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	Gorte V.O.F.
Inrichtingslocatie	Van Helomaweg 2a, 8351 HT Wapserveen

Activiteit

Omschrijving	Verschilberekening
Toelichting	Verschilberekening referentiesituatie en beoogde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk	RRfoXHRF9vQs
Datum berekening	04 december 2025, 16:37
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Situatie 1 - Referentie	2025	4.126,9 kg/j	189,8 kg/j
Situatie 2 - Beoogd	2025	142,8 kg/j	13,8 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Situatie 1 - Referentie	4,86 mol/ha/j	6823513	Holtingerveld
Situatie 2 - Beoogd	0,18 mol/ha/j	6823513	Holtingerveld
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,13 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	11.791,53 ha		
Grootste toename	0,01 mol/ha/j		
Grootste afname	4,68 mol/ha/j		

Situatie 1 (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Stal	4.126,5 kg/j	-
4 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	0,1 kg/j	4,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	47,8 g/j	176,4 kg/j
6 Anders... | Stationair draaiende uren	40,0 g/j	3,3 kg/j
Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,4 kg/j

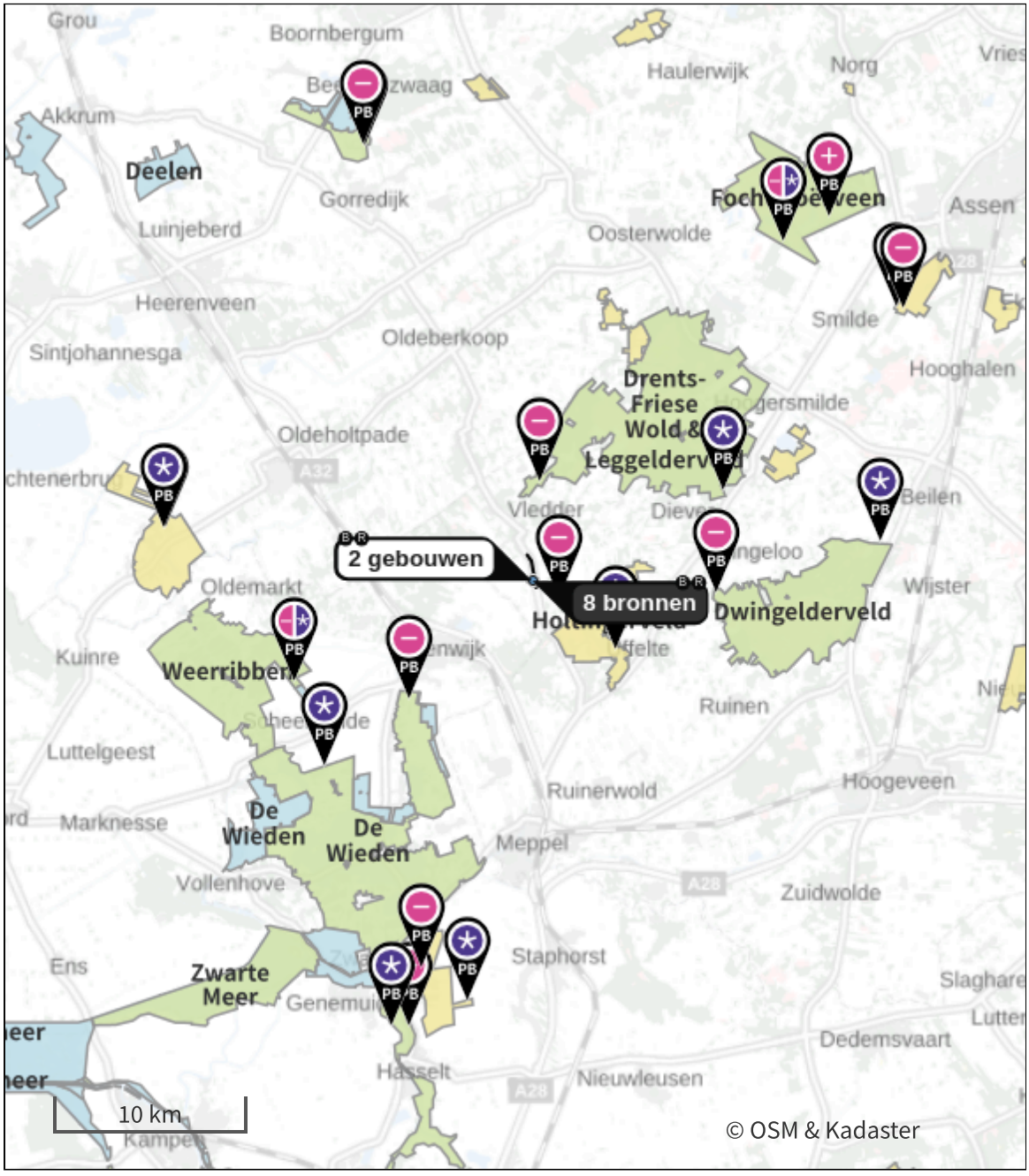
Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Stal	73,7 m x 29,9 m x 6,7 m, 80 °

Situatie 2 (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Dierhuisvesting | Hobbymatig houden van dieren	141,8 kg/j	-
4 Verkeer | Koude start: overig | Koude start	0,4 kg/j	2,6 kg/j
5 Mobiele werktuigen | Mobiele werktuigen	0,3 kg/j	8,2 kg/j
6 Anders... | Stationair draaiende uren	-	0,3 kg/j
Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	2,8 kg/j

