

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



Ruiterveen 17,
7711DG Nieuwleusen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

nieuwbouw woning
nieuwbouw woning

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S1gePnovRJAG
20 november 2025, 17:24
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	962,4 kg/j	324,4 kg/j
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,10 mol/ha/j	6003938	Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht
5.356,93 ha		
0,00 ha		
0,10 mol/ha/j		
-		

Resultaten

Beoogd - Beoogd

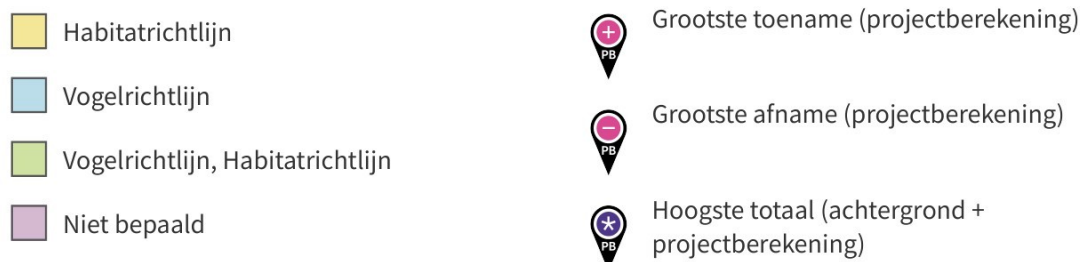
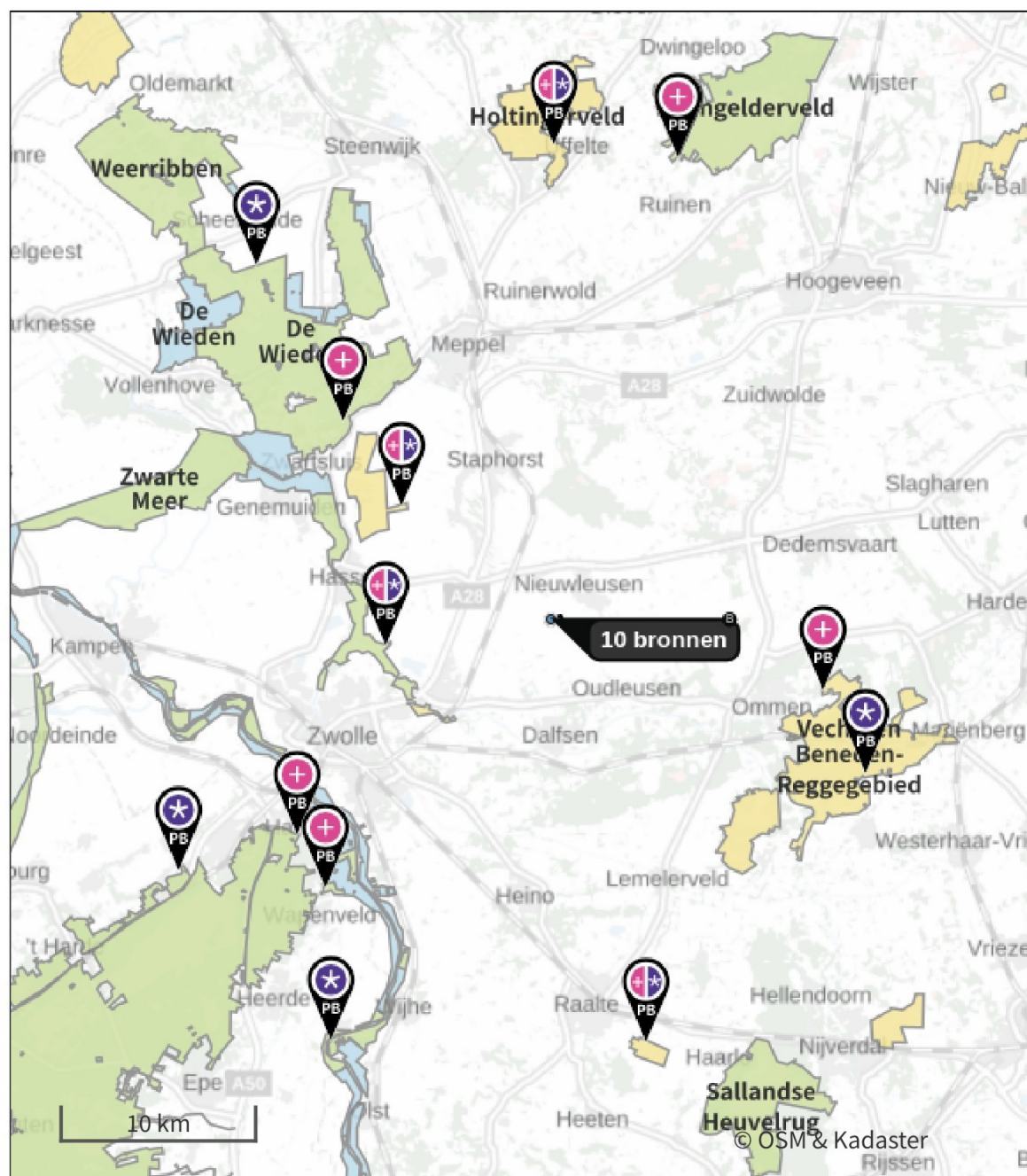
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2 Mobiele werktuigen mobiele werktuigen - Bouwfase	0,5 kg/j	32,2 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koude start - Bouwfase	27,5 g/j	2,3 kg/j
4 Anders... Stationaire draaien - Bouwfase	4,0 g/j	0,5 kg/j
5 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4 - Gebruikfase	2,9 kg/j	-
6 Landbouw Dierhuisvesting Stal 7C - Gebruikfase	570,2 kg/j	-
7 Landbouw Dierhuisvesting Stal 7D - Gebruikfase	387,2 kg/j	-
9 Verkeer Koude start: overig Koudestart - gebruiksfase	0,3 kg/j	2,0 kg/j
10 Anders... Stationair draaien - gebruiksfase	0,1 kg/j	12,5 kg/j
11 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen - gebruiksfase	92,7 g/j	254,5 kg/j
13 Verkeer Koude start: overig Koudestart - woonhuis	65,6 g/j	0,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	20,1 kg/j

