

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	--, -- --

Activiteit

Omschrijving	2047_plan_ref
Toelichting	2047_plan_ref

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RbPyb4hukdzx
Datum berekening	13 juli 2026, 03:55
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₄	Emissie NO _x
Referentie situatie Verkeer - Referentie	2040		4.230,8 kg/j	43,3 ton/j
Plan 2047 - Beoogd	2040		5.598,2 kg/j	65,8 ton/j
saldering bemesting landbouwgrond - Saldering	2040	0,00	12,0 ton/j	-
saldering Veehouderij - Saldering	2040	0,00	9.648,9 kg/j	-

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentie situatie Verkeer - Referentie	0,59 mol N/ha/j	4621223	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
Plan 2047 - Beoogd	0,84 mol N/ha/j	4621223	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
saldering bemesting landbouwgrond - Saldering	0,98 mol N/ha/j	4621223	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
saldering Veehouderij - Saldering	0,77 mol N/ha/j	4621223	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	2,41 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.452,81 ha		
Grootste toename	0,01 mol N/ha/j		
Grootste afname	1,51 mol N/ha/j		



Referentie situatie Verkeer (Referentie), rekenjaar 2040

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
✱ Verkeersnetwerk	4.230,8 kg/j	43,3 ton/j

Plan 2047 (Beoogd), rekenjaar 2040

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
274 Verkeer Koude start: overig Koude start woningen	53,3 kg/j	370,4 kg/j
275 Industrie Overig Gouwe Park 2	257,5 kg/j	5.973,3 kg/j
276 Industrie Overig Doelwijk 2	379,4 kg/j	8.802,8 kg/j
277 Verkeer Koude start: overig Koude start Gouwe Park	12,2 kg/j	85,0 kg/j
278 Verkeer Koude start: overig Koude start Doelwijk	19,6 kg/j	136,0 kg/j
279 Wonen en Werken Woningen Sfeerverwarming	160,0 kg/j	2.000,0 kg/j
 Verkeersnetwerk	4.716,3 kg/j	48,4 ton/j

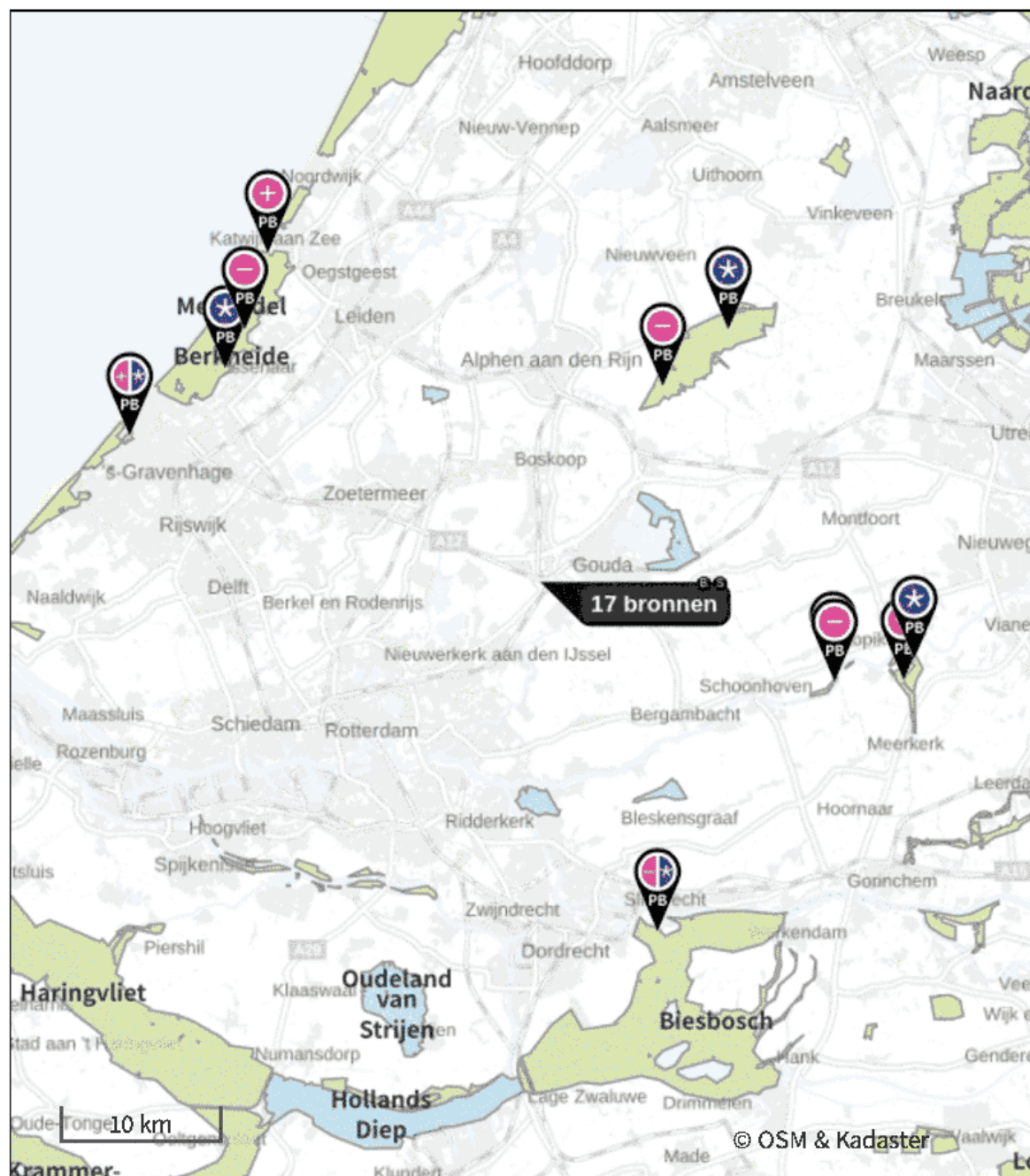
saldering bemesting landbouwgrond (Saldering), rekenjaar 2040, afroomfactor 0,00

