

# Bevindingen Visserijkundig Onderzoek

## Wavin vijver te Zwolle



 Stichting  
Visserijkundig Onderzoek  
Oost-Nederland



Oktober 2020

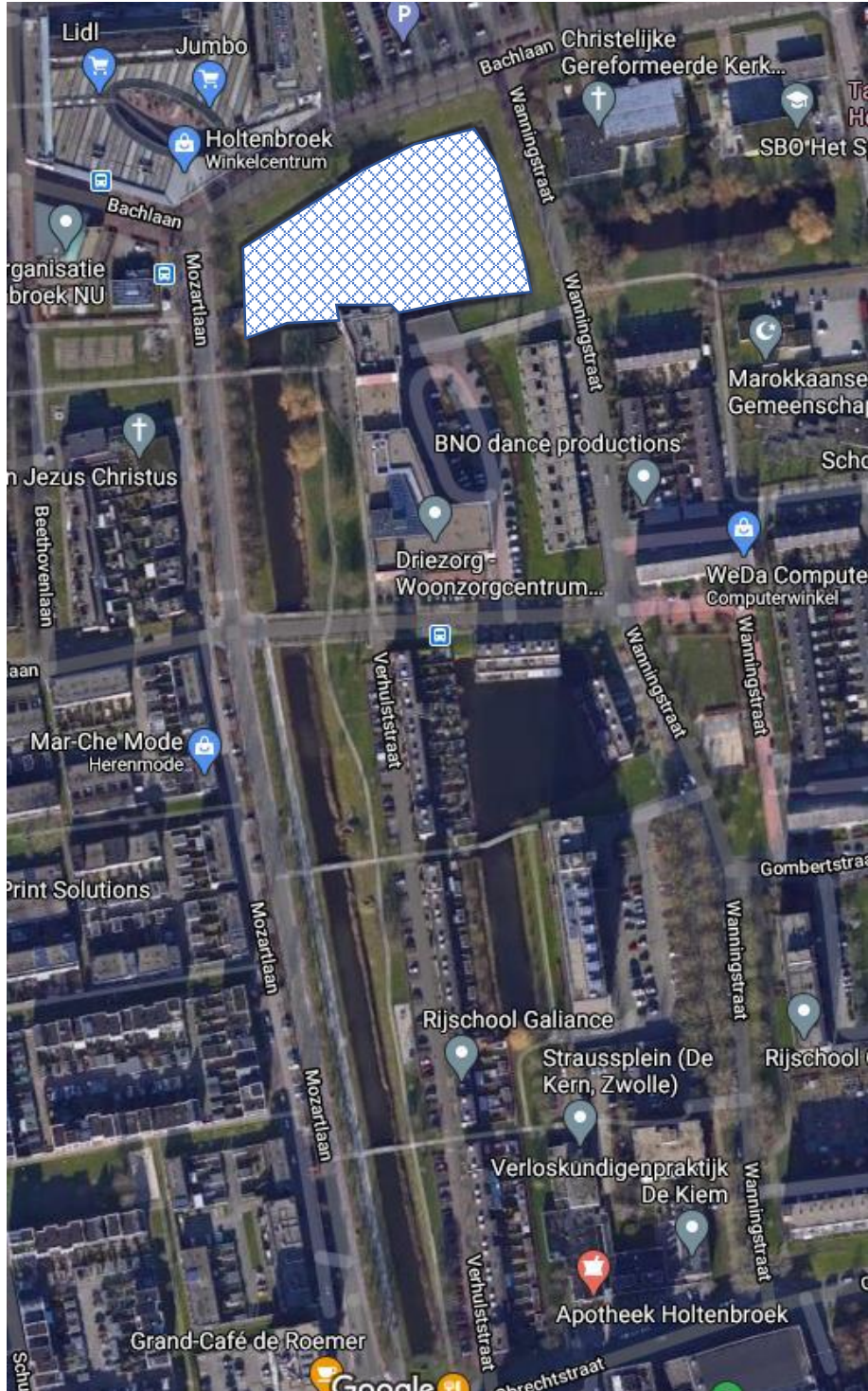
## Inleiding

In opdracht van De Hengelsport Zwolle heeft de Stichting Visserijkundig Onderzoek Oost-Nederland met behulp van OAB Nederland op 23 oktober een visserijkundig onderzoek uitgevoerd op de Wavin vijver te Zwolle.

