

Projectberekening

VERZONDEN 28 JUNI 2024

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



Activiteit

Omschrijving

Toelichting

Notitie intern salderen Wnb
Verschilberekening.

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S6BPS1ScrVVR

15 maart 2024, 13:10

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Vergunde situatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2024

2024

Emissie NH₃

1.442,6 kg/j

1.555,2 kg/j

Emissie NO_x

351,9 kg/j

253,0 kg/j

Resultaten

Vergunde situatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

0,06 mol/ha/j

0,07 mol/ha/j

-

-

-

-

Hexagon

6411657

6411657

Gebied

Schoorlse Duinen

Schoorlse Duinen

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2024

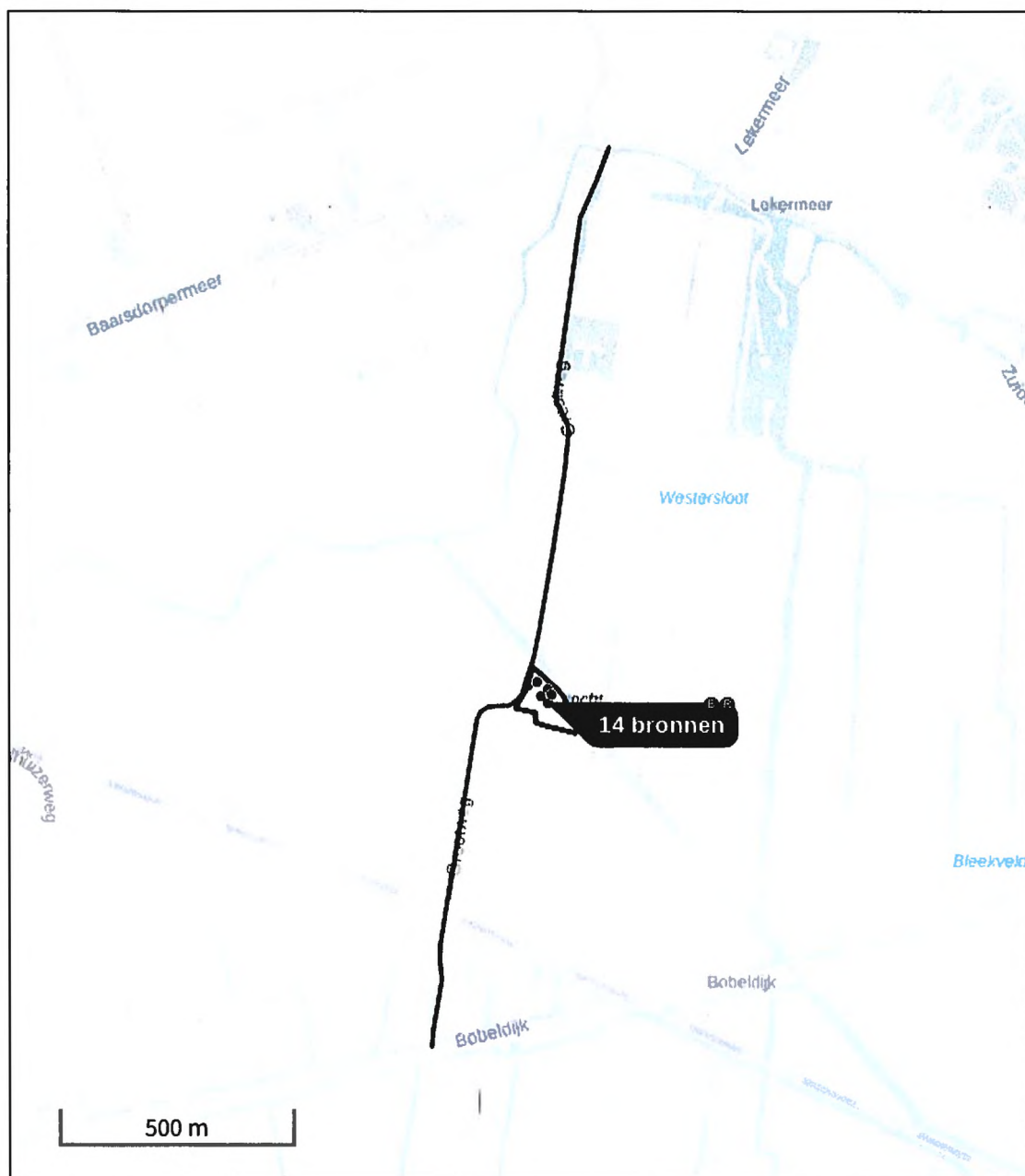
Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies A. Ligboxenstal	1.358,5 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies B. Jongveestal	44,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies C. Jongveestal	44,0 kg/j	-
4 Landbouw Stalemissies D. Jongveestal	105,6 kg/j	-
5 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	1,2 kg/j	157,3 kg/j
8 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
9 Anders... Anders... CV-ketel	-	6,3 kg/j
10 Anders... Anders... Stationair draaien wegverkeer	0,7 kg/j	53,1 kg/j
 Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	32,7 kg/j



Vergunde situatie (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies A. Ligboxenstal	1.148,6 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies D. Jongveestal	292,2 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen	75,0 g/j	257,3 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
7 Anders... Anders... CV-ketel	-	6,3 kg/j
8 Anders... Anders... Stationair draaien wegverkeer	0,7 kg/j	52,3 kg/j
4 Verkeersnetwerk	1,1 kg/j	32,4 kg/j

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 "Beoogde situatie" (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.

