

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

Bureau Broeders Ontwerp & Bouwkunde
Oranjeplein 20 Loon op Zand,
5175BE Loon op Zand

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

Nieuwbouw woonhuis Venloonstraat 17 Loon op Zand
BOUWFASE nieuwbouw woonhuis op perceel Venloonstraat 17 te
Loon op Zand

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RYeeGXMbEbBZ
05 september 2023, 15:59
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Nieuwbouw woonhuis Loon op Zand - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	42,6 g/j	1,7 kg/j

Resultaten

Nieuwbouw woonhuis Loon op Zand - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

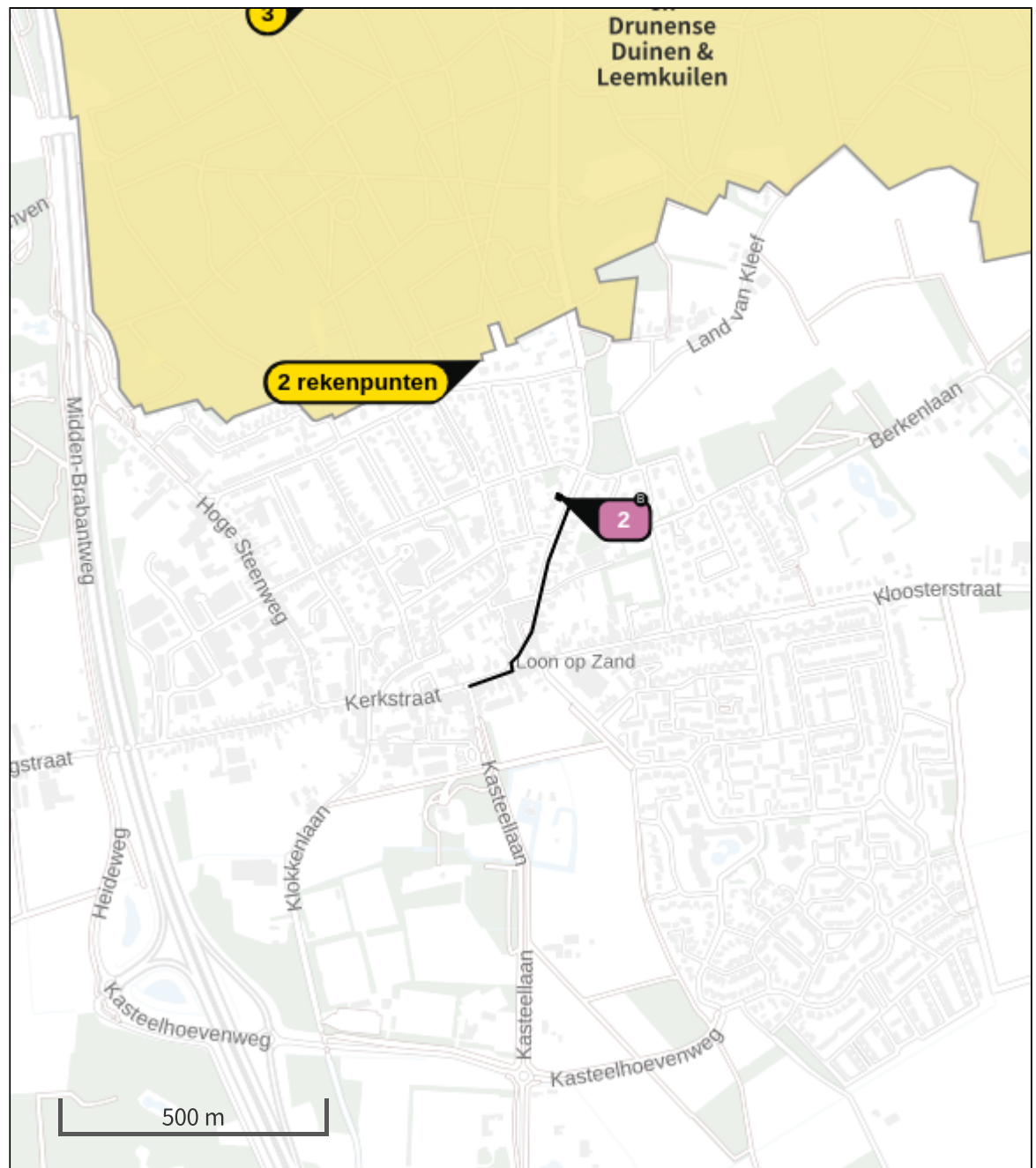
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Nieuwbouw woonhuis Loon op Zand (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen op bouwlocatie	36,7 g/j	1,5 kg/j
	Verkeersnetwerk	5,9 g/j	0,2 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 woonhuis Loon op Zand" (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)
85	Kempenland-West H91D0 (23 km)	X:140057 Y:382202	-
86	Kempenland-West ZGH91E0C (24 km)	X:142882 Y:382720	-
87	Kempenland-West H6410 (24 km)	X:143004 Y:382308	-
63	Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem (14 km)	X:130741 Y:418711	-
64	Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem Lg02 (18 km)	X:132056 Y:423021	-
65	Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem H91E0C (19 km)	X:132399 Y:423166	-
66	Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem H3150baz (19 km)	X:132716 Y:423808	-
67	Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem H6510A (19 km)	X:132748 Y:423854	-
68	Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem ZGH3150baz (20 km)	X:132647 Y:424677	-
69	Loevestein, Pompeveld & Kornsche Boezem H6120 (21 km)	X:130999 Y:425147	-
106	Lingegebied & Diefdijk-Zuid (25 km)	X:128263 Y:428649	-
107	Lingegebied & Diefdijk-Zuid ZGH6510A (25 km)	X:128298 Y:428664	-
108	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H9999:70 (25 km)	X:128250 Y:428663	-
109	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H91E0C (25 km)	X:128277 Y:428931	-
112	Lingegebied & Diefdijk-Zuid ZGH91E0C (25 km)	X:128189 Y:429026	-
32	Kampina & Oisterwijkse Vennen (9 km)	X:138500 Y:396620	-
33	Kampina & Oisterwijkse Vennen ZGH3160 (10 km)	X:139178 Y:396775	-
34	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3130 (10 km)	X:138466 Y:396126	-
35	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3160 (10 km)	X:138843 Y:396377	-
36	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg03 (10 km)	X:139951 Y:396529	-
37	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91E0C (10 km)	X:140456 Y:396934	-
38	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9120 (11 km)	X:141070 Y:397131	-
39	Kampina & Oisterwijkse Vennen H4010A & Kampina & Oisterwijkse Vennen H4030 (11 km)	X:141476 Y:396893	-
40	Kampina & Oisterwijkse Vennen H91D0 (12 km)	X:143822 Y:399515	-
41	Kampina & Oisterwijkse Vennen H3110 (12 km)	X:143268 Y:398250	-
42	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7150 (12 km)	X:143905 Y:399409	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
44	Kampina & Oisterwijkse Vennen H9190 (13 km)	X:143405 Y:396747	-
54	Regte Heide & Riels Laag (12 km)	X:130826 Y:392701	-
55	Regte Heide & Riels Laag H4030 (12 km)	X:130663 Y:392664	-
56	Regte Heide & Riels Laag H91E0C (12 km)	X:130092 Y:392432	-
