

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 Dun Advies
Middelsteeg 5,
5301 LC Zaltbommel

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

900342.023
Vigerende vergunning en beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RaSm24RrXr5v
08 oktober 2025, 13:57
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vigerende situatie - Referentie
paardenpension - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	3.561,4 kg/j	-
2025	151,5 kg/j	98,4 kg/j

Resultaten

Vigerende situatie - Referentie
paardenpension - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
2,04 mol/ha/j	3684128	Rijntakken
0,09 mol/ha/j	3684128	Rijntakken
0,00 ha		
876,28 ha		
-		
1,95 mol/ha/j		

Vigerende situatie (Referentie), rekenjaar 2025

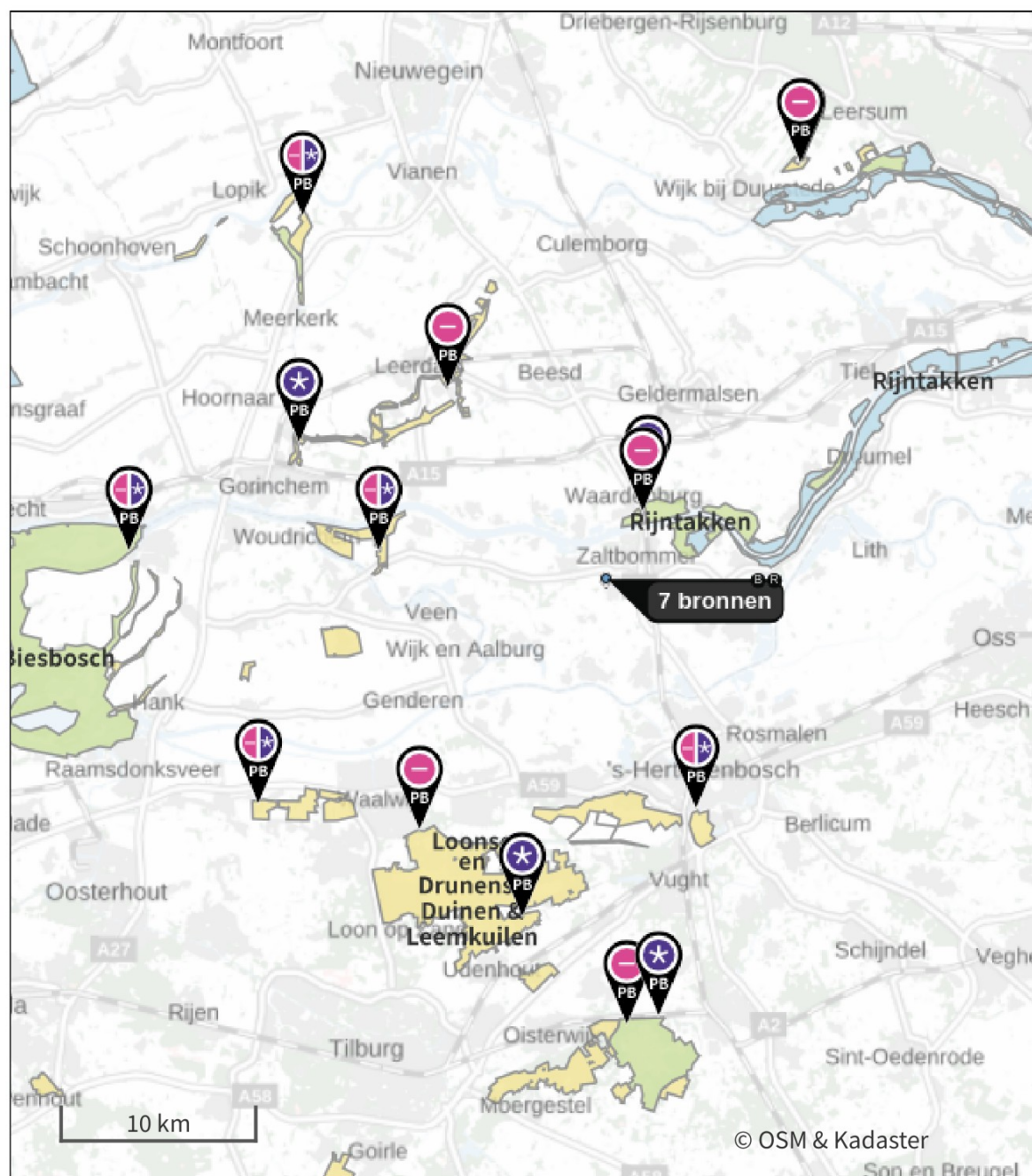
Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	2.015,2 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	315,0 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	1.231,2 kg/j	-








