

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

Provincie Drenthe
Nijedijk 3,
9468 AT Annen

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Nijedijk3 versie 2022
Verschilberekening Hw 1992 - Beoogd 2022 Aeries Calculator versie 2022

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RvxUiu62hqq2
30 januari 2023, 14:50
Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergund Hw 1992 - Referentie
Beoogd 2022 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	2.707,5 kg/j	508,5 kg/j
2023	2.707,5 kg/j	508,5 kg/j


Resultaten

Vergund Hw 1992 - Referentie
Beoogd 2022 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename van depositie
Grootste afname van depositie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,78 mol/ha/j	7630995	Drentsche Aa-gebied
1,78 mol/ha/j	7630995	Drentsche Aa-gebied
-		
-		
-		
-		


Beoogd 2022 (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

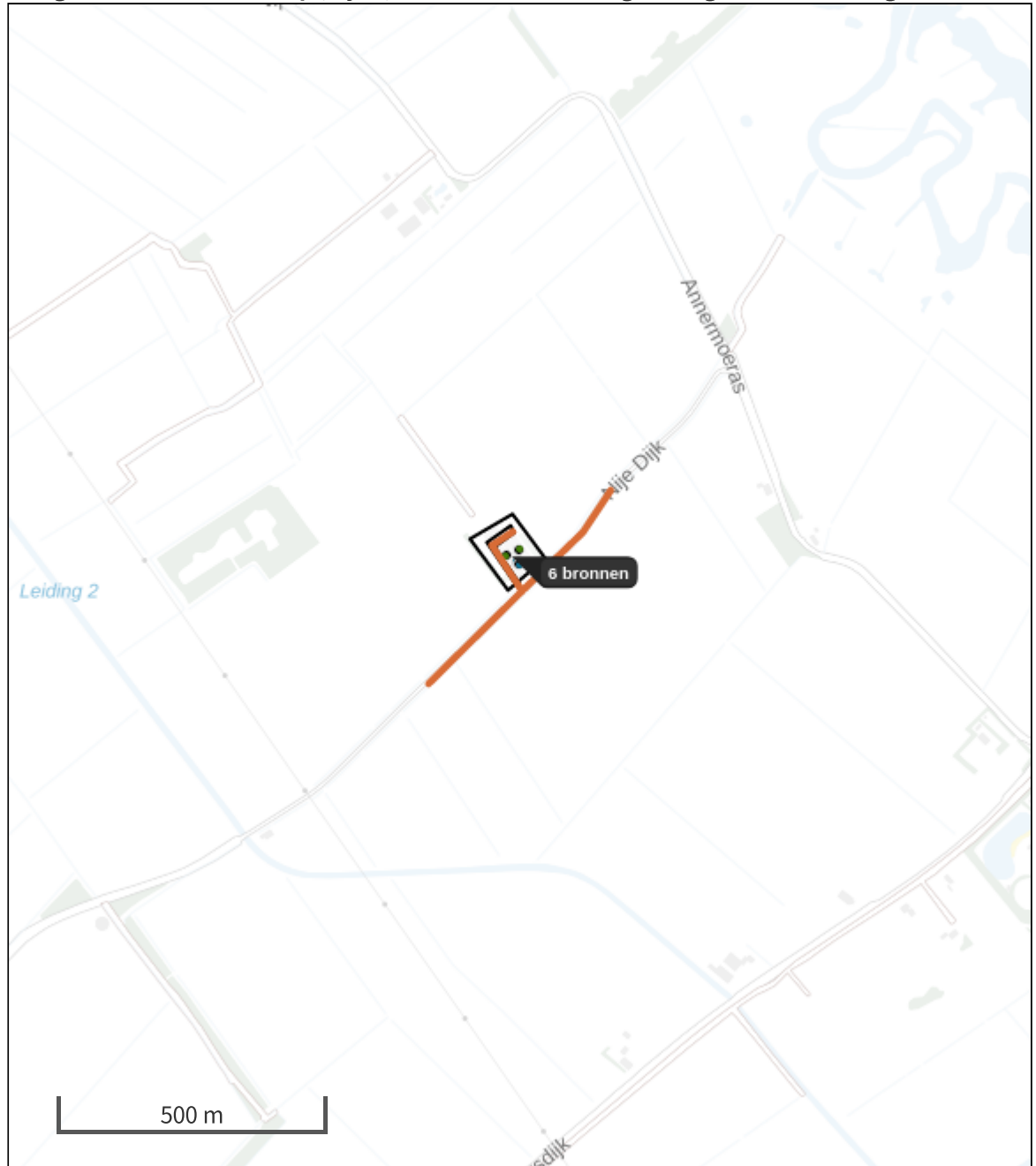
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal B	432,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal C	2.275,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	472,3 kg/j
6 Energie Energie Cv melkstal	-	3,4 kg/j
7 Energie Energie CV woonhuis	-	3,6 kg/j
8 Anders... Anders... Stationair draaien externe voertuigen	0,2 kg/j	24,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,6 kg/j








