

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

Rademaker Vastgoed & Ontwikkeling
Ferdinand Huycklaan 20a/b/c,
3768HX Soest

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

36 woningen Ferdinand Huycklaan 20a/b/c
Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RedJ5PNzvKKD
06 november 2023, 16:23
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	0,2 kg/j	211,8 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

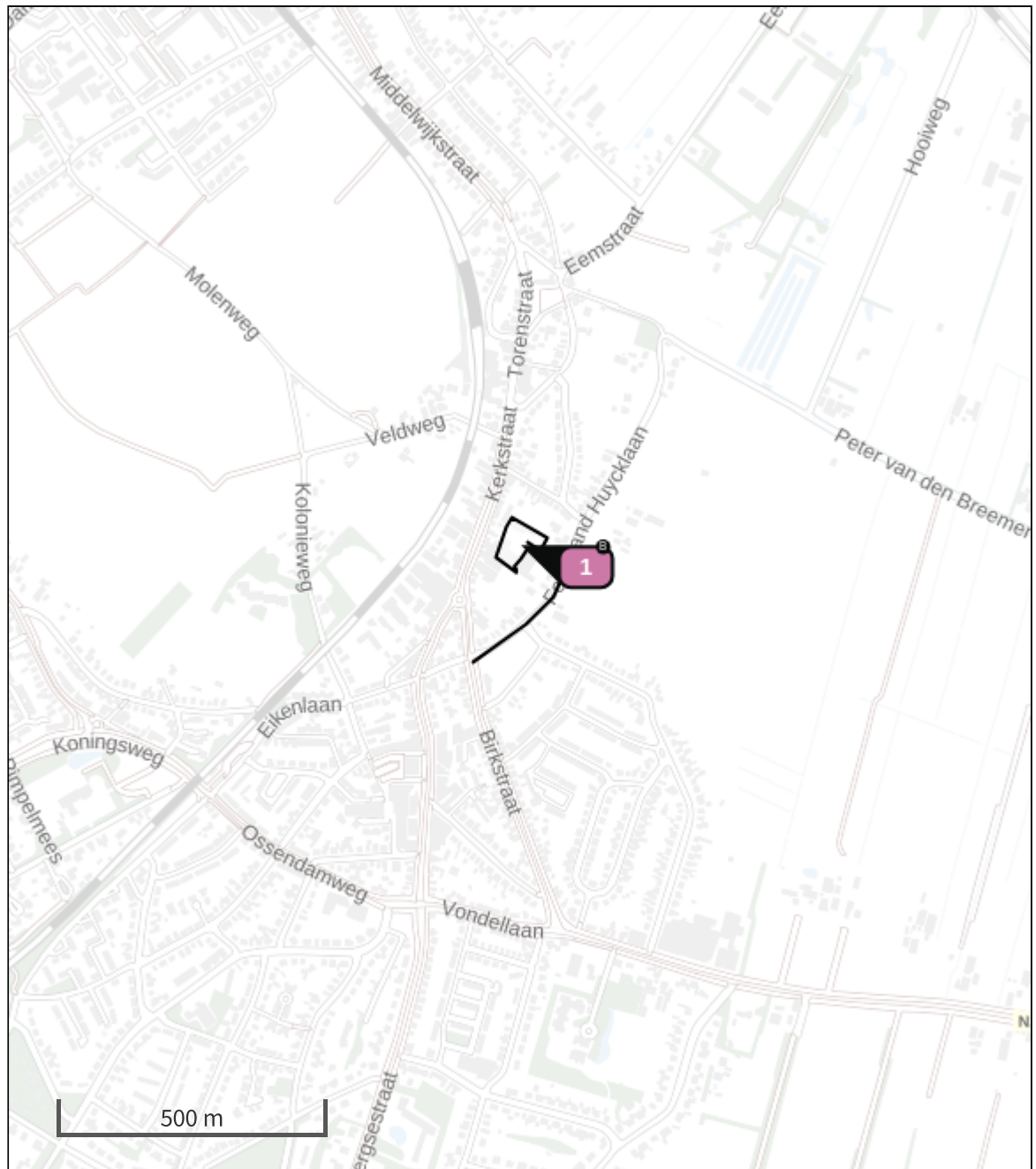
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Mobiele werktuigen Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning Mobiele werktuigen	66,2 g/j	207,9 kg/j
	Verkeersnetwerk	0,1 kg/j	3,9 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 "Aanlegfase"
(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)
54	Veluwe Lg09 (23 km)	X:171957 Y:456575	-
59	Veluwe H2330 (25 km)	X:173537 Y:456870	-
41	Rijntakken H91F0 (22 km)	X:160489 Y:445617	-
42	Rijntakken Lg07 (22 km)	X:160525 Y:445500	-
43	Rijntakken Lg02 (22 km)	X:160774 Y:445436	-
60	Binnenveld (25 km)	X:167622 Y:447535	-
61	Binnenveld H7140A (25 km)	X:167734 Y:447583	-
62	Binnenveld H6410 (25 km)	X:167769 Y:447579	-
32	Kolland & Overlangbroek & Kolland & Overlangbroek H91E0C (20 km)	X:154089 Y:444806	-
34	Rijntakken & Rijntakken Lg11 (21 km)	X:158439 Y:444887	-
35	Rijntakken H6510A (21 km)	X:158319 Y:444823	-
36	Rijntakken ZGLg02 (22 km)	X:158248 Y:444665	-
37	Rijntakken Lg08 (22 km)	X:158500 Y:444750	-
38	Rijntakken ZGLg08 (22 km)	X:153175 Y:443200	-
39	Rijntakken ZGLg07 (22 km)	X:153200 Y:443200	-
40	Rijntakken ZGLg11 (22 km)	X:152950 Y:443125	-
18	Veluwerandmeren (15 km)	X:160926 Y:474322	-
44	Veluwe & Veluwe ZGLg14 (22 km)	X:170542 Y:470929	-
45	Veluwe ZGLg13 (22 km)	X:170808 Y:470078	-
46	Veluwe Lg13 (22 km)	X:170983 Y:471025	-
