

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

MCK Architectuur
Wallerstraat 14A,
2613ZS Delft

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Hoofdstrat 83
Nieuwbouwproject Hoofdstraat 83

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rb2LBSvkcD3s
03 juni 2025, 11:00
OwN2000-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Winkel - Referentie
Nieuwbouw 8 appartementen en winkel - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	0,3 kg/j	57,1 kg/j
2027	0,8 kg/j	47,4 kg/j


Resultaten

Winkel - Referentie
Nieuwbouw 8 appartementen en winkel - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		




Nieuwbouw 8 appartementen en winkel (Beoogd), rekenjaar 2027

Emissiebronnen

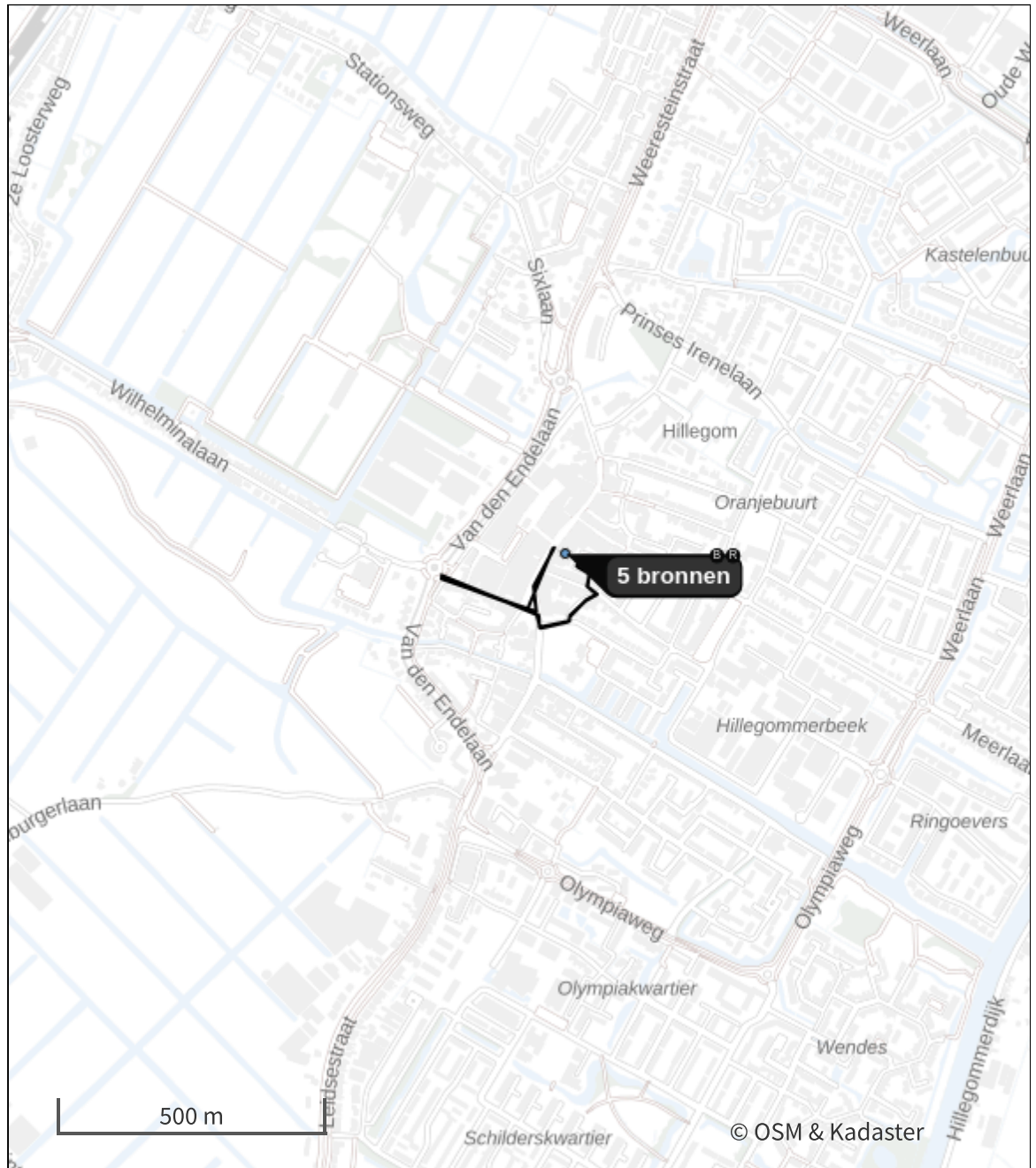
	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Wonen en Werken Woningen Woningen	-	8,9 kg/j
2 Wonen en Werken Kantoren en winkels Bron 2	-	26,0 kg/j
4 Verkeer Koude start: overig Bevoorrading winkel	0,7 kg/j	10,8 kg/j
 Verkeersnetwerk	92,9 g/j	1,7 kg/j






