



Notitie: Onderbouwing aspect stikstof Treurenberg 14 te Bergeijk

Datum: 23 oktober 2023
Projectnummer: 2020.0682
Ter attentie van: De heer E. van Gorp (Van Gorp Exploitatiemaatschappij B.V.)
Opgesteld door: De heer J. van Katwijk en de heer N. Smits

De initiatiefnemer heeft het voornemen om ten noorden van de woning aan de Treurenberg 14 in Bergeijk een nieuwe woning te realiseren. Voor deze ontwikkeling is een beoordeling ten aanzien van het aspect stikstof aan de orde. In de onderstaande notitie wordt hier verder op ingegaan.

Beoordeling

Met de AERIUS Calculator kan de stikstofdepositie door een project in beeld worden gebracht. Uitkomsten tot 0,00 mol/ha/jaar zijn de basis om te kunnen concluderen dat het plan niet vergunningsplichtig is in het kader van de Wet natuurbescherming (Wnb), voor wat betreft het onderdeel stikstof. De Wnb is breder dan enkel het onderwerp stikstofdepositie. In deze onderbouwing wordt enkel het aspect stikstofdepositie beschouwd. Bij het opstellen van de berekeningen is uitgegaan van de Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator 2022.1, versie april 2023 (verder Instructie gegevensinvoer) en AERIUS Calculator versie 2023.

Ligging projectlocatie

De projectlocatie ligt aan de Treurenberg 14 in Bergeijk en ligt binnen de percelen die kadastraal bekend staan als gemeente Bergeijk, sectie I, perceelnummers 676, 677, 972, 973 en 1002.



Figuur 1 Luchtfoto plangebied

Reland

Burgemeester Verdijkplein 1
5835 AR | Beugen
Postbus 186 | 5830 AD | Boxmeer

T 085 043 1949
M info@reland.nl
W www.reland.nl

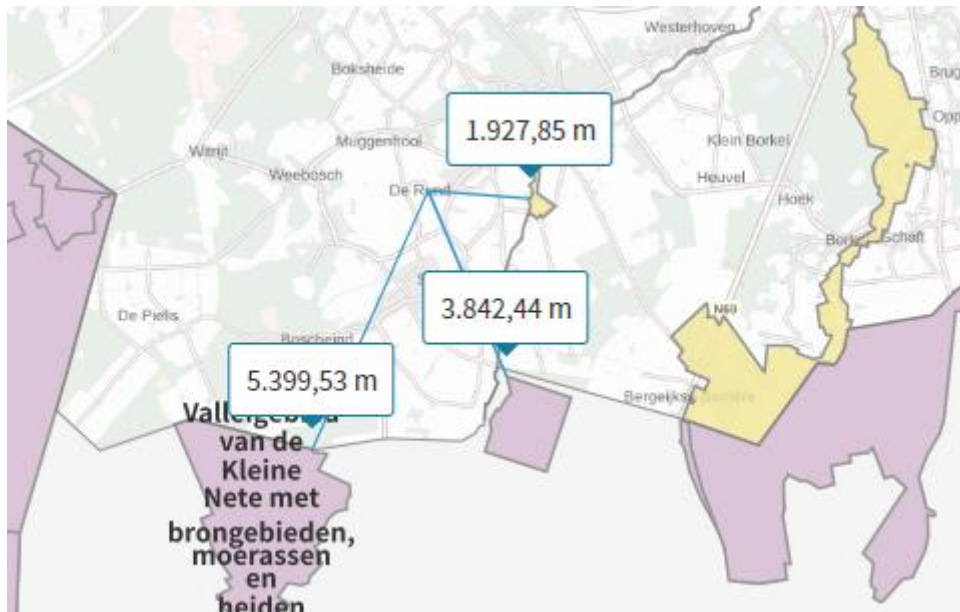
Reland BV

KvK 70995702
IBAN NL07 RABO 0329319876
BTW 858539470 B01

Reland Adviseurs BV

KvK 63631997
IBAN NL43 RABO 0304875422
BTW 855324338 B01

De projectlocatie is gelegen op circa. 5,4 kilometer, 3,8 kilometer en 1,9 kilometer afstand van respectievelijk de Natura 2000-gebieden 'Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden', 'Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen' en 'Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux'.



