

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

Jorritsma
Boijlerweg 132,
8392 Boijl

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Verschil excl aanleg
Verschil excl aanleg

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RWc4LkictDY9
25 november 2025, 10:58
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2.027,2 kg/j	299,3 kg/j
2025	25,3 kg/j	300,8 kg/j

Resultaten

Referentie - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
12,31 mol/ha/j	7149196	Drents-Friese Wold & Leggelderveld
0,23 mol/ha/j	7149196	Drents-Friese Wold & Leggelderveld


Beoogd - Beoogd

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

0,00 ha
10.785,58 ha
-
12,08 mol/ha/j


Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Paardenstal	25,0 kg/j	-
2 Anders... Stationair draaien en manoeuvreren	70,0 g/j	8,7 kg/j
3 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,1 kg/j	0,7 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen CV	-	1,8 kg/j
7 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	70,7 g/j	289,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	50,3 g/j	0,5 kg/j

Referentie (Referentie), rekenjaar 2025

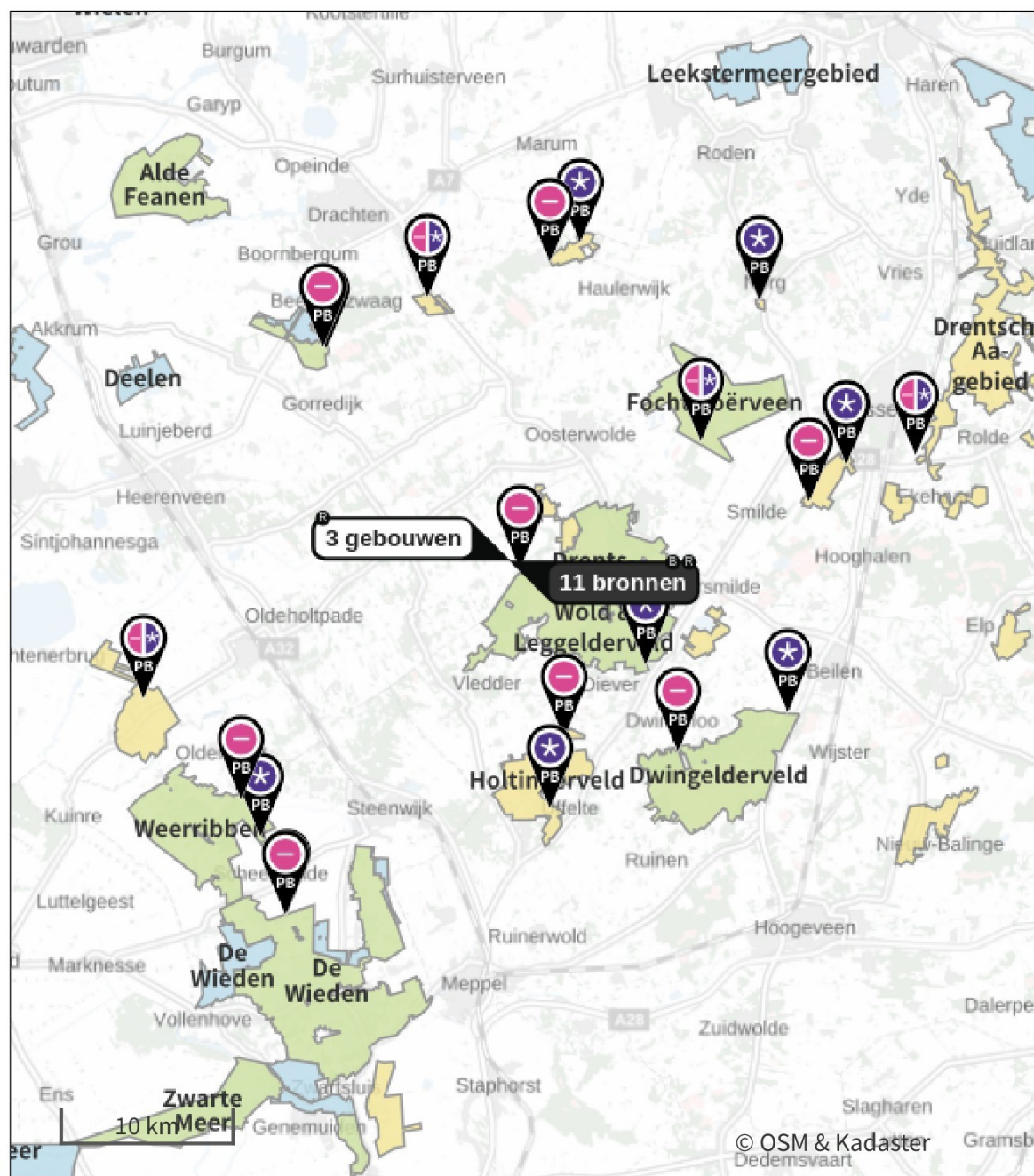
Emissiebronnen








	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Gebouw E	980,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Gebouw D	824,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Gebouw C	223,0 kg/j	-
4 Anders... Stationair draaien en manoeuvreren	0,1 kg/j	8,7 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude start	43,8 g/j	1,1 kg/j
8 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	70,7 g/j	289,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	27,7 g/j	0,5 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw E	41,8 m x 38,8 m x 7,1 m, 147 °
2 Gebouw D	36,2 m x 26,9 m x 5,0 m, 147 °
3 Gebouw C	41,9 m x 12,8 m x 3,9 m, 148 °