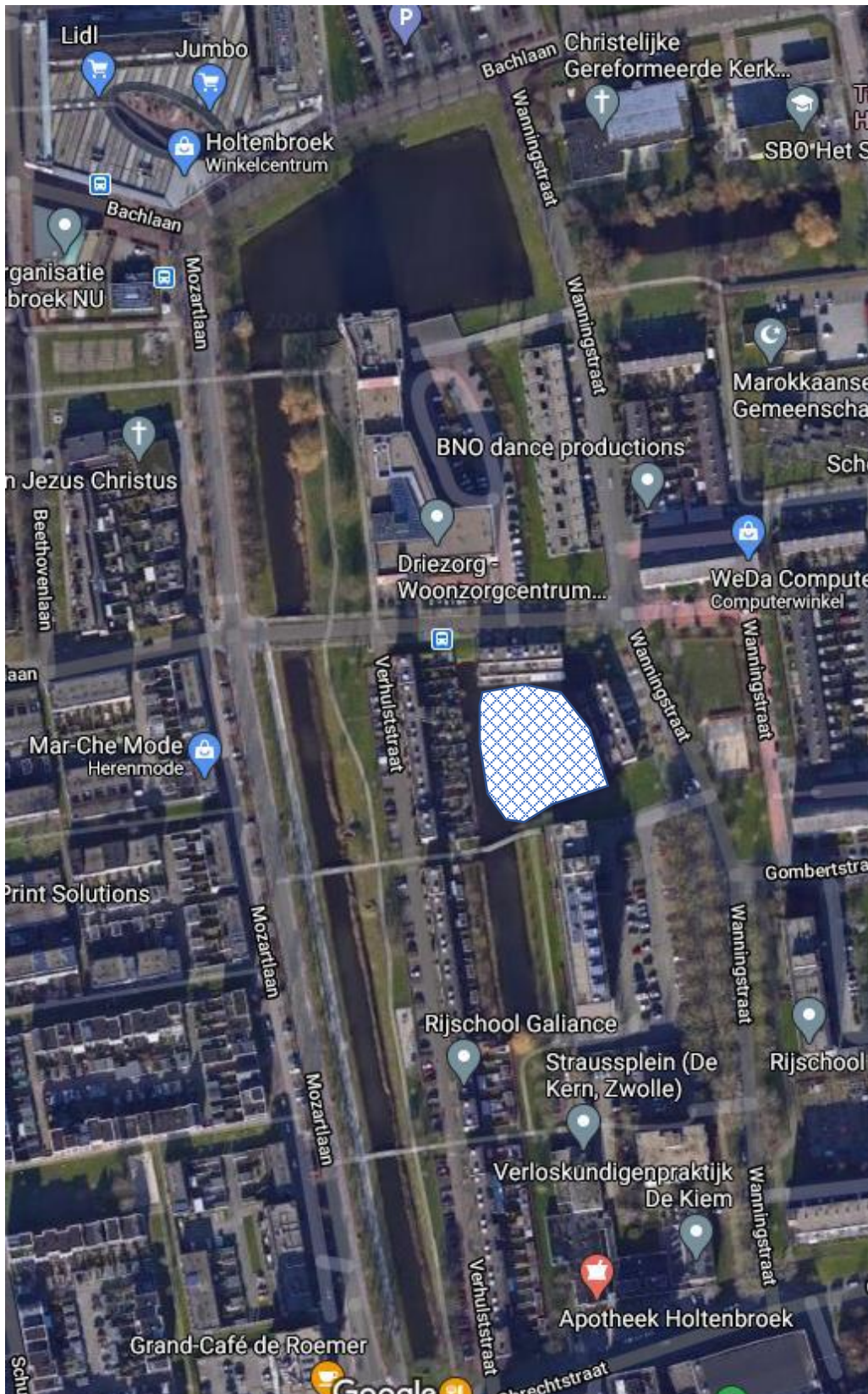
Doel van het onderzoek is om inzicht te krijgen in de aanwezige visstand nadat er in 2019 een grote vissterfte is geweest door een riool overstort. Er zijn in totaal 2 zegentrekken uitgevoerd met een zegen van 100m. Daarnaast zijn delen van de oever elektrisch bemonsterd. Alle gevangen vissen zijn na het determineren en meten tijdelijk in een leefnet of afgesloten deel van de vijver bewaard om dubbele telling te voorkomen. Na het onderzoek zijn alle vissen weer vrijgelaten in de vijver waar zij zijn gevangen.

