

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


Sappegoorsweg 2,
7157 CG Rekken

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Beoogd incl aanlegfase

Beoogd incl aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S3J5AGYsqSrL

24 december 2025, 08:20

OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Beoogd - Beoogd

Rekenjaar

2026

Emissie NH₃

298,6 kg/j

Emissie NO_x

194,7 kg/j

Resultaten

Beoogd - Beoogd

Hoogste bijdrage

1,05 mol/ha/j

Hexagon

4646416

Gebied

Buurserzand &
Haaksbergerveen

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

932,36 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename


1,05 mol/ha/j

Grootste afname

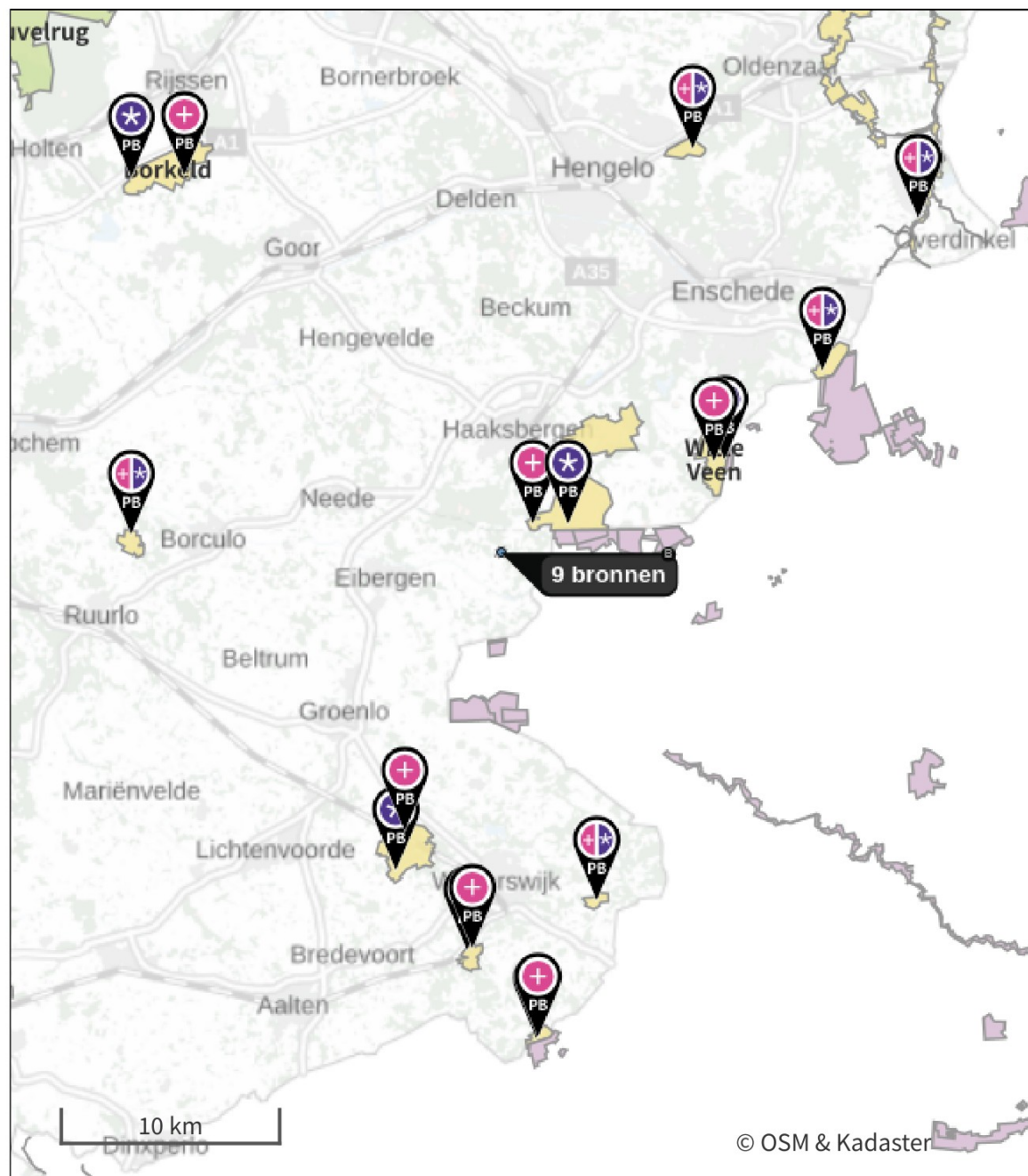
-








Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 5	106,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 4	112,8 kg/j	-
3 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	79,5 kg/j	-
4 Anders... Stationair draaien en manoeuvreren	60,0 g/j	4,5 kg/j
5 Verkeer Koude start: overig Koude start	36,5 g/j	0,6 kg/j
8 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	44,5 g/j	183,6 kg/j
11 Anders... Stationair draaien en manoeuvreren aanlegfase	40,0 g/j	3,0 kg/j
12 Verkeer Koude start: overig Koude start aanlegfase	22,4 g/j	0,2 kg/j
13 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen aanlegfase	99,6 g/j	2,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	26,3 g/j	0,4 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 salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	932,36	2.235,84	932,36	1,05	0,00	-

