

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

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

Timmer
nieuwe rijksweg,
4128BN Lexmond

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Extern salderen
extern salderen met 6 locaties

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RiAnRyELypUg
19 juni 2024, 10:23
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie Timmer - Referentie
Beoogd Timmer - Beoogd

Rekenjaar

2024

2024

Emissie NH₃

1.297,1 kg/j

1.894,2 kg/j

Emissie NO_x

142,9 kg/j

131,3 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie Timmer - Referentie

Beoogd Timmer - Beoogd

Hoogste bijdrage

0,44 mol/ha/j

0,66 mol/ha/j

188,99 ha

0,00 ha

0,22 mol/ha/j

-

Hexagon

3783417

3783417

Gebied

Lingegebied &
Diefdijk-Zuid

Lingegebied &
Diefdijk-Zuid

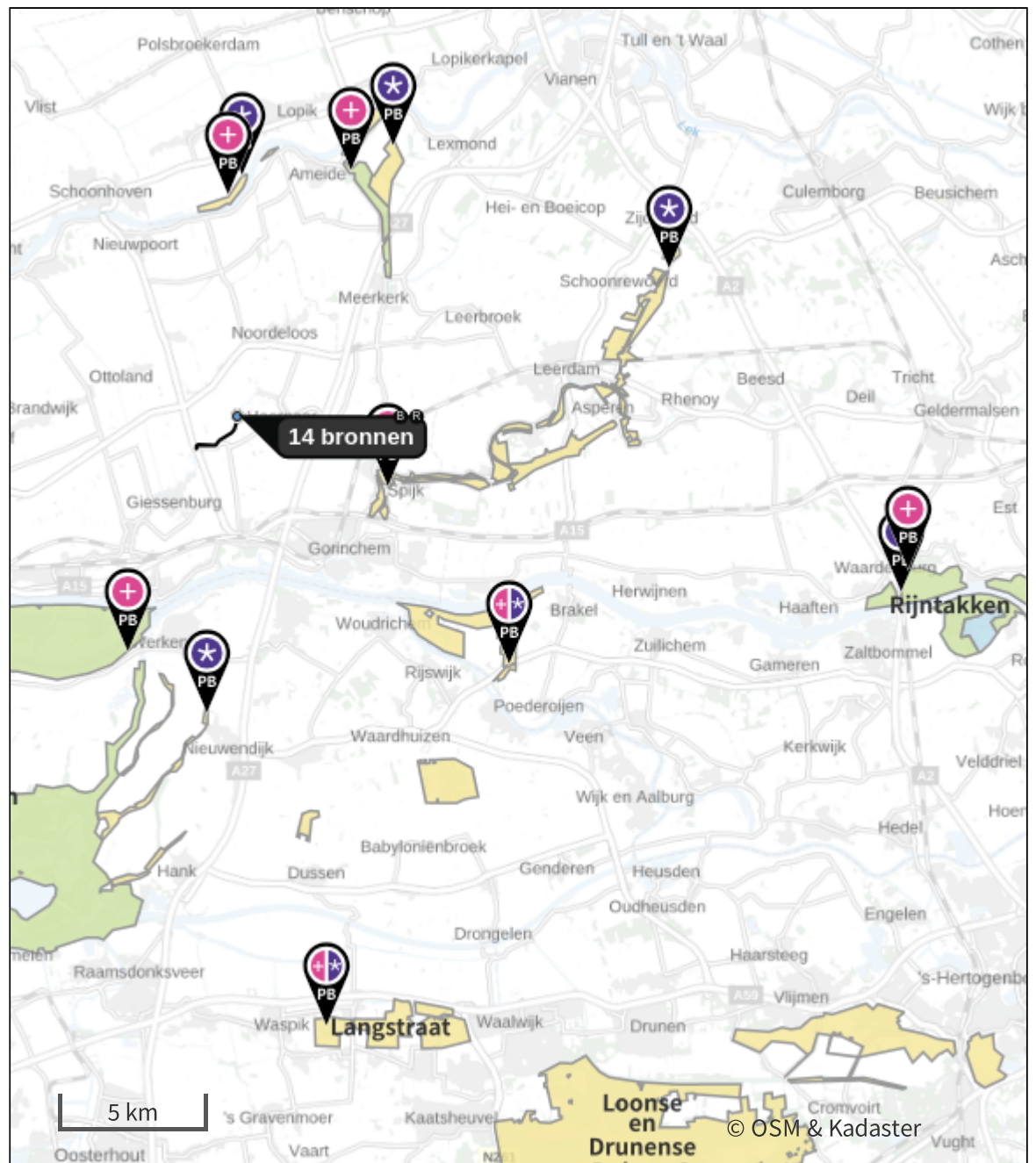
Beoogd Timmer (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Melkveestal Timmer	1.790,8 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Loods Timmer	88,0 kg/j	-
3	Landbouw Stalemissies Iglo's Timmer	14,0 kg/j	-
5	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen Timmer	37,7 g/j	110,9 kg/j
6	Wonen en Werken Woningen Verwarming Timmer	0,9 kg/j	7,2 kg/j
7	Anders... Anders... stationair draaien	89,8 g/j	7,8 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	5,4 kg/j

Referentiesituatie Timmer (Referentie), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Stalemissies Melkveestal Timmer	958,8 kg/j	-
3	Landbouw Landbouwgrond afname landbouwgrond	11,9 kg/j	-
4	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen Timmer	31,1 g/j	128,3 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Verwarming Timmer	0,5 kg/j	3,6 kg/j
6	Landbouw Stalemissies nr 19 berging	37,0 kg/j	-
7	Landbouw Stalemissies nr 18 boerderij	200,9 kg/j	-
8	Landbouw Stalemissies nr 18 stal	87,8 kg/j	-
9	Anders... Anders... stationair draaien	82,0 g/j	7,2 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	3,9 kg/j

