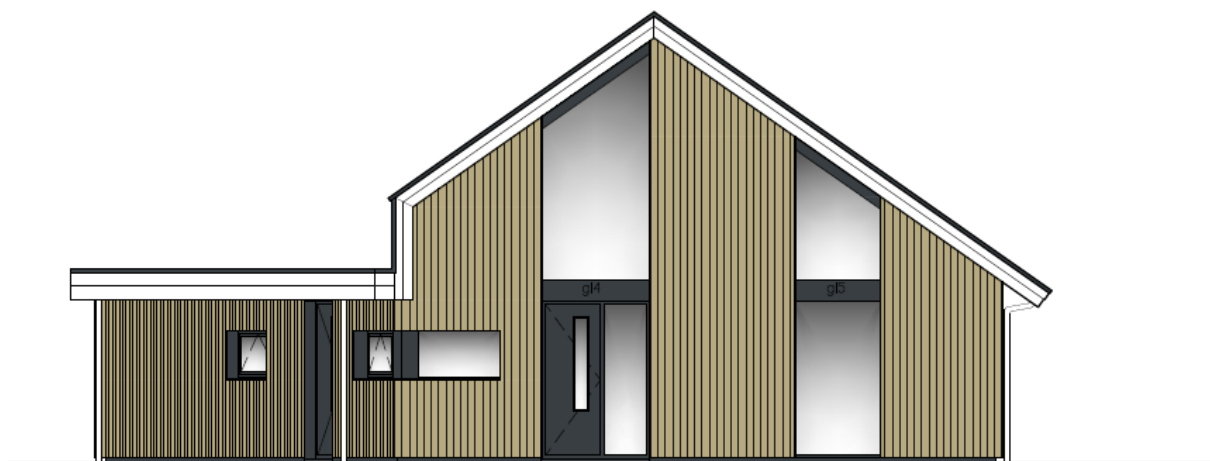


Stikstofdepositieberekening

Nieuwbouwwoning Eemdijk naast nummer 39



Aanleiding

Naar aanleiding van het projectplan voor een nieuwbouwwoning aan de Eemdijk in de gemeente Bunschoten is er een Stikstofdepositieberekening gemaakt. Het project is niet gelegen binnen de grenzen van een gebied dat aangewezen is als Natura 2000-gebied. Binnen een straal van 25 kilometer rondom de project locatie liggen 54 Natura 2000-gebieden. De Natura 2000-gebieden 'Eemmeer & Gooimeer Zuidoever, Arkemheen en Veluwerandmeren' liggen binnen 10 kilometer van de project locatie.



Berekening

Voor de berekening van de projectbijdrage voor de depositie van NOx en NH3 in Natura 2000-gebieden is gebruik gemaakt van de AERIUS-2023.

Aanrijroute



Conclusie

Op basis van onderstaande AERIUS berekening kan geconcludeerd worden dat de geplande activiteiten ten behoeve van de realisatie en het gebruik van de nieuwbouwwoning aan de Eemdijk te Bunschoten geen belemmeringen vormen als gevolg van de stikstofuitstoot voor stikstof gevoelige habitattypen en leefgebieden van soorten in nabijgelegen Natura 2000-gebieden.

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

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Eemdijk
nieuwbouwwoning naast nummer 39

Rr9WWEAa84gD
06 oktober 2023, 19:31
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Situatie 1 - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2023	0,2 kg/j	50,5 kg/j

