

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](#)

*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

Gemeente Heiloo
Vennewatersweg e.o.,
1851 JL Heiloo

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Zandzoom
gebruiksfase Zandzoom incl. mitigerende verkeersmaatregelen afgezet tegen de autonome situatie wegverkeer en interne saldering met bemesting, inzet laandbouwwerktuigen en gasverbruik

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RPdSNkeApkXf
23 november 2023, 10:47
Wnb-rekengrid

Totale emissie

relevante afname - Referentie
relevante toename - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2030	2.225,9 kg/j	6.194,2 kg/j
2030	327,5 kg/j	7.308,1 kg/j

Resultaten

relevante afname - Referentie

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
1,25 mol/ha/j	6070677	Noordhollands Duinreservaat
0,32 mol/ha/j	6070677	Noordhollands Duinreservaat

relevante toename - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

0,00 ha
4.824,75 ha
0,00 mol/ha/j
0,95 mol/ha/j



relevante toename (Beoogd), rekenjaar 2030

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

 Verkeersnetwerk

327,5 kg/j

7.308,1 kg/j



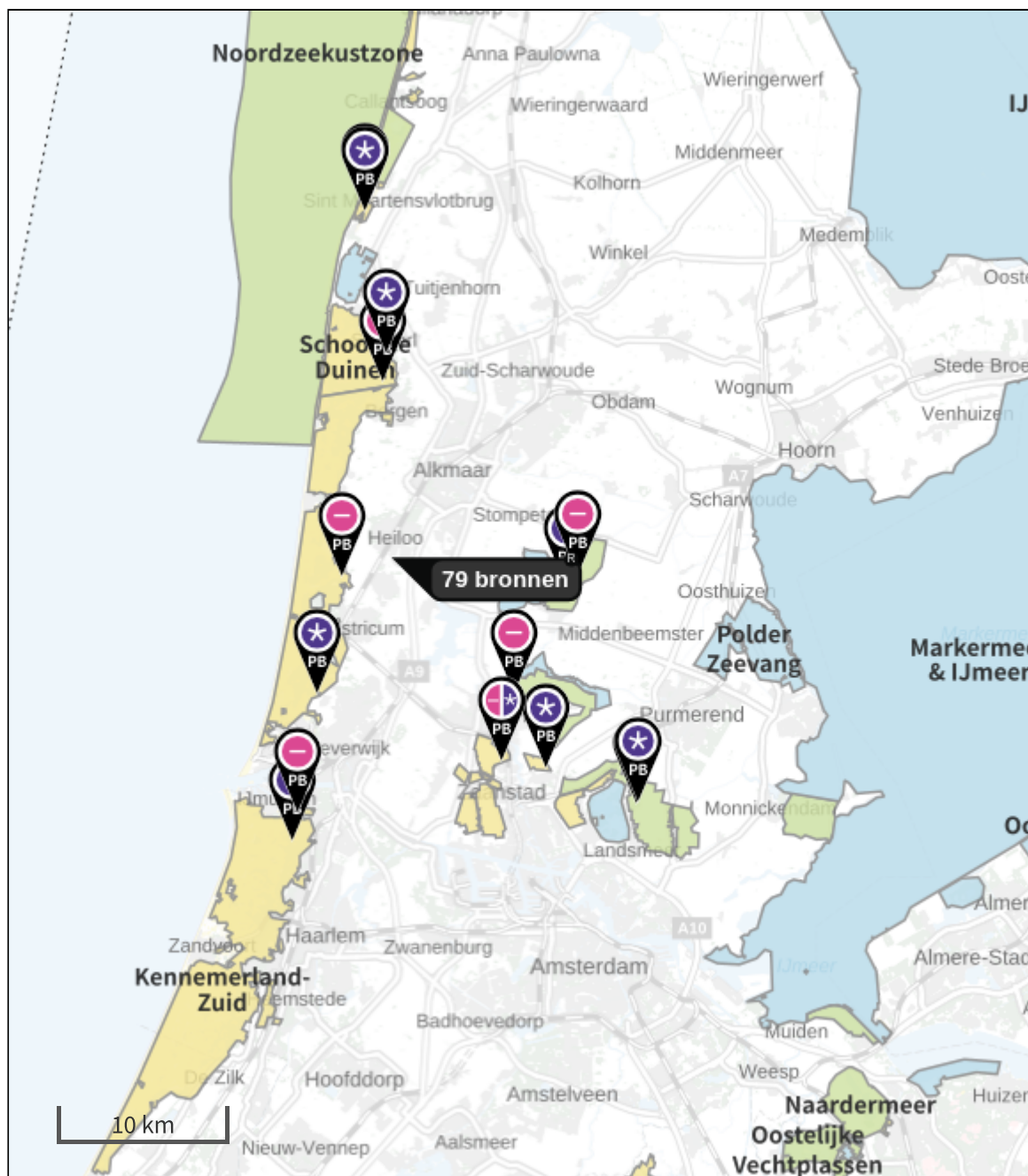
relevante afname (Referentie), rekenjaar 2030