Gebouwen	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Hobbymatig houden van dieren	37,0 m x 20,3 m x 5,4 m, 79 °

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 (achtergrond + 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 "Situatie 2" (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	11.791,66	2.447,14	0,13	0,01	11.791,53	4,68

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)
Fochteloërveen (23)	995,97	1.831,80	0,13	0,01	995,83	0,34
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	4.714,95	2.082,02	0,00	-	4.714,95	2,54
Dwingelderveld (30)	2.360,63	2.447,14	0,00	-	2.360,63	0,64
Weerribben (34)	1.819,91	2.026,74	0,00	-	1.819,91	0,30
De Wieden (35)	1.227,49	2.047,32	0,00	-	1.227,49	0,30
Holtingerveld (29)	356,03	1.964,94	0,00	-	356,03	4,68
Rottige Meenthe & Brandemeer (18)	267,62	1.880,48	0,00	-	267,62	0,15
Witterveld (24)	34,73	1.520,52	0,00	-	34,73	0,21
Olde Maten & Veerslootslanden (37)	12,16	1.417,39	0,00	-	12,16	0,06
Van Oordt's Mersken (15)	1,88	1.528,29	0,00	-	1,88	0,10
Uiterwaarden Zwarte Water en Vecht (36)	0,30	1.416,65	0,00	-	0,30	0,04

Situatie 1, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal	Uittreedhoogte	9,0 m	NH_3	4.126,5 kg/j
Locatie	X:209491,06 Y:537581,38	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	270	NH_3	13		~~3.510,0 kg/j~~
	Eigen specificatie: Overig - Beweiden				5 %	3.334,5 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	180	NH_3	4,4		792,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Vervoersbewegingen				NO_x	4,1 kg/j
Locatie	X:209491,68 Y:538290,41	Type scherm	-	-	NO_2	1,1 kg/j
Lengte	1.486,71 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					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.832,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	763,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Vervoersbewegingen				NO_x	1,4 kg/j
Locatie	X:209637,29 Y:537461,37	Type scherm	-	-	NO_2	0,4 kg/j
Lengte	498,48 m	Hoogte	-	-	NH_3	54,6 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	1.832,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	763,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	4,6 kg/j
Locatie	X:209474,37 Y:537616,47	NH_3	0,1 kg/j
Oppervlakte	1,81 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	1.832,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	167,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	176,4 kg/j
Locatie	X:209474,38 Y:537616,47	NH_3	47,8 g/j
Oppervlakte	1,81 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker Stage-IIIB, 2011-2013, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.040 l/j 0 l/j	300 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	42,3 kg/j 15,3 g/j
Trekker Stage-IIIA, 2006-2010, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	2.297 l/j 0 l/j	500 u/j	1,0 m 0,006 MW	0,3 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	71,4 kg/j 17,2 g/j
Trekker Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2.040 l/j 0 l/j	300 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	62,7 kg/j 15,3 g/j

6 Anders...

Naam	Stationair draaiende uren	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	3,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH_3	40,0 g/j
Locatie	X:209474,38 Y:537616,47	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	1,81 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Situatie 2, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Hobbymatig houden van dieren	Uittreedhoogte	2,3 m	NH_3	141,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:209468,52 Y:537611,94	Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	6	NH_3	4,1		24,6 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)	4	NH_3	3		12,0 kg/j
Paarden	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	10	NH_3	3,1		31,0 kg/j
Paarden	HL4.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's jonger dan 3 jaar)	3	NH_3	1,3		3,9 kg/j
Paarden	HL1.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden van 3 jaar en ouder)	10	NH_3	5		50,0 kg/j
Paarden	HL2.100 - Overige huisvestingssystemen (Paarden jonger dan 3 jaar)	3	NH_3	2,1		6,3 kg/j
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	20	NH_3	0,7		14,0 kg/j

2 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Vervoersbewegingen				NO_x	2,1 kg/j
Locatie	X:209491,67 Y:538290,42	Type scherm	-	-	NO_2	0,3 kg/j
Lengte	1.486,70 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					

Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	7.920,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	63,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

3 Verkeer | Rijdend verkeer

			Links	Rechts		
Naam	Vervoersbewegingen				NO_x	0,7 kg/j
Locatie	X:209637,29 Y:537461,36	Type scherm	-	-	NO_2	0,1 kg/j
Lengte	498,46 m	Hoogte	-	-	NH_3	71,1 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	7.921,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	63,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO_x	2,6 kg/j
Locatie	X:209474,38 Y:537616,47	NH_3	0,4 kg/j
Oppervlakte	1,81 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	7.921,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	17,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen	NO_x	8,2 kg/j
Locatie	X:209474,38 Y:537616,47	NH_3	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,81 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	1.360 l/j 82 l/j	200 u/j	2,5 m 0,011 MW	0,4 m Standaard Profiel Industrie	NO_x NH_3	8,2 kg/j 0,3 kg/j

6 Anders...

Naam	Stationair draaiende uren	Uittreedhoogte	0,0 m	NO_x	0,3 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:209474,38 Y:537616,47	Spreiding	0,0 m		
Oppervlakte	1,81 ha				
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	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