

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

Locis Adviseurs B.V.
Eekstraat 5,
7221NC Steenderen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Referentie WNB 2015
Referentie WNB 2015

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RvttEiH3wxSA
25 maart 2025, 14:48
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Ref WNB 2015 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	6.457,3 kg/j	248,5 kg/j

Resultaten

Ref WNB 2015 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
13,20 mol/ha/j	4375567	Rijntakken
23.585,78 ha		
0,00 ha		
13,20 mol/ha/j		
-		

Ref WNB 2015 (Beoogd), rekenjaar 2025

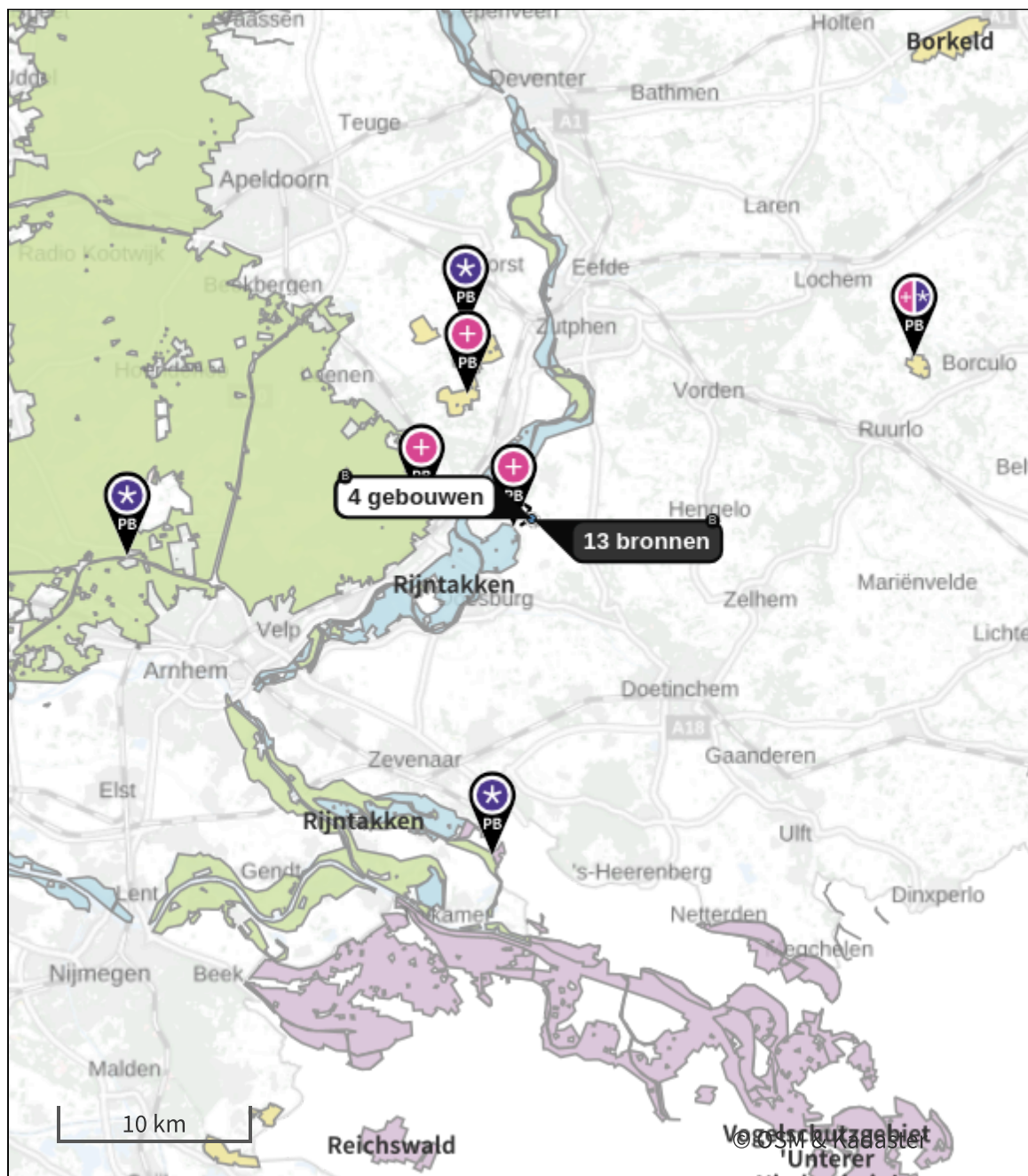
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	5.456,8 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2a	105,6 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2b	105,6 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2c	154,0 kg/j	-
5 Landbouw Mestopslag Mestsilo 1 3500m ³	247,0 kg/j	-
6 Landbouw Mestopslag Mestsilo 2 3500m ³	247,0 kg/j	-
7 Landbouw Mestopslag Vaste mest opslag 1 450m ³	70,0 kg/j	-
8 Landbouw Mestopslag Vaste mest opslag 2 450m ³	70,0 kg/j	-
9 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen op het erf	0,1 kg/j	212,8 kg/j
10 Mobiele werktuigen Landbouw inkuilen loonwerker	6,3 g/j	13,0 kg/j
13 Wonen en Werken Woningen Uitstoot bestaande woning nummer 5	0,5 kg/j	3,6 kg/j
16 Verkeer Koude start: overig Koude start wegverkeer gebruiksfase	0,3 kg/j	6,8 kg/j
17 Anders... Anders... Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase	90,0 g/j	8,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	86,9 m x 86,6 m x 7,0 m, 173 °
2 Gebouw 2a	18,8 m x 7,2 m x 3,0 m, 84 °
3 Gebouw 2b	18,9 m x 7,2 m x 3,0 m, 82 °
4 Gebouw 4	31,5 m x 21,3 m x 6,5 m, 83 °


