



**omgevingsdienst
HAAGLANDEN**

Bezoekadres
Zuid-Hollandplein 1
2596 AW Den Haag
Postadres
Postbus 14060
2501 GB Den Haag
T (070) 21 899 02
E vergunningen@odh.nl
I www.odh.nl

Zaaknummer : 00491285
Ons Kenmerk : ODH-2017-00127075
Datum : **12 DEC. 2017**

Beschikking

Wet natuurbescherming - Natura 2000-gebieden

Onderwerp

Op 10 juli 2017 hebben wij een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid, van de Wet natuurbescherming ontvangen. De aanvraag betreft het herontwikkelen van 's Heeren Loo zorggroep, locatie Willem van de Bergh door het slopen van een deel van de huidige (zorg)woningen en het realiseren van nieuwe (zorg)woningen. Het project is gelegen aan de Zwarteweg 20 te Noordwijk.

Besluit

Wij besluiten:

- I. de aangevraagde vergunning te verlenen;
- II. de voorschriften 1. en 2. te verbinden aan deze vergunning;
- III. de aanvraag van 10 juli 2017 en de aanvullende stukken 31 augustus 2017 onderdeel te laten zijn van deze vergunning;
- IV. het volgende document onderdeel te laten zijn van deze vergunning:
 - AERIUS bijlage bij het besluit van 28 september 2017 met kenmerk RVitqjK4QUZU.

Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
voor dezen,

ing. L. Hopman
Hoofd Toetsing & Vergunningverlening Milieu
van de Omgevingsdienst Haaglanden

Bijlage

1. AERIUS bijlage bij het besluit van 28 september 2017 met kenmerk RVitqjK4QUZU (ODH-2017-00102716).



omgevingsdienst
HAAGLANDEN

Rechtsmiddelen

Voor de mogelijkheid rechtsmiddelen aan te wenden tegen deze beschikking wijzen wij op de desbetreffende tekst in het begeleidende schrijven.

2016-09-20 10:10

VOORSCHRIFTEN

Algemeen

- 1 Bij wijzigingen van omstandigheden waaronder deze vergunning is afgegeven, dient de Omgevingsdienst Haaglanden, Afdeling Toetsing en Vergunningverlening Milieu, Postbus 14060, 2501 GB Den Haag, e-mail: vergunningen@odh.nl hiervan terstond schriftelijk in kennis te worden gesteld.
- 2 De vergunninghouder dient:
 - a de start van de werkzaamheden en eventuele wijzigingen gedurende de uitvoering schriftelijk te melden aan Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid (OZHZ), afdeling Toezicht en Handhaving, unit Groen, bodem en opsporing. Bij voorkeur per e-mail meldingWnb@ozhz.nl of anders via de telefoon met nummer 078 – 770 8585. We verzoeken u om in het onderwerp van de e-mail in ieder geval de afkorting Wnb op te nemen;
 - b uiterlijk één week na het beëindigen van de werkzaamheden de afdeling Toezicht en Handhaving, Unit Groen van de Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid hiervan schriftelijk in kennis te stellen.

OVERWEGINGEN

Aanleiding

Op 10 juli 2017 hebben wij een aanvraag om vergunning als bedoeld in artikel 2.7, tweede lid van de Wet natuurbescherming (hierna: Wnb) ontvangen. De aanvraag betreft het herontwikkelen van 's Heeren Loo zorggroep, locatie Willem van de Bergh, door het slopen van een deel van de huidige (zorg)woningen en het realiseren van nieuwe (zorg)woningen. Het project is gelegen aan de Zwarteweg 20 te Noordwijk.

Bij de aanvraag zijn de volgende stukken gevoegd:

- Herontwikkeling locatie Willem van de Bergh te Noordwijk. Voortoets Wet natuurbescherming – gebiedsbescherming. Opgesteld door Antea Group d.d. 10 juli 2017, projectnummer 407359;
- AERIUS berekening van de beoogde situatie met kenmerk RYSD2eNkqN2q van 17 mei 2017;
- AERIUS berekening van de realisatiefase met kenmerk RyP4hKQQAcmj van 19 april 2017;
- AERIUS verschilberekening met kenmerk S12WSax2gUZG van 19 mei 2017.

Op 31 augustus 2017 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- Brief toelichting aanvullende gegevens met kenmerk 407359 van 31 augustus 2017;
- AERIUS verschilberekening met kenmerk RVitqjK4QUZU van 29 augustus 2017 (deze vervangt de verschilberekening van 19 mei 2017);
- Herontwikkeling locatie Willem van de Bergh te Noordwijk. Voortoets Wet natuurbescherming – gebiedsbescherming. Opgesteld door Antea Group d.d. 31 augustus 2017, projectnummer 407359 (deze vervangt de voortoets van 10 juli 2017).

Procedure

De uniforme openbare voorbereidingsprocedure van afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht en artikel 5.1 van de Wnb zijn toegepast op deze beschikking.

Doordat de aangeleverde gegevens onvolledig waren, is de procedure op 24 juli 2017 opgeschort en is verzocht om aanvullende gegevens.

De procedure is op 31 augustus 2017 hervat.

Verlenging

Met toepassing van artikel 5.1, tweede lid, Wnb hebben wij op 17 juli 2017 de termijn voor de afhandeling van de aanvraag met zeven weken verlengd.

Bevoegd gezag

De gevraagde activiteit wordt gerealiseerd dan wel verricht binnen de provincie Zuid-Holland.

Gelet op de bepalingen in artikel 1.3 van de Wnb zijn wij bevoegd gezag voor de beoordeling van de aanvraag.

Instemming

De gevraagde activiteit heeft nadelige gevolgen voor een Natura 2000-gebied dat gedeeltelijk in de provincie Noord-Holland is gelegen. Overeenkomstig het bepaalde in artikel 1.3 van de Wnb is dit besluit tot stand gekomen in overeenstemming met de provincie Noord-Holland.

Zienswijzen

De ontwerpbeschikking heeft vanaf 19 oktober 2017 gedurende een termijn van zes weken ter inzage gelegen.

Er zijn geen zienswijzen ingebracht.

Wijziging ten opzichte van ontwerpbeschikking

Ten opzichte van de ontwerpbeschikking zijn geen wijzigingen aangebracht.

Toetsingskader en grondslag beschikking

De aanvraag is getoetst aan:

- de artikelen 2.7 t/m 2.9 Wnb;
- hoofdstuk 2, titel 2.1 en 2.2 Besluit natuurbescherming;
- hoofdstuk 2, titel 2.1 en 2.2 Regeling natuurbescherming;
- Beleidsregel uitvoering Wet natuurbescherming Zuid-Holland, Beleidsregel natuurbescherming Noord-Holland (verder: de beleidsregels);
- Ontwerpbeheerplan Coepelduynen, maart 2016;
- Aanwijzingsbesluit Natura 2000-gebied Coepelduynen, vastgesteld door de minister van LNV (nu: minister van Economische Zaken) en de gebiedendatabase¹ voor dit gebied.