Figuur 2 Plangebied en nabijgelegen Natura 2000-gebieden

Het bouwplan

Op de locatie wordt een nieuwe woning gerealiseerd. Op basis van het bouwplan zijn ten aanzien van het aspect stikstof verschillende fase te onderscheiden:

1. Aanlegfase: tijdelijke effecten ten gevolge van sloop-, bouw- en aanlegactiviteiten;
2. Gebruiksfase: effecten voor onbepaalde tijd na ingebruikname van de nieuwbouw.

Navolgend worden de stikstofrelevante activiteiten per fase beschreven. Daarbij is in eerste instantie de emissie als gevolg van het project in kaart gebracht. Dat wil zeggen de emissie die aan de orde is in de aanlegfase en de nieuwe gebruiksfase. Indien de emissie van stikstof in deze fases niet leidt tot een significante toename van de stikstofdepositie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden (d.w.z. een toename groter dan 0,00 mol/ha/jaar), dan kan het project doorgang vinden zonder vergunningsplicht ten aanzien van de Wet natuurbescherming.

Indien er door het project wel een toename in de stikstofdepositie ontstaat op nabijgelegen Natura 2000-gebieden, dan kan er worden gekeken naar deze toename ten opzichte van de stikstofemissie in de huidige situatie. Er wordt dan een verschilberekening gemaakt tussen het huidige gebruik en de stikstofemissies in de aanlegfase en nieuwe gebruiksfase. Mogelijk leidt dit per saldo niet tot een toename van de stikstofdepositie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Dit betreft het zogenaamde intern salderen. Op 20 januari 2021 deed de Raad van State uitspraak in de zaak Logtsebaan (201907146/1/R2). Hierin is geconcludeerd dat voor intern salderen geen vergunningplicht meer geldt in het kader van de Wet natuurbescherming. Onderstaand worden de invoergegevens van de berekeningen AERIUS Calculator nader toegelicht.

Aanlegfase

De aanlegfase bestaat uit de sloop- en bouwphase. Er is in dit geval enkel sprake van een bouwphase. Onderstaand zal de bouwphase worden toegelicht.

Bouwphase

Op basis van de Handreiking woningbouw en AERIUS van de rijksoverheid bedraagt de emissie uit de aanlegfase (mobiele werktuigen en transportbewegingen) 3 kg NO_x per woning. Hierbij wordt er uitgegaan van een woning met een inhoud van 600 m³. Hoewel de handreiking niet meer gebruikt kan worden, is de emissie nog wel bruikbaar. Op basis van het bestemmingsplan mag de te realiseren woning maximaal 1.000 m³ bedragen. In het geval van een worst case scenario zou de emissie voor het bouwen van de woning maximaal $0,005 \times 1.000 = 5$ kg NO_x bedragen.

Gebruiksphase

In de gebruiksphase is sprake van een verkeersgeneratie. De realisatie van de vrijstaande woning zal zorgen voor een toename van het aantal verkeersbewegingen. Om te bepalen of deze toename een belemmering vormt voor de huidige infrastructuur is de CROW-publicatie 381 'Toekomstbestendig parkeren'. 'Van parkeerkencijfers naar parkeernormen' (december 2018) gehanteerd. Conform de CROW-publicatie wordt voor een vrijstaande woning in het buitengebied met een matig stedelijk karakter maximaal 8,6 verkeersbewegingen per etmaal per woning.

Bovenstaande gegevens zijn ingevoerd in AERIUS Calculator.

Rekenresultaat

AERIUS heeft de mogelijkheid om het resultaat als PDF te exporteren. De berekeningen AERIUS Calculator voor de gebruiksfase is als bijlage bij deze onderbouwing toegevoegd. De tijdelijke situatie wordt niet weergegeven in het PDF export bestand, vandaar dat het resultaat daarvan in onderstaande figuur is weergegeven.