Schoorlse Duinen
Noordhollands Duinreservaat
Eilandspolder
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder
Polder Westzaan
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske

Beoogde situatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	A. Ligboxenstal	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	1.358,5 kg/j		
Locatie	X:128965,45 Y:519195,05	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	110	NH ₃	13	-	1.430,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	1.358,5 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	B. Jongveestal		Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	44,0 kg/j		
Locatie	X:128951 Y:519208		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	10	NH ₃	4,4	-	44,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	C. Jongveestal	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	44,0 kg/j		
Locatie	X:128965,87 Y:519223,93	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	10	NH ₃	4,4	-	44,0 kg/j

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	D. Jongveestal	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	105,6 kg/j		
Locatie	X:128990,23 Y:519184,97	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	24	NH ₃	4,4	-	105,6 kg/j

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	157,3 kg/j
Locatie	X:128953,61 Y:519199,46	NH ₃	1,2 kg/j

Oppervlakte 0,94 ha

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5000 l/j	730 u/j		NO _x	103,7 kg/j
					NH ₃	37,5 g/j
Tractor	Stage-V, >= 2019, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	5000 l/j	730 u/j	250 l/j	NO _x	53,7 kg/j
					NH ₃	1,2 kg/j

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	19,0 kg/j
Locatie	X:129000,39 Y:519814,44	Type scherm	-	NO ₂	5,4 kg/j
Lengte	1.211,38 m	Hoogte	-	NH ₃	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	12,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	5,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

7 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	13,7 kg/j
Locatie	X:128763,93 Y:518880,07	Type scherm	-	NO ₂	3,9 kg/j
Lengte	873,01 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	80 km/uur	12,0 /etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	5,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal	0,0 %

8 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:128941,83 Y:519238,73	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

9 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	6,3 kg/j
Locatie	X:128974 Y:519212	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				



10 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	53,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,7 kg/j
Locatie	X:128953,61 Y:519199,46	Spreading	0 m		
Oppervlakte	0,94 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Vergunde situatie, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	A. Ligboxenstal	Uittreedhoogte	8,0 m	NH ₃	1.148,6 kg/j		
Locatie	X:128965,45 Y:519195,05	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	93	NH ₃	13	-	1.209,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	1.148,6 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	D. Jongveestal	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	292,2 kg/j		
Locatie	X:128990,23 Y:519184,97	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	65	NH ₃	4,4	-	286,0 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

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen				NO _x	257,3 kg/j
Locatie	X:128953,61				NH ₃	75,0 g/j
	Y:519199,46					
Oppervlakte	0,94 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Tractor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5000 l/j	730 u/j		NO _x	153,7 kg/j
					NH ₃	37,5 g/j
Tractor	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	5000 l/j	730 u/j		NO _x	103,7 kg/j
					NH ₃	37,5 g/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	18,9 kg/j
Locatie	X:129000,39 Y:519814,44	Type scherm	-	NO ₂	5,3 kg/j
Lengte	1.211,38 m	Hoogte	-	NH ₃	0,6 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	80 km/uur	10,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	5,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal		0,0 %	

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	13,6 kg/j
Locatie	X:128763,93 Y:518880,07	Type scherm	-	NO ₂	3,8 kg/j
Lengte	873,01 m	Hoogte	-	NH ₃	0,5 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	80 km/uur	10,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	80 km/uur	5,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	80 km/uur	10,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	80 km/uur	0,0 /etmaal		0,0 %	

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	X:128941,83 Y:519238,73	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Anders... | Anders...

Naam	CV-ketel	Uittreedhoogte	1,0 m	NO _x	6,3 kg/j
Locatie	X:128974,06 Y:519211,96	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien wegverkeer	Uittreedhoogte	0,0 m	NO _x	52,3 kg/j
Locatie	X:128953,61 Y:519199,46	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,7 kg/j
Oppervlakte	0,94 ha	Spreiding	0 m		
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 2023.1.2_20240307_d2f5f75faf

Database versie 2023.1.2_d2f5f75faf_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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

Noot

**In dit document zijn gedeeltes onleesbaar gemaakt
op grond van artikel 5 van de Wet open overheid:**

- Art. 5.1 lid 2 onderdeel e Woo (adresgegevens)