

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
Ruitenbeekweg 4,
- Lunteren

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Klok
Verschilberekening beoogd vs referentie (100%)

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RNaKKJQkXZK4
05 mei 2025, 21:26
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	5.725,0 kg/j	-
2025	20,4 kg/j	18,3 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
14,64 mol/ha/j	4574147	Veluwe
0,10 mol/ha/j	4574147	Veluwe
0,00 ha		
53.418,72 ha		
-		
14,54 mol/ha/j		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

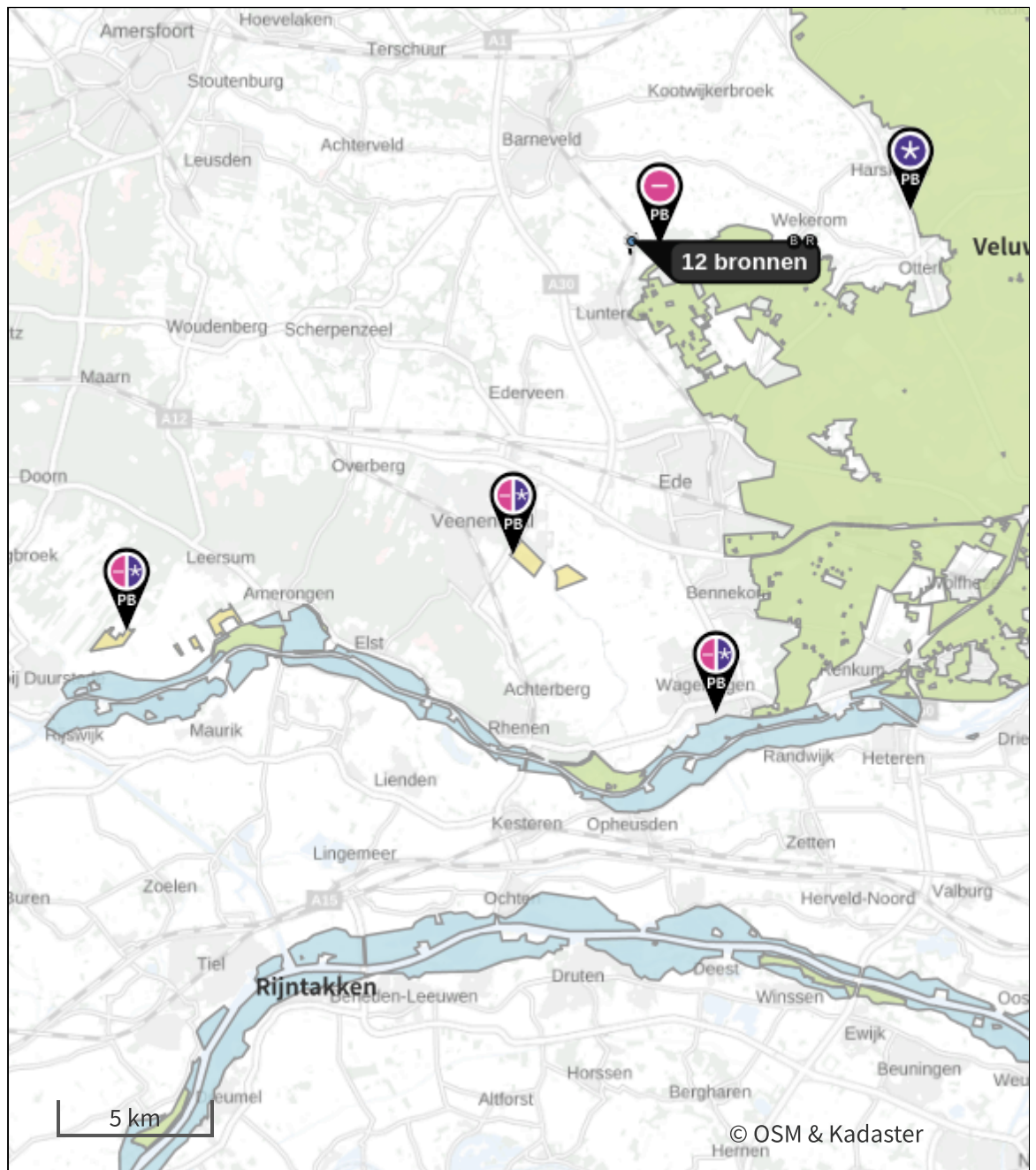
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4 Anders... Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,1 kg/j	8,0 kg/j
5 Mobiele werktuigen Landbouw IV: Interne vervoersbewegingen	2,9 g/j	1,5 kg/j
6 Anders... Anders... Sfeerverwarming 1	-	0,4 kg/j
7 Anders... Anders... Sfeerverwarming 2	-	0,9 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Bestaande woning	-	3,6 kg/j
9 Verkeer Koude start: overig Koude starts	0,1 kg/j	1,9 kg/j
10 Landbouw Dierhuisvesting Paarden	10,0 kg/j	-
11 Landbouw Dierhuisvesting Paardenstal	10,0 kg/j	-
12 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,0 kg/j

Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting F	3.360,0 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting E	1.134,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting D	837,0 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting C	394,0 kg/j	-

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



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste toename (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 "Beoogde situatie" (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	53.418,72	6.545,14	0,00	-	53.418,72	14,54

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)	53.388,63	6.545,14	0,00	-	53.388,63	14,54
Rijntakken (38)	20,15	2.180,43	0,00	-	20,15	0,22
Binnenveld (65)	8,87	1.907,61	0,00	-	8,87	0,33
Kolland & Overlangbroek (81)	1,06	1.926,95	0,00	-	1,06	0,13

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:171490,1 Y:457513,82	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	391,28 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 48,5 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	16,8 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,5 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1b: Externe vervoersbewegingen rechtsaf (50%)	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:171581,27 Y:457889,2	Type scherm	-	-	NO ₂ 67,4 g/j
Lengte	217,69 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 27,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	16,8 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,5 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein	Links	Rechts	NO _x	1,0 kg/j
Locatie	X:171516,2 Y:457754,79	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	170,31 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 31,2 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	33,6 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

4 Anders... | Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	8,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
		Spreiding	4 m		
Locatie	X:171522,96 Y:457767,61				
Oppervlakte	0,87 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:171522,96 Y:457767,61	NH ₃	2,9 g/j
Oppervlakte	0,87 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
zitmaaier prive 10 kW, bouwjaar 2005	alle werktuigen op benzine, 4takt	387 l/j			NO _x	1,5 kg/j
					NH ₃	2,9 g/j

6 Anders... | Anders...

Naam	Sfeerverwarming 1	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:171496,81 Y:457801,67	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	Sfeerverwarming 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:171527,68 Y:457802,55	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bestaande woning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:171491,69 Y:457703	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:171523,3 Y:457768,2	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,87 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	3.066,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	46,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

10 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paarden	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	10,0 kg/j
Locatie	X:171523,97 Y:457701,56	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Diervbljven</u>				

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

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	10,0 kg/j
Locatie	X:171499,65 Y:457783,28	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)	2	NH ₃	5	10,0 kg/j

Referentiesituatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	F	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	3.360,0 kg/j
Locatie	X:171532 Y:457768	Uittreeddiameter	3,1 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Eenden	HH2.1.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleeseenden, binnen mesten)	16000	NH ₃	0,21		3.360,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	E	Uittreedhoogte	6,0 m	NH ₃	1.134,0 kg/j
Locatie	X:171507 Y:457753	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	VM Rav 2.5.1	27000	NH ₃	0.042		1.134,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	D	Uittreedhoogte	5,2 m	NH ₃	837,0 kg/j
Locatie	X:171505 Y:457736	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	Voormalig RAV D3.1	186	NH ₃	4.5		837,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	C	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	394,0 kg/j
Locatie	X:171513 Y:457730	Uittreeddiameter	0,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Dierverblijven	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.1.2 - Emitterende mestoppervlakte ten hoogste 0,18 m2 per dierplaats zonder spoelgoten (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	394	NH ₃	1		394,0 kg/j

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 2024.2_20250422_b7f8ec73c8

Database versie 2024.2_b7f8ec73c8_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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