Projectberekening

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Reland adviseurs B.V.
Treurenberg 14,
5571 TB Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

2020.0682
Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

Rvyc8JpGnyVZ
23 oktober 2023, 14:48
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	-	5,0 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Figuur 3 Rekenresultaat AERIUS Calculator aanlegfase





Projectberekening

Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Reland adviseurs B.V.
Treurenberg 14,
5571 TB Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

2020.0682
Gebruiksfasen

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RbXEGFaQNFj
23 oktober 2023, 14:48
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfasen - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	41,5 g/j	0,4 kg/j

Resultaten

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

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-

Figuur 4 Resultaat AERIUS projectberekening

Uit de rekenresultaten van AERIUS Calculator blijkt dat er geen toename ($> 0,00$ mol/ha/jaar) van stikstofdepositie ter plaatse van Natura 2000-gebieden wordt berekend als gevolg van het plan. Hiermee kan geconcludeerd worden dat het aspect stikstof geen belemmering vormt voor de realisatie en het gebruik van de beoogde ontwikkeling aan de Treurenberg 14 in Bergeijk.



Bijlage 1: Resultaat AERIUS projectberekening

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

Reland adviseurs B.V.

Treurenberg 14,

5571 TB Bergeijk

Activiteit

Omschrijving

Toelichting

2020.0682

Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk

Datum berekening

Rekenconfiguratie

Rvyc8JpGnyVZ

23 oktober 2023, 14:48

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Aanlegfase - Beoogd

Rekenjaar

2024

Emissie NH₃

-

Emissie NO_x

5,0 kg/j

Resultaten

Aanlegfase - Beoogd

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

Grootste toename

Grootste afname

Hoogste bijdrage

-

-

-

-

-

Hexagon

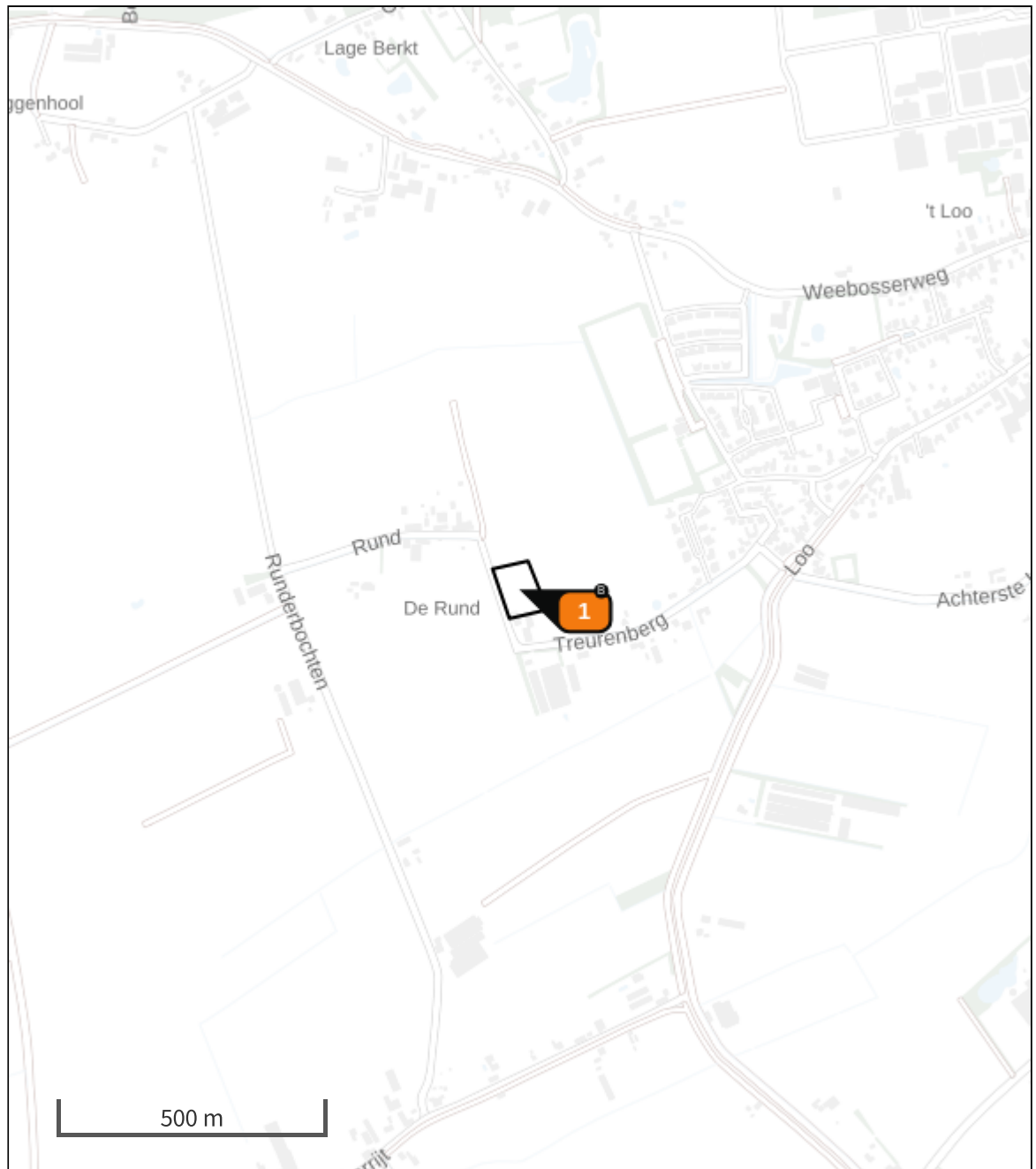
Gebied



Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	Wonen en Werken Woningen Aanlegfase rvr woning	-	5,0 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 "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)
87	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (23 km)	X:128131 Y:366105	-
86	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	X:164905 Y:350734	-
55	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (15 km)	X:160617 Y:357012	-
57	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (18 km)	X:167087 Y:359344	-
58	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (18 km)	X:167191 Y:359202	-
59	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven ZGH91D0 (19 km)	X:167439 Y:359396	-
60	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7210 (19 km)	X:168131 Y:359707	-
61	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (19 km)	X:169706 Y:362157	-
62	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (19 km)	X:169825 Y:362400	-
63	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg09 (20 km)	X:170000 Y:362400	-
64	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3150 (20 km)	X:169106 Y:359789	-
