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	RzurvDNHs3ea
Datum berekening	07 oktober 2026, 12:24
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Sloop + aanleg + gebruik - Beoogd	2026		63,8 kg/j	189,4 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Sloop + aanleg + gebruik - Beoogd	0,27 mol N/ha/j	7759168	Alde Feanen
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	142,47 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha		
Grootste toename	0,27 mol N/ha/j		
Grootste afname	-		

Sloop + aanleg + gebruik (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
2 Mobiele werktuigen | Grondwerk bouwplaats incl inrichten	3,6 g/j	6,1 kg/j
3 Mobiele werktuigen | Kelder, fundering en vloeren	1,4 g/j	2,3 kg/j
4 Mobiele werktuigen | Constructie	1,6 g/j	3,0 kg/j
5 Mobiele werktuigen | Gevels	0,0 kg/j	0,7 kg/j
6 Mobiele werktuigen | Dak	0,0 kg/j	0,5 kg/j
7 Mobiele werktuigen | Verhardingen	1,8 g/j	3,2 kg/j
9 Mobiele werktuigen | Slopen	9,6 g/j	16,6 kg/j
11 Verkeer | Koude start: overig | Koude start (sloop)	3,2 g/j	19,7 g/j
12 Anders... | Stationair draaien (sloop)	24,8 g/j	1,9 kg/j
13 Verkeer | Koude start: overig | Koude start (aanleg)	17,0 g/j	0,1 kg/j
14 Anders... | Stationair draaien (aanleg)	49,7 g/j	3,7 kg/j
15 Verkeer | Koude start: overig | Koude start (gebruik)	0,5 kg/j	2,9 kg/j
16 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen erf gebruik	28,2 g/j	116,5 kg/j
17 Landbouw | Dierhuisvesting | Paardenstal	54,2 kg/j	-
18 Landbouw | Mestopslag | Vaste mestopslag	6,3 kg/j	-
19 Anders... | Stationair draaien (gebruik)	24,0 g/j	1,8 kg/j
20 Anders... | CV ketel	0,5 kg/j	3,6 kg/j
Verkeersnetwerk	2,3 kg/j	26,6 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 "Sloop + aanleg + 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	142,47	1.729,89	142,47	0,27	0,00	-

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	1.662,75	131,07	0,27	0,00	-
Van Oordt's Mersken (15)	11,39	1.587,83	11,39	0,01	0,00	-
Wijnjeterper Schar (16)	0,01	1.729,89	0,01	0,01	0,00	-

Sloop + aanleg + gebruik (Beoogd), rekenjaar 2026

1 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbewegingen sloop				NO_x	2,9 kg/j
Locatie	X:195947,64 Y:567726,72	Type scherm	-	-	NO_2	0,9 kg/j
Lengte	5.117,76 m	Hoogte	-	-	NH_3	99,3 g/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	150,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	156,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen

Naam	Grondwerk bouwplaats incl inrichten	NO_x	6,1 kg/j
		NH_3	3,6 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
Rupskraan groot (slopen)	141 l/j	2,9 m	NO_x	1,9 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	1,1 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	13 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Trekker (in depot zetten)	121 l/j	2,9 m	NO_x	1,6 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	0,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	11 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Shovel groot (egaliseren)	34 l/j	2,9 m	NO_x	0,4 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	0,0 kg/j
Stage-II, 2002-2005, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	3 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Shovel groot (aanvullen)	189 l/j	2,9 m	NO_x	2,2 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	1,4 g/j
Stage-II, 2002-2005, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	17 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

3 Mobiele werktuigen

Naam	Kelder, fundering en vloeren	NO_x	2,3 kg/j
		NH_3	1,4 g/j
Locatie	X:193431,31 Y:568028,83		
Oppervlakte	0,84 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
Betonpomp (BG vloer)	74 l/j	2,9 m	NO_x	0,9 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	0,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	4 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Betonmixer (lossen mortel)	109 l/j	2,9 m	NO_x	1,3 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	0,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	5 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

4 Mobiele werktuigen

Naam	Constructie	NO_x	3,0 kg/j
Locatie	X:193431,31 Y:568028,83	NH_3	1,6 g/j
Oppervlakte	0,84 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
(Mobiele) kraan (skelet plaatsen)	118 l/j	2,9 m	NO_x	1,6 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	0,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	11 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
(Mobiele) kraan (gordingen leggen)	100 l/j	2,9 m	NO_x	1,4 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	0,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	9 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