Beoordeling

Aangevraagde activiteit

Initiatiefnemer heeft een aanvraag om vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb ingediend voor het herontwikkelen van 's Heeren Loo zorggroep, locatie Willem vd Bergh door het slopen van een deel van de huidige (zorg)woningen en het realiseren van nieuwe (zorg)woningen, gelegen aan de Zwarteweg 20 te Noordwijk.

De gevraagde activiteit vindt buiten de begrenzing van het Natura 2000-gebied Coepelduynen plaats, op tenminste 120 meter afstand van de grens van het gebied.

De bestaande inrichting 's Heeren Loo zorggroep, locatie Willem van de Bergh bevindt zich in Noordwijk in de provincie Zuid-Holland. De inrichting biedt zorg, begeleiding, ondersteuning en behandeling voor mensen met een verstandelijke beperking. Binnen de inrichting wonen mensen zelfstandig of in woongroepen onder begeleiding.

Op dit moment bevinden zich op het terrein diverse gebouwen verspreid over het terrein met plaats voor in totaal 523 bewoners. Daarnaast beschikt de inrichting over diverse voorzieningen op het terrein, zoals een kleine supermarkt, café, therapiebad en snoezelcentrum.

De bestaande inrichting is voornemens een deel van de woningen en voorzieningen te moderniseren binnen haar huidige inrichtingsgrens. Om dit te bewerkstelligen de woningen op locatie A en B, met ruimte voor respectievelijk 132 en 16 bewoners, gesloopt. Ook het huidige centrumgebouw met voorzieningen (locatie D) wordt gesloopt. In het zuidelijk deel van de inrichting zullen 260 marktwoningen (locatie E), een appartementencomplex met maximaal 2 bouwlagen en 30 woningen (locatie F) en een appartementencomplex met maximaal 4 bouwlagen en 60 woningen (locatie G) gebouwd worden. Verder zullen verspreid over het terrein meerdere woongroepen gebouwd worden (locatie H met 48 plaatsen, locatie I met 128 plaatsen en locatie J met 16 plaatsen). Tot slot zal een nieuw centrumgebouw met diverse voorzieningen gebouwd worden (locatie K). De voorzieningen betreffen kantoren voor personeel van de inrichting, kleine supermarkt, behandelvoorzieningen, lunchcafé, therapiebad, sportzaaltje en snoezelcentrum. De verschillende locaties zijn weergegeven in figuur 1.1 en 1.2 van de voortoets.

¹ <https://www.synbiosys.alterra.nl/natura2000/gebiedendatabase.aspx?subj=n2k&groep=9>

Effecten

De beoordeling van de aanvraag ziet eerst op de beoordeling ten aanzien van stikstofdepositie en vervolgens op de beoordeling van overige effecten. Het gaat hier om een aanvraag die stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied waarin een of meerdere habitattypen voorkomen waarvoor de nu geldende kritische depositiewaarde (KDW) wordt overschreden. Voor deze gebieden is de Programmatische Aanpak Stikstofdepositie (PAS) van toepassing.

Beoordeling aanvraag ten aanzien van stikstofdepositie

In het kader van de Wnb is voor de gevraagde activiteit niet eerder een vergunning verleend. Of er sprake is van een vergunningplicht als bedoeld in de Wnb dient beoordeeld te worden aan de hand van de beoogde situatie. Op basis van de AERIUS bijlage bij het besluit hebben wij vastgesteld dat er sprake is van een vergunningplicht voor de gevraagde activiteit.

Programmatistische Aanpak Stikstof (PAS)

Algemeen

Voor elk project (of andere handeling) dat zonder vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb in het verleden is gerealiseerd en niet is vrijgesteld van de vergunningplicht (artikel 2.9, vijfde lid, van de Wnb en artikel 2.12 van het Besluit natuurbescherming), moet het bevoegd gezag alsnog beoordelen of een vergunning kan worden verleend. Dit geldt ook voor een uitbreiding van een bestaande activiteit.

Indien het gaat om een project of andere handeling die stikstofdepositie veroorzaakt op een Natura 2000-gebied, waarin een of meerdere habitattypen voorkomen waarvoor de KDW wordt overschreden, is de PAS die per 1 juli 2015 in werking is getreden, van belang. De PAS is thans geregeld in de Wnb, het Besluit natuurbescherming, de Regeling natuurbescherming en het programma Programmatistische Aanpak Stikstof 2015-2021 (verder: Programma). Aan het Programma ligt een passende beoordeling als bedoeld in artikel 2.8 van de Wnb ten grondslag.

Op 14 april 2015 hebben wij ingestemd met zowel het Programma als met de daaraan ten grondslag liggende passende beoordeling. Bij het verlenen van de vergunning kan gebruik worden gemaakt van deze passende beoordeling. Het Besluit natuurbescherming voorziet in titel 2.1 in continuering van het Programma zoals deze was opgenomen in de voormalige Natuurbeschermingswet 1998. Het thans geldende Programma behoeft gelet op het overgangsrecht in artikel 9.3, derde lid, van de Wnb niet opnieuw te worden vastgesteld. Het Programma is partieel herzien op 17 maart 2017.

Passende beoordeling PAS

Het Programma is een instrument om Natura 2000-doelstellingen te realiseren en tegelijk ruimte te scheppen voor bestaande en nieuwe economische ontwikkelingen. In de passende beoordeling is getoetst of de uitvoering van het programma geen risico vormt voor de instandhoudingsdoelstellingen van individuele Natura 2000-gebieden, binnen de PAS.² De passende beoordeling bestaat uit een generiek deel (bronmaatregelen, monitoring, etc.) en uit gebiedsanalyses die de ecologische onderbouwing vormen dat met het Programma de stikstofgevoelige Natura 2000-doelstellingen (op termijn) gerealiseerd kunnen worden én er ontwikkelingsruimte beschikbaar kan worden gesteld voor economische ontwikkelingen.

In de gebiedsanalyse per Natura 2000-gebied is verzekerd dat door de uitvoering van een gebalanceerd en robuust pakket aan herstelmaatregelen, er in de eerste programmaperiode geen verslechtering optreedt van alle stikstofgevoelige habitattypen en habitats van soorten. Bij deze beoordeling is uitgegaan van de achtergrondwaarde van 2014. In deze achtergrondwaarde zijn alle voor de aanvang van het Programma feitelijke emissies verdisconteerd, zoals blijkt uit de grootschalige concentratie en depositiekaarten Nederland (GCN en GDN). Deze emissies hebben al voor de aanvang van het Programma plaatsgevonden en hebben als uitgangspunt gediend voor de passende beoordeling. Voor de depositie als gevolg van deze emissies is derhalve geen ontwikkelingsruimte nodig.

² Zie hiervoor www.pas.Natura2000.nl, kaart 1.1.

Daarnaast is voor elk Natura 2000-gebied een bepaalde hoeveelheid ontwikkelingsruimte vastgesteld, zodat ook nieuwe initiatieven waaronder ook uitbreidingen van bestaande activiteiten, gerealiseerd kunnen worden. De ontwikkelingsruimte kan op grond van artikel 2.7, eerste lid, van het Besluit natuurbescherming worden toegedeeld aan projecten en andere handelingen bij toestemmingsbesluiten, zoals een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb of een omgevingsvergunning. De conclusie van de passende beoordeling van het Programma is dat wanneer bestaande activiteiten worden voortgezet en daarnaast ook nog nieuwe activiteiten worden gerealiseerd, kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het Programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast.

