

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

[REDACTED]

Oosterweg M 38,
1482 AK Purmer

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

[REDACTED]

Verschilberekening voor wijziging bedrijfsvoering aan Oosterweg M 38 te Purmer

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

S5vYzoKwyg87

02 augustus 2022, 12:24

Wnb-rekengrid

Totale emissie

Referentiesituatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

950,6 kg/j

Emissie NO_x

815,0 kg/j

2022

981,7 kg/j

778,7 kg/j

Resultaten

Referentiesituatie - Referentie

Beoogde situatie - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename van depositie

Grootste afname van depositie

Hoogste depositie

2.159,14 mol/ha/j

2.159,14 mol/ha/j

-

-

-

-

Hexagon

5229892

5229892

Gebied

Naardermeer

Naardermeer

Beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Stalemissies Stal 1	790,4 kg/j	-
2 Landbouw Stalemissies Stal 2	146,0 kg/j	-
3 Landbouw Stalemissies Stal 2a	39,6 kg/j	-
4 Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen binnen inrichting - gebruiksfase	4,0 kg/j	644,3 kg/j
6 Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
7 Anders... Anders... Stationair draaien ZV	0,8 kg/j	119,1 kg/j
8 Anders... Anders... Stationair draaien ZV (1)	0,1 kg/j	1,0 kg/j
12 Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	10,7 kg/j



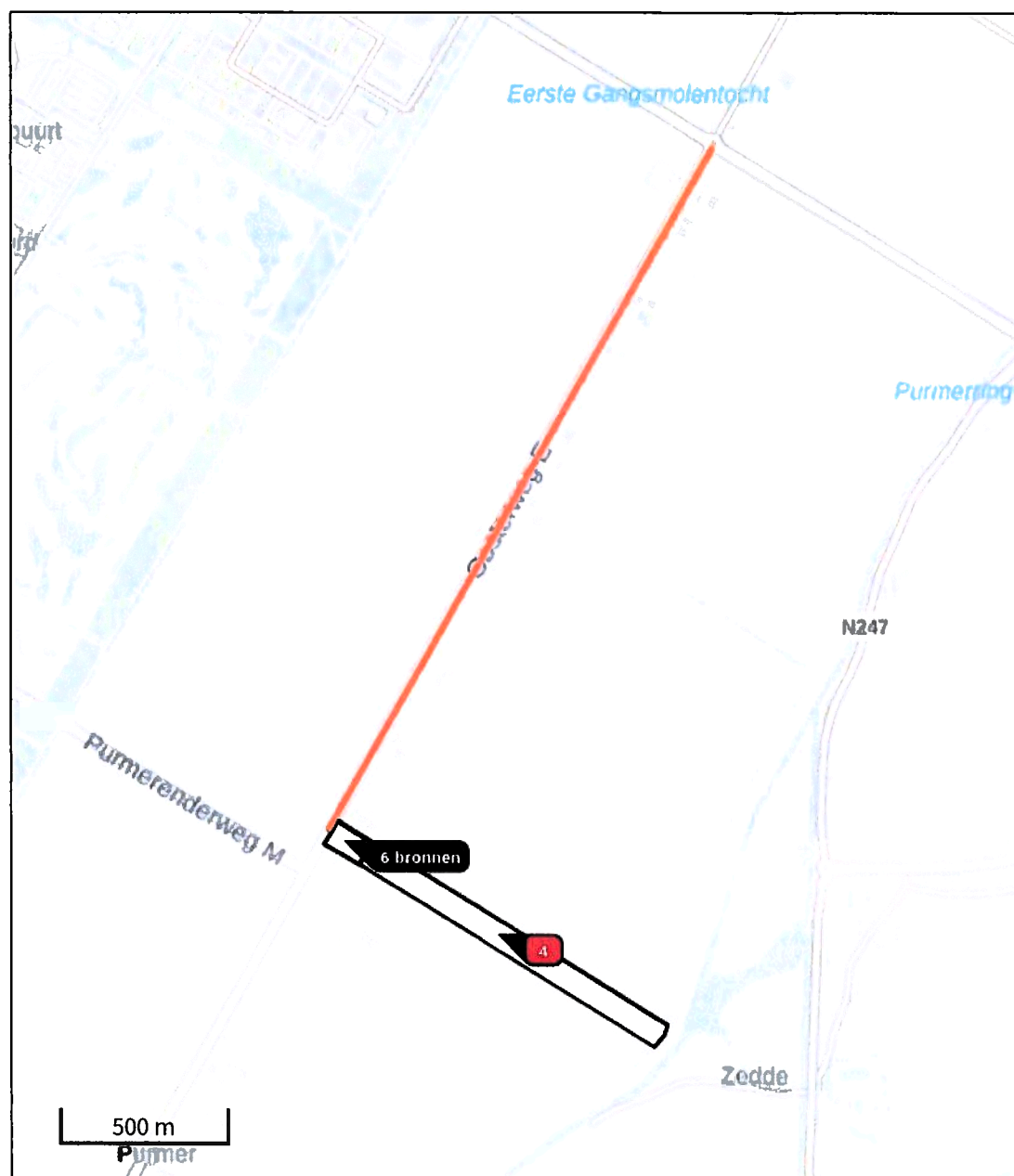
Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