65	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (20 km)	X:169531 Y:359533	-
66	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 (21 km)	X:170132 Y:359337	-
67	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (21 km)	X:171375 Y:361325	-
68	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (22 km)	X:172554 Y:363145	-
69	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (22 km)	X:171593 Y:360119	-
70	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (22 km)	X:173493 Y:367684	-
71	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (22 km)	X:173519 Y:367721	-
72	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (23 km)	X:174404 Y:366777	-
34	Kempenland-West H91E0C (14 km)	X:143815 Y:381047	-
35	Kempenland-West H9120 (14 km)	X:143924 Y:381175	-
37	Kempenland-West ZGH91E0C (15 km)	X:143760 Y:381430	-
38	Kempenland-West H9190 (15 km)	X:143448 Y:381331	-
39	Kempenland-West ZGH9190 (15 km)	X:143342 Y:381286	-
40	Kempenland-West ZGH4030 (15 km)	X:142169 Y:381180	-
41	Kempenland-West ZGH7150 (15 km)	X:142306 Y:381352	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
42	Kempenland-West H9999:135 (16 km)	X:142230 Y:381477	-
45	Kempenland-West H6410 (16 km)	X:143220 Y:382270	-
47	Kempenland-West ZGH6410 (16 km)	X:143152 Y:382363	-
49	Kempenland-West H9160A (18 km)	X:139770 Y:383396	-
50	Kempenland-West ZGH9120 (19 km)	X:139619 Y:383316	-
52	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (14 km)	X:137311 Y:370705	-
73	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (19 km)	X:133232 Y:375975	-
15	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH91D0 (9 km)	X:160077 Y:369435	-
16	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH3160 (9 km)	X:160028 Y:370204	-
17	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9999:136 (9 km)	X:160118 Y:369914	-
18	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (11 km)	X:161839 Y:368357	-
19	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7110B (13 km)	X:164124 Y:371128	-
20	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7140A (14 km)	X:164236 Y:373644	-
21	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3140hz (15 km)	X:166173 Y:368048	-
74	Strabrechtse Heide & Beuven (20 km)	X:167842 Y:379479	-
75	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (20 km)	X:167848 Y:379472	-
76	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (20 km)	X:167680 Y:379920	-
77	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (20 km)	X:167937 Y:379893	-
78	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (20 km)	X:168533 Y:379313	-
79	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (20 km)	X:168555 Y:379346	-
80	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (20 km)	X:168705 Y:379232	-
81	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (20 km)	X:168796 Y:379152	-
82	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (21 km)	X:168658 Y:380326	-
83	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (21 km)	X:169992 Y:379242	-
84	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (22 km)	X:170124 Y:379274	-
85	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (24 km)	X:172521 Y:378931	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
8	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (6 km)	X:156427 Y:365705	-
