

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

Van Westreenen BV
Poolseweg 14,
- Putten

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Torsius
Berekening beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rhi1U541jNbg
27 augustus 2024, 15:05
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	6.740,5 kg/j	221,2 kg/j

Resultaten

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

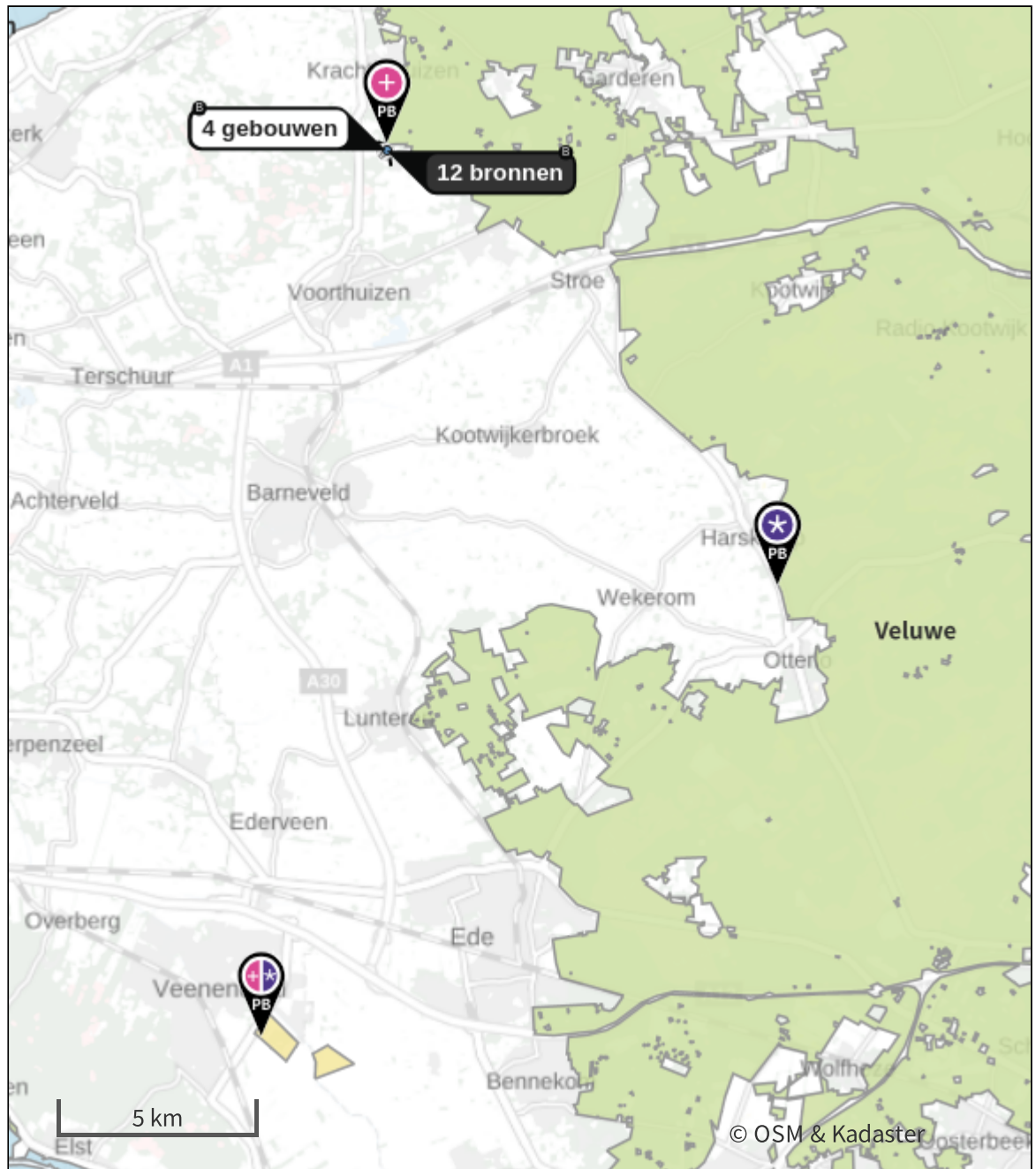
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
910,96 mol/ha/j	4931924	Veluwe
56.315,48 ha		
0,00 ha		
910,96 mol/ha/j		
-		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal C	731,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal E	622,5 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal F	2.853,3 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies Stal G	560,0 kg/j	-
5 Landbouw Stalemissies Stal E Gevel	207,5 kg/j	-
6 Landbouw Stalemissies Stal F gevel	951,2 kg/j	-
7 Landbouw Stalemissies Stal G gevel	186,7 kg/j	-
8 Landbouw Stalemissies Mestdroogtunnel	628,2 kg/j	-
9 Anders... Anders... Pelletkachel	-	110,4 kg/j
13 Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	29,2 g/j	1,6 kg/j
14 Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	0,2 kg/j	103,4 kg/j
15 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
12 Verkeersnetwerk	90,6 g/j	2,2 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	40,5 m x 11,9 m x 2,6 m, 80 °
2 Gebouw 2	54,1 m x 17,8 m x 4,2 m, 89 °
3 Gebouw 3	54,0 m x 17,4 m x 4,2 m, 89 °
4 Gebouw 4	58,6 m x 17,7 m x 4,2 m, 89 °

