

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 Westreenen BV
 Rijnbandijk 21,
 - Ingen

Activiteit

 Omschrijving
 Toelichting

 Porky's Pretpark
 Verschilberekening referentie vs beoogd

Berekening

 AERIUS kenmerk
 Datum berekening
 Rekenconfiguratie

 RtxnSFWhUEUN
 17 december 2025, 18:49
 OwN2000-rekengrid

Totale emissie

 Natuurtoestemming d.d. 28 januari 2013 - Referentie
 beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	3.646,3 kg/j	-
2026	101,9 kg/j	357,3 kg/j

Resultaten

 Natuurtoestemming d.d. 28 januari 2013 - Referentie
 beoogde situatie - Beoogd
 Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
 Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
 Grootste toename
 Grootste afname


Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
3,70 mol/ha/j	4234645	Rijntakken
0,13 mol/ha/j	4234645	Rijntakken
0,00 ha		
10.464,17 ha		
-		
3,57 mol/ha/j		

Natuurtoestemming d.d. 28 januari 2013 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	86,3 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3	1.097,5 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting stal 4	86,2 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting stal 6 guste en dragende zeugen natuurlijk	977,6 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting stal 6 gusten en dragende zeugen mech	520,5 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting stal 5 gesp biggen deel 1	480,8 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal 5 gespeende biggen nummer 2	132,5 kg/j	-
8	Landbouw Dierhuisvesting stal 1, gespeende biggen	265,0 kg/j	-

Gebouwen		Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1	Gebouw 1	78,1 m x 56,5 m x 5,6 m, 108 °
2	Gebouw 2	116,8 m x 51,5 m x 4,5 m, 12 ° (105,0 m x 51,5 m x 4,5 m)

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
4	Anders... III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	0,4 kg/j	17,7 kg/j
5	Mobiele werktuigen IV: Interne vervoersbewegingen	0,3 kg/j	177,3 kg/j
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal C pensionpaarden	40,0 kg/j	-
7	Landbouw Dierhuisvesting Stal B pensionpaarden	60,0 kg/j	-
8	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
9	Anders... Houtkachel	-	142,1 kg/j
10	Verkeer Koude start: overig Koude starts	0,4 kg/j	6,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,7 kg/j	9,7 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 salderingsituatie (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	10.464,17	7.032,70	0,00	-	10.464,17	3,57

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)	10.416,48	7.032,70	0,00	-	10.416,48	0,47
Rijntakken (38)	19,35	2.120,23	0,00	-	19,35	3,57
Kolland & Overlangbroek (81)	15,62	2.071,43	0,00	-	15,62	1,32
Binnenveld (65)	10,12	2.186,01	0,00	-	10,12	1,35
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	2,59	1.864,37	0,00	-	2,59	0,07

Natuurtoestemming d.d. 28 januari 2013, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	86,3 kg/j
Locatie	X:161336,39 Y:443166,59	Uittreedhoogte	7,7 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	2,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	208	NH ₃	8,3		1.726,4 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	86,3 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	1.097,5 kg/j
Locatie	X:161351,09 Y:443137,2	Uittreedhoogte	7,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD3.9 - Rondloopstal met voerstation en strobed (Guste en dragende zeugen)	420	NH ₃	2,6		1.092,0 kg/j
Varkens	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	1	NH ₃	5,5		5,5 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 4	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	86,2 kg/j
Locatie	X:161344,56 Y:443175,93	Uittreedhoogte	6,3 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	2,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD2.100 - Overige huisvestingssystemen (Kraamzeugen (inclusief biggen tot spenen))	144	NH ₃	8,3		1.195,2 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	59,8 kg/j
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)	176	NH ₃	3		528,0 kg/j
	LW2.7 - Chemisch luchtwassysteem				95 %	26,4 kg/j



4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 6 guste en dragende zeugen natuurlijk	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	977,6 kg/j
		Uittreedhoogte	3,4 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:161369,52 Y:443200,89	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
Varkens 	HD3.9 - Rondloopstal met voerstation en strobed (Guste en dragende zeugen)	376	NH ₃	2,6		977,6 kg/j


