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	[redacted]
Inrichtingslocatie	Drachtster Heawei 11, 9215VS De Veenhoop

Activiteit

Omschrijving	B250056
Toelichting	Aerius berekening

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RW1yDZK2JE5u
Datum berekening	07 oktober 2026, 12:24
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
NB vergunning 2016 - Referentie	2026		1.787,0 kg/j	346,9 kg/j
Gebruik - Beoogd	2026		63,4 kg/j	142,5 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
NB vergunning 2016 - Referentie	6,80 mol N/ha/j	7759168	Alde Feanen
Gebruik - Beoogd	0,27 mol N/ha/j	7759168	Alde Feanen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	261,87 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	6,54 mol N/ha/j		

NB vergunning 2016 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 1	820,2 kg/j	-
2 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 2	741,0 kg/j	-
3 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 3	114,4 kg/j	-
4 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal 4	110,0 kg/j	-
6 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	77,7 g/j	0,5 kg/j
7 Anders... | Stationair draaien zwaar wegverkeer	0,1 kg/j	9,8 kg/j
8 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	320,9 kg/j
9 Anders... | CV ketel	0,5 kg/j	3,6 kg/j
Verkeersnetwerk	0,6 kg/j	12,2 kg/j

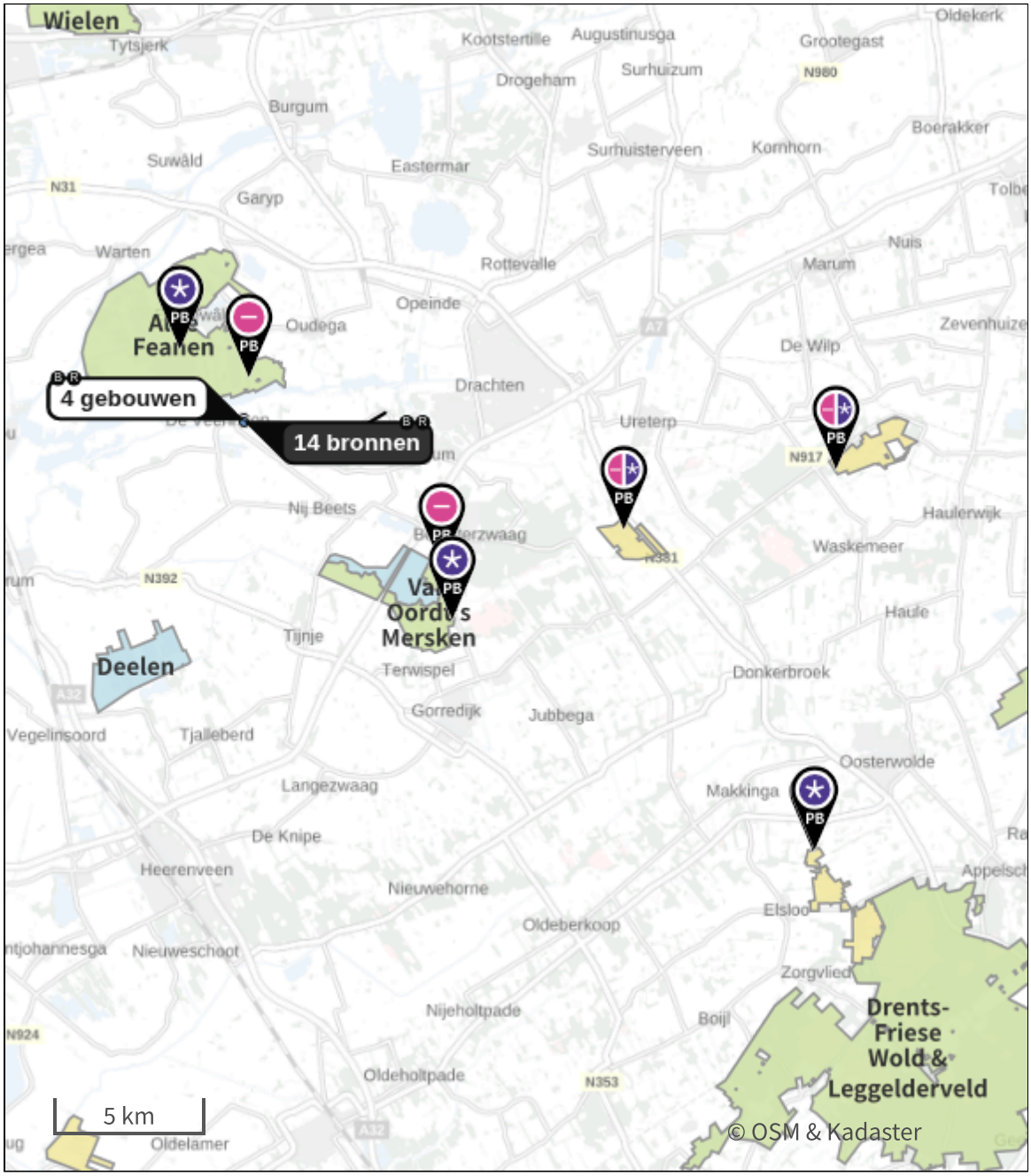
Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	31,9 m x 26,3 m x 3,5 m, 157 °
2 Gebouw 2	26,7 m x 18,6 m x 4,5 m, 68 °
3 Gebouw 3	18,3 m x 14,6 m x 3,5 m, 66 °

