

Aanvullend onderzoek naar aquatische fauna in het kader van de realisatie van nieuwbouw in Wielwijk, deelgebied Parkrand, te Dordrecht

- notitie -

Januari 2017

P16-052/W1130

Auteur: S. Westbroek



Natuur-Wetenschappelijk Centrum

Noorderelsweg 4a

3329 KH Dordrecht

078-6213921

nwcadvies@nwcadvies.nl

www.nwcadvies.nl

Aanvullend onderzoek naar aquatische fauna in het kader van de realisatie van nieuwbouw in Wielwijk, deelgebied Parkrand, te Dordrecht- notitie -

Opdrachtgever: Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid

Contactpersoon: Mevr. M.C. Ramaekers

Uitvoering: Natuur-Wetenschappelijk Centrum

Opnamedatum: 12 april 2016

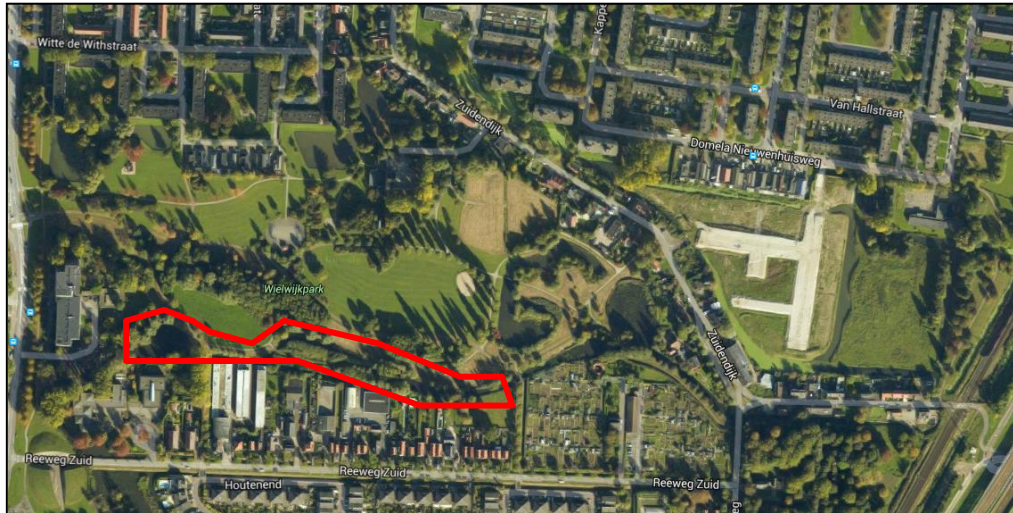
Aanleiding: De gemeente Dordrecht is van plan om in Wielwijk, deelgebied Parkrand, te Dordrecht nieuwbouwwoningen te ontwikkelen. Om deze woningen te kunnen bouwen, worden bomen gekapt, struikgewas verwijderd en zullen watergangen (deels) gedempt worden.

In het kader van de Wet Natuurbescherming, dient bij dergelijke ruimtelijke ingrepen onderzoek gedaan te worden naar de aanwezige natuurwaarden en dient een beoordeling gemaakt te worden van eventuele negatieve effecten van de plannen op deze waarden. In februari 2016 heeft het Natuur-Wetenschappelijk Centrum (NWC) reeds een quickscan flora en fauna uitgevoerd in een deel van het Wielwijkpark. Uit dit onderzoek bleek dat er aanvullend onderzoek nodig was naar de mogelijke aanwezigheid van beschermde vissoorten in de watergang binnen dit plangebied. Daarnaast zou de beschermde waterslak Platte schijfhoren (*Anisus vorticulus*) er voor kunnen komen.

Omgevingsdienst Zuid-Holland Zuid heeft het Natuur-Wetenschappelijk Centrum (NWC) gevraagd voor het uitvoeren van een onderzoek naar beschermde vissen en de Platte schijfhoren in de watergang in het plangebied.

Locatiebeschrijving

De nieuwbouwwoningen zullen worden ontwikkeld in Wielwijk, deelgebied Parkrand, in de bebouwde kom van Dordrecht (Zuid-Holland). De te bemonsteren watergang bevindt zich aan de zuidzijde van het Wielwijkpark (figuur 1).



Figuur 1: Te bemonsteren watergang in het Wielwijkpark (rood omlijnd)

Methode

Tijdens het veldbezoek, op 12 april 2016, is de watergang steekproefsgewijs bemonsterd met behulp van steeknetten om de aanwezigheid van beschermde vissoorten aan te kunnen tonen, dan wel uit te kunnen sluiten. Om te bepalen of de beschermde waterslak Platte schijfhoren in de watergangen aanwezig is, is deze met behulp van een schepnet bemonsterd en zijn alle aanwezige schijfhorens (alle soorten) verzameld. Deze zijn meegenomen en gedetermineerd in het laboratorium.

Resultaten

Vissen

Bij het steekproefsgewijs bevissen van de watergang zijn geen beschermde vissoorten aangetroffen. De gevangen soorten en aantallen worden weergegeven in tabel 1 op de volgende pagina.

Tabel 1: Gevangen vissoorten en aantallen

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Aantal
Kleine modderkruiper	<i>Cobitis taenia</i>	3
Baars	<i>Perca fluviatilis</i>	1
Bittervoorn	<i>Rhodeus amarus</i>	1
Tiendornige stekelbaars	<i>Pungitius pungitius</i>	1

Waterslakken

In geen van de slakkenmonsters die bij het veldbezoek genomen zijn, is de Platte schijfhoren aangetroffen. Tabel 2 geeft een overzicht van de soorten waterslakken die wel in de slakkenmonsters aanwezig waren.

Tabel 2: Gevonden soorten waterslakken en aantallen

Nederlandse naam	Wetenschappelijke naam	Aantal
Spitse moerasslak	<i>Viviparus contectus</i>	1
Vlakke schijfhoren	<i>Hippeutis complanatus</i>	1
Gewone poelslak	<i>Lymnaea stagnalis</i>	1
Grote diepslak	<i>Bithynia tentaculata</i>	16
Puntige blaashoren	<i>Physella acuta</i>	12
Posthorenslak	<i>Planorbarius corneus</i>	1
Vijverpluimdrager	<i>Valvata piscinalis</i>	1
Gewone hoornschaal	<i>Sphaerium corneum</i>	28

Conclusies

In de watergang binnen het plangebied zijn geen beschermde vissoorten en watergebonden ongewervelden aangetroffen. Vanwege de geleverde onderzoeksinspanning, kan met voldoende zekerheid gesteld worden dat beschermde vissen en watergebonden ongewervelden ook niet aanwezig zijn in de bemonsterde watergang. Verdere maatregelen of een ontheffing in het kader van de Wet Natuurbescherming zijn daarom, ten aanzien van de aquatische fauna, niet nodig. Ten aanzien van de (onbeschermde) in de watergangen voorkomende flora en fauna dient wel altijd de algemene zorgplicht in acht te worden genomen.