

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

Mts. Gebbink-Hageman
Vosdijk 13,
7134 RD Vragender

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

verschilberekening
Verschilberekening gedeeltelijke intrekking tbv extern salderen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rw5hSFdhdyXy
11 maart 2026, 15:10
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Vergund Nb 2024-08-13 - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2026	640,9 kg/j	35,0 kg/j
2026	141,5 kg/j	35,0 kg/j


Resultaten

Vergund Nb 2024-08-13 - Referentie
Beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
0,41 mol N/ha/j	4219788	Korenburgerveen
0,09 mol N/ha/j	4219788	Korenburgerveen
0,00 ha		
812,71 ha		
-		
0,31 mol N/ha/j		

Vergund Nb 2024-08-13 (Referentie), rekenjaar 2026

Emissiebronnen


	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	631,4 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	9,3 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	8,6 g/j	28,8 kg/j
5 Anders... Stationair draaien en manoeuvrerende werktuigen	70,0 g/j	3,9 kg/j
6 Energie CV	-	1,2 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start	51,7 g/j	0,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	27,1 g/j	0,4 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	36,2 m x 34,0 m x 6,0 m, 83 °
2 Gebouw 2	25,0 m x 17,2 m x 5,0 m, 83 °

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2026

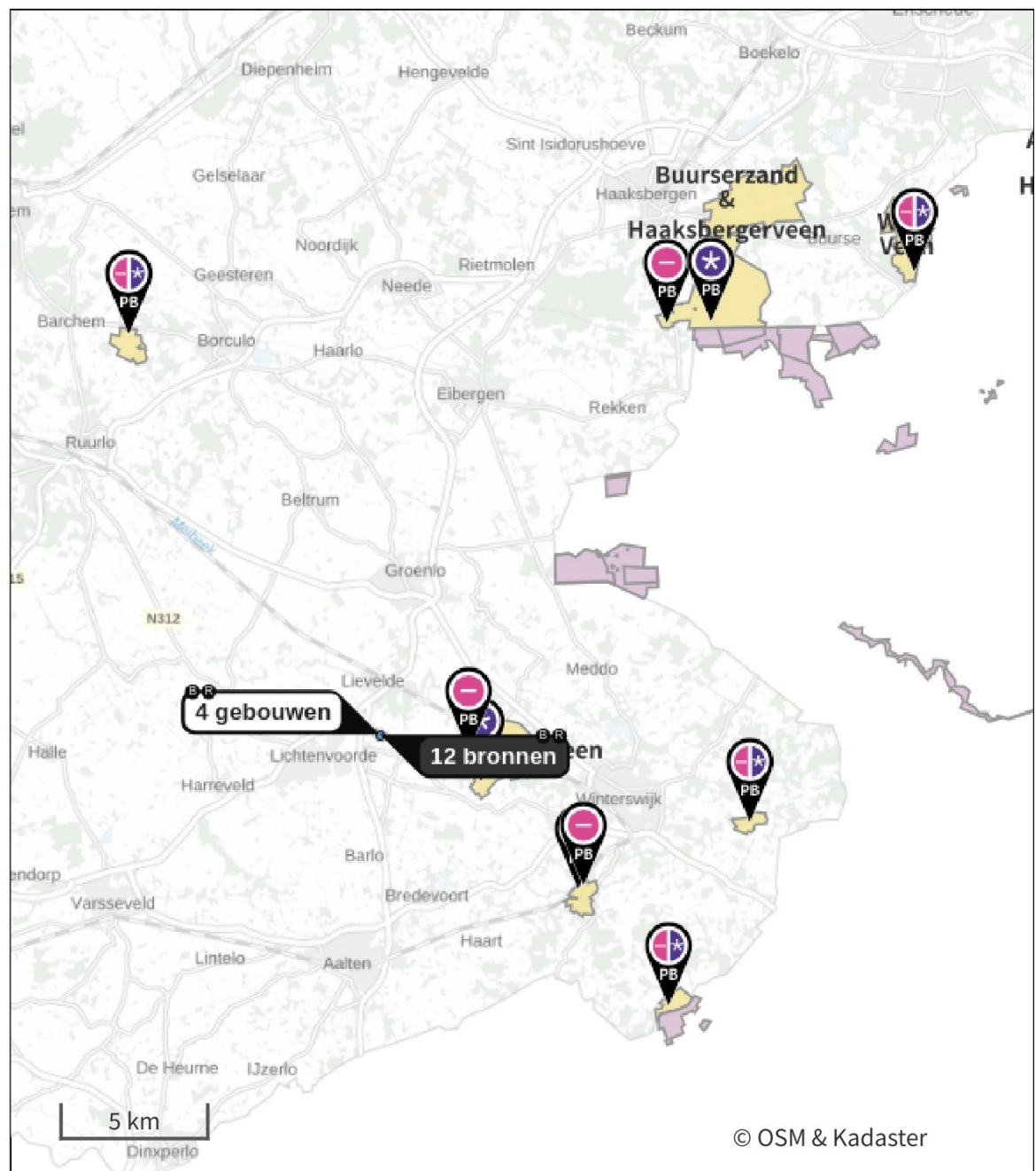
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting Stal 1	132,0 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting Stal 2	9,3 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Mobiele werktuigen	8,6 g/j	28,8 kg/j
5 Anders... Stationair draaien en manoeuvrerende werktuigen	70,0 g/j	3,9 kg/j
6 Energie CV	-	1,2 kg/j
7 Verkeer Koude start: overig Koude start	51,7 g/j	0,7 kg/j
 Verkeersnetwerk	27,1 g/j	0,4 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	36,2 m x 34,0 m x 6,0 m, 83 °
2 Gebouw 2	25,0 m x 17,2 m x 5,0 m, 83 °