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
222	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 3107	42,1 kg/j	-
223	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 298	21,0 kg/j	-
224	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 2216	17,8 kg/j	-
225	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 3208	18,6 kg/j	-
226	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 3206	11,2 kg/j	-
227	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 3207	5,8 kg/j	-
228	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 3192	1,6 kg/j	-
229	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 2139	21,8 kg/j	-
230	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 3293	55,5 kg/j	-
231	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 1991	6,8 kg/j	-
232	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 2127	61,5 kg/j	-
233	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 2145	21,7 kg/j	-
234	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 285	0,7 kg/j	-
235	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 2146	8,1 kg/j	-
236	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 3407	26,7 kg/j	-
237	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 3101	9,1 kg/j	-
238	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 3038 (bollen)	8,9 kg/j	-
239	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 3243	13,3 kg/j	-
240	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 2537	11,3 kg/j	-
241	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 3284	7,7 kg/j	-
242	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 2193	27,0 kg/j	-
243	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 2196	4,4 kg/j	-
244	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 2197	5,7 kg/j	-
245	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 2194	3,7 kg/j	-
246	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 2195	5,8 kg/j	-
247	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 1989	16,5 kg/j	-
248	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 2474	9,2 kg/j	-

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
249	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 600	2,6 kg/j	-
250	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 601	49,1 kg/j	-
251	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 2265	39,3 kg/j	-
252	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 3272	34,4 kg/j	-
253	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 2718	13,2 kg/j	-
254	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 3275	19,6 kg/j	-
255	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 3274	15,0 kg/j	-
256	Landbouw Landbouwgrond HLO00 E 3259	5,6 kg/j	-
257	Landbouw Landbouwgrond HLO00 - E 3205	94,9 kg/j	-
258	Landbouw Landbouwgrond HLO00 - E 1856	94,9 kg/j	-
259	Landbouw Landbouwgrond HLO00 - E 2104	94,9 kg/j	-
260	Landbouw Landbouwgrond HLO00 - E 2073	94,9 kg/j	-
261	Landbouw Landbouwgrond HLO00 - E 3059	94,9 kg/j	-
262	Landbouw Landbouwgrond HLO00 - E 3060	94,9 kg/j	-
263	Landbouw Landbouwgrond HLO00 - E 3061	94,9 kg/j	-
264	Landbouw Landbouwgrond HLO00 - E 3062	94,9 kg/j	-
265	Landbouw Landbouwgrond HLO00 - E 3063	94,9 kg/j	-
266	Landbouw Landbouwgrond HLO00 H 100	12,4 kg/j	-
267	Landbouw Landbouwgrond HLO00 H 104	45,8 kg/j	-
268	Landbouw Landbouwgrond HLO00 H 108	19,1 kg/j	-
269	Landbouw Landbouwgrond HLO00 H 112	10,8 kg/j	-
270	Landbouw Landbouwgrond HLO00 H 124	67,1 kg/j	-
271	Landbouw Landbouwgrond HLO00 H 46	76,7 kg/j	-
272	Landbouw Landbouwgrond HLO00 H 109	56,5 kg/j	-
273	Landbouw Landbouwgrond HLO00 H 110	14,9 kg/j	-
274	Landbouw Landbouwgrond HLO00 H 34	59,3 kg/j	-
275	Landbouw Landbouwgrond HLO00 H 68	0,4 kg/j	-