Resultaten

Situatie 1 - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

Situatie 1 (Beoogd), rekenjaar 2023

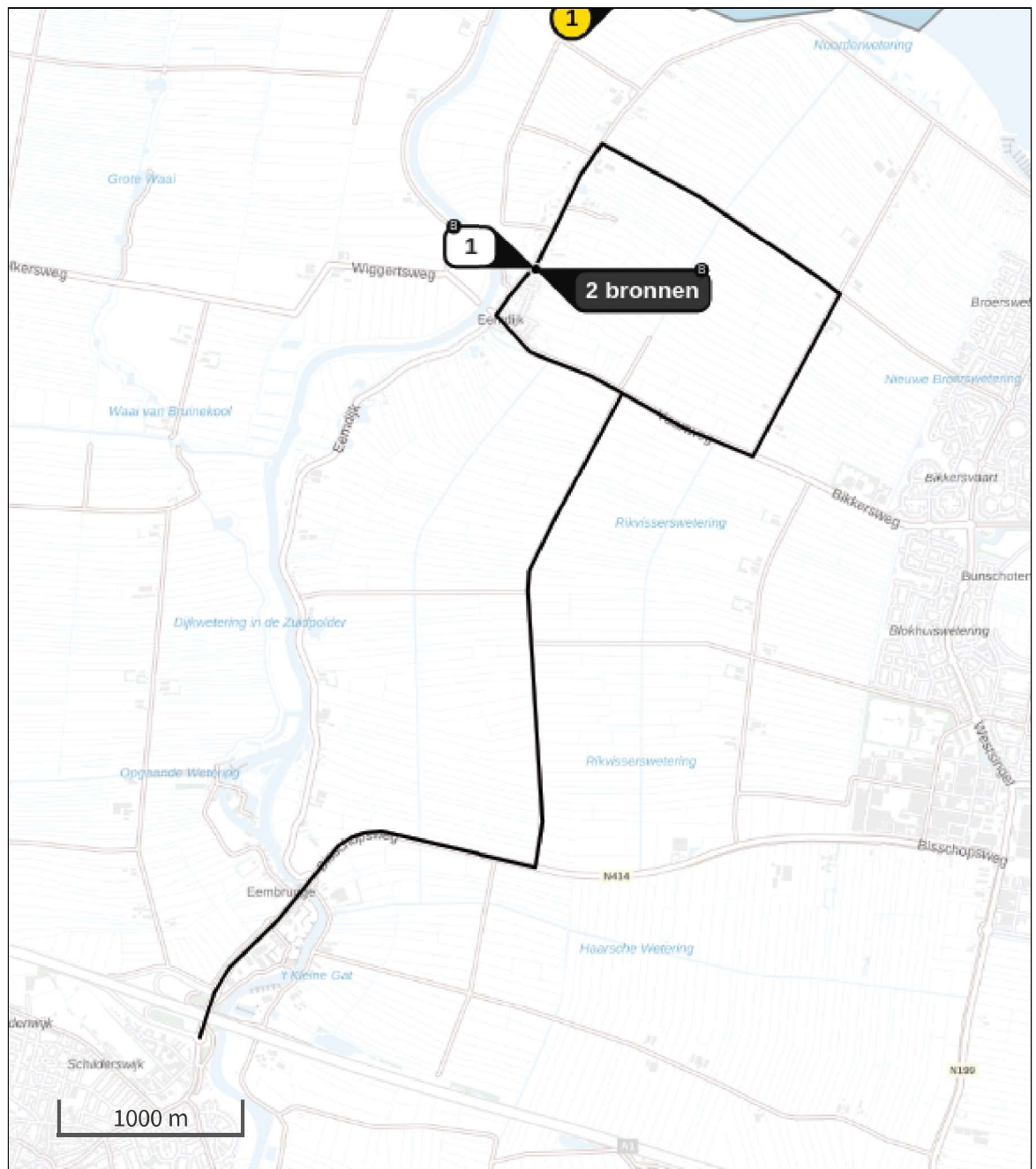
Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning werktuigen	13,7 g/j	45,4 kg/j
2 Wonen en Werken Woningen woning	-	-
 Verkeersnetwerk	0,2 kg/j	5,1 kg/j

Gebouwen

	Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)
1 Bouwvlak	12,2 m x 12,1 m x 7,3 m, 103 °