Met onze instemming met het Programma hebben wij ingestemd met de conclusie van de passende beoordeling dat met het Programma kan worden uitgesloten dat de natuurlijke kenmerken van de in het Programma opgenomen Natura 2000-gebieden worden aangetast. Voorwaarde hierbij is dat er niet meer ontwikkelingsruimte wordt toebedeeld dan beschikbaar is.

Vaststellen benodigde ontwikkelingsruimte

Voor de activiteit is niet eerder een vergunning op grond van de Wnb verleend. Dit betekent dat bij het bepalen van benodigde ontwikkelingsruimte voor de gevraagde activiteit rekening mag worden gehouden met de door de bestaande activiteit veroorzaakte stikstofdepositie (artikel 2.4, vijfde lid en zevende lid, van de Regeling natuurbescherming). Voor deze bestaande situatie is géén ontwikkelingsruimte nodig, omdat de depositie van deze activiteit al plaatsvond vóór de aanvang van het Programma.

Voor de gevraagde uitbreiding dient te worden beoordeeld of ontwikkelingsruimte nodig is. Daarbij dient voorts beoordeeld te worden of de benodigde ruimte aanwezig is en of voldaan wordt aan de beleidsregels.

Uit de AERIUS bijlage bij het besluit blijkt dat er voor de beoogde situatie ten opzichte van de bestaande situatie ontwikkelingsruimte benodigd en beschikbaar is. Voorts past de benodigde ontwikkelingsruimte binnen de beleidsregels.

Registratie en toekenning ontwikkelingsruimte

De aanvraag is geregistreerd in AERIUS Register. Voor de gevraagde uitbreiding is de benodigde ontwikkelingsruimte toegekend.

Realisatie uitbreiding activiteit

Op grond van artikel 2.7, vierde lid, van het Besluit natuurbescherming en artikel 2.2 tweede lid, van onze beleidsregel kunnen wij deze vergunning (al dan niet gedeeltelijk) intrekken of wijzigen indien het project of de andere handeling waarvoor ontwikkelingsruimte is toegedeeld niet binnen twee jaar, na het onherroepelijk worden van het toestemmingsbesluit waarbij de ontwikkelingsruimte is toegedeeld, is gerealiseerd.

Conclusie ten aanzien van stikstofdepositie

Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat de gevraagde ontwikkelingsruimte kan worden toebedeeld.

Beoordeling aanvraag ten aanzien van overige effecten

De aangevraagde activiteit is een 'project' in de zin van de Wnb, dat niet direct verband houdt met of nodig is voor het beheer van het Natura 2000-gebied en dat afzonderlijk of in combinatie met andere plannen, of projecten, significante gevolgen kan hebben voor een Natura 2000-gebied. Dit betekent dat de artikelen 2.7, derde lid sub a en artikel 2.8, met uitzondering van het negende lid, van de Wnb, van toepassing zijn op deze aanvraag en een passende beoordeling is vereist waarbij rekening is gehouden met de instandhoudingsdoelstellingen voor dat gebied.



omgevingsdienst HAAGLANDEN

Onze beoordeling van de aangevraagde activiteit is gebaseerd op het rapport Herontwikkeling locatie Willem van de Bergh te Noordwijk Voortoets Wet natuurbescherming – gebiedsbescherming (verder: de voortoets) en het ontwerpbeheerplan Coepelduynen.

Instandhoudingsdoelstellingen

Het Natura 2000-gebied Coepelduynen is aangewezen voor de habitattypen witte duinen (H2120), grijze duinen (kalkrijk, H2130A), duindoornstruweel (H2160) en vochtige duinvalleien (kalkrijk, H2190B). De instandhoudingsdoelstellingen zijn gericht op behoud van oppervlak en behoud (H2130A, H2160) of verbetering (H2120, H2190B) van de kwaliteit.

Beoordeling effecten van gevraagde activiteit op habitattypen

De aangevraagde activiteit kan tijdens de aanlegfase leiden tot negatieve effecten op het Natura 2000-gebied Coepelduynen als gevolg van geluid, licht en trillingen. De aangewezen habitattypen zijn hiervoor echter niet gevoelig, waardoor negatieve effecten bij voorbaat kunnen worden uitgesloten.

Conclusie ten aanzien van overige effecten

Op grond van bovenstaande concluderen wij dat het herontwikkelen van 's Heeren Loo zorggroep, locatie Willem van de Bergh door het slopen van een deel van de huidige (zorg)woningen en het realiseren van nieuwe (zorg)woningen geen belemmering vormt voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen. De natuurlijke kenmerken van het Natura 2000-gebied Coepelduynen worden door de aangevraagde activiteit niet aangetast.

Samenhangende besluiten

Er kunnen nog andere bepalingen van kracht zijn, op grond waarvan vergunningen, toestemmingen, ontheffingen of meldingen benodigd zijn om de gevraagde activiteit te kunnen uitvoeren. Die mogelijkheid geldt bijvoorbeeld voor de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. Hiervoor is de gemeente Noordwijk bevoegd gezag.

Conclusie

Op grond van het vorenstaande kan worden geconcludeerd dat de gevraagde ontwikkelingsruimte kan worden toegekend, dat de gevraagde activiteit geen belemmering vormt voor het behalen van de instandhoudingsdoelstellingen en dat een vergunning op grond van artikel 2.7, tweede lid, van de Wnb kan worden verleend.

*Dit document is een bijlage bij het
toestemmingsbesluit als bedoeld in artikel 2.7
eerste lid, van het Besluit natuurbescherming.*

Bijlage, Vergunningaanvraag

- ▶ Kenmerken
- ▶ Samenvatting emissies
- ▶ Depositieresultaten
- ▶ Gedetailleerde emissiegegevens

Verdere toelichting over deze PDF kunt u vinden in een
bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige
documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl en
pas.naturazoo.nl.

AERIUS REGISTER

Contact

Rechtspersoon	Inrichtingslocatie
's Heeren Loo zorggroep	Zwarteweg 20, 2201 AC Noordwijk

Activiteit

Omschrijving	AERIUS kenmerk	Bevoegd gezag
Locatie Willem vd Bergh	RVitjK4QUZU	Provincie Zuid-Holland
Datum berekening	Rekenjaar	
28 september 2017, 08:52	2017	
Sector	Deelsector	
Wonen en Werken	Woningen	

Totale emissie

	Situatie 1	Situatie 2	Vershil
NOx	1.141,72 kg/j	2.695,42 kg/j	1.553,70 kg/j
NH ₃	77,57 kg/j	298,35 kg/j	220,78 kg/j