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
276	Landbouw Landbouwgrond HLO00 H 69	1,6 kg/j	-
277	Landbouw Landbouwgrond HLO00 H 28	30,3 kg/j	-
278	Landbouw Landbouwgrond HLO00 H 76	42,7 kg/j	-
279	Landbouw Landbouwgrond HLO00 H 55	10,2 kg/j	-
280	Landbouw Landbouwgrond (HLO00) H 27	4,4 kg/j	-
281	Landbouw Landbouwgrond (HLO00) H 29	4,3 kg/j	-
282	Landbouw Landbouwgrond (HLO00) H 92 (voorheen 31)	5,7 kg/j	-
283	Landbouw Landbouwgrond (HLO00) D 5366	41,1 kg/j	-
284	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning inzet (landbouw)werktuigen HBM	2,9 kg/j	610,1 kg/j
285	Mobiele werktuigen Landbouw inzet landbouwwerktuigen 14,46 ha	0,1 kg/j	11,6 kg/j
286	Mobiele werktuigen Landbouw inzet landbouwwerktuigen 10,44 ha	0,1 kg/j	9,2 kg/j
287	Mobiele werktuigen Landbouw inzet landbouwwerktuigen 7,98 ha	87,8 g/j	6,8 kg/j
288	Mobiele werktuigen Landbouw inzet landbouwwerktuigen 4,11 ha	45,1 g/j	3,8 kg/j
289	Mobiele werktuigen Landbouw inzet landbouwwerktuigen 5,42 ha	59,7 g/j	4,7 kg/j
290	Mobiele werktuigen Landbouw inzet landbouwwerktuigen	0,1 kg/j	31,6 kg/j
291	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning inzet mobiele werktuigen	20,5 g/j	76,4 kg/j
292	Mobiele werktuigen Landbouw inzet landbouwwerktuigen Kennemerstraatweg 652A	24,0 g/j	98,6 kg/j
293	Mobiele werktuigen Landbouw inzet landbouwwerktuigen (HLO00) D 5366	0,1 kg/j	2,8 kg/j
294	Anders... Anders... HLO00 - E 3205 (gas HBM)	-	24,6 kg/j
295	Anders... Anders... HLO00 - E 2072 (gas HBM)	-	12,6 kg/j
296	Anders... Anders... HLO00 H 112 (gas Hageman)	-	56,5 kg/j
297	Anders... Anders... HLO00 H 104 (gas Hoogland)	-	576,2 kg/j
298	Landbouw Stalemissies Ponystal Jola Hoeve	43,4 kg/j	-
299	Anders... Anders... gas H. Liefding BV	-	0,7 kg/j
300	Anders... Anders... Gas Bloemkwekerij Mooij	-	51,1 kg/j
	Verkeersnetwerk	199,2 kg/j	4.616,9 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 "relevante toename" (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	4.824,75	3.355,22	0,00	0,00	4.824,75	0,95

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)
Noordhollands Duinreservaat (87)	2.365,57	3.355,22	0,00	0,00	2.365,57	0,95
Kennemerland-Zuid (88)	1.563,75	2.294,01	0,00	0,00	1.563,75	0,05
Schoolse Duinen (86)	618,99	1.802,19	0,00	0,00	618,99	0,21
Zwanenwater & Pettemerduinen (85)	185,25	1.579,31	0,00	0,00	185,25	0,05
Ilperveld, Varkensland, Oostzanerveld & Twiske (92)	59,71	1.791,57	0,00	0,00	59,71	0,03
Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder (90)	15,74	1.723,33	0,00	0,00	15,74	0,06
Polder Westzaan (91)	15,53	1.933,63	0,00	0,00	15,53	0,06
Eilandspolder (89)	0,21	1.082,98	0,00	0,00	0,21	0,08

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.

Naardermeer



relevante toename, Rekenjaar 2030

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).

relevante afname, Rekenjaar 2030

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).

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 2023.0.1_20231106_3125d8b3c1

Database versie 2023.0.1_3125d8b3c1_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://www.aerius.nl/>