

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

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

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Totale emissie

Vergund Hw 1992 - Referentie
Beoogd 2022 - Beoogd

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

Agra-Matic
Nijedijk 3,
9468 AT Annen

Prolander
Verschilberekening Hw 1992 - Beoogd 2022


Rv4itw9j3Xy3
04 november 2022, 08:43
Wnb-rekengrid

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2022	2.707,5 kg/j	508,9 kg/j
2022	2.707,5 kg/j	508,9 kg/j

Hoogste depositie	Hexagon	Gebied
2.576,61 mol/ha/j	7618745	Drentsche Aa-gebied
2.576,61 mol/ha/j	7618745	Drentsche Aa-gebied
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-


Beoogd 2022 (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

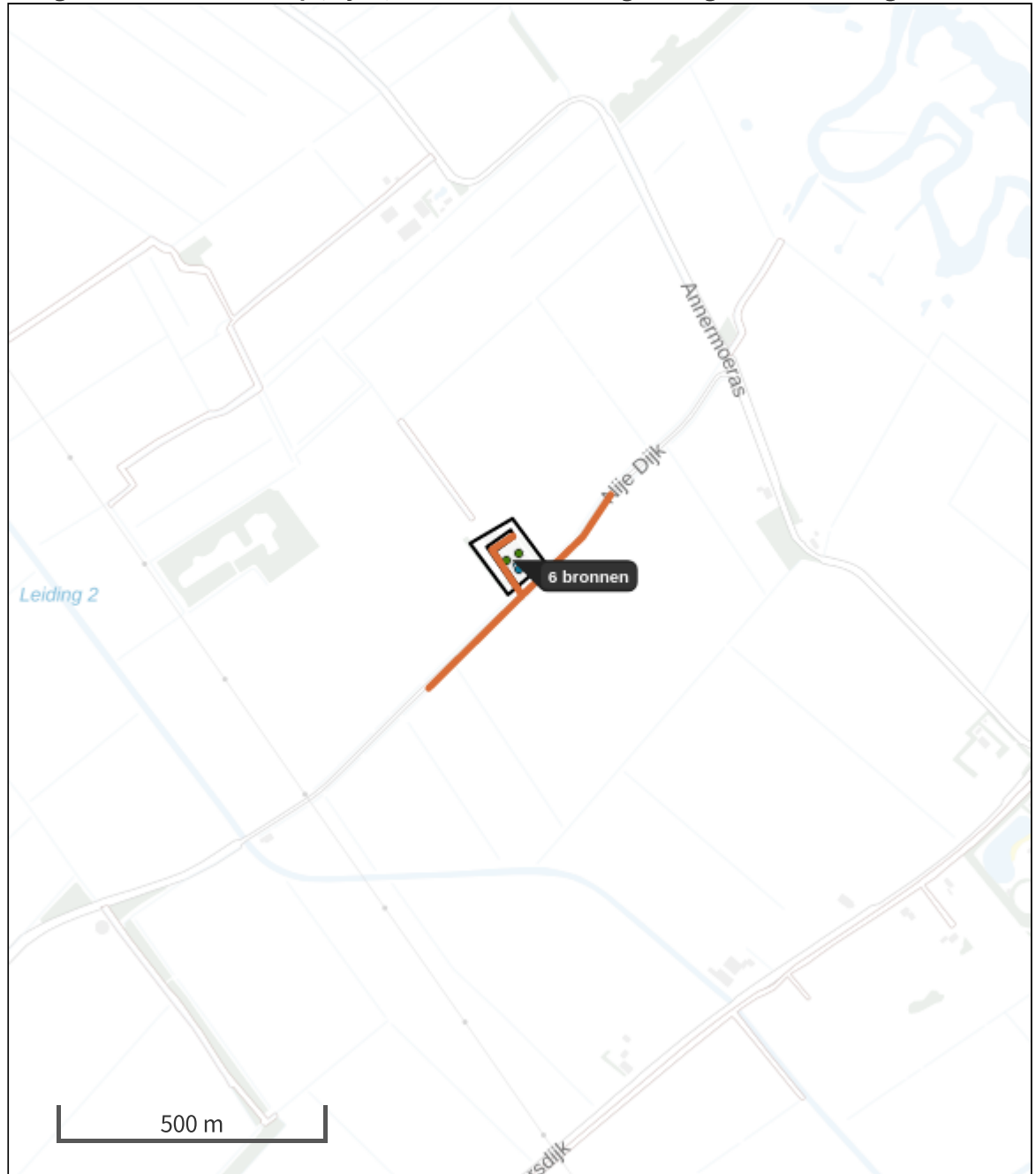
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal B	432,0 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal C	2.275,0 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	0,1 kg/j	472,3 kg/j
6 Energie Energie Cv melkstal	-	3,4 kg/j
7 Energie Energie CV woonhuis	-	3,6 kg/j
8 Anders... Anders... Stationair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








Vergund Hw 1992 (Referentie), rekenjaar 2022

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	5,0 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 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	-	-	-	-	-	-

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
- Drouwenerzand
- Elperstroomgebied

Beoogd 2022, Rekenjaar 2022


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	432,0 kg/j
Locatie	245807,565615	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	245833,565626	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	2,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	82,7 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	3020 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	1564 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %		

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	81,7 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	3020 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	1564 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	472,3 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j

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	245827, 565602	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	245832, 565598	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
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Vergund Hw 1992, Rekenjaar 2022


1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal B	Uittreedhoogte	4,9 m	NH ₃	471,0 kg/j
Locatie	245807, 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	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	245833,565626	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	172	NH ₃	13	-	2.236,0 kg/j

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	82,7 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				
Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file		
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	3020 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Middelzwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	1564 p/jaar	0,0 %		
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %		

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	2,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Type scherm	-	NO ₂	0,2 kg/j
Rijrichting	Beide richtingen	Hoogte	-	NH ₃	81,7 g/j
Tunnelfactor	1	Afstand tot de weg	-		
Type hoogte ligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Beschrijving	Voertuigtype/euroklasse	Voertuigen	In file
Voorgeschreven factoren	Licht verkeer	3020 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Middelwaar vrachtverkeer	0 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Zwaar vrachtverkeer	1564 p/jaar	0,0 %
Voorgeschreven factoren	Busverkeer	0 p/jaar	0,0 %

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	472,3 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j

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	245827, 565602	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	245832, 565598	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
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	2021.2_20221004_3d4bf05159
Database versie	2021.2_3d4bf05159

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>