

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	2042_plan_ref
Toelichting	2042_plan_ref

Rekentaak

AERIUS kenmerk	RfF74PEojhqZ
Datum berekening	13 juli 2026, 03:55
Rekenconfiguratie	OwN2000-rekengrid

Totale emissie

Referentie situatie Verkeer - Referentie	Rekenjaar	Afroomfactor	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
Plan - Beoogd	2040		1.820,7 kg/j	19,7 ton/j
saldering Veehouderij - Saldering	2040		2.967,3 kg/j	48,2 ton/j
saldering bemesting percelen - Saldering	2040	0,00	9.648,9 kg/j	-
	2040	0,00	12,0 ton/j	-

Resultaten

Referentie situatie Verkeer - Referentie	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Plan - Beoogd	0,28 mol N/ha/j	4621223	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
saldering Veehouderij - Saldering	0,56 mol N/ha/j	4621223	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
saldering bemesting percelen - Saldering	0,77 mol N/ha/j	4621223	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
	0,98 mol N/ha/j	4621223	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha		
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.470,53 ha		
Grootste toename	-		
Grootste afname	1,48 mol N/ha/j		



Referentie situatie Verkeer (Referentie), rekenjaar 2040

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
✱ Verkeersnetwerk	1.820,7 kg/j	19,7 ton/j

Plan (Beoogd), rekenjaar 2040

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
257	Verkeer Koude start: overig Koude start woningen	39,4 kg/j	273,7 kg/j
258	Industrie Overig Gouwe Park 2	190,3 kg/j	4.414,3 kg/j
259	Industrie Overig Doelwijk 2	280,4 kg/j	6.505,3 kg/j
260	Verkeer Koude start: overig Koude start Gouwe Park	9,0 kg/j	62,8 kg/j
261	Verkeer Koude start: overig Koude start Doelwijk	14,5 kg/j	100,5 kg/j
262	Wonen en Werken Woningen Sfeerverwarming	118,2 kg/j	1.478,0 kg/j
263	Mobiele werktuigen MW ophogen grond	142,5 kg/j	6.826,9 kg/j
264	Mobiele werktuigen MW 500 woningen	47,8 kg/j	3.458,7 kg/j
265	Mobiele werktuigen MW 3,69 ha bedrijven	31,1 kg/j	2.432,8 kg/j
269	Verkeer Koude start: overig Koude start bouw woningen	0,4 kg/j	2,6 kg/j
270	Verkeer Koude start: overig Koude start bouw Gouwe park	0,1 kg/j	0,7 kg/j
271	Verkeer Koude start: overig Koude start bouw Doelwijk	0,2 kg/j	1,2 kg/j
✱	Verkeersnetwerk	2.093,4 kg/j	22,6 ton/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	-

saldering bemesting percelen (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	-

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 "Plan" (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	1.470,53	2.149,82	0,00	-	1.470,53	1,48

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)	1.170,52	1.689,07	0,00	-	1.170,52	0,36
Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (103)	284,13	1.748,82	0,00	-	284,13	1,48
Biesbosch (112)	8,25	1.854,66	0,00	-	8,25	0,29
Uiterwaarden Lek (82)	4,10	1.517,19	0,00	-	4,10	0,35
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.

Westduinpark & Wapendal



Referentie situatie Verkeer (Referentie), rekenjaar 2040

Er zijn meer dan 10 wegverkeer 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 (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 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

saldering bemesting percelen (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

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>