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 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	5.356,93	3.032,10	5.356,93	0,10	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)
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	3,84	1.598,43	3,84	0,10	0,00	-
Vecht- en Beneden- Reggegebied (39)	612,54	2.259,66	612,54	0,08	0,00	-
De Wieden (35)	1.217,47	2.047,59	1.217,47	0,07	0,00	-
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	12,16	1.417,51	12,16	0,07	0,00	-
Veluwe (57)	3.397,42	3.032,10	3.397,42	0,06	0,00	-
Holtingerveld (29)	39,33	1.966,09	39,33	0,05	0,00	-
Rijntakken (38)	20,81	2.018,20	20,81	0,05	0,00	-
Dwingelderveld (30)	2,49	1.814,97	2,49	0,05	0,00	-
Boetelerveld (41)	50,87	2.139,92	50,87	0,03	0,00	-

Beoogd, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer - Bouwfase	Links	Rechts	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:214207,95 Y:509337,35	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.211,98 m	Hoogte	-	NH ₃	28,5 g/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	0,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	260,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	60,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen

Naam	mobiele werktuigen - Bouwfase	NO _x	32,2 kg/j
		NH ₃	0,5 kg/j
Locatie	X:213737,18 Y:509269,32		
Oppervlakte	0,27 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
graafmachine	234 l/j	32 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	0,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	16 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	56,2 g/j
betonpomp	204 l/j	8 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	4,0 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	49,0 g/j
hijskraan	1.800 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	16,2 kg/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	63 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,4 kg/j
tractor	375 l/j	32 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	11,4 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	2,8 g/j

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start - Bouwfase	NO _x	2,3 kg/j
		NH ₃	27,5 g/j
Locatie	X:213734,69 Y:509247,1		
Oppervlakte	0,13 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	0,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	130,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Anders...

Naam	Stationaire draaien	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	0,5 kg/j
	- Bouwfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	4,0 g/j
Locatie	X:213734,88	Spreiding	1,3 m		
	Y:509247,57				
Oppervlakte	0,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4 - Gebruikfase	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	2,9 kg/j
Locatie	X:213798 Y:509116	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	1	NH ₃	1,9		1,9 kg/j
Geiten	HC2.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten vanaf 61 dagen tot 1 jaar)	1	NH ₃	0,8		0,8 kg/j
Geiten	HC3.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten tot 61 dagen)	1	NH ₃	0,2		0,2 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7C - Gebruikfase	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	570,2 kg/j
Locatie	X:213742 Y:509185	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.12 - Ligboxenstal met roostervloer met cassettes in de roosterspleten (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	57	NH ₃	7		399,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	33	NH ₃	4,4		145,2 kg/j
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	2	NH ₃	13		26,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 7D - Gebruikfase	Uittreedhoogte	9,7 m	NH ₃	387,2 kg/j
Locatie	X:213740 Y:509219	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	22	NH ₃	13		286,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	23	NH ₃	4,4		101,2 kg/j

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer - Gebruikfase		Links	Rechts	NO _x	18,8 kg/j
Locatie	X:214238,37 Y:509357,28	Type scherm	-	-	NO ₂	5,0 kg/j
Lengte	1.135,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃	0,8 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	17.700,0 /jaar				0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	4.288,0 /jaar				0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestart - gebruiksfase	NO _x	2,0 kg/j
Locatie	X:213767,97 Y:509140,75	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	0,62 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	7.390,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

10 Anders...

Naam	Stationair draaien - Uittreedhoogte gebruiksfase	1,0 m	NO _x	12,5 kg/j
	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:213769,62 Y:509210,38	Spreiding	1,3 m	
Oppervlakte	0,31 ha			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd			
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>			

11 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen - gebruiksfase			NO _x	254,5 kg/j	
Locatie	X:213740,35 Y:509230,09			NH ₃	92,7 g/j	
Oppervlakte	1,19 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Tractor 45 kWh Stage-IIIB, 2011- 2013, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	3.370 l/j 0 l/j	700 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	70,9 kg/j 25,3 g/j
Tractor 59 kWh Stage-IIIB, 2011- 2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4.310 l/j 0 l/j	700 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	89,7 kg/j 32,3 g/j
Tractor 63 kWh Stage-IIIB, 2011- 2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	4.679 l/j 0 l/j	63 u/j	<u>2,5 m</u> <u>0,011 MW</u>	<u>0,4 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	93,9 kg/j 35,1 g/j

12 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer - Gebruikfase woonhuis		Links	Rechts	NO _x	0,5 kg/j
Locatie	X:214238,37 Y:509357,28	Type scherm	-	-	NO ₂	66,6 g/j
Lengte	1.135,13 m	Hoogte	-	-	NH ₃	57,0 g/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	8,0 /etmaal	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %			

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koudestart - woonhuis	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:213767,97 Y:509140,75	NH ₃	65,6 g/j
Oppervlakte	0,62 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	4,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

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>