

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

Altforst Pluimvee B.V.
Woerdsestraat 38,
6628 KC Altforst

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Wijzigen veehouderij
Verschilberekening Wnb-vergund 2012 vs. beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RqtGytKDBkA3
19 januari 2026, 16:09
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Wnb-vergund 2012 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	15,9 ton/j	19,3 kg/j
2025	10,3 ton/j	4,9 kg/j

Resultaten

Wnb-vergund 2012 - Referentie
Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
4,95 mol/ha/j	3907491	Rijntakken
3,09 mol/ha/j	3907491	Rijntakken
21,76 ha		
4.258,81 ha		
0,19 mol/ha/j		
1,86 mol/ha/j		



Wnb-vergund 2012 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	4.567,5 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 onder	5.655,0 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 boven	5.655,0 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Veestalling	10,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	8,4 g/j	17,4 kg/j
6 Verkeer Koude start: overig Koude start verkeer	32,8 g/j	0,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	86,6 g/j	1,7 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	81,2 m x 17,7 m x 5,0 m, 115 °
2 Gebouw 2	80,3 m x 25,2 m x 9,3 m, 116 °
3 Gebouw 3	23,7 m x 16,4 m x 5,6 m, 25 °
4 Gebouw 4	18,0 m x 12,9 m x 4,7 m, 115 °

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	714,8 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2 onder	974,4 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 3 boven	974,4 kg/j	-
4 Landbouw Dierhuisvesting Veestalling	10,0 kg/j	-
5 Landbouw Mestopslag Mestloods t.b.v. stal 1	1.063,8 kg/j	-
6 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	0,4 kg/j	2,3 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start verkeer	32,8 g/j	0,2 kg/j
10 Landbouw Mestopslag Mestloods t.b.v. stal 2, 3	2.900,0 kg/j	-
11 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	1.694,0 kg/j	-
12 Landbouw Mestopslag Mestloods t.b.v. stal 4	1.925,0 kg/j	-
13 Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	2,4 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	81,2 m x 17,7 m x 5,0 m, 115 °
2 Gebouw 2	80,3 m x 25,2 m x 9,3 m, 116 °
3 Gebouw 3	23,7 m x 16,4 m x 5,6 m, 25 °
4 Gebouw 4	18,0 m x 12,9 m x 4,7 m, 115 °
5 Gebouw 5	20,0 m x 10,2 m x 6,5 m, 115 °
6 Gebouw 6	79,9 m x 36,4 m x 6,4 m, 114 °

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 "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	4.280,57	2.352,82	21,76	0,19	4.258,81	1,86

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)	4.234,10	2.352,82	21,76	0,19	4.212,34	0,87
Rijntakken (38)	20,73	2.119,63	0,00	-	20,73	1,86
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,66	0,00	-	15,62	0,39
Binnenveld (65)	10,12	2.186,73	0,00	-	10,12	0,63

Wnb-vergund 2012, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	4.567,5 kg/j
Locatie	X:165431 Y:429604	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	2,9 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	10500	NH ₃	0,435		4.567,5 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 onder	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	5.655,0 kg/j
Locatie	X:165444 Y:429632	Uittreedhoogte	2,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	2,4 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	13000	NH ₃	0,435		5.655,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 boven	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	5.655,0 kg/j
Locatie	X:165444 Y:429632	Uittreedhoogte	9,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,3 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen 	HE4.4.3 - Via buizen onder beun (Ouderdieren van vleeskuikens van 19 weken en ouder)	13000	NH ₃	0,435		5.655,0 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Veestalling	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	10,0 kg/j
Locatie	X:165499 Y:429512	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

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

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	17,4 kg/j	
Locatie	X:165466,96 Y:429560,32			NH ₃	8,4 g/j	
Oppervlakte	1,74 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggegraat Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	120 l/j 0 l/j	12 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	1,9 kg/j 0,0 kg/j
Shovel Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1.000 l/j 0 l/j	100 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	15,5 kg/j 7,5 g/j

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start verkeer	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:165468 Y:429500	NH ₃	32,8 g/j
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	730,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Voertuigbewegingen (50%)		Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:165890,01 Y:429303,48	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.364,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃	42,9 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	938,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Voertuigbewegingen (50%)		Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:165116,07 Y:429833,06	Type scherm	-	-	NO ₂	0,2 kg/j
Lengte	1.388,69 m	Hoogte	-	-	NH ₃	43,7 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	937,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	150,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

Beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	714,8 kg/j
Locatie	X:165431 Y:429604	Uittreedhoogte	3,4 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	21275	NH ₃	0,042		893,6 kg/j
	AP100.2 - Strooiselschuif				20 %	714,8 kg/j
	AP2.3 - Ionisatie met koolstofborsteltjes				0 %	714,8 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2 onder	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	974,4 kg/j
Locatie	X:165444 Y:429632	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	0,4 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	29000	NH ₃	0,042		1.218,0 kg/j
	AP100.2 - Strooiselschuif				20 %	974,4 kg/j
	AP2.3 - Ionisatie met koolstofborsteltjes				0 %	974,4 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3 boven	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	974,4 kg/j
Locatie	X:165444 Y:429632	Uittreedhoogte	9,0 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	1,0 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,5 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.2 - Beluchting ten minste 0,5 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	29000	NH ₃	0,042		1.218,0 kg/j
	AP100.2 - Strooiselschuif				20 %	974,4 kg/j
	AP2.3 - Ionisatie met koolstofborsteltjes				0 %	974,4 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Veestalling	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃	10,0 kg/j
Locatie	X:165499 Y:429512	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving		Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)		2	NH ₃	5
					10,0 kg/j

5 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestloods t.b.v. stal	Gebouw	Gebouw 4	NH ₃	1.063,8 kg/j
Locatie	X:165432 Y:429585	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

6 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	2,3 kg/j	
Locatie	X:165470 Y:429566,88			NH ₃	0,4 kg/j	
Oppervlakte	1,90 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Noodstroomaggregaat	120 l/j	12 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	0,3 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 56- 75 kW, diesel, SCR: ja	8 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	28,8 g/j
Shovel	1.500 l/j	150 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,0 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75- 560 kW, diesel, SCR: ja	105 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	0,4 kg/j

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start verkeer	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:165468 Y:429500	NH ₃	32,8 g/j
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	730,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

8 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Voertuigbewegingen (50%)		Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:165890,01 Y:429303,48	Type scherm	-	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.364,43 m	Hoogte	-	-	NH ₃	53,6 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	948,0 /jaar	0,0 %			
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	225,0 /jaar	0,0 %			
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %			

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Vervoersbewegingen (50%)	Links	Rechts	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:165116,08 Y:429833,07	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	1.388,69 m	Hoogte	-	NH ₃	54,6 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	947,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	225,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

10 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestloods t.b.v. stal	Gebouw	Gebouw 5	NH ₃	2.900,0 kg/j
	2, 3	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>		
Locatie	X:165462 Y:429648	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

11 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 6	NH ₃	1.694,0 kg/j
Locatie	X:165450 Y:429540	Uittreedhoogte	8,2 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,9 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Kippen	HE2.3.2.1 - Beluchting ten minste 0,2 m3/uur per dierplaats (Legkippen van 18 weken en ouder, ouderdieren van legkippen van 18 weken en ouder)	38500	NH ₃	0,055		2.117,5 kg/j
	AP100.2 - Strooiselschuif				20 %	1.694,0 kg/j

12 Landbouw | Mestopslag

Naam	Mestloods t.b.v. stal	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	1.925,0 kg/j
	4	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:165421 Y:429573	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</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>