

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

Rombou B.V.
Weerpolder 10,
8431 RK Oosterwolde

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Maatschap H.G.E. Douma - van der Wal
Beoogde situatie (inclusief sloop- en bouwfase).

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RTGFUKJAhTxn
15 januari 2026, 11:47
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	39,2 kg/j	135,1 kg/j

Resultaten

Beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,05 mol/ha/j	7534552	Fochteloërveen
1.549,87 ha		
0,00 ha		
0,05 mol/ha/j		
-		

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Paardenstal	20,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Wagenloods, schapen	17,5 kg/j	-
4 Verkeer Koude start: overig Koude start	0,3 kg/j	1,7 kg/j
7 Anders... CV ketel Weerpolder 9a	-	2,8 kg/j
8 Anders... CV ketel Weerpolder 10	-	2,8 kg/j
9 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	3,5 g/j	10,9 kg/j
11 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen, sloopfase	0,7 kg/j	46,7 kg/j
12 Verkeer Koude start: overig Koude start, sloopfase	7,1 g/j	43,7 g/j
13 Anders... Stationair draaiende uren, sloopfase	15,2 g/j	1,2 kg/j
15 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen, bouwfase	0,5 kg/j	55,4 kg/j
16 Verkeer Koude start: overig Koude start, bouwfase	56,1 g/j	0,3 kg/j
17 Anders... Stationair draaiende uren, bouwfase	16,2 g/j	12,4 kg/j
 Verkeersnetwerk	38,0 g/j	0,8 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 paardenstal	7,1 m x 5,4 m x 2,5 m, 12 °
2 Huisvesting voor de schapen (wagenloods)	22,8 m x 12,7 m x 6,0 m, 37 °

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste toename (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste afname (projectberekening) |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  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	1.549,87	1.941,29	1.549,87	0,05	0,00	-

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)	1.200,45	1.832,16	1.200,45	0,05	0,00	-
Drents-Friese Wold & Leggelderveld (27)	305,22	1.935,41	305,22	0,01	0,00	-
Norgerholt (22)	23,82	1.941,29	23,82	0,01	0,00	-
Bakkeveense Duinen (17)	20,38	1.894,47	20,38	0,01	0,00	-

Beoogde situatie, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Paardenstal	Gebouw	paardenstal	NH ₃	20,0 kg/j
Locatie	X:218277,07 Y:559365,26	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
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)	4	NH ₃	5		20,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Wagenloods, schapen	Gebouw	Huisvesting voor de NH ₃ schapen (wagenloods)		17,5 kg/j
Locatie	X:218313,27 Y:559231,47	Uittreedhoogte	1,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	0,000 MW		
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>	Spreiding	0,0 m		

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Schapen	HB1.100 - Overige huisvestingssystemen (beweiden) (Schapen van 1 jaar en ouder (inclusief lammeren))	25	NH ₃	0,7		17,5 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer compensatiewoningen	Links	Rechts	NO _x	40,4 g/j
Locatie	X:218380,28 Y:559244,27	Type scherm	-	NO ₂	5,1 g/j
Lengte	45,05 m	Hoogte	-	NH ₃	4,7 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	6.280,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:218340,71 Y:559265,01	NH ₃	0,3 kg/j
Oppervlakte	1,90 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	6.384,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

5 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer, Weperpolder 10		Links	Rechts	NO _x	22,2 g/j
Locatie	X:218254,12 Y:559204,27	Type scherm	-	-	NO ₂	2,8 g/j
Lengte	47,97 m	Hoogte	-	-	NH ₃	2,6 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	3.244,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer Weperpolder 9a		Links	Rechts	NO _x	33,0 g/j
Locatie	X:218281,37 Y:559350,84	Type scherm	-	-	NO ₂	6,4 g/j
Lengte	41,54 m	Hoogte	-	-	NH ₃	2,7 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	3.296,0 /jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	104,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	2,8 kg/j
	Weperpolder 9a	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:218291,27	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:559334,79				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Anders...

Naam	CV ketel	Uittreedhoogte	1,5 m	NO _x	2,8 kg/j
	Weperpolder 10	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:218259,6	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
	Y:559190,76				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

9 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen				NO _x	10,9 kg/j
Locatie	X:218297,2 Y:559272,72				NH ₃	3,5 g/j
Oppervlakte	1,16 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
minigraver	469 l/j	300 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	10,9 kg/j
Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	3,5 g/j

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer, sloopfase			Links	Rechts	NO _x	0,3 kg/j
Locatie	X:218309,66 Y:559231,07			Type scherm	-	-	NO ₂
Lengte	121,59 m			Hoogte	-	-	NH ₃
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	332,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	820,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	

11 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen, sloopfase			NO _x	46,7 kg/j	
Locatie	X:218290,54			NH ₃	0,7 kg/j	
Oppervlakte	Y:559253,19					
	0,73 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
compactors / walsen	69 l/j	12 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	0,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	4 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	16,6 g/j
				<u>Industrie</u>		
graafmachine	385 l/j	40 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,3 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	23 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	92,4 g/j
				<u>Industrie</u>		
graders	58 l/j	10 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	0,6 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	3 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	13,9 g/j
				<u>Industrie</u>		
laadschoppen (banden)	984 l/j	146 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	20,4 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	7,4 g/j
				<u>Industrie</u>		
mobiele kraan	2.426 l/j	120 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	13,5 kg/j
Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	146 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,6 kg/j
				<u>Industrie</u>		
verreikers	481 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	7,5 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	3,6 g/j
				<u>Industrie</u>		
mobiele puinbreker	96 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,0 kg/j
Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u>	NH ₃	0,0 kg/j
				<u>Industrie</u>		

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start, sloopfase	NO _x	43,7 g/j
		NH ₃	7,1 g/j
Locatie	X:218290,99 Y:559253,78		
Oppervlakte	0,73 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	166,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

13 Anders...

Naam	Stationair draaiende uren, sloopfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	15,2 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:218291,22 Y:559253,78				
Oppervlakte	0,73 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

14 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer en vervoer, bouwfase	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:218309,66 Y:559231,07	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	121,59 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 17,2 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	2.634,0 /jaar			0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	960,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

15 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen, bouwfase			NO _x	55,4 kg/j	
Locatie	X:218290,54			NH ₃	0,5 kg/j	
Oppervlakte	Y:559253,19					
	0,73 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
betonstorters Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	924 l/j 0 l/j	48 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	14,1 kg/j 6,9 g/j
graafmachine Stage-IV, 2014- 2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	616 l/j 37 l/j	64 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	3,6 kg/j 0,1 kg/j
hijskranen Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1.540 l/j 92 l/j	160 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	9,3 kg/j 0,4 kg/j
hoogwerkers Stage-IIIA, 2006- 2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	693 l/j 0 l/j	120 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	14,5 kg/j 5,2 g/j
trilplaten / stampers Stage-IV, 2014- 2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	77 l/j 0 l/j	80 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	1,9 kg/j 0,0 kg/j
verreikers Stage-IIIA, 2006- 2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	770 l/j 0 l/j	80 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	12,0 kg/j 5,8 g/j

16 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start, bouwfase	NO _x	0,3 kg/j
		NH ₃	56,1 g/j
Locatie	X:218290,99 Y:559253,78		
Oppervlakte	0,73 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.317,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

17 Anders...

Naam	Stationair draaiende uren, bouwfase	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	12,4 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	16,2 g/j
Locatie	X:218291,22 Y:559253,78	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,73 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</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>