

Notitie Visonderzoek Middelhoekse Wetering Hellevoetsluis

Datum onderzoek: 20 juni 2012
Uitgevoerd door: Coen Knotters en Evert-Jan Slot (Bureau Viridis)
Datum notitie: 22 juni 2012
Opgesteld door: Marloes van Delft (Bureau Viridis)

Aanleiding

In het kader van voorgenomen ontwikkelingen op de hoek van de Dammenweg en Zwartedijk in Hellevoetsluis wordt mogelijk een deel van de wetering vergraven. Het vergraven van een watergang kan negatieve effecten hebben op voorkomende beschermde soorten flora en fauna. Er zijn reeds verschillende flora en fauna onderzoeken uitgevoerd voor het betreffende plangebied, maar een visonderzoek ontbreekt. Om een gedegen effectenanalyse op te kunnen stellen heeft BRO Bureau Viridis gevraagd een visonderzoek uit te voeren in de Middelhoekse Wetering.

Onderzoeksmethode

Het visonderzoek is uitgevoerd op 20 juni 2012 met behulp van elektro-visapparatuur. Bij het elektrisch vissen wordt een stroomveld in het water aangebracht. Hierbij fungeert de rand van het schepnet als de positieve pool en een in het water aangebrachte kabel als negatieve pool. Binnen een afstand van één tot drie meter rond de positieve pool worden vissen door de stroom gedwongen naar de positieve pool te zwemmen. Vissen binnen een afstand van één meter raken verdoofd en kunnen gemakkelijk worden opgeschept. De vissen ondervinden geen schade van de stroom.

Figuur 1 | Overzicht van het onderzoeksgebied en het plangebied (Bron: Google Earth).



- Begrenzing onderzoeksgebied.
- Begrenzing plangebied.

Niet alleen de te vergraven delen zijn onderzocht op de aanwezigheid van beschermde vissoorten. De gehele Middelhoekse Wetering en een deel van de aangrenzende watergangen is onderzocht. De begrenzing van het onderzoeksgebied en het plangebied wordt in figuur 1 weergegeven. Naast de vissoorten zijn andere aangetroffen soorten als amfibieën en libellen ook genoteerd.

Resultaten visonderzoek

Tijdens het visonderzoek op 20 juni 2012 zijn 6 vissoorten aangetroffen. Geen van deze soorten is beschermd volgens de Flora- en faunawet. In tabel 1 wordt een overzicht gegeven van de aangetroffen soorten met daarbij de aantallen. Het valt op dat er met uitzondering van tiendoornige stekelbaars zeer lage aantallen van de verschillende soorten zijn aangetroffen. De onderzochte watergangen lijken niet ongeschikt voor beschermde soorten, maar deze zijn na intensief onderzoek niet aangetroffen. Er wordt vanuit gegaan dat er geen beschermde soorten voorkomen in de Middelhoekse Wetering.

Tabel 1 | Overzicht van de aangetroffen vissoorten.

Soort	Aantal	Bijzonderheden
Snoek	3	
Baars	6	
Rietvoorn	10	
Zeelt	3	
Riviergrondel	1	
Tiendoornige stekelbaars	100	Zeer veel juveniele exemplaren aangetroffen

Naast de bovengenoemde vissoorten zijn er tijdens het onderzoek algemeen voorkomende amfibieën als gewone pad en bastaardkikker aangetroffen en een aantal soorten libellen waaronder bruine winterjuffer, lantaarntje, watersnuffel, gewone oeverlibel en grote keizerlibel. Geen van deze soorten is beschermd volgens de Flora- en faunawet.

Conclusie

Er zijn tijdens het visonderzoek op 20 juni 2012 geen beschermde vissoorten of andere beschermde soorten aangetroffen in de Middelhoekse Wetering. Werkzaamheden aan de watergang zullen geen effecten hebben op beschermde vissoorten. Wel zijn er een aantal algemene soorten vissen, amfibieën en libellen aangetroffen. Voor deze soorten geldt de zorgplicht.