5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 6 gusten en dragende zeugen mech	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	520,5 kg/j
		Uittreedhoogte	6,0 m		
		Spreiding	0,0 m		
Locatie	X:161382,35 Y:443234,48	Uittreeddiameter	0,5 m		
		Temperatuur	<u>11,85 °C</u>		
Wijze van ventilatie	Geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
		Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	4,0 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens 	HD3.100 - Overige huisvestingssystemen (groepshuisvesting) (Guste en dragende zeugen)	120	NH ₃	4,2		504,0 kg/j
Varkens 	HD4.100 - Overige huisvestingssystemen (Dekberen van 7 maanden en ouder)	3	NH ₃	5,5		16,5 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 5 gesp biggen deel 1	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	480,8 kg/j
		Uittreedhoogte	6,3 m		
Locatie	X:161379,17 Y:443265,62	Spreiding	0,0 m		
		Uittreeddiameter	0,8 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				
		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
Varkens 	HD1.9 - Volledig rooster met water- en mestkanaal (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	2404	NH ₃	0,2		480,8 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5 gespeende biggen nummer 2	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	132,5 kg/j
Locatie	X:161381,79 Y:443276,33	Uittreedhoogte	6,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Uittreeddiameter	0,4 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
Varkens	HD1.9 - Volledig rooster met water- en mestkanaal (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	0	NH ₃	0,2		0,0 kg/j
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	192	NH ₃	0,69		132,5 kg/j

8 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	stal 1, gespeende biggen	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	265,0 kg/j
Locatie	X:161313,02 Y:443174,9	Uittreedhoogte	8,8 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	1,2 m/s		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD1.100 - Overige huisvestingssystemen (Gespeende biggen minder dan 25 kg)	2560	NH ₃	0,69		1766,4 kg/j
	LW4.1 - Biologische luchtwassysteem met watergordijn				85 %	265,0 kg/j

beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	1a: Externe vervoersbewegingen linksaf (50%)			Links	Rechts	NO _x	2,6 kg/j
Locatie	X:161040,01 Y:443419,78	Type scherm	-	-	NO ₂		0,5 kg/j
Lengte	706,45 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	50,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /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	3,8 kg/j
Locatie	X:161836,97 Y:443210,25	Type scherm	-	-	NO ₂		0,7 kg/j
Lengte	1.012,83 m	Hoogte	-	-	NH ₃		0,3 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	50,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	II: Manoeuvreren op terrein			Links	Rechts	NO _x	3,3 kg/j
Locatie	X:161371,72 Y:443241,18	Type scherm	-	-	NO ₂		0,5 kg/j
Lengte	232,45 m	Hoogte	-	-	NH ₃		0,1 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	100,0 /etmaal	100,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	2,0 /etmaal	100,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	100,0 %

4 Anders...

Naam	III: Stationair draaien van wegvoertuigen op terrein	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	17,7 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
		Spreiding	4,0 m		
Locatie	X:161338,92 Y:443201,81				
Oppervlakte	1,97 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Transport				

5 Mobiele werktuigen

Naam	IV: Interne vervoersbewegingen		NO _x	177,3 kg/j		
			NH ₃	0,3 kg/j		
Locatie	X:161338,92 Y:443201,81					
Oppervlakte	1,97 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
landbouwtrekker 100 kW, bouwjaar 2012	3.665 l/j 0 l/j	365 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	56,8 kg/j 27,5 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						
graafmachine 60 kW, bouwjaar 2012	624 l/j 0 l/j	100 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	13,0 kg/j 4,7 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee						
laadschoppen op banden 50 kW, bouwjaar 2004	1.931 l/j 0 l/j	365 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	59,8 kg/j 14,5 g/j
Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee						
generatoren, bouw 100 kW, bouwjaar 2012	502 l/j 0 l/j	50 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	7,8 kg/j 3,8 g/j
Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee						
vrachtauto's 200 kW, bouwjaar 2014	3.908 l/j 0 l/j	200 u/j	<u>0,3 m</u> <u>0,008 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	40,0 kg/j 0,3 kg/j
Zware utiliteitsvoertuigen (meer dan 6L cilinderinhoud) op diesel						

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal C pensionpaarden	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	40,0 kg/j	
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Locatie	X:161382,48 Y:443293,57	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)	8	NH ₃	5		40,0 kg/j

7 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal B pensionpaarden	Uittreedhoogte	2,3 m	NH ₃	60,0 kg/j
Locatie	X:161327,74 Y:443213,06	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)	12	NH ₃	5	60,0 kg/j

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	6,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:161328,06 Y:443275,11	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Anders...

Naam	Houtkachel	Uittreedhoogte	2,3 m	NO _x	142,1 kg/j
Locatie	X:161335,71 Y:443226,04	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

10 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude starts	NO _x	6,8 kg/j
Locatie	X:161336,67 Y:443201,18	NH ₃	0,4 kg/j
Oppervlakte	2,00 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	9.125,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	183,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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>