Winkel (Referentie), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Wonen en Werken Kantoren en winkels Winkel	-	48,0 kg/j
 Verkeer Koude start: overig Bevoorrading winkel	0,3 kg/j	8,2 kg/j
 Verkeersnetwerk	35,1 g/j	0,9 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 "Nieuwbouw 8 appartementen en winkel" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
1	Kennemerland-Zuid & Kennemerland-Zuid H2180Ao (3 km)	X:97586 Y:480488	-
2	Kennemerland-Zuid H2130B (3 km)	X:97576 Y:480495	-
3	Kennemerland-Zuid H2160 (3 km)	X:97918 Y:480838	-
4	Kennemerland-Zuid H2180A (3 km)	X:97887 Y:480846	-
5	Kennemerland-Zuid H2180C (3 km)	X:98392 Y:481549	-
6	Kennemerland-Zuid H2130A (3 km)	X:97373 Y:480886	-
7	Kennemerland-Zuid H2190B (3 km)	X:97132 Y:480717	-
8	Kennemerland-Zuid H2150 (3 km)	X:96271 Y:478967	-
9	Kennemerland-Zuid Lg12 (4 km)	X:97617 Y:481605	-
10	Kennemerland-Zuid H2130C (4 km)	X:96841 Y:481268	-
11	Kennemerland-Zuid H2180B (4 km)	X:96291 Y:480625	-
12	Kennemerland-Zuid ZGH2130B & Kennemerland-Zuid ZGH2160 (4 km)	X:96179 Y:480843	-
13	Kennemerland-Zuid ZGH2130A (5 km)	X:95956 Y:481744	-
14	Kennemerland-Zuid H2190Aom (5 km)	X:96263 Y:482102	-
15	Kennemerland-Zuid H2180Abe (5 km)	X:100920 Y:483922	-
16	Kennemerland-Zuid H2120 (5 km)	X:98041 Y:483803	-
17	Kennemerland-Zuid H2170 (6 km)	X:95807 Y:482562	-
18	Kennemerland-Zuid H2190Ae (6 km)	X:95512 Y:482334	-
19	Kennemerland-Zuid H2190C (6 km)	X:97078 Y:483618	-
20	Kennemerland-Zuid ZGH2170 (7 km)	X:93738 Y:481346	-
21	Kennemerland-Zuid H2110 (7 km)	X:93588 Y:481363	-
22	Kennemerland-Zuid H7210 (7 km)	X:92558 Y:478239	-
23	Kennemerland-Zuid ZGH2180Ao (10 km)	X:100163 Y:488749	-
24	Kennemerland-Zuid H9999:88 (11 km)	X:98834 Y:490025	-
25	Kennemerland-Zuid H2190A (12 km)	X:99132 Y:490213	-
26	Kennemerland-Zuid ZGH2190A (12 km)	X:98321 Y:490310	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
27	Kennemerland-Zuid ZGH2180C (14 km)	X:101811 Y:492522	-
28	Kennemerland-Zuid ZGH2120 (15 km)	X:99564 Y:493583	-
29	Coepelduynen & Coepelduynen H2180C (11 km)	X:89909 Y:472599	-
30	Coepelduynen H2130A (12 km)	X:89363 Y:472140	-
31	Coepelduynen H2160 (12 km)	X:89350 Y:472108	-
32	Coepelduynen H2120 (12 km)	X:89067 Y:472176	-
33	Coepelduynen H2110 (13 km)	X:88876 Y:472160	-
34	Coepelduynen H2190B (14 km)	X:88494 Y:470537	-
35	Meijendel & Berkheide (16 km)	X:88133 Y:467921	-
36	Meijendel & Berkheide H2130A (16 km)	X:88133 Y:467920	-
37	Meijendel & Berkheide H2160 (16 km)	X:88110 Y:467902	-
38	Meijendel & Berkheide ZGH2180C (16 km)	X:88076 Y:467931	-
39	Meijendel & Berkheide H2130B (16 km)	X:88042 Y:467832	-
40	Meijendel & Berkheide H2180C (16 km)	X:88006 Y:467826	-
41	Meijendel & Berkheide ZGH2180Ao (16 km)	X:88556 Y:467116	-
42	Meijendel & Berkheide H2180Ao (16 km)	X:88098 Y:467548	-
43	Meijendel & Berkheide ZGH2130A (16 km)	X:88203 Y:467367	-
44	Meijendel & Berkheide ZGH2160 (16 km)	X:87813 Y:467673	-
45	Meijendel & Berkheide H2120 (16 km)	X:87658 Y:467809	-
46	Meijendel & Berkheide Lg12 (16 km)	X:87697 Y:467757	-
47	Meijendel & Berkheide H3140lv (17 km)	X:87784 Y:466823	-