47	Veluwe H4030 (22 km)	X:170694 Y:472932	-
48	Veluwe ZGL4030 (22 km)	X:170832 Y:472748	-
49	Veluwe Lg14 (23 km)	X:171240 Y:471763	-
50	Veluwe ZGLg09 (23 km)	X:170950 Y:472766	-
51	Veluwe H9190 (23 km)	X:171709 Y:471957	-
52	Veluwe H9120 (23 km)	X:170773 Y:474743	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
53	Veluwe L4030 (23 km)	X:172038 Y:471615	-
55	Veluwe ZGH9120 (23 km)	X:170166 Y:476346	-
56	Veluwe H6230dka (24 km)	X:169721 Y:477209	-
57	Veluwe ZLG01 (24 km)	X:170397 Y:476315	-
58	Veluwe ZGH6230dka (24 km)	X:169948 Y:477371	-
13	Oostelijke Vechtplassen ZGH91D0 (14 km)	X:136075 Y:463889	-
14	Oostelijke Vechtplassen H7210 (15 km)	X:135369 Y:462463	-
3	Oostelijke Vechtplassen (12 km)	X:138281 Y:465763	-
4	Oostelijke Vechtplassen H3140lv (12 km)	X:137801 Y:464642	-
5	Oostelijke Vechtplassen H7140A (12 km)	X:137604 Y:465434	-
6	Oostelijke Vechtplassen Lg05 (12 km)	X:137575 Y:465075	-
7	Oostelijke Vechtplassen H7140B (12 km)	X:137430 Y:465416	-
8	Oostelijke Vechtplassen H6410 (12 km)	X:137320 Y:464678	-
9	Oostelijke Vechtplassen ZGH3150baz (13 km)	X:136959 Y:465756	-
10	Oostelijke Vechtplassen H91D0 (13 km)	X:136747 Y:464869	-
11	Oostelijke Vechtplassen ZGH3140lv (13 km)	X:136684 Y:466206	-
12	Oostelijke Vechtplassen H3150baz (13 km)	X:136412 Y:466036	-
15	Oostelijke Vechtplassen H9999:95 (15 km)	X:135212 Y:464867	-
16	Oostelijke Vechtplassen ZGH7140B (15 km)	X:134974 Y:464954	-
17	Oostelijke Vechtplassen H4010B (16 km)	X:134705 Y:469844	-
19	Naardermeer (17 km)	X:138225 Y:476394	-
20	Naardermeer H3130 (17 km)	X:138234 Y:476515	-
21	Naardermeer H6410 (17 km)	X:138013 Y:476553	-
22	Naardermeer Lg05 (17 km)	X:137971 Y:476638	-
23	Naardermeer H3150baz (17 km)	X:138414 Y:477136	-
24	Naardermeer ZGH3150baz (17 km)	X:138479 Y:477214	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