paardenpension (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Paardenpension	150,0 kg/j	-
2 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	37,5 g/j	77,0 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koude start	1,2 kg/j	15,3 kg/j
4 Wonen en Werken Woningen verwarming woning	-	3,6 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	2,4 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 "paardenpension" (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	876,28	2.500,85	0,00	-	876,28	1,95

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)
Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (131)	502,88	2.031,75	0,00	-	502,88	0,22
Kampina & Oisterwijkse Vennen (133)	254,13	2.042,03	0,00	-	254,13	0,09
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	66,67	2.500,85	0,00	-	66,67	0,40
Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (132)	17,07	2.409,77	0,00	-	17,07	0,30
Langstraat (130)	16,44	1.975,41	0,00	-	16,44	0,11
Kolland & Overlangbroek (81)	9,01	2.071,81	0,00	-	9,01	0,18
Rijntakken (38)	5,98	1.515,59	0,00	-	5,98	1,95
Zouweboezem (105)	3,53	2.149,74	0,00	-	3,53	0,09
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	0,45	1.472,45	0,00	-	0,45	0,12
Biesbosch (112)	0,12	1.325,30	0,00	-	0,12	0,04

Vigerende situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	2.015,2 kg/j
Locatie	X:144302 Y:422765	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	6,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	616	NH ₃	3		1.848,0 kg/j
Varkens	HD5.9.2.2 - Emitterende mestoppervlakte 0,18-0,27 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	88	NH ₃	1,9		167,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	<u>5,0 m</u>	NH ₃	315,0 kg/j
Locatie	X:144290 Y:422730	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	2,6 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,1 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	700	NH ₃	3		2.100,0 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	315,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Uittreedhoogte	4,5 m	NH ₃	1.231,2 kg/j
Locatie	X:144269 Y:422761	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Uittreeddiameter	0,4 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	5,6 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.9.2.2 - Emitterende mestoppervlakte 0,18-0,27 m2 per dierplaats (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden opfokzeugen van 25 kg en meer)	648	NH ₃	1,9		1.231,2 kg/j

paardenpension, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenpension	Uittreedhoogte	8,7 m	NH ₃	150,0 kg/j
Locatie	X:144301,07 Y:422676,62	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
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)	30	NH ₃	5		150,0 kg/j

2 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	77,0 kg/j
Locatie	X:144289,08 Y:422676,63	NH ₃	37,5 g/j
Oppervlakte	0,51 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
tractor	5.000 l/j	400 u/j	2,9 m	0,7 m	NO _x	77,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		0,027 MW	Standaard Profiel Industrie	NH ₃	37,5 g/j

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	15,3 kg/j
Locatie	X:144289,27 Y:422676,54	NH ₃	1,2 kg/j
Oppervlakte	0,51 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	23.574,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	365,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

4 Wonen en Werken | Woningen

Naam	verwarming woning	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:144267,98 Y:422826,98	Warmteinhoud	0,002 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer noord	Links	Rechts	NO _x	0,8 kg/j
Locatie	X:144244,48 Y:422789,91	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	177,56 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 75,5 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	23.573,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	195,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer zuid	Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:144269,16 Y:422537,69	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,3 kg/j
Lengte	391,45 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 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	23.574,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	195,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

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>