Vergund Hw 1992 (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal B	471,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal C	2.236,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	472,3 kg/j
6 Energie Energie Cv melkstal	-	3,4 kg/j
7 Energie Energie CV woonhuis	-	3,6 kg/j
8 Anders... Anders... Stationair draaien externe voertuigen	0,2 kg/j	24,5 kg/j
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	4,6 kg/j

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



- | | |
|---|--|
|  Habitatrictlijn |  Grootste afname van depositie |
|  Vogelrichtlijn |  Grootste toename van depositie |
|  Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn |  Hoogste totale depositie |
|  Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogd 2022" (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	-	-	-	-	-	-

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.

Norgerholt

Fochteloërveen

Witterveld

Drentsche Aa-gebied

Drouwenezand

Elperstroomgebied

Beoogd 2022, Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	432,0 kg/j
Locatie	X:245807 Y:565615	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	82	NH ₃	4,4	-	360,8 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	5	NH ₃	13	-	65,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH ₃	6,2	-	6,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃	2.275,0 kg/j
Locatie	X:245833 Y:565626	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	175	NH ₃	13	-	2.275,0 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:245875,45 Y:565583,5	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	407,74 m	Hoogte	-	NH ₃	83,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3020 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1564 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:245803,06 Y:565512,57	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	402,68 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 82,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3020 p/jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1564 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x			472,3 kg/j	
Locatie	X:245814,69 Y:565620,64	NH ₃			0,1 kg/j	
Oppervlakte	1,06 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker (80kW)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j	365 u/j		NO _x	106,8 kg/j
					NH ₃	26,3 g/j
Trekker (100kW)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4250 l/j	365 u/j		NO _x	129,3 kg/j
					NH ₃	31,9 g/j
Loader (80kW)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j	365 u/j		NO _x	106,8 kg/j
					NH ₃	26,3 g/j
Loader (100kW)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4250 l/j	365 u/j		NO _x	129,3 kg/j
					NH ₃	31,9 g/j

6 Energie | Energie

Naam	Cv melkstal	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,4 kg/j
Locatie	X:245827,11 Y:565602,29	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Energie | Energie

Naam	CV woonhuis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:245831,82 Y:565597,75	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				




8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien externe voertuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	24,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:245792 Y:565614,13	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,14 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Vergund Hw 1992, Rekenjaar 2023


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	471,0 kg/j
Locatie	X:245807 Y:565615	Warmteinhoud	0,000 MW		
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	82	NH ₃	4,4	-	360,8 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	8	NH ₃	13	-	104,0 kg/j
	A7.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar)	Overig	1	NH ₃	6,2	-	6,2 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal C	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃	2.236,0 kg/j
Locatie	X:245833 Y:565626	Warmteinhoud	0,000 MW		
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	172	NH ₃	13	-	2.236,0 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:245875,45 Y:565583,5	Type scherm	-	NO ₂	0,7 kg/j
Lengte	407,74 m	Hoogte	-	NH ₃	83,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3020 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1564 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,3 kg/j
Locatie	X:245803,06 Y:565512,57	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,7 kg/j
Lengte	402,68 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 82,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	3020 p/jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1564 p/jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar			0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x			472,3 kg/j	
Locatie	X:245814,69 Y:565620,64	NH ₃			0,1 kg/j	
Oppervlakte	1,06 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Trekker (80kW)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j	365 u/j		NO _x	106,8 kg/j
					NH ₃	26,3 g/j
Trekker (100kW)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4250 l/j	365 u/j		NO _x	129,3 kg/j
					NH ₃	31,9 g/j
Loader (80kW)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	3500 l/j	365 u/j		NO _x	106,8 kg/j
					NH ₃	26,3 g/j
Loader (100kW)	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	4250 l/j	365 u/j		NO _x	129,3 kg/j
					NH ₃	31,9 g/j

6 Energie | Energie

Naam	Cv melkstal	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,4 kg/j
Locatie	X:245827,11 Y:565602,29	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

7 Energie | Energie

Naam	CV woonhuis	Uittreedhoogte	4,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:245831,82 Y:565597,75	Warmteinhoud	<u>0,220 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien externe voertuigen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	24,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,2 kg/j
Locatie	X:245792 Y:565614,13	Spreiding	0 m		
Oppervlakte	0,14 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 2022_20230126_290cbff6e8
Database versie 2022_290cbff6e8
Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>