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 Timmer" (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	188,99	2.991,52	188,99	0,22	0,00	-

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)
Lingegebied & Diefdijk-Zuid (70)	89,90	2.991,52	89,90	0,22	0,00	-
Zouweboezem (105)	5,64	2.328,59	5,64	0,12	0,00	-
Biesbosch (112)	44,08	2.330,71	44,08	0,09	0,00	-
Uiterwaarden Lek (82)	30,07	2.101,54	30,07	0,08	0,00	-
Loevestein, Pompveld & Kornsche Boezem (71)	1,91	2.098,90	1,91	0,03	0,00	-
Langstraat (130)	12,71	2.217,82	12,71	0,02	0,00	-
Rijntakken (38)	4,67	1.606,26	4,67	0,01	0,00	-

Beoogd Timmer, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkveestal Timmer	Uittreedhoogte Warmteinhoud	6,5 m <u>0,000 MW</u>	NH ₃	1.790,8 kg/j
Locatie	X:123019 Y:432349				
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	145	NH ₃	13	-	1.885,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	1.790,8 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Loods Timmer	Uittreedhoogte	2,0 m	NH ₃	88,0 kg/j
Locatie	X:122997,55 Y:432339,73	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	20	NH ₃	4,4	-	88,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Iglo's Timmer	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃			14,0 kg/j	
Locatie	X:123038,72 Y:432323,03	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
	A4.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vleeskalveren tot circa 8 maanden)		Overig	4	NH ₃	3,5	-	14,0 kg/j

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4	Links	Rechts	NO _x	5,4 kg/j
Locatie	X:122477,66 Y:431472,05	Type scherm	-	NO ₂	1,4 kg/j
Lengte	2.242,16 m	Hoogte	-	NH ₃	0,3 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	Voorgeschreven factoren	6.360,0 /jaar	0,0 %		
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	396,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

5 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	110,9 kg/j			
	Timmer	NH ₃	37,7 g/j			
Locatie	X:123007,43 Y:432364,54					
Oppervlakte	0,95 ha					
Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor 51 kw	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	567 l/j	100 u/j		NO _x	17,5 kg/j
					NH ₃	4,3 g/j
tractor 62 kw	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	1552 l/j	250 u/j		NO _x	47,8 kg/j
					NH ₃	11,6 g/j
tractor 77 kw	Stage-IIIa, 2006-2010, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	2902 l/j	400 u/j		NO _x	45,5 kg/j
					NH ₃	21,8 g/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming	Uittreedhoogte	8,0 m	NO _x	7,2 kg/j
	Timmer	Warmteinhoud	0,000 MW	NH ₃	0,9 kg/j
Locatie	X:123026,95 Y:432281,85				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

7 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	7,8 kg/j
Locatie	X:123002,41 Y:432345,17	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	89,8 g/j
Lengte	155,19 m				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

Referentiesituatie Timmer, Rekenjaar 2024

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Melkveestal Timmer	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	958,8 kg/j
Locatie	X:123025,84 Y:432330,01	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	73	NH ₃	13	-	949,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	901,6 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	13	NH ₃	4,4	-	57,2 kg/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 2	Links	Rechts	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:122462,79 Y:431458,94	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,1 kg/j
Lengte	2.194,01 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,2 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	Voorgeschreven factoren	3.440,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	362,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	afname landbouwgrond	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	11,9 kg/j
Locatie	X:123003,5 Y:432406,89	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Oppervlakte	0,60 ha	Spreiding	0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	11,9 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	128,3 kg/j
	Timmer	NH ₃	31,1 g/j
Locatie	X:123032,59		
	Y:432294,05		
Oppervlakte	0,87 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
tractor	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4151 l/j	750 u/j		NO _x	128,3 kg/j
					NH ₃	31,1 g/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Verwarming Timmer	Uittreedhoogte Warmteinhoud	5,0 m 0,000 MW	NO _x NH ₃	3,6 kg/j 0,5 kg/j
Locatie	X:123081,27 Y:432275,15				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Landbouw | Stalemissies

Naam	nr 19 berging	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	37,0 kg/j
Locatie	X:123042,34 Y:432290,24				
Oprichting diervverblijf	01-01-1900				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	K1.100 - overige huisvestingssystemen (Paarden; volwassen paarden (3 jaar en ouder))	Overig	3	NH ₃	5	-	15,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	5	NH ₃	4,4	-	22,0 kg/j

7 Landbouw | Stalemissies

Naam	nr 18 boerderij	Uittreedhoogte	5,0 m	NH ₃	200,9 kg/j
Locatie	X:123077,33 Y:432261,8				
Oprichting diervverblijf	01-01-1900				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Diervverblijven				

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	26	NH ₃	4,4	-	114,4 kg/j
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	7	NH ₃	13	-	91,0 kg/j
	PAS2015.08-02	-	-	-	-	5 %	86,5 kg/j

8 Landbouw | Stalemissies

Naam	nr 18 stal	Uittreedhoogte	5,0 m		NH ₃	87,8 kg/j	
Locatie	X:123091,19 Y:432255,71	Warmteinhoud	0,000 MW				
Oprichting dierverblijf	01-01-1900						
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	12	NH ₃	4,4	-	52,8 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	50	NH ₃	0,7	-	35,0 kg/j

9 Anders... | Anders...

Naam	stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	7,2 kg/j
Locatie	X:123044,24 Y:432305,52	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	82,0 g/j
Lengte	78,48 m				
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 2023.2_20240329_bf14d3585e

Database versie 2023.2_bf14d3585e_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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