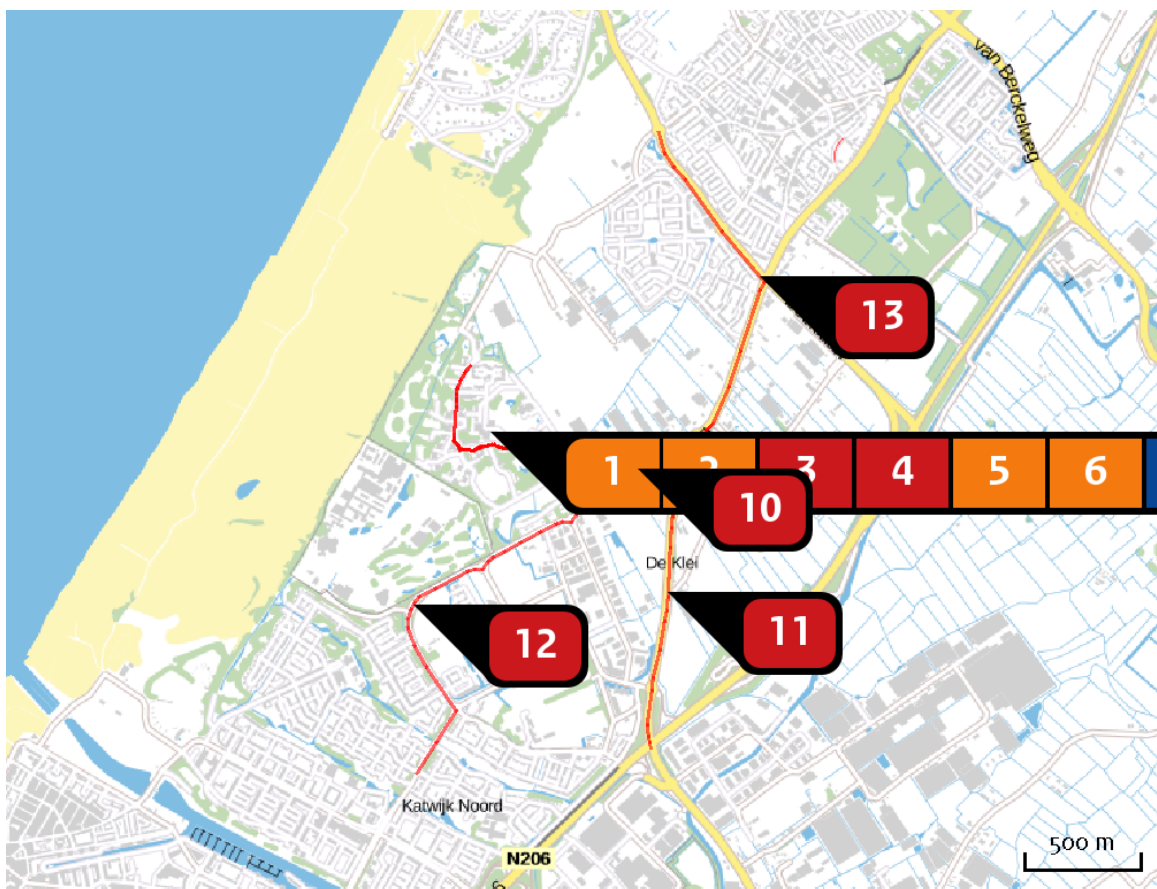
Resultaten

Hectare met
hoogste verschil
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Vershil
Coepelduynen	+ 2,21

Toelichting

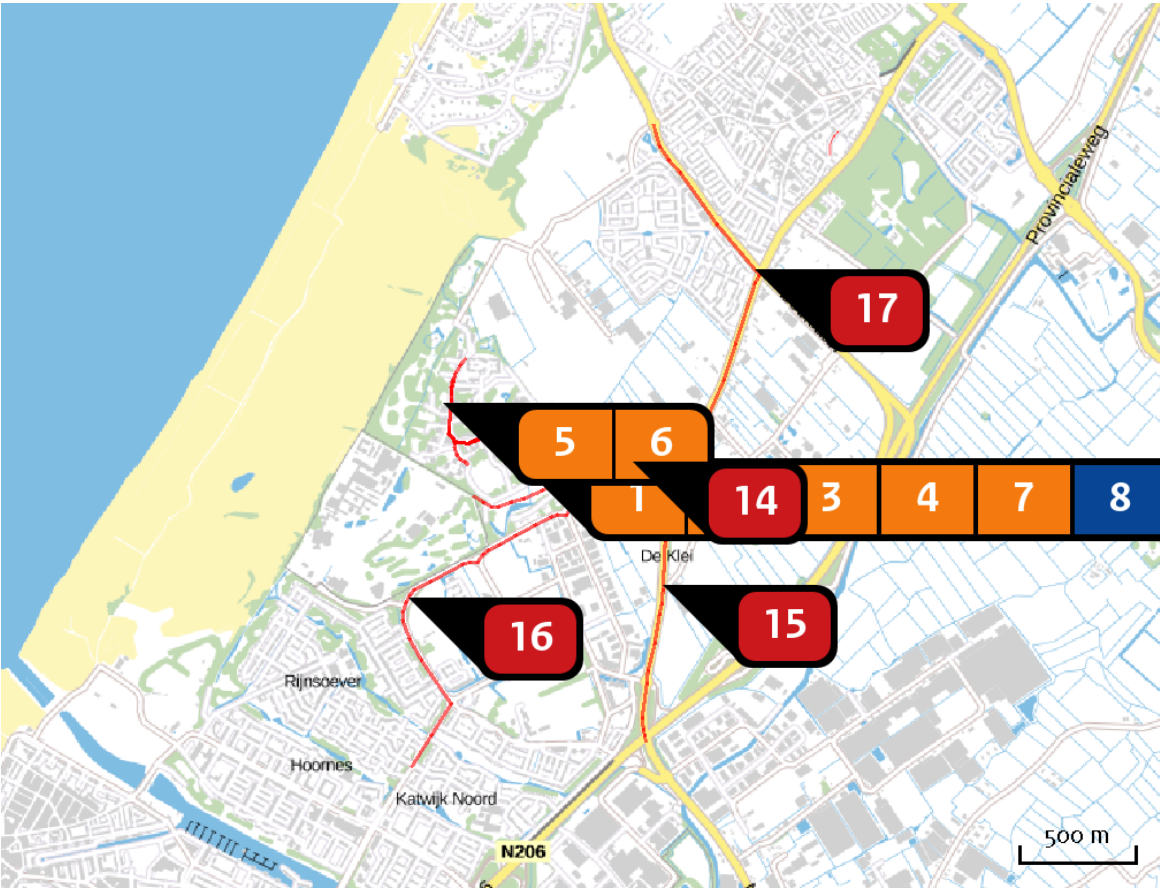
Stikstofdepositieonderzoek
gebruiksfas

Locatie
Situatie 1Emissie
Situatie 1

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Zorgwoningen, woongroep 132 plaatsen Wonen en Werken Woningen	13,20 kg/j	81,60 kg/j
2	 Zorgwoningen, woongroep 16 plaatsen Wonen en Werken Woningen	1,60 kg/j	9,90 kg/j
3	 Verkeer op terrein, woongroep 16 plaatsen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	4,36 kg/j
4	 Verkeer op terrein, woongroep 132 plaatsen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	10,64 kg/j
5	 Overige bebouwing terrein, ongewijzigd Wonen en Werken Woningen	37,50 kg/j	231,80 kg/j
6	 Centrumgebouw Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	240,00 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	Centrumgebouw Anders... Anders...	-	90,00 kg/j
8	Verkeer op terrein, overige bebouwing Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,97 kg/j	40,43 kg/j
9	Verkeer op terrein, centrumgebouw Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,61 kg/j	89,46 kg/j
10	Zwarteweg ri. Noordwijk Wegverkeer Buitenwegen	4,71 kg/j	87,58 kg/j
11	Herenweg ri. Provinciale weg Wegverkeer Buitenwegen	3,64 kg/j	69,40 kg/j
12	Zwarteweg ri. Katwijk aan Zee Wegverkeer Buitenwegen	1,52 kg/j	31,80 kg/j
13	Herenweg ri. Noordwijk Wegverkeer Buitenwegen	8,23 kg/j	154,75 kg/j