25	Naardermeer H91D0 (17 km)	X:137699 Y:477123	-
26	Naardermeer H7140B (18 km)	X:137615 Y:477228	-
27	Naardermeer H3140lv (18 km)	X:137447 Y:477193	-
28	Naardermeer H7140A (18 km)	X:137755 Y:477496	-
29	Naardermeer H9999:94 (18 km)	X:137959 Y:478214	-
30	Naardermeer ZGH7140B (20 km)	X:135454 Y:478225	-
1	Arkemheen (9 km)	X:155653 Y:471320	-
2	Eemmeer & Gooimeer Zuidoever (11 km)	X:150441 Y:475845	-
31	Naardermeer H4010B (21 km)	X:135444 Y:480173	-
33	Markermeer & IJmeer (21 km)	X:137954 Y:481958	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Mobiele werktuigen	NO _x	207,9 kg/j
Locatie	X:149820,82 Y:464544,95	NH ₃	66,2 g/j
Oppervlakte	0,55 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstof- verbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Graafmachine	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	960 l/j	48 u/j		NO _x	19,4 kg/j
					NH ₃	7,2 g/j
Verreiker	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	960 l/j	64 u/j		NO _x	29,1 kg/j
					NH ₃	7,2 g/j
Betonmixer	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	960 l/j	48 u/j		NO _x	19,4 kg/j
					NH ₃	7,2 g/j
Betonpomp	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1032 l/j	32 u/j		NO _x	20,8 kg/j
					NH ₃	7,7 g/j
Shovel	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	768 l/j	48 u/j		NO _x	15,6 kg/j
					NH ₃	5,8 g/j
Vaste kraan	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	1472 l/j	64 u/j		NO _x	29,8 kg/j
					NH ₃	11,0 g/j
Sloopmachine	Stage-II, 2002-2005, 75-560 kW, diesel, SCR: nee	720 l/j	48 u/j		NO _x	14,6 kg/j
					NH ₃	5,4 g/j
Minigraver	Stage-II, 2002-2005, 56-75 kW, diesel, SCR: nee	480 l/j	48 u/j		NO _x	14,6 kg/j
					NH ₃	3,6 g/j
Heistelling	Stage-II, 2002-2005, >= 560 kW, diesel, SCR: nee	1472 l/j	64 u/j		NO _x	44,5 kg/j
					NH ₃	11,0 g/j

