

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

Van Westreenen BV
Breeschoten 1,
- Scherpenzeel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Hooijer
Berekening beoogd

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RvPvYcxgtiCY
10 november 2025, 10:59
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Gewenste bedrijfsopzet - Beoogd


Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	308,5 kg/j	386,7 kg/j

Resultaten

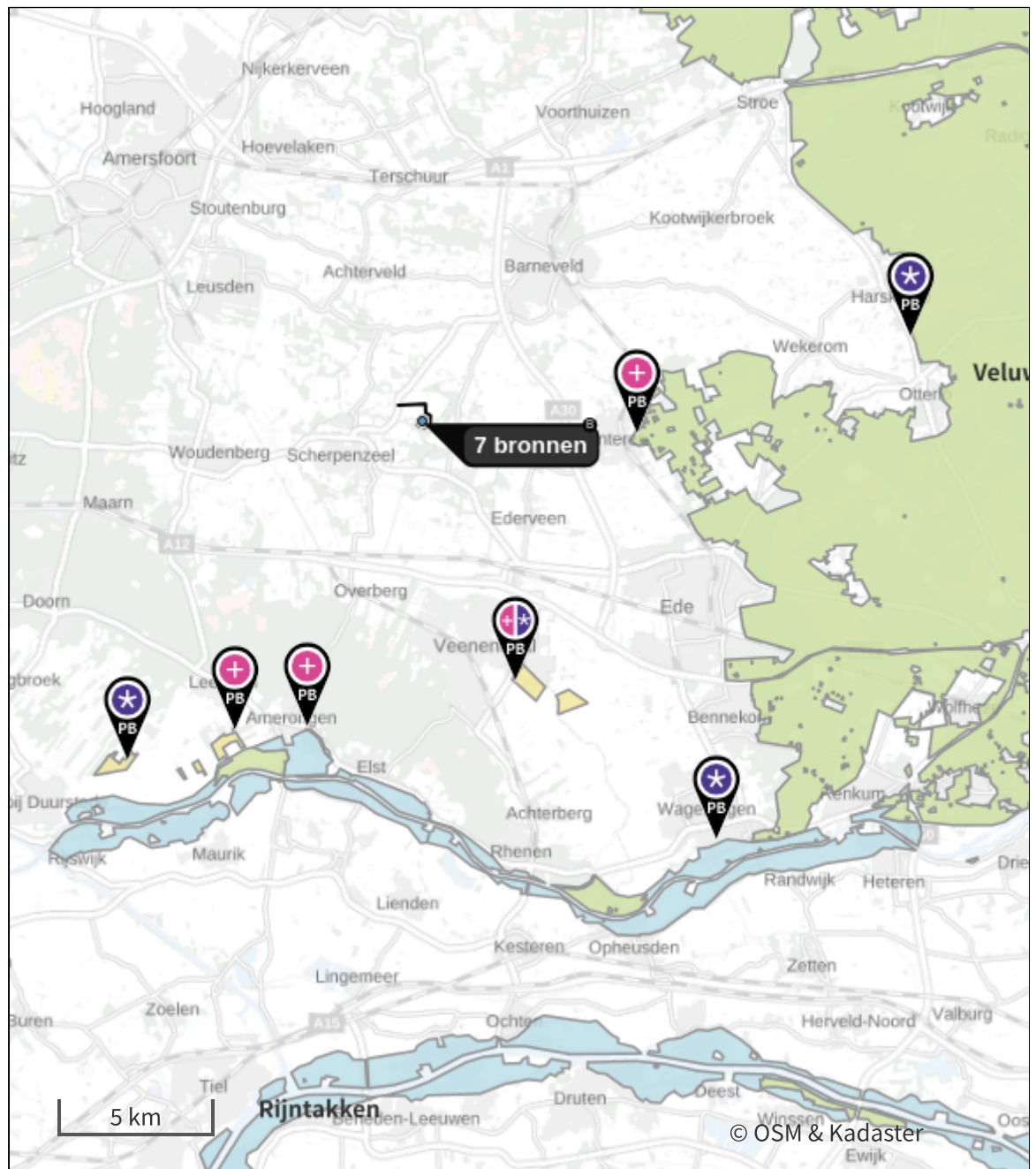
Gewenste bedrijfsopzet - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname






Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,08 mol/ha/j	4514512	Veluwe
31.743,08 ha		
0,00 ha		
0,08 mol/ha/j		
-		

Gewenste bedrijfsopzet (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning (nr. 1a)	-	3,6 kg/j
2	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning (nr. 1)	-	3,6 kg/j
3	Landbouw Dierhuisvesting Paardenstal	75,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Paardenstalling en hobbymatig vee	224,2 kg/j	-
7	Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	1,8 kg/j	144,1 kg/j
8	Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	1,2 kg/j	85,1 kg/j
9	Verkeer Koude start: overig Koude starts	1,1 kg/j	35,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	5,1 kg/j	114,9 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 "Gewenste bedrijfsopzet" (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	31.743,08	7.032,84	31.743,08	0,08	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)	31.707,44	7.032,84	31.707,44	0,08	0,00	-
Binnenveld (65)	10,12	2.187,40	10,12	0,03	0,00	-
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.072,00	15,62	0,02	0,00	-
Rijntakken (38)	9,90	2.120,58	9,90	0,02	0,00	-

Gewenste bedrijfsopzet, Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning (nr. 1a)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:164466,39 Y:455808,14	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning (nr. 1)	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Locatie	X:164404,07 Y:455861,69	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	75,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:164433,61 Y:455919,41	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	15	NH ₃	5		75,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenstalling en hobbymatig vee	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	224,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:164461,32 Y:455899,79	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	35	NH ₃	5		175,0 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	4	NH ₃	4,1		16,4 kg/j
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	5	NH ₃	5,3		26,5 kg/j
Schapen 	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	9	NH ₃	0,7		6,3 kg/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen		Links	Rechts	NO _x	88,2 kg/j
Locatie	X:164563,87 Y:456429,31	Type scherm	-	-	NO ₂	20,2 kg/j
Lengte	1.928,74 m	Hoogte	-	-	NH ₃	4,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	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	183,8 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO _x	26,7 kg/j
Locatie	X:164423,16 Y:455862,75	Type scherm	-	-	NO ₂	6,1 kg/j
Lengte	298,14 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	<u>1</u>					
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	183,8 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	20,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

7 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	144,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	1,8 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:164423,82 Y:455885,8				
Oppervlakte	2,02 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

8 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen			NO _x	85,1 kg/j	
Locatie	X:164423,82 Y:455885,8			NH ₃	1,2 kg/j	
Oppervlakte	2,02 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2015	5.020 l/j	500 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	29,7 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	301 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	1,2 kg/j
laadschoppen op banden 50 kW, bouwjaar 2019	2.645 l/j	500 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	55,4 kg/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	19,8 g/j

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	35,5 kg/j
Locatie	X:164423,82 Y:455885,8	NH ₃	1,1 kg/j
Oppervlakte	2,02 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	16.726,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	730,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	730,0 /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 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>