

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.



- [Overzicht](#)
- [Samenvatting situaties](#)
- [Resultaten](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)

*Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via:
www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers*

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Konijn
Nije Heawei 6,
9241WB Wijnjewoude

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Aanvraag WNB
verschilberekening referentiesituatie en aangevraagde situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RSU2NzeuZqWN
06 juli 2023, 13:44
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergund 1994 - Referentie
Beoogd - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	1.422,5 kg/j	211,5 kg/j
2023	1.418,0 kg/j	187,6 kg/j


Resultaten

Vergund 1994 - Referentie
Beoogd - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
40,96 mol/ha/j	7587989	Wijnjeterper Schar
40,73 mol/ha/j	7587989	Wijnjeterper Schar
0,00 ha		
43,80 ha		
0,00 mol/ha/j		
0,22 mol/ha/j		

Beoogd (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen


	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal A	963,3 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal B	118,2 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal C	309,3 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies iglo's	26,4 kg/j	-
9 Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen	0,6 kg/j	166,2 kg/j
10 Anders... Anders... Stationair- en manoeuvrerende voertuigen	0,2 kg/j	20,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	28,9 g/j	0,9 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	57,0 m x 27,8 m x 4,5 m, 2 °
2 Gebouw 2	18,6 m x 15,5 m x 3,4 m, 179 °
3 Gebouw 3	43,0 m x 23,6 m x 2,8 m, 4 °
4 Gebouw 4 Iglo's	14,4 m x 5,8 m x 1,5 m, 90 °

Vergund 1994 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal A	963,3 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal B	149,6 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal C	309,3 kg/j	-
8 Mobiele werktuigen Landbouw Erfbewegingen	44,3 g/j	182,7 kg/j
9 Anders... Anders... Stationair- en manoeuvrerende voertuigen	0,2 kg/j	27,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	28,7 g/j	0,9 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Gebouw 1	57,0 m x 27,8 m x 4,5 m, 2 °
2 Gebouw 2	18,6 m x 15,5 m x 3,4 m, 179 °
3 Gebouw 3	43,0 m x 23,6 m x 2,8 m, 4 °

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 "Beoogd" (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	43,80	2.107,36	0,00	0,00	43,80	0,22

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)
Wijnjeterper Schar (16)	43,80	2.107,36	0,00	0,00	43,80	0,22

Onderstaand is een overzicht opgenomen van alle Natura 2000-gebieden (binnen de maximale rekenafstand van 25 km) waar in de "Beoogde situatie" een bijdrage groter dan 0,00 mol/ha/jaar is berekend, maar waar in de "Projectberekening" (=verschilberekening) geen toe- of afname is berekend. Het effect vanuit de "Projectberekening" op deze gebieden is daarmee 0,00 mol/ha/jaar.

Alde Feanen

Van Oordt's Mersken

Bakkeveense Duinen

Norgerholt

Fochteloërveen

Drents-Friese Wold & Leggelderveld

Beoogd, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	963,3 kg/j		
Locatie	X:206061,59 Y:563294,54	Uittreedhoogte	6,0 m				
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	78	NH ₃	13	-	1.014,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	963,3 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	118,2 kg/j		
Locatie	X:206036,29 Y:563257,83	Uittreedhoogte	4,5 m				
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	18	NH ₃	4,4	-	79,2 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	3	NH ₃	13	-	39,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃				309,3 kg/j
Locatie	X:206019,51 Y:563274,34	Uittreedhoogte	3,5 m <u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	31	NH ₃	4,4	-	136,4 kg/j	
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	14	NH ₃	13	-	182,0 kg/j	
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	172,9 kg/j	

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	iglo's	Gebouw	Gebouw 4 Iglo's	NH ₃	26,4 kg/j
Locatie	X:206033,24 Y:563302,15	Uittreedhoogte	1,5 m		
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	6	NH ₃	4,4	-	26,4 kg/j

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Licht verkeer route 1	Links	Rechts	NO _x	26,4 g/j
Locatie	X:205984,29 Y:563226,58	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,9 g/j
Lengte	91,89 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Lichtverkeer route 2	Links	Rechts	NO _x	26,3 g/j
Locatie	X:206042,57 Y:563225,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,9 g/j
Lengte	91,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Zwaar verkeer route 1	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:205945,7 Y:563228,43	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	299,84 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 11,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	436,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