9	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7210 (6 km)	X:156445 Y:365700	-
10	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H6510A (6 km)	X:156016 Y:364357	-
11	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (6 km)	X:156630 Y:364975	-
22	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (4 km)	X:152317 Y:364982	-
23	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (5 km)	X:148909 Y:363512	-
25	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (6 km)	X:155768 Y:364131	-
53	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (14 km)	X:145965 Y:355158	-
54	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (15 km)	X:152589 Y:353902	-
56	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (16 km)	X:150534 Y:352568	-
1	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (1 km)	X:152740 Y:368622	-
2	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (2 km)	X:152827 Y:368791	-
3	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (2 km)	X:152960 Y:368299	-
4	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (2 km)	X:152913 Y:368101	-
5	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (2 km)	X:153046 Y:368219	-
6	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (2 km)	X:153044 Y:368139	-
7	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (2 km)	X:153100 Y:368186	-
12	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (8 km)	X:158875 Y:370107	-
13	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (8 km)	X:159383 Y:370727	-
14	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH91E0C (9 km)	X:159825 Y:369552	-
24	Ronde Put (6 km)	X:144878 Y:368437	-
26	Kempenland-West (9 km)	X:144875 Y:375844	-
27	Kempenland-West H4030 (14 km)	X:150375 Y:382527	-
28	Kempenland-West H3130 (14 km)	X:150453 Y:382601	-
29	Kempenland-West H4010A (14 km)	X:144178 Y:380899	-
30	Kempenland-West ZGH4010A (14 km)	X:144167 Y:380990	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
31	Kempenland-West H7150 (14 km)	X:144138 Y:381037	-
32	Kempenland-West H91D0 (14 km)	X:144181 Y:381119	-
33	Kempenland-West Lg03 (14 km)	X:144225 Y:381203	-
36	Kempenland-West H3160 (15 km)	X:144077 Y:381572	-
43	Kempenland-West ZGH91D0 (16 km)	X:144977 Y:383025	-
44	Kempenland-West ZGH3160 (16 km)	X:145199 Y:383148	-
46	Kempenland-West ZGH3130 (16 km)	X:145188 Y:383208	-
48	Kempenland-West H2310 (16 km)	X:145103 Y:383846	-
51	Kempenland-West L3130 (24 km)	X:134455 Y:385630	-

Aanlegfase, Rekenjaar 2024

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Aanlegfase rvr woning	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>	NO _x	5,0 kg/j
Locatie	X:150829,71 Y:368553,98	Warmteinhoud	<u>0,002 MW</u>		
		Spreiding	1 m		
Oppervlakte	0,70 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

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/>

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

Reland adviseurs B.V.
Treurenberg 14,
5571 TB Bergeijk

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

2020.0682
Gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

RbXEGFaQNFj
23 oktober 2023, 14:48
Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Gebruiksfase - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2024	41,5 g/j	0,4 kg/j