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	546,58	2.235,84	546,58	1,05	0,00	-
Witte Veen (54)	63,87	2.129,16	63,87	0,05	0,00	-
Aamsveen (55)	49,83	2.141,51	49,83	0,03	0,00	-
Korenburgerveen (61)	166,40	2.119,76	166,40	0,02	0,00	-
Lonnekermeer (51)	11,27	1.859,86	11,27	0,02	0,00	-
Dinkelland (49)	3,00	2.146,47	3,00	0,02	0,00	-
Bekendelle (63)	31,12	2.046,08	31,12	0,01	0,00	-
Borkeld (44)	21,82	2.055,36	21,82	0,01	0,00	-
Stelkampsveld (60)	16,29	1.992,00	16,29	0,01	0,00	-
Willinks Weust (62)	15,13	2.004,38	15,13	0,01	0,00	-
Wooldse Veen (64)	7,06	1.952,06	7,06	0,01	0,00	-

Beoogd, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 5	Uittreedhoogte	2,7 m	NH ₃	106,0 kg/j
Locatie	X:246529,5 Y:458800,42	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
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	20	NH ₃	5,3		106,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 4	Uittreedhoogte	1,1 m	NH ₃	112,8 kg/j
Locatie	X:246542,84 Y:458806,33	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
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	12	NH ₃	5,3		63,6 kg/j
Rundvee 	HA4.100 - Overige huisvestingssystemen (Zoogkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief ongespeende kalveren))	12	NH ₃	4,1		49,2 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,1 m	NH ₃	79,5 kg/j
Locatie	X:246539,44 Y:458839,44	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
Rundvee 	HA5.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig vleesvee vanaf spenen en jonger dan 2 jaar)	15	NH ₃	5,3		79,5 kg/j

4 Anders...

Naam	Stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	4,5 kg/j
Locatie	X:246554,45 Y:458797,34	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	60,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	0,74 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

5 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:246554,45 Y:458797,34	NH ₃	36,5 g/j
Oppervlakte	0,74 ha		

Type voertuig	Koude starts
Licht verkeer	730,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer	17,0 /jaar
Busverkeer	0,0 /jaar

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:246580,84 Y:458913,99	Type scherm	-	-	NO ₂ 30,5 g/j
Lengte	291,32 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 9,6 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	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	85,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

7 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging	Links	Rechts	NO _x	0,1 kg/j
Locatie	X:246410,82 Y:458773,38	Type scherm	-	-	NO ₂ 30,1 g/j
Lengte	287,74 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 9,5 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	1.460,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	85,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

8 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	183,6 kg/j	
Locatie	X:246554,45 Y:458797,34			NH ₃	44,5 g/j	
Oppervlakte	0,74 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker (Cormick)	3.449 l/j	730 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	107,1 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	25,9 g/j
Trekker (Deutz)	2.488 l/j	365 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	76,5 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	18,7 g/j

9 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging aanlegfase			Links	Rechts	NO _x	49,9 g/j
Locatie	X:246577,57 Y:458910,35			Type scherm	-	-	NO ₂
Lengte	292,51 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	560,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	29,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	

10 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeersbeweging aanlegfase			Links	Rechts	NO _x	50,1 g/j
Locatie	X:246412,84 Y:458774,78	Type scherm	-	-	NO ₂		10,8 g/j
Lengte	293,70 m	Hoogte	-	-	NH ₃		3,6 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	560,0 /jaar				0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	29,0 /jaar				0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar				0,0 %	

11 Anders...

Naam	Stationair draaien en manoeuvreren	Uittreedhoogte	2,5 m	NO _x	3,0 kg/j
	aanlegfase	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	40,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:246529,21 Y:458797,94				
Oppervlakte	0,06 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

12 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start aanlegfase	NO _x	0,2 kg/j
		NH ₃	22,4 g/j
Locatie	X:246529,21 Y:458797,95		
Oppervlakte	0,06 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			504,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			3,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

13 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen aanlegfase			NO _x	2,5 kg/j	
Locatie	X:246529,21 Y:458797,95			NH ₃	99,6 g/j	
Oppervlakte	0,06 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Mobiele kraan Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	165 l/j 10 l/j	22 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	1,0 kg/j 39,6 g/j
Trekker met dumper Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	22 l/j 1 l/j	3 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	0,3 kg/j 5,3 g/j
Shovel Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	132 l/j 8 l/j	18 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	0,8 kg/j 31,7 g/j
Verreiker Stage-IV, 2014- 2018, 56-75 kW, diesel, SCR: ja	80 l/j 5 l/j	12 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	0,4 kg/j 19,2 g/j
Vrachtwagen met betonpomp Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	16 l/j 1 l/j	2 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	78,0 g/j 3,8 g/j

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>