Gebruik (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Verkeer | Koude start: overig | Koude start (gebruik)	0,5 kg/j	2,9 kg/j
3 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen erf gebruik	28,2 g/j	116,5 kg/j
4 Landbouw | Dierhuisvesting | Paardenstal	54,2 kg/j	-
5 Landbouw | Mestopslag | Vaste mestopslag	6,3 kg/j	-
6 Anders... | Stationair draaien (gebruik)	24,0 g/j	1,8 kg/j
7 Anders... | CV ketel	0,5 kg/j	3,6 kg/j
Verkeersnetwerk	1,9 kg/j	17,7 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Paardenstal	13,0 m x 9,4 m x 3,5 m, 68 °

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste toename (projectberekening)
- Grootste afname (projectberekening)
- Hoogste totaal (actuele depositie + projectberekening)

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 "Gebruik" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	261,87	1.799,65	0,00	-	261,87	6,54

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Alde Feanen (13)	131,07	1.661,78	0,00	-	131,07	6,54
Bakkeveense Duinen (17)	64,87	1.799,65	0,00	-	64,87	0,08
Wijnjeterper Schar (16)	43,81	1.729,75	0,00	-	43,81	0,13
Van Oordt's Mersken (15)	17,66	1.587,68	0,00	-	17,66	0,17
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4,45	1.517,59	0,00	-	4,45	0,04

NB vergunning 2016 (Referentie), rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Gebouw	Gebouw 1	NH_3	820,2 kg/j
Locatie	X:193453 Y:568025	Uittreedhoogte	5,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmte-inhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	HA1.100 met beweiden	60	NH_3	12.35		741,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	18	NH_3	4,4		79,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Gebouw	Gebouw 2	NH_3	741,0 kg/j
Locatie	X:193445 Y:568043	Uittreedhoogte	7,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmte-inhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Overige	HA1.100 met beweiden	60	NH_3	12.35		741,0 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3	Gebouw	Gebouw 3	NH_3	114,4 kg/j
Locatie	X:193444 Y:567987	Uittreedhoogte	2,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmte-inhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

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)	26	NH_3	4,4		114,4 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Gebouw	Gebouw 3	NH_3	110,0 kg/j
Locatie	X:193438 Y:567984	Uittreedhoogte	4,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmte-inhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	Dierverblijven	Spreiding	0,0 m		