Resultaten

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

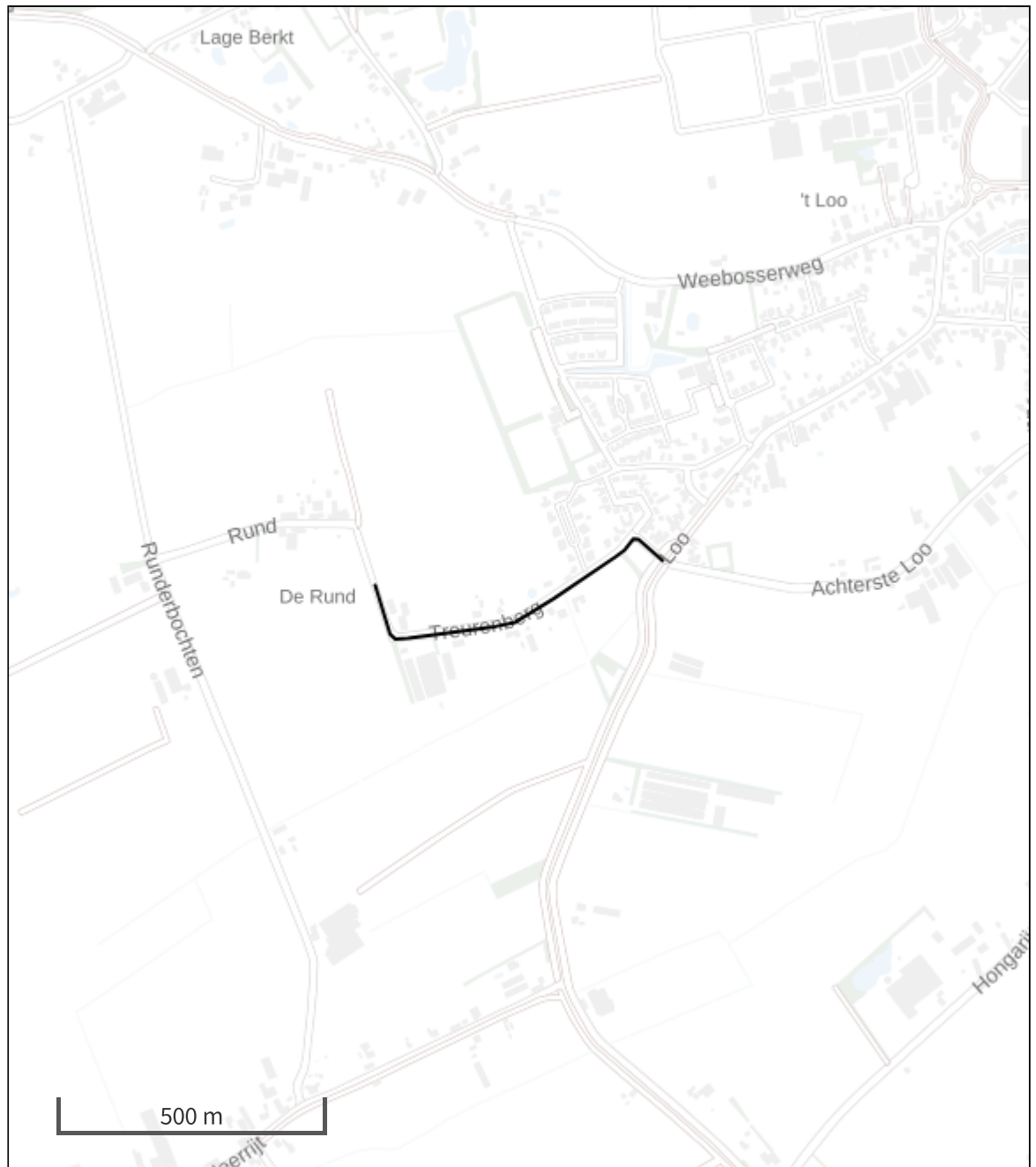
Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		