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 "Ref WNB 2015" (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	23.585,78	2.709,70	23.585,78	13,20	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)
Rijntakken (38)	61,87	2.283,09	61,87	13,20	0,00	-
Veluwe (57)	23.437,50	2.709,70	23.437,50	1,97	0,00	-
Landgoederen Brummen (58)	70,73	2.114,02	70,73	1,23	0,00	-
Stelkampsveld (60)	15,69	2.017,97	15,69	0,39	0,00	-

Ref WNB 2015, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	5.456,8 kg/j
Locatie	X:208881 Y:451058	Uittreedhoogte	8,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.7 - Ligboxenstal met sleufvloer (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	430	NH ₃	11,8		5.074,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	87	NH ₃	4,4		382,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2a	Gebouw	Gebouw 2a	NH ₃	105,6 kg/j
Locatie	X:208907 Y:451140	Uittreedhoogte	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	24	NH ₃	4,4		105,6 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2b	Gebouw	Gebouw 2b	NH ₃	105,6 kg/j
Locatie	X:208908 Y:451134	Uittreedhoogte	1,8 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	24	NH ₃	4,4		105,6 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2c	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	154,0 kg/j
Locatie	X:208894 Y:451124	Uittreedhoogte	2,3 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	35	NH ₃	4,4		154,0 kg/j

5 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 1 3500m3	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	247,0 kg/j
Locatie	X:208871,61 Y:450973,07	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

6 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestsilo 2 3500m3	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	247,0 kg/j
Locatie	X:208876,46 Y:450939,11	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

7 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mest opslag 1 450m3	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	X:208937,09 Y:451140,72	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

8 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mest opslag 2 450m3	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	70,0 kg/j
Locatie	X:208868,22 Y:450998,24	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen op het erf	NO _x	212,8 kg/j
Locatie	X:208909,52 Y:451038,11	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	2,96 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor 1	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	6028 l/j	548 u/j		NO _x	93,2 kg/j
					NH ₃	45,2 g/j
Tractor 2	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3285 l/j	365 u/j		NO _x	51,1 kg/j
					NH ₃	24,6 g/j
Verreiker 1	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4384 l/j	548 u/j		NO _x	68,5 kg/j
					NH ₃	32,9 g/j

10 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	inkuilen loonwerker	NO _x	13,0 kg/j
Locatie	X:208937,79 Y:450978,65	NH ₃	6,3 g/j
Oppervlakte	0,85 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractoren loonwerker	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	840 l/j	84 u/j		NO _x	13,0 kg/j
					NH ₃	6,3 g/j

11 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan Noord		Links	Rechts	NO _x	1,6 kg/j
Locatie	X:208645,08 Y:451419,82	Type scherm	-	-	NO ₂	0,4 kg/j
Lengte	1.420,56 m	Hoogte	-	-	NH ₃	59,8 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	1.095,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	238,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer bedrijf komen/gaan Zuid		Links	Rechts	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:208667,69 Y:451059,08	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.009,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃	42,5 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	1.095,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	238,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

13 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Uitstoot bestaande woning nummer 5	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:208827,37 Y:451137,77				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan Noord		Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:208707,3 Y:451582,86	Type scherm	-	-	NO ₂	61,9 g/j
Lengte	1.033,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃	53,5 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	2.993,0 /jaar			0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %	

15 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Wegverkeer woning komen/gaan Zuid		Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:208516,43 Y:450988,76	Type scherm	-	-	NO ₂	40,4 g/j
Lengte	675,61 m	Hoogte	-	-	NH ₃	35,0 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	2.993,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start wegverkeer gebruiksfase	NO _x	6,8 kg/j
		NH ₃	0,3 kg/j
Locatie	X:208849,51 Y:451119,09		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4.088,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	238,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

17 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer gebruiksfase	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	8,8 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	90,0 g/j
Locatie	X:208849,51 Y:451119,09				
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 2024.1.3_20250325_2d340884eb

Database versie 2024.1.3_2d340884eb_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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