5 Mobiele werktuigen

Naam	Gevels	NO_x	0,7 kg/j
Locatie	X:193431,31 Y:568028,83	NH_3	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,84 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
(Mobiele) kraan (zijgevels plaatsen)	45 l/j	2,9 m	NO_x	0,6 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	0,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	4 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
(Mobiele) kraan (topgevels plaatsen)	8 l/j	2,9 m	NO_x	0,1 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	0,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	1 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

6 Mobiele werktuigen

Naam	Dak	NO_x	0,5 kg/j
Locatie	X:193431,31 Y:568028,83	NH_3	0,0 kg/j
Oppervlakte	0,84 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
(Mobiele) kraan (dakpannen plaatsen)	38 l/j	2,9 m	NO_x	0,5 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	0,0 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	4 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

7 Mobiele werktuigen

Naam	Verhardingen	NO_x	3,2 kg/j
Locatie	X:193431,31 Y:568028,83	NH_3	1,8 g/j
Oppervlakte	0,84 ha		

Naam	Brandstofverbruik	Uittreedhoogte	Stof	Emissie
Rekenmethode	AdBlue verbruik	Warmte-inhoud		
Stageklasse	Draaiuren	Spreiding		
	Vermogen	Temporele variatie		
shovel klein (aanbrengen verharding)	235 l/j	2,9 m	NO_x	3,2 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	1,8 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	22 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

8 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Verkeersbewegingen aanleg				NO_x	5,9 kg/j
Locatie	X:195947,64 Y:567726,72	Type scherm	-	-	NO_2	1,7 kg/j
Lengte	5.117,76 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,2 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	800,0 /jaar	0,0 %
(< 80 km/uur)	Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar	0,0 %
	Zwaar vrachtverkeer	296,0 /jaar	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /jaar	0,0 %

9 Mobiele werktuigen

Naam	Slopen	NO_x	16,6 kg/j
Locatie	X:193431,31 Y:568028,83	NH_3	9,6 g/j
Oppervlakte	0,84 ha		

Naam / Rekenmethode / Stageklasse	Brandstofverbruik / AdBlue verbruik / Draaiuren / Vermogen	Uittreedhoogte / Warmte-inhoud / Spreiding / Temporele variatie	Stof	Emissie
Rupskraan groot (slopen)	448 l/j	2,9 m	NO_x	6,1 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	3,4 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	41 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Trekker (in depot zetten)	445 l/j	2,9 m	NO_x	6,0 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	3,3 g/j
Stage-IIIA, 2006-2010, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	41 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Shovel groot (egaliseren)	124 l/j	2,9 m	NO_x	1,4 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	0,0 kg/j
Stage-II, 2002-2005, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	11 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		
Shovel groot (aanvullen)	264 l/j	2,9 m	NO_x	3,1 kg/j
AUB-methode	n.v.t.	0,027 MW	NH_3	2,0 g/j
Stage-II, 2002-2005, [75-560) kW, diesel, SCR: nee	23 u/j	0,7 m		
	n.v.t.	Standaard Profiel Industrie		

10 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 (< 80 km/uur)	Licht verkeer	60,0 /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	8,0 /maand	0,0 %
	Busverkeer	0,0 /maand	0,0 %

11 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start (sloop)	NO_x	19,7 g/j
Locatie	X:193431,31 Y:568028,83	NH_3	3,2 g/j
Oppervlakte	0,84 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	75,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

12 Anders...

Naam	Stationair draaien (sloop)	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	1,9 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	24,8 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				

13 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start (aanleg)	NO_x	0,1 kg/j
		NH_3	17,0 g/j
Locatie	X:193431,31 Y:568028,83		
Oppervlakte	0,84 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	400,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

14 Anders...

Naam	Stationair draaien (aanleg)	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	3,7 kg/j
		Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	49,7 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				

15 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

16 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	116,5 kg/j
	erf gebruik	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 AUB-methode Stage-IIIA, 2006-2010, < 56 kW, diesel, SCR: nee	1.330 l/j n.v.t. 365 u/j n.v.t.	1,0 m 0,006 MW 0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	41,7 kg/j 10,0 g/j
Trekker 55 kW AUB-methode Stage-I, <= 2001, < 56 kW, diesel, SCR: nee	2.432 l/j n.v.t. 365 u/j n.v.t.	1,0 m 0,006 MW 0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	74,8 kg/j 18,2 g/j

17 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenstal	Gebouw	Paardenstal	NH_3	54,2 kg/j
Locatie	X:193394,45	Uittreedhoogte	1,3 m		
	Y:568066,31	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

18 Landbouw | Mestopslag

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

19 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	Spreiding	0,0 m		
	Y:568028,83				
Oppervlakte	0,84 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

20 Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:193467,21	Warmte-inhoud	0,000 MW	NH_3	0,5 kg/j
	Y:567972,78	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