

BIJLAGE 3
Onderzoek platte schijfhoren

Notitie: Onderzoek platte schijfhoren

Bleiswijk – TenneT Station Bleiswijk 380

Aanleiding

Witteveen+Bos heeft Breur Ecologie & Onderzoek verzocht om onderzoek uit te voeren naar het voorkomen van de platte schijfhoren in een waterlichaam bij het TenneT Station Bleiswijk 380. Op deze locatie zal men een nieuw hoogspanningsstation bouwen voor de regionale energie-infrastructuur, hiervoor worden schakelinstallaties gerealiseerd en 3 vermogens-transformatoren geplaatst.

Onderzoeksopzet

De werkwijze van het onderzoek naar platte schijfhorens is gebaseerd op de "Handleiding Slakken van de Habitatrichtlijn waarnemen" versie 2009, van Stichting Anemoon.

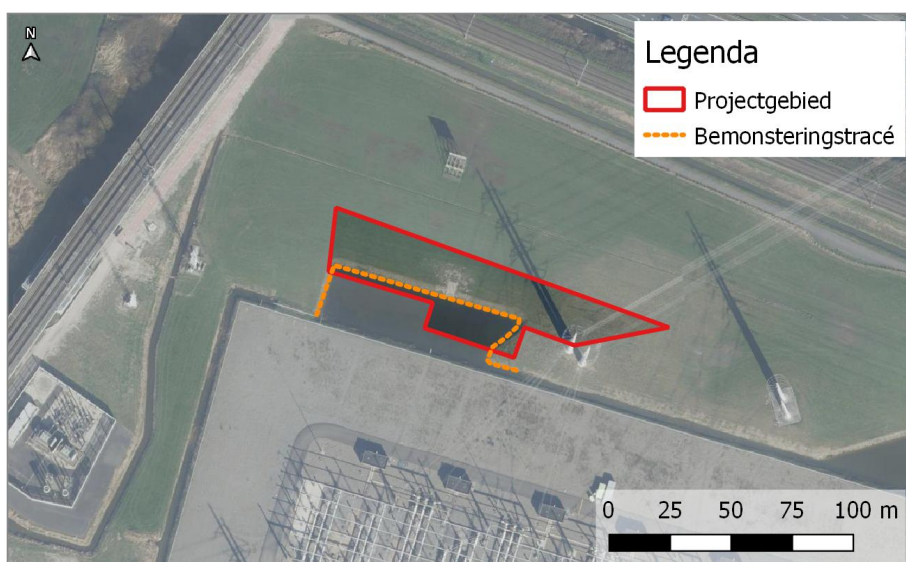
De oeverzone van het onderzoeksgebied (plus een zone tot ca. 20 meter buiten het plangebied) is om de ca. 5 m steekproefsgewijs bemonsterd met een RAVON schepnet. Geschikte scheplocaties zijn ter plaatse bepaald op basis van de aanwezigheid van onderwatervegetatie. Er is geprobeerd om op zo representatief mogelijke locaties te scheppen. In een rustige beweging (zonder turbulentie te veroorzaken in het water) is de onderwatervegetatie uit de sloot geschept. Deze waterplanten zijn vervolgens in delen in een emmer met water stevig gewassen/geschud, zodoende laten de aanwezige waterslakjes los. De vegetatie is weer teruggelegd in het waterlichaam en het water in de emmer is door een zeef gegoten. Waterslakjes en andere aquatische fauna blijven achter in deze zeef en kunnen gemakkelijk worden gedetermineerd. Niet zelden hebben veel slakjes zich vastgeplakt aan de binnenkant van de emmer, ook deze slakjes in de emmer worden gedetermineerd. Op deze wijze kunnen gemakkelijk grote aantallen waterslakken aangetroffen worden (op locaties met een goed ontwikkelde onderwatervegetatie: vaak tientallen tot honderden per schep). Het schepnet, de zeef en de emmer worden hierna schoon gespoeld in de sloot waarna de volgende locatie wordt bemonsterd.

Datum	Tijd begin	Tijd eind	Temp (°C)	Wind	Bewolking	Neerslag
18-07-2023	11:30	13:30	21	W2	6/8	geen

Tabel 1: Overzicht veldbezoeken en weersomstandigheden.

Plangebied

Het plangebied betreft een waterlichaam in het buitengebied van Bleiswijk. De oeverbegroeiing bestaat overwegend uit pitrus en riet, her en der zijn kleine groeiplaatsen aanwezig van waterzuring, harig wilgenroosje, grote kattenstaart, grote waterweegbree, zwanenbloem en moerasandoorn. Onder water bestond de vegetatie vrijwel geheel uit smalle waterpest. De bodem onder water was hard en zandig, zonder sliblaag. Het water was helder, op enkele plekken ontbrak onderwatervegetatie waardoor de zandige bodem zichtbaar was.



Afbeelding 1: Plangebied en bemonsteringstracé.

Resultaten

Er zijn geen platte schijfhorens (*Anisus vorticulus*) aangetroffen tijdens dit onderzoek.

De meest waargenomen soort schijfhoren betrof de gewone schijfhoren/gekielde schijfhoren. Deze twee soorten zijn als verzamelsoort gedetermineerd (*Planorbis spec.*). Dit omdat voor determinatie ieder afzonderlijk slakje met de loep bekeken moet worden, bij voorkeur in een laagje water en in rust zodat zij actief worden en de kleur van de oren zichtbaar wordt. Andere schijfhorenslakken die zijn aangetroffen betroffen de draaikolkschijfhoren (*Anisus vortex*) en de posthoornslak (*Planorbarius corneus*).

Overige aquatische fauna bestond uit algemene soorten zoals bootsmannetje, kleine watersalamander (larven), ovale poelslak, platte waterwants en marmiergrondel.



Afbeelding 2: Slakjes in het gezeefde water van één schep.

Bijlage 1 – Foto's



Afbeelding 3: Zicht op het plangebied.



Afbeelding 4: Het water was helder, onderwater af en toe een kale plek.



Afbeelding 5: De draaikolkschijfhoren (links) en gekielde schijfhoren (rechts).