Gebruiksphase (Beoogd), rekenjaar 2024

Emissiebronnen	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Verkeersnetwerk	41,5 g/j	0,4 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 "Gebruiksfase"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteed)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	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)
87	Bos- en heidegebieden ten oosten van Antwerpen (23 km)	X:128131 Y:366105	-
86	Abeek met aangrenzende moerasgebieden (22 km)	X:164905 Y:350734	-
55	Bocholt, Hechtel-Eksel, Meeuwen-Gruitrode, Neerpelt en Peer (15 km)	X:160617 Y:357012	-
57	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven (18 km)	X:167087 Y:359344	-
58	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H91D0 (18 km)	X:167191 Y:359202	-
59	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven ZGH91D0 (19 km)	X:167439 Y:359396	-
60	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7210 (19 km)	X:168131 Y:359707	-
61	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg13 (19 km)	X:169706 Y:362157	-
62	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven L4030 (19 km)	X:169825 Y:362400	-
63	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg09 (20 km)	X:170000 Y:362400	-
64	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3150 (20 km)	X:169106 Y:359789	-
65	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4010A (20 km)	X:169531 Y:359533	-
66	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H3130 (21 km)	X:170132 Y:359337	-
67	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg10 (21 km)	X:171375 Y:361325	-
68	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven Lg14 (22 km)	X:172554 Y:363145	-
69	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H7150 (22 km)	X:171593 Y:360119	-
70	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H4030 (22 km)	X:173493 Y:367684	-
71	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H6410 (22 km)	X:173519 Y:367721	-
72	Weerter- en Budelerbergen & Ringselven H9120 (23 km)	X:174404 Y:366777	-
34	Kempenland-West H91E0C (14 km)	X:143815 Y:381047	-
35	Kempenland-West H9120 (14 km)	X:143924 Y:381175	-
37	Kempenland-West ZGH91E0C (15 km)	X:143760 Y:381430	-
38	Kempenland-West H9190 (15 km)	X:143448 Y:381331	-
39	Kempenland-West ZGH9190 (15 km)	X:143342 Y:381286	-
40	Kempenland-West ZGH4030 (15 km)	X:142169 Y:381180	-
41	Kempenland-West ZGH7150 (15 km)	X:142306 Y:381352	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
42	Kempenland-West H9999:135 (16 km)	X:142230 Y:381477	-
45	Kempenland-West H6410 (16 km)	X:143220 Y:382270	-
47	Kempenland-West ZGH6410 (16 km)	X:143152 Y:382363	-
49	Kempenland-West H9160A (18 km)	X:139770 Y:383396	-
50	Kempenland-West ZGH9120 (19 km)	X:139619 Y:383316	-
52	Vennen, heiden en moerassen rond Turnhout (14 km)	X:137311 Y:370705	-
73	Arendonk, Merksplas, Oud-Turnhout, Ravels en Turnhout (19 km)	X:133232 Y:375975	-
15	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH91D0 (9 km)	X:160077 Y:369435	-
16	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH3160 (9 km)	X:160028 Y:370204	-
17	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9999:136 (9 km)	X:160118 Y:369914	-
18	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux Lg09 (11 km)	X:161839 Y:368357	-
19	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7110B (13 km)	X:164124 Y:371128	-
20	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7140A (14 km)	X:164236 Y:373644	-
21	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3140hz (15 km)	X:166173 Y:368048	-
74	Strabrechtse Heide & Beuven (20 km)	X:167842 Y:379479	-
75	Strabrechtse Heide & Beuven H91E0C (20 km)	X:167848 Y:379472	-
76	Strabrechtse Heide & Beuven Lg03 (20 km)	X:167680 Y:379920	-
77	Strabrechtse Heide & Beuven H91D0 (20 km)	X:167937 Y:379893	-