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



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 "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	56.315,48	6.244,29	56.315,48	910,96	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Veluwe (57)	56.306,27	6.244,29	56.306,27	910,96	0,00	-
Binnenveld (65)	9,21	1.921,86	9,21	0,15	0,00	-

Beoogd, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	731,0 kg/j
Locatie	X:170782,18 Y:469934,55	Uittreedhoogte	3,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E1.7 - grondhuisvesting (strooiselvloer, roostervloer) (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken)	BWL2001.06	4300	NH ₃	0,17	-	731,0 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	622,5 kg/j
Locatie	X:170770 Y:469915	Uittreedhoogte	6,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E1.8.1 - volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leef ruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken)	BWL2005.02	12450	NH ₃	0,05	-	622,5 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	2.853,3 kg/j
Locatie	X:170761 Y:469889	Uittreedhoogte	6,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E1.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken)	Overig	16784	NH ₃	0,17	-	2.853,3 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	560,0 kg/j
Locatie	X:170759 Y:469860	Uittreedhoogte	6,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E1.8.1 - volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leef ruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken)	BWL2005.02	11199	NH ₃	0,05	-	560,0 kg/j

5 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal E Gevel	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	207,5 kg/j
Locatie	X:170744 Y:469913	Uittreedhoogte	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E1.8.1 - volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leef ruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken)	BWL2005.02	4150	NH ₃	0,05	-	207,5 kg/j

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal F gevel	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	951,2 kg/j
Locatie	X:170736 Y:469888	Uittreedhoogte	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E1.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken)	Overig	5595	NH ₃	0,17	-	951,2 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal G gevel	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	186,7 kg/j
Locatie	X:170730 Y:469858	Uittreedhoogte	1,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E1.8.1 - volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leef ruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken)	BWL2005.02	3733	NH ₃	0,05	-	186,7 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	Mestdroogtunnel	Uittreedhoogte	2,5 m	NH ₃	628,2 kg/j
Locatie	X:170774 Y:469876	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	E1.8.1 - volièrehuisvesting; minimaal 50% van de leef ruimte is rooster, met daaronder een mestband. Mestbanden minimaal eenmaal per week afdraaien. Roosters minimaal in twee etages (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken)	BWL2005.02	2968	NH ₃	0,05	-	148,4 kg/j
	E6.4.2.a	BWL2007.09	59352	NH ₃	0,001	-	207,8 kg/j
	E1.100 - overige huisvestingssystemen niet-batterijhuisvesting (Kippen; opfokhennen en hanen van legrassen; jonger dan 18 weken)	Overig	2473	NH ₃	0,17	-	420,4 kg/j

9 Anders... | Anders...

Naam	Pelletkachel	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	110,4 kg/j
Locatie	X:170788,6 Y:469864,18	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Wegverkeer | Weg

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:170758,4 Y:470064,78	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	363,53 m	Hoogte	-	-	NH ₃	22,2 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	2.190,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	235,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

11 Wegverkeer | Weg

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:170892,96 Y:469752,87	Type scherm	-	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	390,15 m	Hoogte	-	-	NH ₃	23,8 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	2.190,0 /jaar		0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	235,0 /jaar		0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %		

12 Wegverkeer | Weg

Naam	II: Manoeuvreren op terrein		Links	Rechts	NO _x	1,3 kg/j
Locatie	X:170793,63 Y:469853,63	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	265,45 m	Hoogte	-	-	NH ₃	44,5 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	4.380,0 /jaar		100,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		100,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	470,0 /jaar		100,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		100,0 %		

13 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	29,2 g/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:170770,07 Y:469899,42				
Oppervlakte	0,81 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

14 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	103,4 kg/j			
Locatie	X:170770,07	NH ₃	0,2 kg/j			
Oppervlakte	Y:469899,42 0,81 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
landbouwtrekker 70 kW, bouwjaar 2012	Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2157 l/j	300 u/j		NO _x	44,6 kg/j
					NH ₃	16,2 g/j
laadschoppen op banden 50 kW, bouwjaar 2013	Stage-IIIB, 2011-2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1852 l/j	350 u/j		NO _x	38,8 kg/j
					NH ₃	13,9 g/j
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2019	Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel		100 u/j		NO _x	20,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j

15 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	5,5 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:170834,51 Y:469925,24	Warmteinhoud	0,002 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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 2023.2.1_20240702_c9370194cb
Database versie 2023.2.1_c9370194cb_calculator_nl_stable
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://link.aerius.nl/website>