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/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	812,71	2.235,45	0,00	-	812,71	0,31

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	546,58	2.235,45	0,00	-	546,58	0,06
Korenburgerveen (61)	166,40	2.119,53	0,00	-	166,40	0,31
Bekendelle (63)	31,12	2.046,00	0,00	-	31,12	0,07
Wooldse Veen (64)	28,47	1.952,02	0,00	-	28,47	0,04
Stelkampsveld (60)	16,30	1.991,96	0,00	-	16,30	0,03
Willinks Weust (62)	15,13	2.004,32	0,00	-	15,13	0,05
Witte Veen (54)	8,70	2.091,96	0,00	-	8,70	0,03

Vergund Nb 2024-08-13, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	15,0 m	NH ₃	631,4 kg/j
Locatie	X:238082 Y:445709	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
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	66	NH ₃	4,4		290,4 kg/j
Rundvee	HA6.100 - Overige huisvestingssystemen (Overig rundvee van 2 jaar en ouder)	55	NH ₃	6,2		341,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	9,3 kg/j
Locatie	X:238095 Y:445672	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	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	3,1		9,3 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersnetwerk	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:238178,18 Y:445660,04	Type scherm	-	NO ₂	72,4 g/j
Lengte	301,79 m	Hoogte	-	NH ₃	27,1 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	4.320,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	176,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	28,8 kg/j	
Locatie	X:238061,35 Y:445702,62			NH ₃	8,6 g/j	
Oppervlakte	1,24 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
trekker 40 pk	67 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	2,1 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Trekker 80 pk	306 l/j	50 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	9,4 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	2,3 g/j
Trekker 120 pk	446 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	6,9 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	3,3 g/j
Shovel	331 l/j	70 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	10,3 kg/j
Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	2,5 g/j

5 Anders...

Naam	Stationair draaien en manoeuvrerende werktuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	70,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:238061,35 Y:445702,63				
Oppervlakte	1,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Energie

Naam	CV	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:238119,79 Y:445681,36	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:238061,35 Y:445702,63	NH ₃	51,7 g/j
Oppervlakte	1,24 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.080,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	18,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

Beoogd, Rekenjaar 2026

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	15,0 m	NH ₃	132,0 kg/j
Locatie	X:238082 Y:445709	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
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	30	NH ₃	4,4		132,0 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	9,3 kg/j
Locatie	X:238095 Y:445672	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	HL3.100 - Overige huisvestingssystemen (Pony's van 3 jaar en ouder)	3	NH ₃	3,1		9,3 kg/j

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	verkeersnetwerk	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:238178,18 Y:445660,04	Type scherm	-	NO ₂	72,4 g/j
Lengte	301,79 m	Hoogte	-	NH ₃	27,1 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	4.320,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	176,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Mobiele werktuigen

Naam	Mobiele werktuigen			NO _x	28,8 kg/j	
Locatie	X:238061,35 Y:445702,62			NH ₃	8,6 g/j	
Oppervlakte	1,24 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
trekker 40 pk	67 l/j	20 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	2,1 kg/j
Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	0,0 kg/j
Trekker 80 pk	306 l/j	50 u/j	<u>2,5 m</u>	<u>0,4 m</u>	NO _x	9,4 kg/j
Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,011 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	2,3 g/j
Trekker 120 pk	446 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	6,9 kg/j
Stage-IIIA, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	3,3 g/j
Shovel	331 l/j	70 u/j	<u>1,0 m</u>	<u>0,3 m</u>	NO _x	10,3 kg/j
Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	0 l/j		<u>0,006 MW</u>	<u>Standaard Profiel Industrie</u>	NH ₃	2,5 g/j

5 Anders...

Naam	Stationair draaien en manoeuvrerende werktuigen	Uittreedhoogte	2,0 m	NO _x	3,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	70,0 g/j
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Locatie	X:238061,35 Y:445702,63				
Oppervlakte	1,24 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Energie

Naam	CV	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	1,2 kg/j
Locatie	X:238119,79 Y:445681,36	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Standaard Profiel Industrie</u>				

7 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Koude start	NO _x	0,7 kg/j
Locatie	X:238061,35 Y:445702,63	NH ₃	51,7 g/j
Oppervlakte	1,24 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	1.080,0 /jaar		
Middelzwaar vrachtverkeer	0,0 /jaar		
Zwaar vrachtverkeer	18,0 /jaar		
Busverkeer	0,0 /jaar		

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 2025.2_20260206_f42eba0c64

Database versie 2025.2_f42eba0c64_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>