2 Wegverkeer | Weg

Naam	Bouwverkeer	Links	Rechts	NO _x	3,9 kg/j
Locatie	X:149864,51 Y:464429,44	Type scherm	-	NO ₂	0,9 kg/j
Lengte	346,25 m	Hoogte	-	NH ₃	0,1 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	30,0 /etmaal		0,0 %	
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal		0,0 %	
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	3,0 /etmaal		0,0 %	
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal		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 2023.0.1_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/>

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

Rademaker Vastgoed & Ontwikkeling
Ferdinand Huycklaan 20a/b/c,
3768HX Soest

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

36 woningen Ferdinand Huycklaan 20a/b/c
Gebruiksfas

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rd38gkhqkJ19
06 november 2023, 16:23
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfas - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	0,3 kg/j	7,7 kg/j

Resultaten

Gebruiksfas - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen

Emissie NH₃

Emissie NO_x

 Verkeersnetwerk

0,3 kg/j

7,7 kg/j

Gebouwen

Rekenmaat (LxBxH, oriëntatie)

 Gebouw 1

61,7 m x 18,8 m x 6,0 m, 121 °

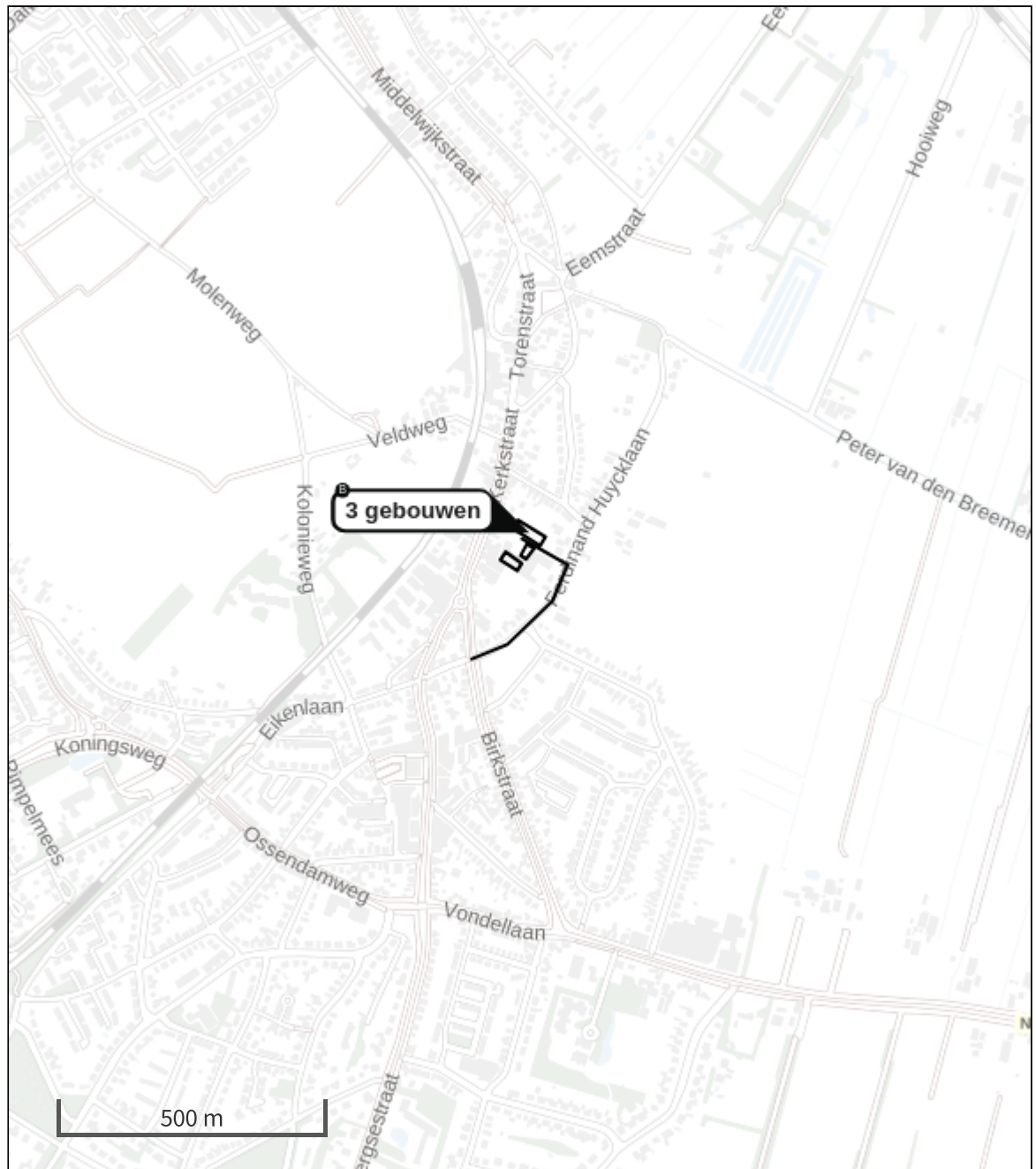
 Gebouw 2

25,2 m x 14,5 m x 9,0 m, 33 °

 Gebouw 3

37,6 m x 17,8 m x 9,0 m, 125 °

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



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 "Gebruiksfase"
(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)
54	Veluwe Lg09 (23 km)	X:171957 Y:456575	-
59	Veluwe H2330 (25 km)	X:173537 Y:456870	-
41	Rijntakken H91F0 (22 km)	X:160489 Y:445617	-
43	Rijntakken Lg02 (22 km)	X:160774 Y:445436	-
60	Binnenveld (25 km)	X:167622 Y:447535	-
61	Binnenveld H7140A (25 km)	X:167734 Y:447583	-
62	Binnenveld H6410 (25 km)	X:167769 Y:447579	-
32	Kolland & Overlangbroek & Kolland & Overlangbroek H91E0C (20 km)	X:154089 Y:444806	-
34	Rijntakken & Rijntakken Lg11 (21 km)	X:158439 Y:444887	-
35	Rijntakken H6510A (21 km)	X:158319 Y:444823	-
36	Rijntakken ZGLg08 (21 km)	X:153175 Y:443200	-
37	Rijntakken ZGLg07 (21 km)	X:153200 Y:443200	-
38	Rijntakken ZGLg02 (21 km)	X:158248 Y:444665	-
39	Rijntakken ZGLg11 (21 km)	X:152950 Y:443125	-
40	Rijntakken Lg08 (21 km)	X:158500 Y:444750	-
42	Rijntakken Lg07 (22 km)	X:158500 Y:444500	-
18	Veluwerandmeren (15 km)	X:160926 Y:474322	-
44	Veluwe & Veluwe ZGLg14 (22 km)	X:170542 Y:470929	-
45	Veluwe ZGLg13 (22 km)	X:170808 Y:470078	-
46	Veluwe Lg13 (22 km)	X:170983 Y:471025	-
47	Veluwe H4030 (22 km)	X:170694 Y:472932	-
48	Veluwe ZGL4030 (22 km)	X:170832 Y:472748	-
49	Veluwe Lg14 (23 km)	X:171240 Y:471763	-
50	Veluwe ZGLg09 (23 km)	X:170950 Y:472766	-