# 1. Locaties zegentrekken

## 1.1 Zegentrekken Wavin vijver

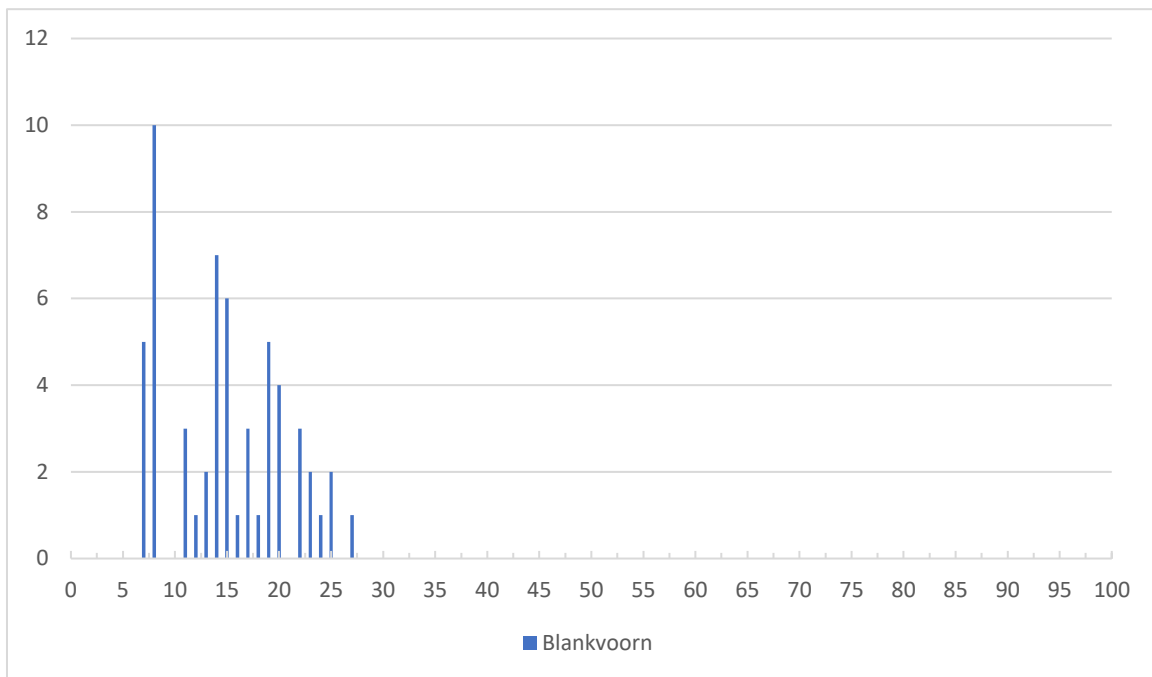


Figuur 1. Zegentrek I

