

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

*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

Gemeente Leiden

Inrichtingslocatie

-,
--

Activiteit

Omschrijving

Ontwikkeling Wernink terrein Leiden

Toelichting

Ontwikkeling van het terrein van de oude betonfabriek Wernink te Leiden aan de Amphoraweg.

Berekening

AERIUS kenmerk

RqirNG2UmsM7

Datum berekening

24 juni 2022, 13:28

Rekenconfiguratie

Wnb-rekengrid incl. eigen rekenpunten

Totale emissie

Wernink (700 woningen) - Beoogd

Rekenjaar

2022

Emissie NH₃

66,8 kg/j

Emissie NO_x

984,9 kg/j

Resultaten

Wernink (700 woningen) - Beoogd

Hoogste depositie

2.397,76 mol/ha/j

Hexagon

4546115

Gebied

Westduinpark &
Wapendal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)

3.740,74 ha

Gekarteerd oppervlak met afname (ha)

0,00 ha

Grootste toename van depositie

0,02 mol/ha/j

Grootste afname van depositie

0,00 mol/ha/j

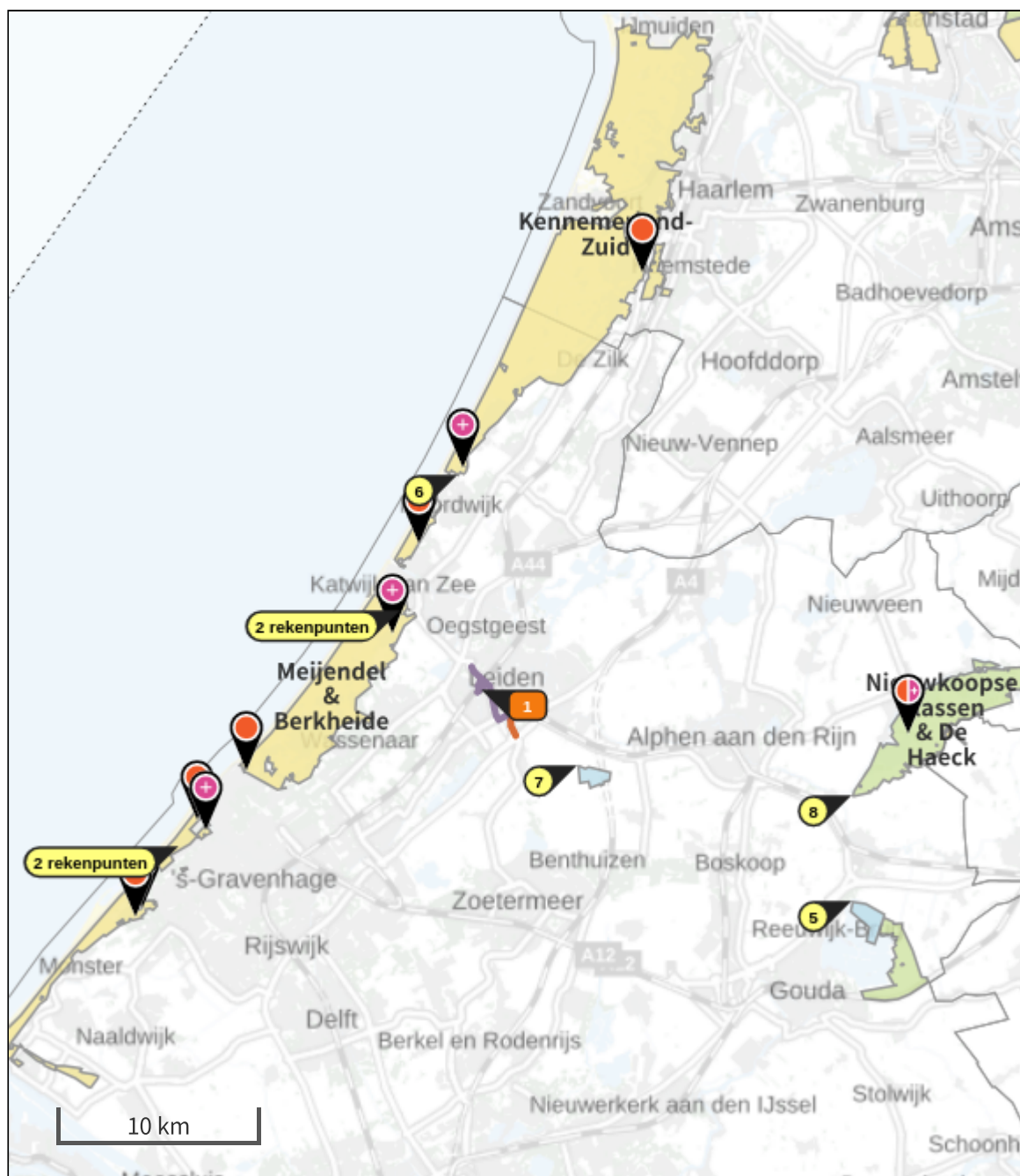


Wernink (700 woningen) (Beoogd), rekenjaar 2022

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
 Wonen en Werken Woningen Wernink terrein	-	-
 Verkeersnetwerk	66,8 kg/j	984,9 kg/j

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



- | | |
|---------------------------------|--------------------------------|
| Habitatrictlijn | Grootste afname van depositie |
| Vogelrichtlijn | Grootste toename van depositie |
| Vogelrichtlijn, Habitatrictlijn | Hoogste totale depositie |
| Niet bepaald | |

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "Wernink (700 woningen)" (Beoogd) incl. saldering e/o referentie

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	3.740,74	2.397,76	3.740,74	0,02	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Meijendel & Berkheide (97)	1.907,72	2.026,93	1.907,72	0,02	0,00	0,00
Kennemerland-Zuid (88)	1.644,36	2.358,14	1.644,36	0,01	0,00	0,00
Coepelduynen (96)	92,52	1.641,20	92,52	0,01	0,00	0,00
Westduinpark & Wapendal (98)	60,56	2.397,76	60,56	0,01	0,00	0,00
Solleveld & Kapittelduinen (99)	35,52	2.109,34	35,52	0,01	0,00	0,00
Nieuwkoopse Plassen & De Haack (103)	0,06	1.534,32	0,06	0,01	0,00	0,00

Per eigen rekenpunt	Naam	Coördinaat	Projectbijdrage (mol/ha/jr)
7	De Wilck (5 km)	X:96818 Y:459374	0,02 ○
6	Kennemerland-Zuid (10 km)	X:90739 Y:474087	0,01 ○
4	Coepelduynen (7 km)	X:87989 Y:469405	0,01 ○
3	Meijendel & Berkheide (4 km)	X:87645 Y:464887	0,01 ○
2	Westduinpark & Wapendal (15 km)	X:78158 Y:456354	0,01 ○

Wernink (700 woningen), Rekenjaar 2022

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Wernink terrein	Uittreedhoogte	<u>1,0 m</u>
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
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	2021.1_20220620_ac60a62cca
Database versie	2021.1_ac60a62cca

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
<https://www.aerius.nl/>