Locatie
Situatie 2



Emissie
Situatie 2

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1	 Marktwoningen Wonen en Werken Woningen	130,00 kg/j	564,20 kg/j
2	 Appartementen, 2-laags Wonen en Werken Woningen	15,00 kg/j	33,30 kg/j
3	 Appartementen, 4-laags Wonen en Werken Woningen	30,00 kg/j	66,60 kg/j
4	 Zorgwoningen, woongroep 48 plaatsen Wonen en Werken Woningen	6,00 kg/j	26,00 kg/j
5	 Zorgwoningen, woongroep 128 plaatsen Wonen en Werken Woningen	16,00 kg/j	69,40 kg/j
6	 Zorgwoningen, woongroep 16 plaatsen Wonen en Werken Woningen	2,00 kg/j	8,70 kg/j

Bron Sector		Emissie NH ₃	Emissie NO _x
7	 Centrumgebouw Wonen en Werken Kantoren en winkels	-	387,20 kg/j
8	... Centrumgebouw Anders... Anders...	-	140,00 kg/j
9	 Verkeer op terrein, markt woningen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	6,25 kg/j	121,35 kg/j
10	 Verkeer op terrein, woongroep 48 plaatsen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	5,45 kg/j
11	 Verkeer op terrein, woongroep 128 plaatsen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	15,36 kg/j
12	 Verkeer op terrein, centrumgebouw Wegverkeer Binnen bebouwde kom	4,24 kg/j	82,71 kg/j
13	 Verkeer op terrein, woongroep 16 plaatsen Wegverkeer Binnen bebouwde kom	< 1 kg/j	3,29 kg/j
14	 Zwarteweg ri. Noordwijk Wegverkeer Buitenwegen	12,59 kg/j	233,80 kg/j
15	 Herenweg ri. Provinciale weg Wegverkeer Buitenwegen	9,71 kg/j	180,88 kg/j
16	 Zwarteweg ri. Katwijk aan Zee Wegverkeer Buitenwegen	4,04 kg/j	75,99 kg/j
17	 Herenweg ri. Noordwijk Wegverkeer Buitenwegen	21,95 kg/j	408,97 kg/j
18	 Overige bebouwing terrein, ongewijzigd Wonen en Werken Woningen	37,50 kg/j	231,80 kg/j
19	 Verkeer op terrein, overige bebouwing Wegverkeer Binnen bebouwde kom	1,97 kg/j	40,43 kg/j

Resultaten
PAS-
gebieden
(mol/ha/j)

Natuurgebied	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
Coepelduynen	2,17	4,38	+ 2,21	
Kennemerland-Zuid	0,10	0,32	+ 0,23	
Meijendel & Berkheide	0,06	0,22	+ 0,16	

 Ontwikkelingsruimte beschikbaar Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

Resultaten
per
habitatype
(mol/ha/j)

Coepelduynen

Habitatype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Verskil *	
H2130A Grijs duinen (kalkrijk)	2,17	4,38	+ 2,21	
H2160 Duindoornstruwelen	2,81	4,78	+ 1,97 (+ 1,76)	
H2120 Witte duinen	1,09	2,11	+ 1,02	
H2190B Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,43	0,91	+ 0,48	

Kennemerland-Zuid

Habitattype	Hectare met hoogste verschil		Verskil *	Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2		
H216o Duindoornstruwelen	0,10	0,32	+ 0,23	
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,10	0,32	+ 0,23	
H218oAbe Duinbossen (droog), berken- eikenbos	0,11	0,33	+ 0,22	
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,11	0,33	+ 0,22	
H212o Witte duinen	0,09	0,28	+ 0,19	
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,07	0,19	+ 0,12	
H217o Kruipwilgstruwelen	0,04	0,13	+ 0,09	
H211o Embryonale duinen	0,05	0,13	+ 0,09	
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,03	0,09	+ 0,06	
H218oB Duinbossen (vochtig)	0,02	0,06	+ 0,05	
H215o Duinheiden met struikhei	0,02	0,06	+ 0,04	

Meijendel & Berkheide

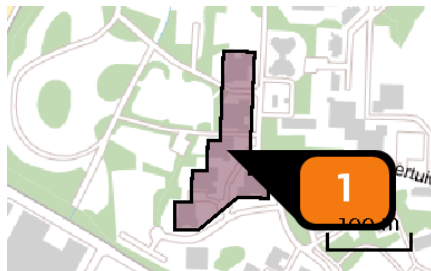
Habitattype	Hectare met hoogste verschil			Ontwikkelings- ruimte beschikbaar?
	Situatie 1	Situatie 2	Vershil *	
ZGH218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,06	0,22	+ 0,16	✓
H213oA Grijs duinen (kalkrijk)	0,06	0,22	+ 0,16	✓
H216o Duindoornstruwelen	0,06	0,22	+ 0,16	✓
ZGH213oA Grijs duinen (kalkrijk)	>0,05	0,18	+ 0,13	✓
Lg12 Zoom, mantel en droog struweel van de duinen	>0,05	0,17	+ 0,12	✓
H218oC Duinbossen (binnenduinrand)	0,05	0,16	+ 0,11	✓
H218oAo Duinbossen (droog), overig	0,04	0,14	+ 0,09	✓
ZGH216o Duindoornstruwelen	0,04	0,13	+ 0,09	✓
H212o Witte duinen	0,04	0,13	+ 0,09	✓
H213oB Grijs duinen (kalkarm)	0,03	0,12	+ 0,08	✓
ZGH218oAo Duinbossen (droog), overig	0,03	0,10	+ 0,06	✓
H219oB Vochtige duinvalleien (kalkrijk)	0,02	0,07	+ 0,04	✓

✓ Ontwikkelingsruimte beschikbaar

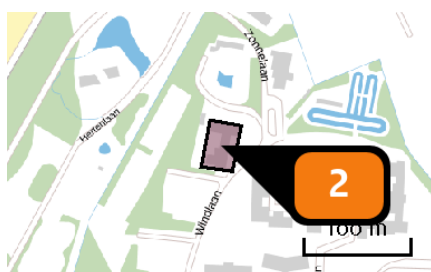
✗ Geen ontwikkelingsruimte beschikbaar

* Als de hoogste depositietoename plaatsvindt op een hexagoon waar géén sprake is van een (naderende) stikstofoverbelasting, dan is de hoogste toename op een hexagoon met wel een (naderende) stikstofoverbelasting tussen haakjes aangegeven.