78	Strabrechtse Heide & Beuven H4030 (20 km)	X:168533 Y:379313	-
79	Strabrechtse Heide & Beuven H3130 (20 km)	X:168555 Y:379346	-
80	Strabrechtse Heide & Beuven H4010A (20 km)	X:168705 Y:379232	-
81	Strabrechtse Heide & Beuven H7150 (20 km)	X:168796 Y:379152	-
82	Strabrechtse Heide & Beuven H3160 (21 km)	X:168658 Y:380326	-
83	Strabrechtse Heide & Beuven H2330 (21 km)	X:169992 Y:379242	-
84	Strabrechtse Heide & Beuven H2310 (22 km)	X:170124 Y:379274	-
85	Strabrechtse Heide & Beuven H3110 (24 km)	X:172521 Y:378931	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
8	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4010A (6 km)	X:156427 Y:365705	-
9	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7210 (6 km)	X:156445 Y:365700	-
10	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H6510A (6 km)	X:156016 Y:364357	-
11	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2330 (6 km)	X:156630 Y:364975	-
22	Hageven met Dommelvallei, Beverbeekse Heide, Warmbeek en Wateringen (4 km)	X:152317 Y:364982	-
23	Valleigebied van de Kleine Nete met brongebieden, moerassen en heiden (5 km)	X:148909 Y:363512	-
25	Hamonterheide, Hageven, Buitenheide, Stamprooierbroek en Mariahof (6 km)	X:155768 Y:364131	-
53	Bovenloop van de Grote Nete met Zammelsbroek, Langdonken en Goor. (14 km)	X:145965 Y:355158	-
54	Vallei- en brongebied van de Zwarte Beek, Bolisserbeek en Dommel met heide en vengebieden. (15 km)	X:152589 Y:353902	-
56	Militair domein en vallei van de Zwarte Beek (16 km)	X:150534 Y:352568	-
1	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux (1 km)	X:152740 Y:368622	-
2	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91E0C (2 km)	X:152827 Y:368791	-
3	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3130 (2 km)	X:152960 Y:368299	-
4	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H91D0 (2 km)	X:152913 Y:368101	-
5	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H7150 (2 km)	X:153046 Y:368219	-
6	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H4030 (2 km)	X:153044 Y:368139	-
7	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H3160 (2 km)	X:153100 Y:368186	-
12	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H2310 (8 km)	X:158875 Y:370107	-
13	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux H9190 (8 km)	X:159383 Y:370727	-
14	Leenderbos, Groote Heide & De Plateaux ZGH91E0C (9 km)	X:159825 Y:369552	-
24	Ronde Put (6 km)	X:144878 Y:368437	-
26	Kempenland-West (9 km)	X:144875 Y:375844	-
27	Kempenland-West H4030 (14 km)	X:150375 Y:382527	-
28	Kempenland-West H3130 (14 km)	X:150453 Y:382601	-
29	Kempenland-West H4010A (14 km)	X:144178 Y:380899	-
30	Kempenland-West ZGH4010A (14 km)	X:144167 Y:380990	-

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol N/ha/jr)
31	Kempenland-West H7150 (14 km)	X:144138 Y:381037	-
32	Kempenland-West H91D0 (14 km)	X:144181 Y:381119	-
33	Kempenland-West Lg03 (14 km)	X:144225 Y:381203	-
36	Kempenland-West H3160 (15 km)	X:144077 Y:381572	-
43	Kempenland-West ZGH91D0 (16 km)	X:144977 Y:383025	-
44	Kempenland-West ZGH3160 (16 km)	X:145199 Y:383148	-
46	Kempenland-West ZGH3130 (16 km)	X:145188 Y:383208	-
48	Kempenland-West H2310 (16 km)	X:145103 Y:383846	-
51	Kempenland-West L3130 (24 km)	X:134455 Y:385630	-

Gebruiksfasen, Rekenjaar 2024

1 Wegverkeer | Weg

Naam	Verkeersbewegingen	Links	Rechts	NO _x	0,4 kg/j
Locatie	X:151060,39 Y:368474,23	Type scherm	-	NO ₂	92,8 g/j
Lengte	690,29 m	Hoogte	-	NH ₃	41,5 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	8,6 /etmaal	10,0 %
Middelwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /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_20231004_fd8d865135

Database versie 2023_fd8d865135_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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