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Landbouwgrond Mestaanwending vlak 1	338,3 kg/j	-
2	Landbouw Landbouwgrond Mestaanwending vlak 2	528,2 kg/j	-
3	Landbouw Landbouwgrond Mestaanwending vlak 3	9.494,9 kg/j	-
4	Landbouw Landbouwgrond Mestaanwending vlak 4	899,3 kg/j	-
5	Landbouw Landbouwgrond Mestaanwending vlak 5	701,5 kg/j	-

saldering Veehouderij (Saldering), rekenjaar 2040, afroomfactor 0,00

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1a	138,3 kg/j	-
2	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2a	138,3 kg/j	-
3	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3a	138,3 kg/j	-
4	Landbouw Dierhuisvesting Stal 1b	3.078,0 kg/j	-
5	Landbouw Dierhuisvesting Stal 2b	3.078,0 kg/j	-
6	Landbouw Dierhuisvesting Stal 3b	3.078,0 kg/j	-

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



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 "Plan 2047" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Totaal	1.455,22	2.149,82	2,41	0,01	1.452,81	1,51

Per gebied	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/j)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/j)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/j)
Meijndel & Berkheide (97)	1.153,58	1.658,33	0,78	0,01	1.152,80	0,39
Westduinpark & Wapendal (98)	1,63	2.099,64	1,63	0,01	0,00	-
Nieuwkoopse Plassen & De Haack (103)	284,13	1.748,79	0,00	-	284,13	1,51
Biesbosch (112)	8,25	1.854,63	0,00	-	8,25	0,31
Uiterwaarden Lek (82)	4,10	1.517,18	0,00	-	4,10	0,37
Zouweboezem (105)	3,53	2.149,82	0,00	-	3,53	0,02

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 N/ha/j 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 N/ha/j.

Coepelduynen

Solleveld & Kapittelduinen

Referentie situatie Verkeer (Referentie), rekenjaar 2040

Er zijn meer dan 250 emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond.
Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).



Plan 2047 (Beoogd), rekenjaar 2040

Er zijn meer dan 250 emissiebronnen in deze situatie en deze worden niet in de PDF getoond.
Laad de PDF in Calculator in om alle bronnen in te zien (tot een maximum van 5000 bronnen).

saldering bemesting landbouwgrond (Saldering), rekenjaar 2040, afroomfactor 0,00
1 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Mestaaanwending vlak 1	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	338,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:104444,61 Y:446731,68	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	14,37 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	215,5 kg/j
 Mestaaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	122,9 kg/j

2 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Mestaaanwending vlak 2	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	528,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:105142,69 Y:447429,14	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	24,33 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	382,2 kg/j
 Mestaaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	146,0 kg/j

3 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Mestaaanwending vlak 3	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	9.494,9 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:102934,42 Y:446526,79	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	440,68 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	6.046,8 kg/j
 Mestaaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	3.448,1 kg/j

4 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Mestaanwending vlak 4	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	899,3 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:103895,34 Y:447516,33	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	44,13 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	572,7 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	326,6 kg/j

5 Landbouw | Landbouwgrond

Naam	Mestaanwending vlak 5	Uittreedhoogte	<u>0,5 m</u>	NH ₃	701,5 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Locatie	X:104481,95 Y:447601,42	Spreiding	<u>0,3 m</u>		
Oppervlakte	32,57 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Meststoffen				

Type	Stof	Emissie
 Mestaanwending (dierlijke mest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	498,4 kg/j
 Mestaanwending (kunstmest)	NO _x	0,0 kg/j
	NH ₃	203,1 kg/j

saldering Veehouderij (Saldering), rekenjaar 2040, afroomfactor 0,00
1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1a	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃	138,3 kg/j
Locatie	X:102778,16 Y:446802,11	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	922	NH ₃	3	2.766,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 % 138,3 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2a	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃	138,3 kg/j
Locatie	X:102802,2 Y:446825,87	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	922	NH ₃	3	2.766,0 kg/j
	LW2,5 - Chemisch luchtwassysteem				95 % 138,3 kg/j

3 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3a	Uittreedhoogte	7,3 m	NH ₃	138,3 kg/j
Locatie	X:102826,55 Y:446849,71	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	3,7 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	922	NH ₃	3	2.766,0 kg/j
	LW2.5 - Chemisch luchtwassysteem				95 % 138,3 kg/j

4 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 1b	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	3.078,0 kg/j
Locatie	X:102811,52 Y:446771,34	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				
Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	1026	NH ₃	3	3.078,0 kg/j

5 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 2b	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	3.078,0 kg/j
Locatie	X:102834,16 Y:446793,67	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	1026	NH ₃	3		3.078,0 kg/j

6 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	Stal 3b	Uittreedhoogte	9,0 m	NH ₃	3.078,0 kg/j
Locatie	X:102858,17 Y:446817,37	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	4,5 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Varkens	HD5.100 - Overige huisvestingssystemen (Vleesvarkens van 25 kg en meer, opfokberen van 25 kg en meer en jonger dan 7 maanden, opfokzeugen van 25 kg en meer)	1026	NH ₃	3		3.078,0 kg/j

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 2025.3_20260409_7392213271

Database versie 2025.3_7392213271_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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