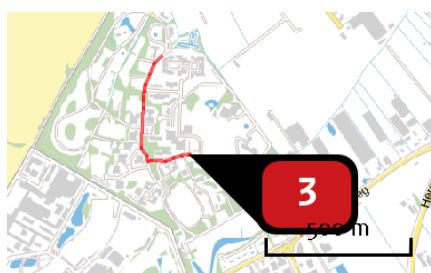
Emissie
(per bron)
Situatie 1



Naam **Zorgwoningen, woongroep 132 plaatsen**
Locatie (X,Y) **89218, 470820**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Oppervlakte **1,1 ha**
Spreiding **0,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **81,60 kg/j**
NH3 **13,20 kg/j**



Naam **Zorgwoningen, woongroep 16 plaatsen**
Locatie (X,Y) **89300, 471147**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Oppervlakte **0,1 ha**
Spreiding **0,5 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele variatie **Continue emissie**
NOx **9,90 kg/j**
NH3 **1,60 kg/j**



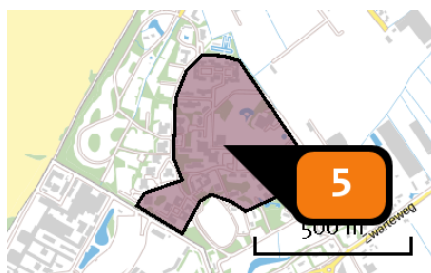
Naam **Verkeer op terrein, woongroep 16 plaatsen**
Locatie (X,Y) **89423, 470796**
NOx **4,36 kg/j**
NH3 **< 1 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	9,0	NOx NH3	1,11 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	1,45 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH3	1,80 kg/j < 1 kg/j

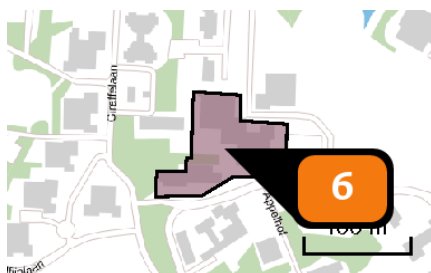


Naam Verkeer op terrein, woongroep
132 plaatsen
Locatie (X,Y) 89572, 470781
NOx 10,64 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

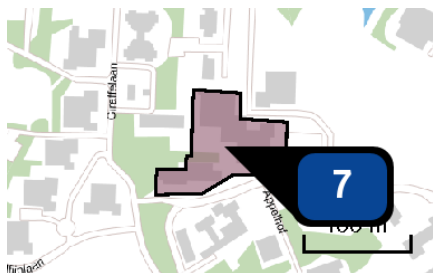
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	71,0	NOx NH ₃	6,24 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH ₃	3,11 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	1,29 kg/j < 1 kg/j



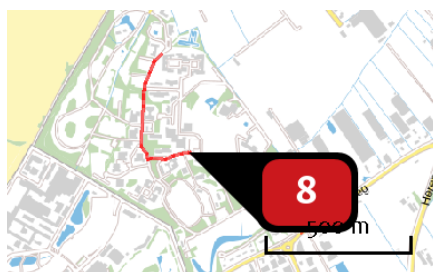
Naam Overige bebouwing terrein,
ongewijzigd
Locatie (X,Y) 89426, 470868
Uitstoothoogte 3,0 m
Oppervlakte 16,3 ha
Spreiding 0,5 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Continue emissie
NOx 231,80 kg/j
NH₃ 37,50 kg/j



Naam Centrumgebouw
Locatie (X,Y) 89364, 470828
Uitstoothoogte 7,0 m
Oppervlakte 0,7 ha
Spreiding 2,0 m
Warmteinhoud 0,000 MW
Temporele variatie Standaard profiel industrie
NOx 240,00 kg/j

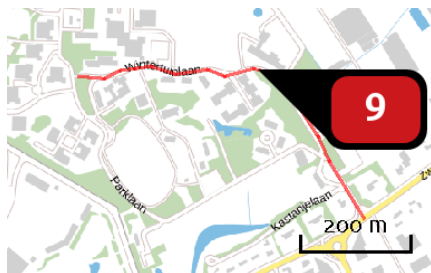


Naam **Centrumgebouw**
 Locatie (X,Y) **89364, 470828**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Oppervlakte **0,7 ha**
 Spreiding **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **90,00 kg/j**



Naam **Verkeer op terrein, overige bebouwing**
 Locatie (X,Y) **89423, 470796**
 NOx **40,43 kg/j**
 NH3 **1,97 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	202,0	NOx NH3	24,86 kg/j 1,94 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	7,0	NOx NH3	10,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH3	5,41 kg/j < 1 kg/j



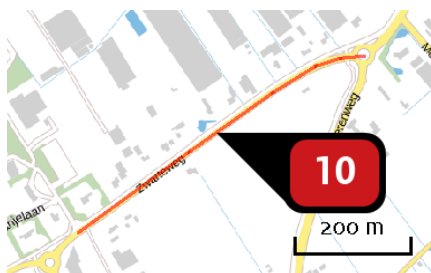
Naam
Verkeer op terrein,
centrumgebouw

Locatie (X,Y)
89617, 470790

NOx
89,46 kg/j

NH₃
4,61 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	750,0	NOx NH ₃	58,33 kg/j 4,54 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	24,0	NOx NH ₃	22,02 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	8,0	NOx NH ₃	9,11 kg/j < 1 kg/j



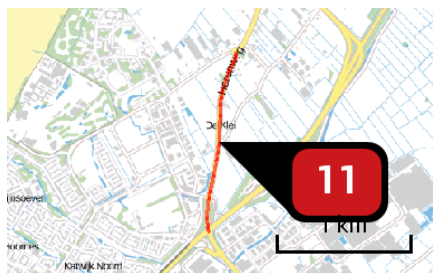
Naam
Zwarteweg ri. Noordwijk

Locatie (X,Y)
90049, 470692

NOx
87,58 kg/j

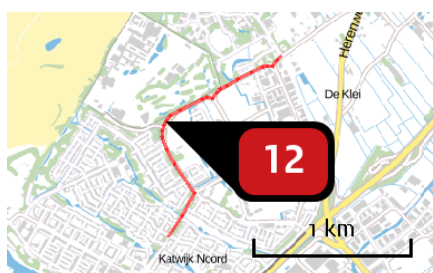
NH₃
4,71 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	928,0	NOx NH ₃	57,28 kg/j 4,64 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	29,0	NOx NH ₃	22,35 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH ₃	7,94 kg/j < 1 kg/j



Naam **Herenweg ri. Provinciale weg**
 Locatie (X,Y) **90178, 470161**
 NOx **69,40 kg/j**
 NH₃ **3,64 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	310,0	NOx NH ₃	44,24 kg/j 3,58 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	10,0	NOx NH ₃	17,82 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH ₃	7,35 kg/j < 1 kg/j



Naam **Zwarteweg ri. Katwijk aan Zee**
 Locatie (X,Y) **89082, 470110**
 NOx **31,80 kg/j**
 NH₃ **1,52 kg/j**