57	Regte Heide & Riels Laag H7150 (12 km)	X:130036 Y:392286	-
58	Regte Heide & Riels Laag H3130 (12 km)	X:129996 Y:392232	-
59	Regte Heide & Riels Laag H4010A (12 km)	X:130527 Y:392084	-
60	Regte Heide & Riels Laag H7140A (13 km)	X:129943 Y:392108	-
61	Regte Heide & Riels Laag H3160 (13 km)	X:129786 Y:391850	-
62	Regte Heide & Riels Laag H6410 (14 km)	X:129405 Y:390875	-
70	Kempenland-West (15 km)	X:140510 Y:390739	-
71	Kempenland-West H3130 (16 km)	X:135049 Y:387878	-
72	Kempenland-West H3160 (17 km)	X:135339 Y:387614	-
73	Kempenland-West Lg03 (17 km)	X:135296 Y:387125	-
74	Kempenland-West H91E0C (17 km)	X:133693 Y:386909	-
75	Kempenland-West H4030 (18 km)	X:134843 Y:386798	-
76	Kempenland-West H7150 (18 km)	X:134833 Y:386791	-
77	Kempenland-West L3130 (18 km)	X:133901 Y:386483	-
78	Kempenland-West H4010A (18 km)	X:135685 Y:386010	-
79	Kempenland-West ZGH4010A (18 km)	X:135662 Y:385986	-
80	Kempenland-West ZGH3160 (18 km)	X:135735 Y:385991	-
81	Kempenland-West ZGH4030 (19 km)	X:135542 Y:385823	-
82	Kempenland-West H2310 (19 km)	X:135985 Y:385834	-
83	Kempenland-West H9120 (21 km)	X:140189 Y:384121	-
84	Kempenland-West H9160A (21 km)	X:140200 Y:384061	-
1	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen (<1 km)	X:133247 Y:404874	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
2	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9190 (<1 km)	X:133130 Y:404857	-
3	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2310 (1 km)	X:132941 Y:405576	-
4	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H2330 (2 km)	X:134621 Y:405740	-
5	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H91E0C (3 km)	X:136746 Y:404958	-
6	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9120 (3 km)	X:136769 Y:404267	-
7	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen Lg02 (3 km)	X:136844 Y:404909	-
8	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H9160A (3 km)	X:136384 Y:402727	-
9	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H4030 (4 km)	X:135578 Y:408240	-
10	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H3130 (5 km)	X:133714 Y:409188	-
11	Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen H6410 (5 km)	X:138105 Y:405196	-
12	Langstraat (6 km)	X:131167 Y:410340	-
13	Langstraat H7140A (7 km)	X:130733 Y:410801	-
14	Langstraat H3140hz (7 km)	X:129638 Y:410363	-
15	Langstraat H7230 (7 km)	X:129948 Y:410747	-
16	Langstraat H3130 (7 km)	X:129887 Y:410713	-
17	Langstraat H4010A (7 km)	X:129814 Y:410717	-
18	Langstraat H7150 (7 km)	X:129612 Y:410697	-
19	Langstraat H6410 (7 km)	X:129653 Y:410898	-
22	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek (9 km)	X:140409 Y:410384	-
23	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg03 (10 km)	X:141192 Y:410523	-
24	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3140hz (10 km)	X:141243 Y:410664	-
25	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6510A (11 km)	X:143544 Y:409064	-
88	Kempenland-West H9190 (25 km)	X:144038 Y:381928	-
99	Rijntakken (24 km)	X:145062 Y:425487	-
100	Rijntakken ZGLg11 (24 km)	X:145134 Y:425655	-
101	Rijntakken ZGLg02 (24 km)	X:148092 Y:424028	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
102	Rijntakken Lg08 (24 km)	X:148350 Y:423900	-
103	Rijntakken ZGLg08 (25 km)	X:147731 Y:424500	-
104	Rijntakken Lg02 (25 km)	X:147776 Y:424600	-
105	Rijntakken ZGH3150baz (25 km)	X:146008 Y:425773	-
95	Ulvenhoutse Bos (19 km)	X:115883 Y:396012	-
96	Ulvenhoutse Bos H9160A (19 km)	X:115909 Y:395879	-