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)	25	NH_3	4,4		110,0 kg/j

5 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbewegingen				NO_x	12,2 kg/j
Locatie	X:195947,64 Y:567726,72	Type scherm	-	-	NO_2	3,2 kg/j
Lengte	5.117,76 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	10,0 /etmaal	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /etmaal	0,0 %
60 km/uur (< 80 km/uur)	Licht verkeer	0,0 /maand	0,0 %
	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /maand	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	44,0 /maand	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /maand	0,0 %

6 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:193431,31 Y:568028,83	NH_3	77,7 g/j
Oppervlakte	0,84 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	5,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

7 Anders...

Naam	Stationair draaien zwaar wegverkeer	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	9,8 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,1 kg/j
Locatie	X:193431,31 Y:568028,83	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,84 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	320,9 kg/j
Locatie	X:193431,31 Y:568028,83	NH_3	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,84 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel 25 kW	2.660 l/j	1,0 m	NO_x	83,5 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	20,0 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, < 56 kW, diesel, SCR: nee	730 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Trekker 55 kW	4.864 l/j	1,0 m	NO_x	149,6 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	36,5 g/j
Stage-I, <= 2001, < 56 kW, diesel, SCR: nee	730 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Trekker 90 kW	7.471 l/j	2,9 m	NO_x	87,9 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	56,0 g/j
Stage-II, 2002-2005, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	730 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

9 Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:193467,21 Y:567972,78	Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,5 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Gebruik (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbewegingen gebruik				NO_x	17,7 kg/j
Locatie	X:195947,64 Y:567726,72	Type scherm	-	-	NO_2	2,5 kg/j
Lengte	5.117,76 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m					

Maximumsnelheid	Verkeer	Aantal voertuigbewegingen	In file
60 km/uur	Licht verkeer	60,0 /etmaal	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /etmaal	0,0 %
60 km/uur	Licht verkeer	0,0 /maand	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /maand	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	8,0 /maand	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /maand	0,0 %

2 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start (gebruik)	NO_x	2,9 kg/j
		NH_3	0,5 kg/j
Locatie	X:193431,31 Y:568028,83		
Oppervlakte	0,84 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	30,0 /etmaal
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal
Busverkeer	0,0 /etmaal

3 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen erf gebruik	NO_x	116,5 kg/j
		NH_3	28,2 g/j
Locatie	X:193431,31 Y:568028,83		
Oppervlakte	0,84 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Shovel 25 kW	1.330 l/j	1,0 m	NO_x	41,7 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	10,0 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, < 56 kW, diesel, SCR: nee	365 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Trekker 55 kW	2.432 l/j	1,0 m	NO_x	74,8 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,006 MW	NH_3	18,2 g/j
Stage-I, <= 2001, < 56 kW, diesel, SCR: nee	365 u/j	0,3 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenstal	Gebouw	Paardenstal	NH_3	54,2 kg/j
Locatie	X:193394,45 Y:568066,31	Uittreedhoogte	1,3 m		
		Warmte-inhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
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)	4	NH_3	5		20,0 kg/j
Geiten	HC1.100 - Overige huisvestingssystemen (Geiten van 1 jaar en ouder)	18	NH_3	1,9		34,2 kg/j

5 Landbouw | Mestopslag

Naam	Vaste mestopslag	Uittreedhoogte	1,5 m	NH_3	6,3 kg/j
Locatie	X:193424,78 Y:568066,34	Warmte-inhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

6 Anders...

Naam	Stationair draaien (gebruik)	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	1,8 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	24,0 g/j
Locatie	X:193431,31 Y:568028,83	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	0,84 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:193467,21 Y:567972,78	Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,5 kg/j
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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	2026.0.0_20260929_655bf03b53
Database versie	2026.0.0_655bf03b53_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://link.aerius.nl/website

Toelichting grondslagen

[J] Art. 5.1 lid 2 sub e

Het belang van de openbaarmaking van deze informatie weegt niet op tegen het belang van de eerbiediging van de persoonlijke levenssfeer van betrokkenen