Emissie NH₃ Emissie NO_x

1	Landbouw Stalemissies Stal 1	790,4 kg/j	-
2	Landbouw Stalemissies Stal 2	158,4 kg/j	-
3	Mobiele werktuigen Landbouw Mobiele werktuigen binnen inrichting-gebruiksfas	0,2 kg/j	668,9 kg/j
5	Wonen en Werken Woningen Bedrijfswoning	0,5 kg/j	3,6 kg/j
6	Anders... Anders... Stationair draaien ZV	0,8 kg/j	130,6 kg/j
7	Anders... Anders... Stationair draaien bestelbus	0,1 kg/j	1,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,3 kg/j	10,7 kg/j

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



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

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Beoogde situatie" (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.

- Noordhollands Duinreservaat
- Eilandspolder
- Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder
- Polder Westzaan
- Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske
- Naardermeer
- Oostelijke Vechtplassen

Beoogde situatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	790,4 kg/j		
Locatie	129298,500280	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	64	NH ₃	13	-	832,0 kg/j
	PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 %	790,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	146,0 kg/j
Locatie	129276,500263	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort RAV-code - Omschrijving		BWL-code	Aantal Stof	Emissiefactor	Reductie Emissie
			dieren	(kg/dier/j)	
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	30 NH ₃	4,4	- 132,0 kg/j
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	20 NH ₃	0,7	- 14,0 kg/j

3 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2a	Uittreedhoogte	1,5 m	NH ₃	39,6 kg/j	
Locatie	129290,500257	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>			
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd					
Temporele variatie	Dierverblijven					
Diersoort RAV-code - Omschrijving			BWL-code	Aantal Stof	Emissiefactor Reductie Emissie	
				dieren	(kg/dier/j)	
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)		Overig	9	NH ₃ 4,4	- 39,6 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen binnen inrichting - gebruiksfase	NO _x	644,3 kg/j			
		NH ₃	4,0 kg/j			
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mini shovel	Stage-V, >= 2019 , <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4043 l/j	578 u/j		NO _x	83,8 kg/j
					NH ₃	0,0 kg/j
Tractor	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	9419 l/j	1346 u/j	0 l/j	NO _x	317,6 kg/j
					NH ₃	2,3 kg/j
Bestelbus	Stage-V, >= 2019 , 56-75 kW, diesel, SCR: ja	365 l/j	183 u/j	0 l/j	NO _x	13,0 kg/j
					NH ₃	0,1 kg/j
Vrachtwagen	Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	6798 l/j	1133 u/j	0 l/j	NO _x	230,0 kg/j
					NH ₃	1,6 kg/j

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	129260, 500251	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien ZV	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	119,1 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,8 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

8 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien ZV (1)	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	1,0 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

Referentiesituatie, Rekenjaar 2022

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 1	Uittreedhoogte	5,5 m	NH ₃	790,4 kg/j
Locatie	129298, 500280	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	64	NH ₃	13	- 832,0 kg/j
PAS2015.08-01	-	-	-	-	5 % 790,4 kg/j

2 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal 2	Uittreedhoogte	6,5 m	NH ₃	158,4 kg/j
Locatie	129276, 500263	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	36	NH ₃	4,4	- 158,4 kg/j

3 Mobiele werktuigen | Landbouw

Naam	Mobiele werktuigen binnen inrichting-gebruiksfase	NO _x	668,9 kg/j		
		NH ₃	0,2 kg/j		
Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mini shovel	Stage-I, <= 2001, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	4043 l/j	578 u/j	NO _x	124,2 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j
Tractor	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	9419 l/j	1346 u/j	NO _x	289,3 kg/j
				NH ₃	0,1 kg/j
Bestelbus	Stage-I, <= 2001, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	365 l/j	183 u/j	NO _x	11,9 kg/j
				NH ₃	0,0 kg/j
Vrachtwagen	Stage-I, <= 2001, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	7931 l/j	1133 u/j	NO _x	243,6 kg/j
				NH ₃	0,1 kg/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	3,6 kg/j
Locatie	129260,500251	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,5 kg/j
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Anders... | Anders...

Naam	Stationair draaien	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	130,6 kg/j
	ZV	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,8 kg/j
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	1,1 kg/j
	bestelbus	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,1 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	2021.1.1_20220705_74979f573b
Database versie	2021.1.1_74979f573b

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