97	Ulvenhoutse Bos H91E0C (19 km)	X:115904 Y:395851	-
98	Ulvenhoutse Bos H9120 (19 km)	X:115864 Y:395803	-
90	Biesbosch H91E0B (20 km)	X:120858 Y:419896	-
91	Biesbosch Lg11 (24 km)	X:118967 Y:423814	-
92	Biesbosch H6120 (25 km)	X:118892 Y:424393	-
93	Biesbosch H6510A (25 km)	X:118897 Y:424415	-
94	Biesbosch H6510B (25 km)	X:118259 Y:424242	-
110	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H6510A (25 km)	X:127859 Y:428860	-
111	Lingegebied & Diefdijk-Zuid H91E0B (25 km)	X:127820 Y:428863	-
43	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg02 (12 km)	X:144416 Y:399511	-
45	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg04 (13 km)	X:144778 Y:398702	-
46	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7110B (13 km)	X:145211 Y:399309	-
47	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4030 (13 km)	X:144975 Y:398675	-
48	Kampina & Oisterwijkse Vennen Lg09 (13 km)	X:144975 Y:398650	-
49	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2310 (13 km)	X:145571 Y:399313	-
50	Kampina & Oisterwijkse Vennen H2330 (15 km)	X:147157 Y:399071	-
51	Kampina & Oisterwijkse Vennen H7210 (15 km)	X:146238 Y:396268	-
52	Kampina & Oisterwijkse Vennen H6410 (16 km)	X:147590 Y:396774	-
53	Kampina & Oisterwijkse Vennen L4010A (17 km)	X:148850 Y:397982	-
26	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230vka & Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6410 (13 km)	X:144677 Y:410682	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
27	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H6230dka (14 km)	X:145918 Y:411331	-
28	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg02 (14 km)	X:146432 Y:410656	-
29	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek Lg06 (16 km)	X:148687 Y:409648	-
30	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H7140A (16 km)	X:148883 Y:409406	-
31	Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek H3150baz (17 km)	X:149703 Y:409388	-
20	Langstraat H3140lv & Langstraat H3150baz (8 km)	X:127927 Y:410977	-
21	Langstraat H7140B (9 km)	X:126394 Y:410923	-
89	Biesbosch (17 km)	X:119483 Y:414427	-

Nieuwbouw woonhuis Loon op Zand, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	0,2 kg/j
Locatie	X:133353,84 Y:404411,79	Type scherm	-	-	NO ₂ 56,7 g/j
Lengte	460,58 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 5,9 g/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	Afstand tot de weg	-	-	
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	1				
Type hoogteligging	Normaal				
Weghoogte	0 m				

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	320,0 p/jaar	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	30,0 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	80,0 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 p/jaar	0,0 %

2 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen op bouwlocatie	NO _x	1,5 kg/j
Locatie	X:133393,48 Y:404613,62	NH ₃	36,7 g/j
Oppervlakte	0,01 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof-verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	152 l/j	8 u/j	9 l/j	NO _x	0,9 kg/j
					NH ₃	36,5 g/j
Trilplaat	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	29 l/j	8 u/j		NO _x	0,6 kg/j
					NH ₃	0,0 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 2022.2_20230808_506285819f

Database versie 2022.2_506285819f

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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