51	Veluwe H9190 (23 km)	X:171709 Y:471957	-
52	Veluwe H9120 (23 km)	X:170773 Y:474743	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
53	Veluwe L4030 (23 km)	X:172038 Y:471615	-
55	Veluwe ZGH9120 (23 km)	X:170166 Y:476346	-
56	Veluwe H6230dka (24 km)	X:169721 Y:477209	-
57	Veluwe ZLG01 (24 km)	X:170397 Y:476315	-
58	Veluwe ZGH6230dka (24 km)	X:169948 Y:477371	-
13	Oostelijke Vechtplassen ZGH91D0 (14 km)	X:136075 Y:463889	-
14	Oostelijke Vechtplassen H7210 (14 km)	X:135369 Y:462463	-
3	Oostelijke Vechtplassen (12 km)	X:138281 Y:465763	-
4	Oostelijke Vechtplassen H3140lv (12 km)	X:137801 Y:464642	-
5	Oostelijke Vechtplassen H7140A (12 km)	X:137604 Y:465434	-
6	Oostelijke Vechtplassen Lg05 (12 km)	X:137575 Y:465075	-
7	Oostelijke Vechtplassen H7140B (12 km)	X:137430 Y:465416	-
8	Oostelijke Vechtplassen H6410 (12 km)	X:137320 Y:464678	-
9	Oostelijke Vechtplassen ZGH3150baz (13 km)	X:136959 Y:465756	-
10	Oostelijke Vechtplassen H91D0 (13 km)	X:136747 Y:464869	-
11	Oostelijke Vechtplassen ZGH3140lv (13 km)	X:136684 Y:466206	-
12	Oostelijke Vechtplassen H3150baz (13 km)	X:136412 Y:466036	-
15	Oostelijke Vechtplassen H9999:95 (15 km)	X:135212 Y:464867	-
16	Oostelijke Vechtplassen ZGH7140B (15 km)	X:134974 Y:464943	-
17	Oostelijke Vechtplassen H4010B (16 km)	X:134705 Y:469844	-
19	Naardermeer (17 km)	X:138225 Y:476394	-
20	Naardermeer H3130 (17 km)	X:138234 Y:476515	-
21	Naardermeer H6410 (17 km)	X:138013 Y:476553	-
22	Naardermeer Lg05 (17 km)	X:137971 Y:476638	-
23	Naardermeer H3150baz (17 km)	X:138414 Y:477136	-
24	Naardermeer ZGH3150baz (17 km)	X:138479 Y:477214	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
25	Naardermeer H91D0 (17 km)	X:137699 Y:477123	-
26	Naardermeer H7140B (18 km)	X:137615 Y:477228	-
27	Naardermeer H3140lv (18 km)	X:137447 Y:477193	-
28	Naardermeer H7140A (18 km)	X:137755 Y:477496	-
29	Naardermeer H9999:94 (18 km)	X:137959 Y:478214	-
30	Naardermeer ZGH7140B (20 km)	X:135454 Y:478225	-
1	Arkemheen (9 km)	X:155653 Y:471320	-
2	Eemmeer & Gooimeer Zuidoever (11 km)	X:150441 Y:475845	-
31	Naardermeer H4010B (21 km)	X:135444 Y:480173	-
33	Markermeer & IJmeer (21 km)	X:137954 Y:481958	-

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeer	Links	Rechts	NO _x	7,7 kg/j
Locatie	X:149867,8 Y:464435,8	Type scherm	-	-	NO ₂ 1,4 kg/j
Lengte	366,29 m	Hoogte	-	-	NH ₃ 0,3 kg/j
Wegtype	Binnen bebouwde kom (doorstromend)	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	165,0 /etmaal	0,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	5,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	1,0 /etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	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 2023.0.1_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/>