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 "Situatie 1"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteed)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteed)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	-	-	-	-	-	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
4	Oostelijke Vechtplassen (12 km)	X:138281 Y:465763	-
5	Oostelijke Vechtplassen H7140A (13 km)	X:137603 Y:465437	-
6	Oostelijke Vechtplassen H3140lv (13 km)	X:137801 Y:464642	-
7	Oostelijke Vechtplassen Lg05 (13 km)	X:137525 Y:465275	-
8	Oostelijke Vechtplassen H7140B (13 km)	X:137430 Y:465416	-
9	Oostelijke Vechtplassen H3150baz (13 km)	X:136412 Y:468232	-
10	Oostelijke Vechtplassen ZGH3150 (13 km)	X:136959 Y:465756	-
11	Oostelijke Vechtplassen H6410 (13 km)	X:137320 Y:464678	-
12	Oostelijke Vechtplassen ZGH3140 (13 km)	X:136644 Y:466428	-
13	Oostelijke Vechtplassen H91D0 (13 km)	X:136078 Y:470165	-
14	Oostelijke Vechtplassen H7210 (14 km)	X:135498 Y:472045	-
15	Oostelijke Vechtplassen ZGH91D0 (14 km)	X:135003 Y:469869	-
16	Oostelijke Vechtplassen H4010B (15 km)	X:134707 Y:469857	-
17	Oostelijke Vechtplassen H9999:95 (15 km)	X:135260 Y:465808	-
18	Oostelijke Vechtplassen ZGH7140B (15 km)	X:134974 Y:464954	-
19	Naardermeer (12 km)	X:138325 Y:476550	-
20	Naardermeer Lg05 (12 km)	X:138537 Y:477208	-
21	Naardermeer H3130 (12 km)	X:138241 Y:476536	-
22	Naardermeer H6410 (12 km)	X:138461 Y:477169	-
23	Naardermeer ZGH3150baz (12 km)	X:138481 Y:477219	-
24	Naardermeer H3150baz (12 km)	X:138414 Y:477136	-
25	Naardermeer H91D0 (13 km)	X:137699 Y:477123	-
26	Naardermeer H7140A (13 km)	X:137755 Y:477496	-
27	Naardermeer H7140B (13 km)	X:137749 Y:477517	-
28	Naardermeer H3140lv (13 km)	X:137670 Y:477500	-
29	Naardermeer H9999:94 (13 km)	X:137959 Y:478214	-
30	Naardermeer ZGH7140B (16 km)	X:135454 Y:478225	-
3	Veluwerandmeren (9 km)	X:160702 Y:475034	-
34	Veluwe & Veluwe Lg14 (18 km)	X:169365 Y:477105	-
35	Veluwe L4030 (18 km)	X:169454 Y:477219	-
36	Veluwe H4030 (18 km)	X:169457 Y:477220	-
37	Veluwe Lg13 (18 km)	X:169554 Y:477427	-
38	Veluwe H6230dka (18 km)	X:169709 Y:477229	-
39	Veluwe ZGLg13 (18 km)	X:169650 Y:477604	-
40	Veluwe H9120 (18 km)	X:169851 Y:476606	-
41	Veluwe ZGLg14 (19 km)	X:169741 Y:477775	-
42	Veluwe ZGH6230dka (19 km)	X:169948 Y:477371	-
43	Veluwe Lg09 (19 km)	X:169900 Y:477625	-
44	Veluwe ZGH9120 (19 km)	X:170157 Y:476361	-
45	Veluwe ZGLg01 (19 km)	X:170397 Y:476315	-
46	Veluwe ZGL4030 (19 km)	X:170762 Y:472975	-
47	Veluwe ZGLg09 (19 km)	X:170950 Y:472775	-
48	Veluwe H9190 (20 km)	X:171708 Y:472183	-
49	Veluwe ZGH3130 (22 km)	X:173591 Y:477300	-
50	Veluwe ZGH4030 (22 km)	X:173832 Y:477095	-
52	Veluwe H2330 (23 km)	X:174228 Y:478596	-
53	Veluwe H3160 (24 km)	X:175161 Y:469114	-
1	Eemmeer & Gooimeer Zuidoever (2 km)	X:151735 Y:475794	-
2	Arkemheen (4 km)	X:155928 Y:472421	-
51	Veluwe H2310 (23 km)	X:172922 Y:482435	-
33	Oostvaardersplassen (17 km)	X:150316 Y:491451	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
31	Naardermeer H4010B (16 km)	X:135444 Y:480173	-
32	Markermeer & IJmeer (15 km)	X:138395 Y:482440	-
54	Lepelaarplassen (18 km)	X:143041 Y:490321	-

Situatie 1, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	werktuigen	NO _x	45,4 kg/j
Locatie	X:151236,77 Y:474284,94	NH ₃	13,7 g/j

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
graafmachine	Stage-IIIB, 2011-2013, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	300 l/j	15 u/j		NO _x	9,1 kg/j
					NH ₃	2,3 g/j
mobiele kraan	Stage-IIIB, 2011-2013, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	880 l/j	40 u/j		NO _x	26,6 kg/j
					NH ₃	6,6 g/j
betonpomp	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	160 l/j	16 u/j		NO _x	2,5 kg/j
					NH ₃	1,2 g/j
heimachine	Stage-IIIB, 2011-2013, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	480 l/j	16 u/j		NO _x	7,3 kg/j
					NH ₃	3,6 g/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
Locatie	X:151238,31 Y:474280,37	Warmteinhoud	80,000 MW
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>		

3 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 3	Links	Rechts	NO _x	2,4 kg/j
Locatie	X:151260,85 Y:471102,81	Type scherm	-	NO ₂	0,5 kg/j
Lengte	5.236,06 m	Hoogte	-	NH ₃	95,0 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	400,0 /jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	110,0 /jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	45,0 /jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %

4 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 4	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:151510,89 Y:473705,41	Type scherm	-	-	NO ₂ 46,3 g/j
Lengte	462,27 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 8,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	400,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	110,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	45,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

5 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 5	Links	Rechts	NO _x	0,6 kg/j
Locatie	X:151033,22 Y:474045,59	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,1 kg/j
Lengte	781,05 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 11,6 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (normaal)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	400,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	110,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	45,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

6 Wegverkeer | Weg

Naam	Bron 6	Links	Rechts	NO _x	1,9 kg/j
Locatie	X:152744,65 Y:474280,06	Type scherm	-	-	NO ₂ 0,4 kg/j
Lengte	4.101,97 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 74,4 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Van A naar B				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	0 m				
Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen			In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	400,0 /jaar			0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	110,0 /jaar			0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	45,0 /jaar			0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar			0,0 %

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_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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