77	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	48,0 g/j
		Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,22 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Energie | Energie

Naam	cv woning	Uittreedhoogte	<u>40,0 m</u>	NO _x	4,3 kg/j
Locatie	X:172500,56 Y:462177,89	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start	NO _x	4,1 kg/j
Locatie	X:172492,47 Y:462165,77	NH ₃	79,0 g/j
Lengte	63,44 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	730,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	162,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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 2024.0.1_20241009_75e59949f9

Database versie 2024_75e59949f9_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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