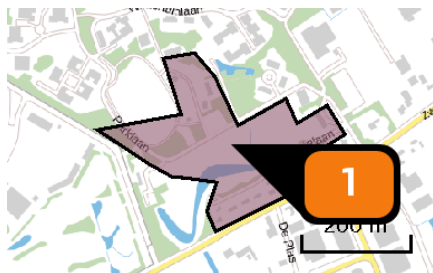
Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	103,0	NOx NH ₃	18,33 kg/j 1,48 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	4,0	NOx NH ₃	8,89 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	2,0	NOx NH ₃	4,58 kg/j < 1 kg/j



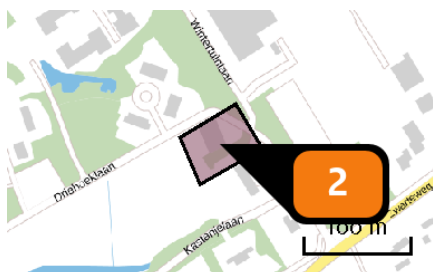
Naam **Herenweg ri. Noordwijk**
 Locatie (X,Y) **90573, 471523**
 NOx **154,75 kg/j**
 NH₃ **8,23 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	619,0	NOx NH ₃	99,90 kg/j 8,08 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	20,0	NOx NH ₃	40,31 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	7,0	NOx NH ₃	14,54 kg/j < 1 kg/j

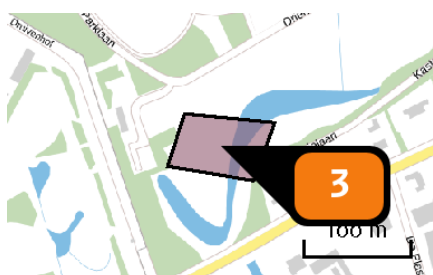
Emissie
(per bron)
Situatie 2



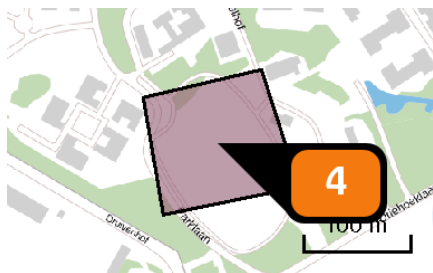
Naam **Marktwoningen**
Locatie (X,Y) **89564, 470544**
Uitstoothoogte **3,0 m**
Oppervlakte **6,1 ha**
Spreiding **1,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Continue emissie**
NOx **564,20 kg/j**
NH₃ **130,00 kg/j**



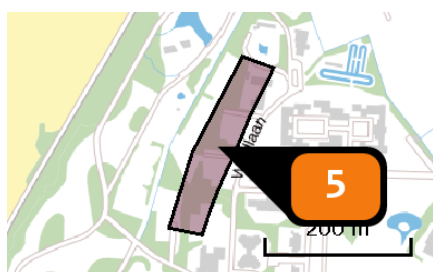
Naam **Appartementen, 2-laags**
Locatie (X,Y) **89702, 470620**
Uitstoothoogte **6,0 m**
Oppervlakte **0,3 ha**
Spreiding **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Continue emissie**
NOx **33,30 kg/j**
NH₃ **15,00 kg/j**



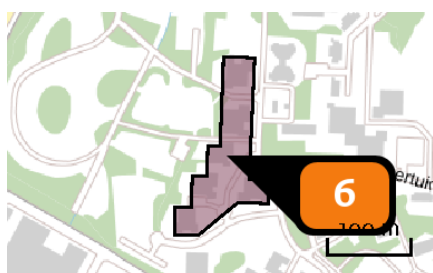
Naam **Appartementen, 4-laags**
Locatie (X,Y) **89488, 470456**
Uitstoothoogte **12,0 m**
Oppervlakte **0,4 ha**
Spreiding **2,0 m**
Warmteinhoud **0,000 MW**
Temporele
variatie **Continue emissie**
NOx **66,60 kg/j**
NH₃ **30,00 kg/j**



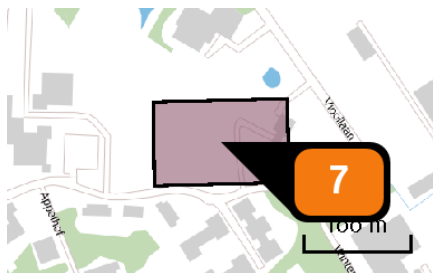
Naam	Zorgwoningen, woongroep 48 plaatsen
Locatie (X,Y)	89397, 470640
Uitstoothoogte	3,0 m
Oppervlakte	1,4 ha
Spreiding	<u>0,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	26,00 kg/j
NH ₃	6,00 kg/j



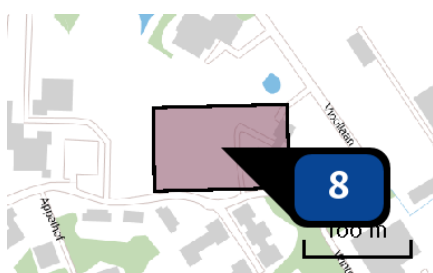
Naam	Zorgwoningen, woongroep 128 plaatsen
Locatie (X,Y)	89244, 471075
Uitstoothoogte	3,0 m
Oppervlakte	1,2 ha
Spreiding	<u>0,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	69,40 kg/j
NH ₃	16,00 kg/j



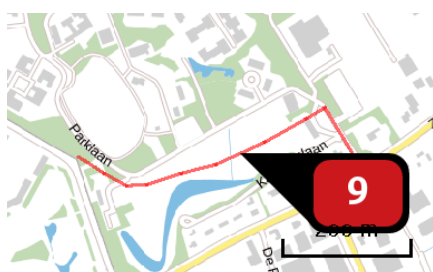
Naam	Zorgwoningen, woongroep 16 plaatsen
Locatie (X,Y)	89218, 470820
Uitstoothoogte	3,0 m
Oppervlakte	1,1 ha
Spreiding	<u>0,5 m</u>
Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	8,70 kg/j
NH ₃	2,00 kg/j



Naam **Centrumgebouw**
 Locatie (X,Y) **89568, 470833**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Oppervlakte **1,0 ha**
 Spreiding **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Standaard profiel industrie**
 NOx **387,20 kg/j**

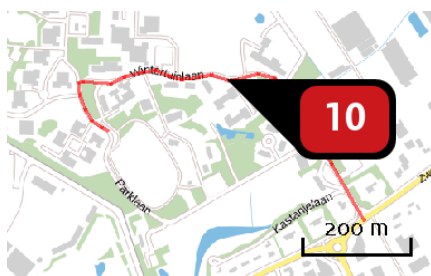


Naam **Centrumgebouw**
 Locatie (X,Y) **89568, 470833**
 Uitstoothoogte **7,0 m**
 Oppervlakte **1,0 ha**
 Spreiding **2,0 m**
 Warmteinhoud **0,000 MW**
 Temporele variatie **Continue emissie**
 NOx **140,00 kg/j**