48	Meijendel & Berkheide H2110 (17 km)	X:86526 Y:467993	-
49	Meijendel & Berkheide H2190B (17 km)	X:87643 Y:466322	-
50	Meijendel & Berkheide H2190Ae (19 km)	X:86415 Y:465623	-
51	Meijendel & Berkheide H2180Abe (20 km)	X:86016 Y:463926	-
52	Meijendel & Berkheide H2180B (20 km)	X:86125 Y:463750	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
53	Meijendel & Berkheide H2190C (23 km)	X:83341 Y:462971	-
54	Meijendel & Berkheide H2190Aom (24 km)	X:82303 Y:461473	-
55	De Wilck (19 km)	X:97340 Y:459300	-
56	Polder Westzaan (21 km)	X:112679 Y:494723	-
57	Polder Westzaan H7140B (21 km)	X:112719 Y:495665	-
58	Polder Westzaan ZGH7140B (22 km)	X:112707 Y:496080	-
59	Polder Westzaan H91D0 (22 km)	X:113005 Y:496524	-
60	Polder Westzaan ZGH91D0 (23 km)	X:112589 Y:497743	-
61	Polder Westzaan H4010B (25 km)	X:113736 Y:499099	-
62	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck (21 km)	X:113774 Y:462868	-
63	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck H7140B (21 km)	X:113381 Y:462377	-
64	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck H3150baz (21 km)	X:113252 Y:462265	-
65	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck H91D0 (21 km)	X:113292 Y:462085	-
66	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck H7140A (21 km)	X:113379 Y:462048	-
67	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck H3140lv (21 km)	X:113367 Y:462022	-
68	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck Lg02 (21 km)	X:112675 Y:461392	-
69	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck H4010B (22 km)	X:113215 Y:461477	-
70	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck H7210 (22 km)	X:115944 Y:462874	-
71	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck Lg05 (23 km)	X:111549 Y:458941	-
72	Nieuwkoopse Plassen & De Haeck H6410 (23 km)	X:115631 Y:461333	-
73	Noordhollands Duinreservaat (21 km)	X:100384 Y:500035	-
74	Noordhollands Duinreservaat H2160 (21 km)	X:100393 Y:500035	-
75	Noordhollands Duinreservaat H2130A (21 km)	X:100355 Y:500054	-
76	Noordhollands Duinreservaat H2120 (21 km)	X:100259 Y:500071	-
77	Noordhollands Duinreservaat H2170 (22 km)	X:100682 Y:500157	-
78	Noordhollands Duinreservaat H2130B (22 km)	X:100728 Y:500204	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
79	Noordhollands Duinreservaat H2180C & Noordhollands Duinreservaat H2190A (22 km)	X:100653 Y:500383	-
80	Noordhollands Duinreservaat H2110 (22 km)	X:100584 Y:500688	-
81	Noordhollands Duinreservaat H2180A (23 km)	X:101982 Y:501442	-
82	Noordhollands Duinreservaat Lg12 (23 km)	X:102518 Y:501737	-
83	Noordhollands Duinreservaat H2190B (24 km)	X:101426 Y:502085	-
84	Noordhollands Duinreservaat H2180B (24 km)	X:103347 Y:502857	-
85	Noordhollands Duinreservaat H2190C (25 km)	X:101409 Y:503294	-
86	Noordhollands Duinreservaat ZGH2180A (25 km)	X:102183 Y:503291	-
87	Botshol (23 km)	X:122324 Y:473833	-
88	Botshol H6510A (23 km)	X:122383 Y:473846	-
89	Botshol H7140B (23 km)	X:122553 Y:473662	-
90	Botshol H91D0 (23 km)	X:122735 Y:473913	-
91	Botshol H7210 (24 km)	X:123072 Y:473738	-