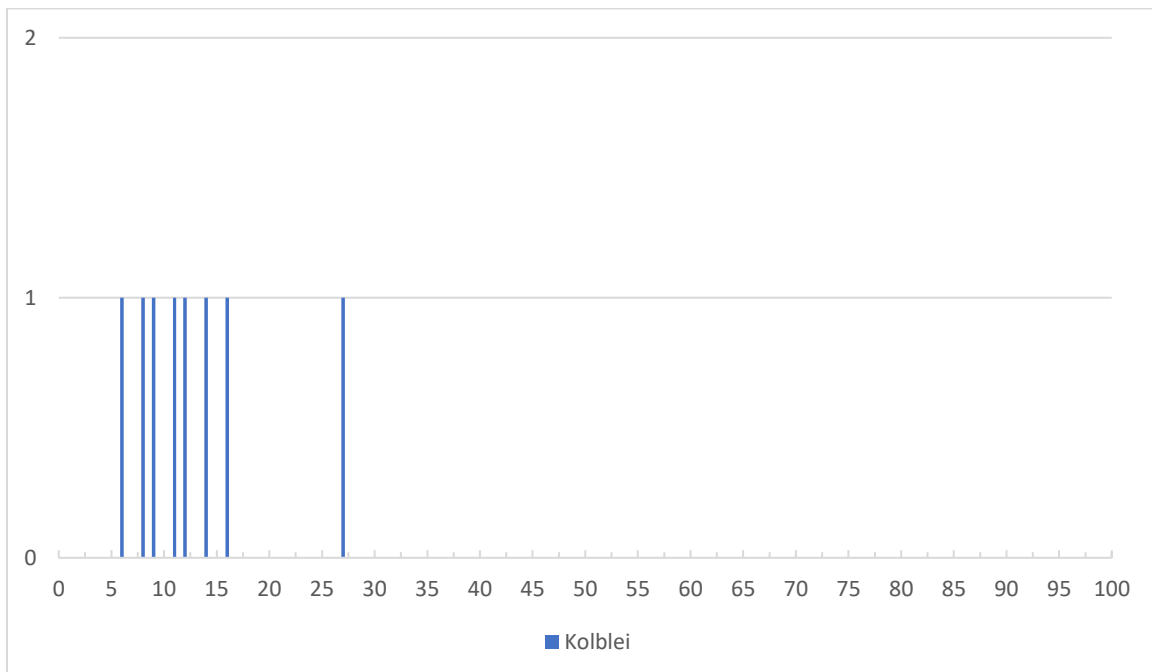


Figuur 2. Zegentrek II

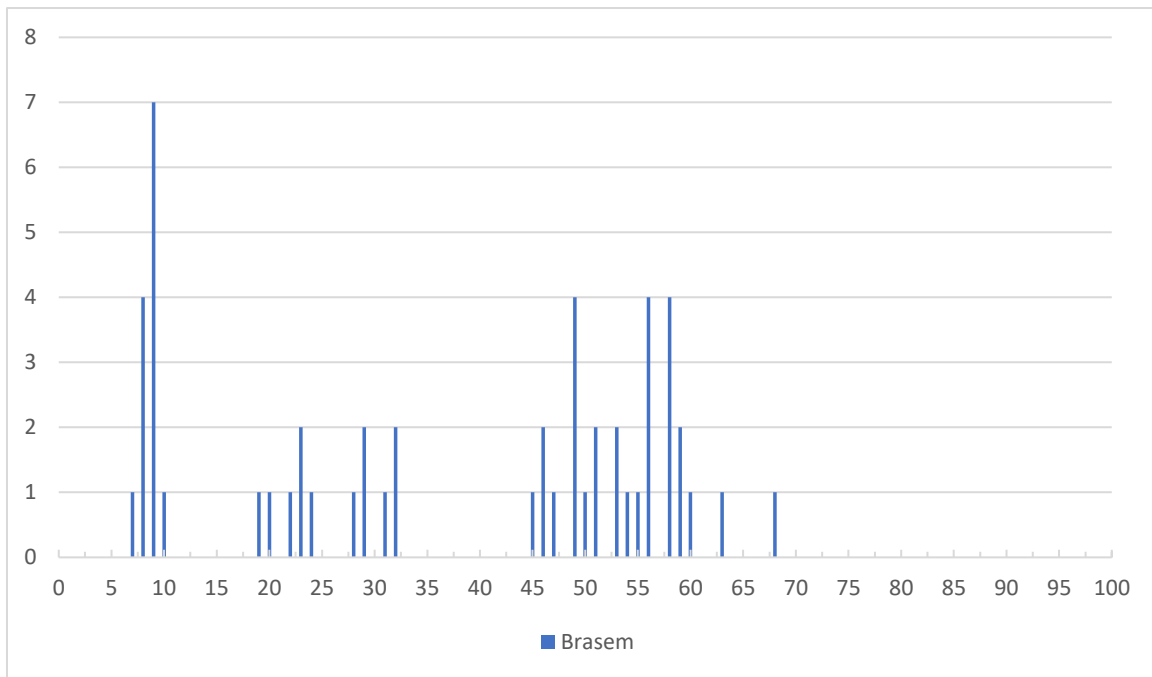
## 1.2 Resultaten zegentrekken per soort



