

## Notitie veldverslag visinventarisatie 2013

Aan: P. Ponsteen  
Onderwerp: Veldverslag visinventarisatie 2013  
Datum: 10-9-2013  
Kenmerk: 20130405/not01  
Status: definitief  
Opsteller: J. Hop

---

### Inleiding

Ten behoeve van de Kaderrichtlijn Water heeft ATKB een visstandbemonstering uitgevoerd in het beheergebied van Waterschap Zuiderzeeland. De bemonsterde waterlichamen zijn de Noorderplassen, het Weerwater, het Bovenwater en de Tochten DE. Voorliggende notitie geeft in het kort de resultaten van de bemonstering weer, welke eind augustus is uitgevoerd.

### Noorderplassen

In de Noorderplassen is het open water bemonsterd met een stortkuil. In totaal zijn zes trajecten bevestigd, variërend in lengte van 550 tot 1.000 meter. Ondanks de aanwezigheid van relatief veel submerse vegetatie (o.a. aarvederkruid en waterpest) is de bemonstering goed verlopen. De oeverzone is bemonsterd met het elektrovisapparaat. In totaal zijn vier trajecten van 250 meter bevestigd. Op basis van de eerste resultaten lijkt er in de Noorderplassen sprake van een visbestand met een beperkte omvang (zowel in het open water als in de oeverzone). In totaal zijn dertien soorten gevangen, namelijk brasem, snoek, karper, blankvoorn, baars, pos, snoekbaars, spiering, kolblei, alver, rivierdonderpad, paling en de exoot zwartbekgrondel. Van deze laatste vissoort is één exemplaar aangetroffen tussen de stortstenen van de oeverzone. De meest voorkomende vissoorten lijken op basis van de ruwe vangstgegevens blankvoorn en baars te zijn. Grotere vissen die zijn aangetroffen betreffen voornamelijk exemplaren van de soorten snoek (tot 120 cm), brasem, paling en karper.

### Weerwater

Ook in het Weerwater is het open water bemonsterd met de stortkuil en de oeverzone met het elektrovisapparaat. Tijdens de stortkuilvisserij is veel hinder ondervonden van de zeer hoge bedekking met vegetatie. Vooral op de gedeeltes buiten de vaargeulen. De waterplanten stonden hier in tegenstelling tot de Noorderplassen vanaf de bodem tot het wateroppervlak. Het aantal locaties waar gevestigd kon worden was hierdoor zeer beperkt. Eveneens was het niet mogelijk trajecten te bevestigen langer dan 700 meter. Ondanks dat vijf trajecten bevestigd konden worden is de bemonsteringsinspanning hierdoor lager dan gepland. In de praktijk was het niet mogelijk een hogere inspanning te leveren. In de oeverzone zijn drie trajecten met een lengte van 250 tot 300 meter bevestigd. Op basis van de eerste resultaten lijkt er in het Weerwater sprake van een visbestand met een beperkte omvang, enigszins vergelijkbaar met de visstand in de Noorderplassen. In totaal zijn elf vissoorten aangetroffen tijdens de bemonstering, namelijk baars, blankvoorn, snoek, ruisvoorn, pos, kleine modderkruiper, rivierdonderpad, pos, kolblei, brasem en snoekbaars. De meest frequent voorkomende vissoorten lijken blankvoorn en brasem te zijn. Karpers zijn niet gevangen in het Weerwater. Tijdens de elektrovisserij zijn een aantal dode vissen, met name karper, aangetroffen in de oeverzone (tot enkele exemplaren per traject). Ook in het voorjaar is er sterfte van karpers in het Weerwater gemeld.

### Bovenwater

Net als in de Noorderplassen en het Weerwater is ook in het Bovenwater gevestigd met stortkuil en elektrovisapparaat. Met de stortkuil zijn vier trajecten van 1.000 meter bevestigd. In de oeverzone zijn drie trajecten van 250 tot 320 meter bevestigd. De bemonstering is voorspoedig verlopen.

In totaal zijn twaalf vissoorten aangetroffen in het Bovenwater, namelijk paling, baars, brasem, pos, snoek, zeelt, blankvoorn, karper, rivierdonderpad, snoekbaars, winde en kolblei. In het Bovenwater zijn grote aantallen kleine vis (vooral brasem en in mindere mate baars, pos en blankvoorn aangetroffen). De grotere vissen betreffen vooral brasem (grote exemplaren met lengtes tot 68 cm), karper (schub en spiegel, veelal 70-85 cm) en paling. Van deze laatste vissoort zijn opvallend veel

grote exemplaren gevangen met lengtes van 90 tot 100 cm. In verhouding tot de Noorderplassen en het Weerwater is er in het Bovenwater aanzienlijk meer vis aanwezig.

### Tochten DE

In het waterlichaam Tochten DE zijn in totaal twaalf trajecten bemonsterd. In totaal zijn vier locaties bemonsterd middels zegen- en elektrovisserij en acht locaties middels elektrovisserij. Aanvullend op de twaalf te bemonsteren trajecten is er een dertiende (extra) locatie bevist met de zegen (rondgooien). Als gevolg van hoge bedekkingen met submerse vegetatie (tot 90%) en dichte brede rietoevers, was het niet mogelijk op alle daarvoor aangewezen locaties een lijnvormig traject met de zegen te bevissen. In die gevallen is er in eerste instantie uitgeweken naar het rondvissen van de zegen (indien mogelijk) of een bemonstering met alleen elektrovisserij, hierbij is dan als eerste door het midden van de watergang gevist en daarna zijn de beide oevers afgevist. In totaal zijn er tijdens het onderzoek vijftien vissoorten aangetroffen in het waterlichaam Tochten DE. Dit zijn de soorten baars, blankvoorn, brasem, zeelt, kolblei, snoek, kleine modderkruiper, ruisvoorn, pos, rivierdonderpad, snoekbaars, winde, driedoornige stekelbaars, giebel en karper. De meest voorkomende vissoorten lijken baars en blankvoorn te zijn. Grotere vissen die vaker zijn aangetroffen zijn voornamelijk brasem en snoek. Van deze laatste vissoort is een exemplaar met een lengte van één meter gevangen.

Als gevolg van een grote variatie in de vangsten is het lastig in inschatting te geven van een gemiddelde omvang van het visbestand in het waterlichaam.

### Gegevens verwerking en rapportage

De komende tijd worden de ruwe gegevens opgewerkt naar bestandschattingen die getoetst worden aan de maatlatten voor de KRW en besproken in een rapport. Het conceptrapport wordt uiterlijk 31 januari 2014 aangeleverd voor becommentariëring.



*Bovenste rij, vlnr. Noorderplassen, Weerwater en Bovenwater; middelste rij, vlnr. schubkarper, rivierdonderpad en paling; onderste rij, vlnr. zwartbekgrondel, Tochten DE en zeelt.*