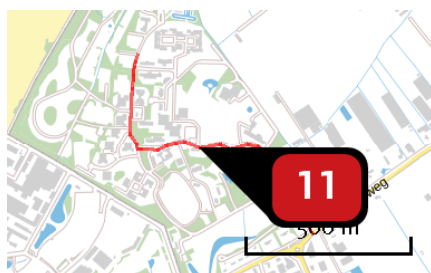
Naam **Verkeer op terrein, marktwoningen**
 Locatie (X,Y) **89616, 470550**
 NOx **121,35 kg/j**
 NH₃ **6,25 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.266,0	NOx NH ₃	79,08 kg/j 6,16 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	40,0	NOx NH ₃	29,48 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	14,0	NOx NH ₃	12,80 kg/j < 1 kg/j



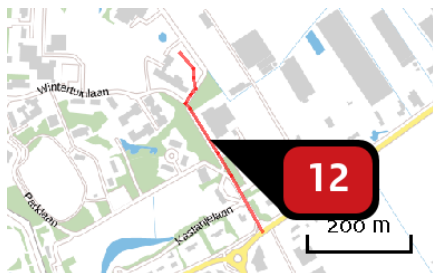
Naam Verkeer op terrein, woongroep
48 plaatsen
Locatie (X,Y) 89555, 470780
NOx 5,45 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	33,0	NOx NH ₃	3,03 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	1,08 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	1,34 kg/j < 1 kg/j



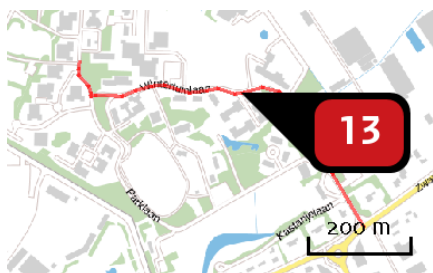
Naam Verkeer op terrein, woongroep
128 plaatsen
Locatie (X,Y) 89465, 470782
NOx 15,36 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	86,0	NOx NH ₃	9,71 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH ₃	4,00 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	1,65 kg/j < 1 kg/j



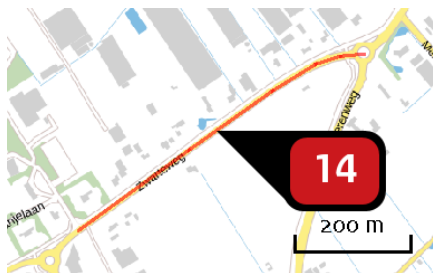
Naam Verkeer op terrein,
centrumgebouw
Locatie (X,Y) 89708, 470696
NOx 82,71 kg/j
NH₃ 4,24 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.159,0	NOx NH ₃	53,68 kg/j 4,18 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	37,0	NOx NH ₃	20,22 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	13,0	NOx NH ₃	8,82 kg/j < 1 kg/j



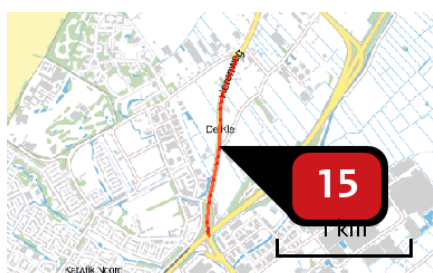
Naam Verkeer op terrein, woongroep
16 plaatsen
Locatie (X,Y) 89572, 470781
NOx 3,29 kg/j
NH₃ < 1 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	11,0	NOx NH ₃	< 1 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	1,04 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	1,0	NOx NH ₃	1,29 kg/j < 1 kg/j



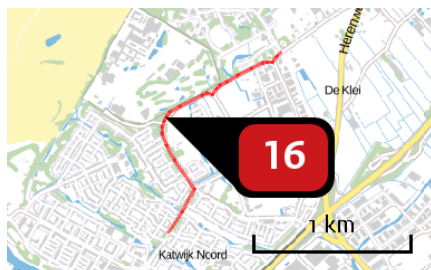
Naam **Zwarteweg ri. Noordwijk**
 Locatie (X,Y) **90049, 470692**
 NOx **233,80 kg/j**
 NH₃ **12,59 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	2.479,0	NOx NH ₃	153,02 kg/j 12,38 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	78,0	NOx NH ₃	60,13 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	26,0	NOx NH ₃	20,65 kg/j < 1 kg/j



Naam **Herenweg ri. Provinciale weg**
 Locatie (X,Y) **90178, 470161**
 NOx **180,88 kg/j**
 NH₃ **9,71 kg/j**

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	827,0	NOx NH ₃	118,02 kg/j 9,55 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	26,0	NOx NH ₃	46,33 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH ₃	16,53 kg/j < 1 kg/j



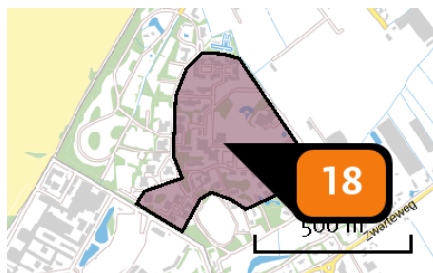
Naam Zwarteweg ri. Katwijk aan Zee
Locatie (X,Y) 89082, 470110
NOx 75,99 kg/j
NH₃ 4,04 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	276,0	NOx NH ₃	49,12 kg/j 3,98 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	9,0	NOx NH ₃	20,00 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH ₃	6,87 kg/j < 1 kg/j

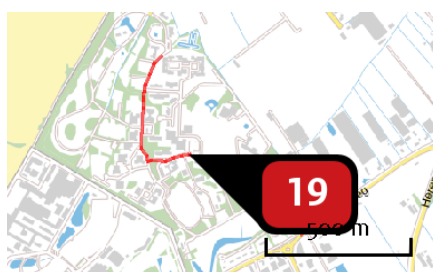


Naam Herenweg ri. Noordwijk
Locatie (X,Y) 90573, 471523
NOx 408,97 kg/j
NH₃ 21,95 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	1.653,0	NOx NH ₃	266,78 kg/j 21,59 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	52,0	NOx NH ₃	104,80 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	18,0	NOx NH ₃	37,39 kg/j < 1 kg/j



Naam	Overige bebouwing terrein, ongewijzigd
Locatie (X,Y)	89426, 470868
Uitstoothoogte	3,0 m
Oppervlakte	16,3 ha
Spreiding	0,5 m
Warmteinhoud	0,000 MW
Temporele variatie	Continue emissie
NOx	231,80 kg/j
NH3	37,50 kg/j



Naam	Verkeer op terrein, overige bebouwing
Locatie (X,Y)	89423, 470796
NOx	40,43 kg/j
NH3	1,97 kg/j

Soort	Voertuig	Aantal voertuigen (/dag)	Stof	Emissie
Standaard	Licht verkeer	202,0	NOx NH3	24,86 kg/j 1,94 kg/j
Standaard	Middelzwaar vrachtverkeer	7,0	NOx NH3	10,16 kg/j < 1 kg/j
Standaard	Zwaar vrachtverkeer	3,0	NOx NH3	5,41 kg/j < 1 kg/j

Disclaimer

De initiatiefnemer is zelf verantwoordelijk voor de kwaliteit van de projectinvoer en de aanvraag wordt getoetst door het bevoegd gezag. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. 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 2016L_20170907_447ffb73d

Database versie 2016L_20170828_c3f058foof

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

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