8 Wegverkeer | Weg

Naam	Zwaar verkeer route 2	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:206146,61 Y:563224,4	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	301,59 m	Hoogte	-	NH ₃	11,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	436,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

9 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen	NO _x			166,2 kg/j	
Locatie	X:206041,49	NH ₃			0,6 kg/j	
Oppervlakte	Y:563282,23					
	0,89 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	542 l/j	100 u/j		NO _x	16,8 kg/j
					NH ₃	4,1 g/j
Trekker 2	Stage-IIIA, 2006-2010, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	3758 l/j	500 u/j		NO _x	77,7 kg/j
					NH ₃	28,2 g/j
Shovel	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1890 l/j	400 u/j		NO _x	58,7 kg/j
					NH ₃	14,2 g/j
Overig gemotoriseerd	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	14 l/j	20 u/j		NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Loonwerk	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2174 l/j	150 u/j	130 l/j	NO _x	12,7 kg/j
					NH ₃	0,5 kg/j

10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair- en manoeuvrerende voertuigen	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	20,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:206041,48 Y:563282,24				
Oppervlakte	0,89 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Vergund 1994, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal A	Gebouw	Gebouw 1	NH ₃	963,3 kg/j		
Locatie	X:206061,59 Y:563294,54	Uittreedhoogte	6,0 m				
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	78	NH ₃	13	-	1.014,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	963,3 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Gebouw	Gebouw 2	NH ₃	149,6 kg/j		
Locatie	X:206036,29 Y:563257,83	Uittreedhoogte	4,5 m				
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd						
Temporele variatie	Dierverblijven						
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	34	NH ₃	4,4	-	149,6 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Gebouw	Gebouw 3	NH ₃				309,3 kg/j
Locatie	X:206019,51	Uittreedhoogte	3,5 m					
	Y:563274,34	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>					
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd							
Temporele variatie	Dierverblijven							
Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie	
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	31	NH ₃	4,4	-	136,4 kg/j	
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	14	NH ₃	13	-	182,0 kg/j	
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	172,9 kg/j	

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Licht verkeer route 1	Links	Rechts	NO _x	26,4 g/j
Locatie	X:205984,29 Y:563226,58	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,9 g/j
Lengte	91,89 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,1 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Lichtverkeer route 2	Links	Rechts	NO _x	26,3 g/j
Locatie	X:206042,57 Y:563225,56	Type scherm	-	-	NO ₂ 5,9 g/j
Lengte	91,36 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 3,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	1.460,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Zwaar verkeer route 1	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:205945,7 Y:563228,43	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	299,84 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 11,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	434,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Zwaar verkeer route 2	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:206146,61 Y:563224,4	Type scherm	-	NO ₂	0,1 kg/j
Lengte	301,59 m	Hoogte	-	NH ₃	11,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	434,0 p/jaar		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar		0,0 %	

8 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Erfbewegingen	NO _x			182,7 kg/j	
Locatie	X:206041,49	NH ₃			44,3 g/j	
Oppervlakte	Y:563282,23					
	0,89 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker 1	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	542 l/j	100 u/j		NO _x	16,8 kg/j
					NH ₃	4,1 g/j
Trekker 2	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	2363 l/j	500 u/j		NO _x	73,4 kg/j
					NH ₃	17,7 g/j
Shovel	Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	1332 l/j	400 u/j		NO _x	42,0 kg/j
					NH ₃	10,0 g/j
Overig gemotoriseerd	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	14 l/j	20 u/j		NO _x	0,4 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Loonwerk	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1650 l/j	150 u/j		NO _x	50,3 kg/j
					NH ₃	12,4 g/j

9 Anders... | Anders...

Naam	Stationair- en manoeuvrerende voertuigen	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	27,8 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,2 kg/j
		Spreiding	0 m		
Locatie	X:206041,48 Y:563282,24				
Oppervlakte	0,89 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 2022.2_20230704_bb872f8ea4
Database versie 2022.2_bb872f8ea4
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>