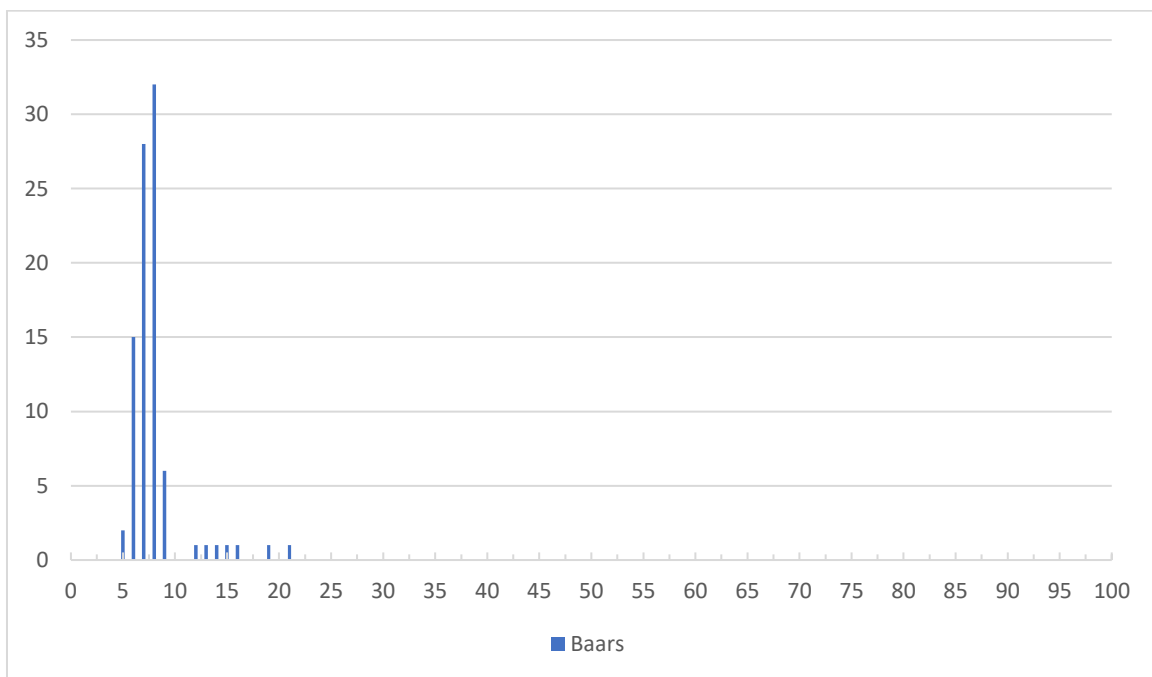
In totaal zijn er 57 blankvoorns gevangen met de zegen. De kleinste blankvoorn was 7cm (5x) en de grootste blankvoorn was 27cm.