Nieuwbouw 8 appartementen en winkel, Rekenjaar 2027

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Woningen	Uittreedhoogte	12,5 m	NO _x	8,9 kg/j
Locatie	X:99886,98 Y:478609,45	Uittreeddiameter	0,3 m		
Wijze van ventilatie	Geforceerd	Temperatuur	11,85 °C		
Temporele variatie	Continue Emissie	Emissie			
		Uittreedrichting	Verticaal		
		Uittreedsnelheid	1,0 m/s		

2 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Bron 2	Uittreedhoogte	12,5 m	NO _x	26,0 kg/j
Locatie	X:99885,19 Y:478609,88	Warmteinhoud	0,014 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

3 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer gebruikers	Links	Rechts	NO _x	1,7 kg/j
Locatie	X:99838,71 Y:478469,74	Type scherm	-	NO ₂	0,3 kg/j
Lengte	442,18 m	Hoogte	-	NH ₃	92,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	44,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

4 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bevoorrading winkel	NO _x	10,8 kg/j
Locatie	X:99791,38 Y:478511,87	NH ₃	0,7 kg/j
Lengte	299,47 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	44,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

Winkel, Rekenjaar 2025

1 Wonen en Werken | Kantoren en winkels

Naam	Winkel	Uittreedhoogte	<u>11,0 m</u>	NO _x	48,0 kg/j
Locatie	X:99885,25 Y:478610,18	Warmteinhoud	<u>0,014 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Standaard Profiel Industrie				

2 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	Verkeer gebruikers	Links	Rechts	NO _x	0,9 kg/j
Locatie	X:99837,91 Y:478470,53	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,2 kg/j
Lengte	443,38 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 35,1 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen		In file	
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	13,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		0,0 %	

3 Verkeer | Koude start: overig

Naam	Bevoorrading winkel	NO _x	8,2 kg/j
Locatie	X:99803,33 Y:478509,47	NH ₃	0,3 kg/j
Lengte	322,58 m		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer	13,0 /etmaal		
Middelzwaar vrachtverkeer	1,0 /etmaal		
Zwaar vrachtverkeer	0,0 /etmaal		
Busverkeer	0,0 /etmaal		

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 2024.2.1_20250507_5b5649d2ba

Database versie 2024.2.1_5b5649d2ba_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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