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 "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	10.785,58	2.447,29	0,00	-	10.785,58	12,08

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)
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.714,95	2.082,62	0,00	-	4.714,95	12,08
Dwingelderveld (30)	2.360,63	2.447,29	0,00	-	2.360,63	0,14
Fochteloërveen (23)	1.462,31	1.831,81	0,00	-	1.462,31	0,33
Weerribben (34)	980,01	2.026,98	0,00	-	980,01	0,07
Holtingerveld (29)	356,03	1.965,93	0,00	-	356,03	0,18
Witterveld (24)	345,17	1.545,42	0,00	-	345,17	0,13
Rottige Meenthe & Brandemeer (18)	246,63	1.880,57	0,00	-	246,63	0,06
De Wieden (35)	167,97	2.047,52	0,00	-	167,97	0,05
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	1.894,30	0,00	-	64,87	0,17
Wijnjeterper Schar (16)	43,81	1.853,72	0,00	-	43,81	0,14
Norgerholt (22)	23,82	1.941,11	0,00	-	23,82	0,17
Van Oordt's Mersken (15)	18,99	1.726,79	0,00	-	18,99	0,08
Drentsche Aa- gebied (25)	0,37	1.259,17	0,00	-	0,37	0,06

Beoogd, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenstal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	25,0 kg/j
Locatie	X:211532,18 Y:548610,79	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5	25,0 kg/j

2 Anders...

Naam	Stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	8,7 kg/j
Locatie	X:211585,4 Y:548562,97	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	70,0 g/j
Oppervlakte	2,79 ha	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:211585,4 Y:548562,97	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	2,79 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	2.190,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	6,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

4 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:211595,42 Y:548714,76	Type scherm	-	NO ₂	35,9 g/j
Lengte	314,62 m	Hoogte	-	NH ₃	24,6 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	4.380,0 /jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	28,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:211426,8 Y:548605,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 37,5 g/j
Lengte	328,02 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 25,7 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	4.380,0 /jaar		0,0 %	
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	28,0 /jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar		0,0 %	

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV	Uittreedhoogte	4,5 m	NO _x	1,8 kg/j
Locatie	X:211532,56 Y:548611,13	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	289,1 kg/j
Locatie	X:211585,4 Y:548562,97			NH ₃	70,7 g/j
Oppervlakte	2,79 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Trekker	3.409 l/j	500 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 104,8 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 0 l/j			<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 25,6 g/j
56-75 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</u>	
Trekker	6.012 l/j	800 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 184,4 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 0 l/j			<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 45,1 g/j
56-75 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</u>	

Referentie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw E	Gebouw	Gebouw E	NH ₃	980,0 kg/j
Locatie	X:211595,85 Y:548634,85	Uittreedhoogte Warmteinhoud	10,3 m <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 	HA1.13 - Ligboxenstal met geprofileerde vloer met hellende sleuven en regelmatige mestafstorten met afdichtflappen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	140	NH ₃	7		980,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw D	Gebouw	Gebouw D	NH ₃	824,0 kg/j
Locatie	X:211567,75 Y:548609,28	Uittreedhoogte Warmteinhoud	7,5 m <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	40	NH ₃	12.35		494,0 kg/j
Rundvee 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	75	NH ₃	4,4		330,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Gebouw C	Gebouw	Gebouw C	NH ₃	223,0 kg/j
Locatie	X:211554,23 Y:548581,82	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,4 m <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 	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	45	NH ₃	4,4		198,0 kg/j
Paarden 	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	5	NH ₃	5		25,0 kg/j

4 Anders...

Naam	Stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte Warmteinhoud	2,5 m <u>0,000 MW</u>	NO _x NH ₃	8,7 kg/j 0,1 kg/j
Locatie	X:211585,4 Y:548562,97	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	2,79 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,1 kg/j
Locatie	X:211585,4 Y:548562,97	NH ₃	43,8 g/j
Oppervlakte	2,79 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	730,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	35,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging	Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:211426,8 Y:548605,48	Type scherm	-	-	NO ₂ 63,7 g/j
Lengte	328,02 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 14,1 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	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	176,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:211595,42 Y:548714,76	Type scherm	-	-	NO ₂ 61,1 g/j
Lengte	314,62 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 13,6 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	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	176,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	289,1 kg/j
Locatie	X:211585,4 Y:548562,97			NH ₃	70,7 g/j
Oppervlakte	2,79 ha				
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof Emissie
Trekker	3.409 l/j	500 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 104,8 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 0 l/j			<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 25,6 g/j
56-75 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</u>	
Trekker	6.012 l/j	800 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x 184,4 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 0 l/j			<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃ 45,1 g/j
56-75 kW, diesel, SCR: nee				<u>Industrie</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 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>