

Memo Inventarisatie Platte Schijfhoren Buytenwech 2018

Inleiding

In 2017 is bij een onderzoek de aanwezigheid van Platte schijfhoren (*Anisus vorticulus*) binnen het plangebied 'Buytewech' nabij Nieuwkoop (Gemeente Nieuwkoop, provincie Zuid-Holland) aangetoond (WATERPROEF, Memo Inventarisatie Platte schijfhoren Buytewech, 2017).

Gemeente Nieuwkoop wil op grond van deze bevindingen de precieze verspreiding weten van de Platte schijfhoren rondom dit plangebied. De opdrachtgever heeft bureau Van der Goes en Groot daarom gevraagd om het gebied rondom het plangebied Buytewech steekproefsgewijs te inventariseren op Platte schijfhoren. In deze inventarisatie zijn ook twee sloten bemonsterd die binnen het plangebied liggen en die in het onderzoek in 2017 nog niet eerder bemonsterd zijn.

Methode

Op 18 en 21 juni is het plangebied bemonsterd onder leiding van F.N.M. van der Knaap, ecologisch deskundige op het gebied van zoetwatermollusken. Bij het veldbezoek zijn de sloten rondom het in 2017 onderzochte plangebied bemonsterd door monsternamen op tien locaties (zie afbeelding onder). De monsterpunten zijn van tevoren bepaald. In het veld is driemaal afgeweken van het van tevoren bepaalde monsterpunt. Dit is gebeurd nadat een aantal malen in de sloot is geschept met een schepnet waarbij geen of onvoldoende platte waterslakjes konden worden gevonden om een monster samen te stellen voor determinatie. Op deze punten waar onvoldoende geschikte platte waterslakjes konden worden gevonden is in afbeelding 1 hieronder aangegeven met een open cirkel. Het alternatieve bemonsterde punt (en alle niet verplaatste monsterpunten) zijn aangegeven met een dichte cirkel.



Afbeelding 1 De ligging van de monsterpunten.

¹ Boesveld A., A.W. Gmelig Meyling & R.H. de Bruyne, 2009. Handleiding Slakken van de Habitatrichtlijn waarnemen. Stichting Anemoon.

In de sloten zijn de meest optimale leefgebieden van de Platte schijfhoren bemonsterd met een macrofaunanet: ondergedoken watervegetatie en natte delen van oevervegetatie. Bemonsterde vegetatie is in het plangebied uitgezocht in een witte bak. Exemplaren van Platte schijfhoren en hierop gelijkende soorten zijn geconserveerd op alcohol. Per sloot is één verzamelmonster genomen. Op het kantoor van Van der Goes en Groot zijn de monsters gedetermineerd. Van de overige platte zoetwaterslakken zijn ook de aantallen vastgelegd, in het veld en op basis van de analyse op het kantoor.

De gevolgde onderzoeksmethode om Platte schijfhoren te inventariseren is in lijn met Boesveld (2009)¹.

Resultaten

In totaal zijn van de Platte schijfhoren 48 individuen aangetroffen in drie monsters (zie tabel 1). De meeste individuen werden in monsterpunt 9 en 10 aangetroffen.

2018	mp1	mp2	mp3	mp4	mp5	mp6	mp7	mp8	mp9	mp10
Platte schijfhoren	0	0	0	0	0	3	0	0	16	29
Draaikolk schijfhoren	30	0	6	4	0	33	20	0	7	4
Witte schijfhoren	0	13	0	0	8	0	11	1	10	17
Gewone schijfhoren	2	24	26	31	2	6	3	5	13	1
Gekielde schijfhoren	7	14	21	9	0	5	17	1	1	4
Posthorenslak	0	1	0	2	0	0	0	0	1	0
Vijver-pluimdrager	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
beschadigd	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0
Totaal	39	52	53	46	10	47	51	8	50	57

Tabel 1: Resultaten aangetroffen Platte schijfhorens (*Anisus vorticulus*) en gelijkende soorten in tien monsters.

Conclusie

In drie van de tien monstermunten is de Platte schijfhoren aangetroffen. Deze drie monsterpunten liggen alle drie in de buurt van het plangebied uit 2017. Verder van het plangebied af is de Platte schijfhoren niet in de monsters aangetroffen.