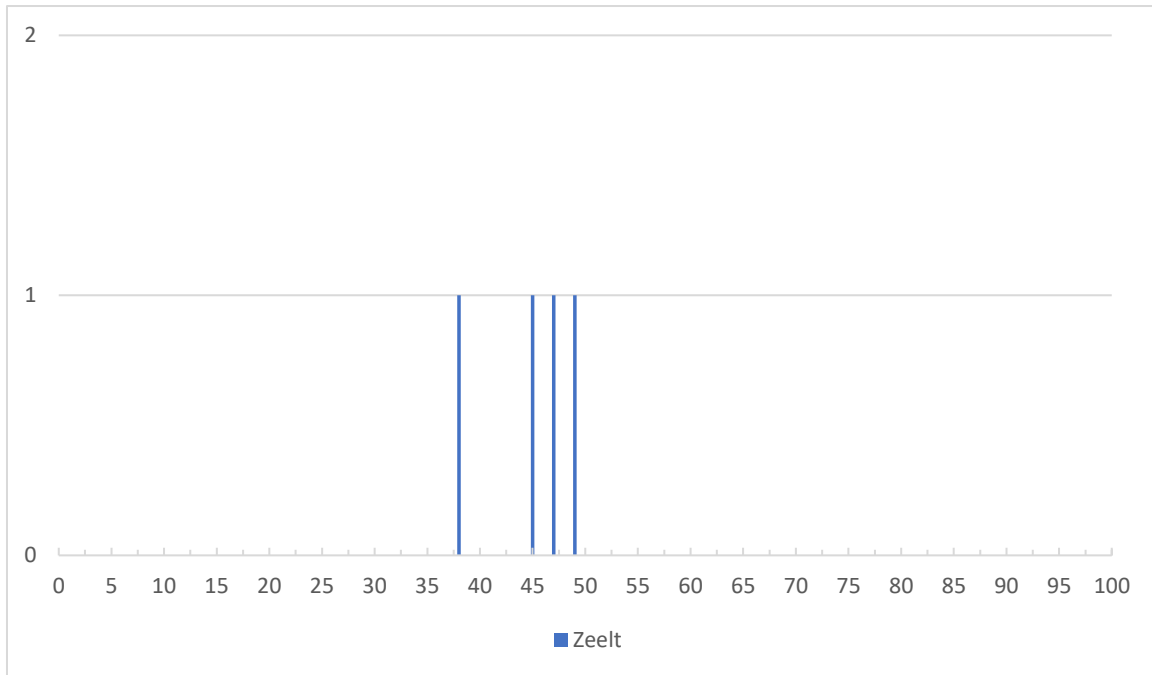
In totaal zijn er 8 kolbleien gevangen met de zegen. De kleinste kolblei was 6cm en de grootste kolblei was 27cm.



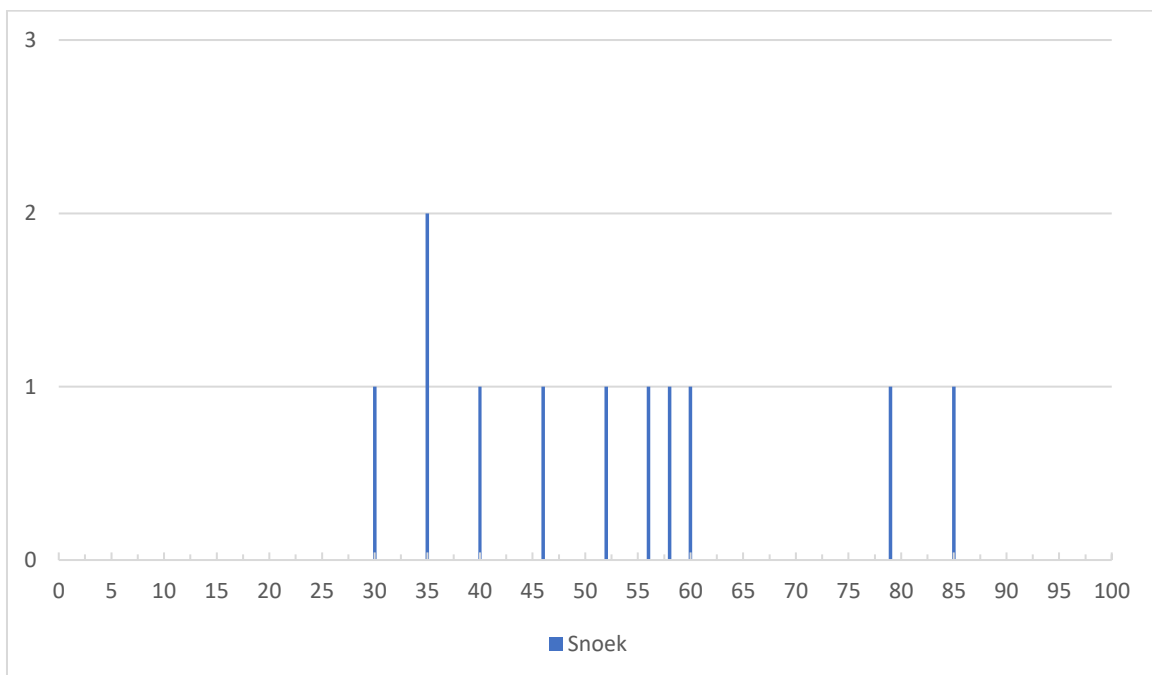
In totaal zijn er 53 brasems gevangen met de zegen. De kleinste brasem was 7cm en de grootste brasem was 68cm.



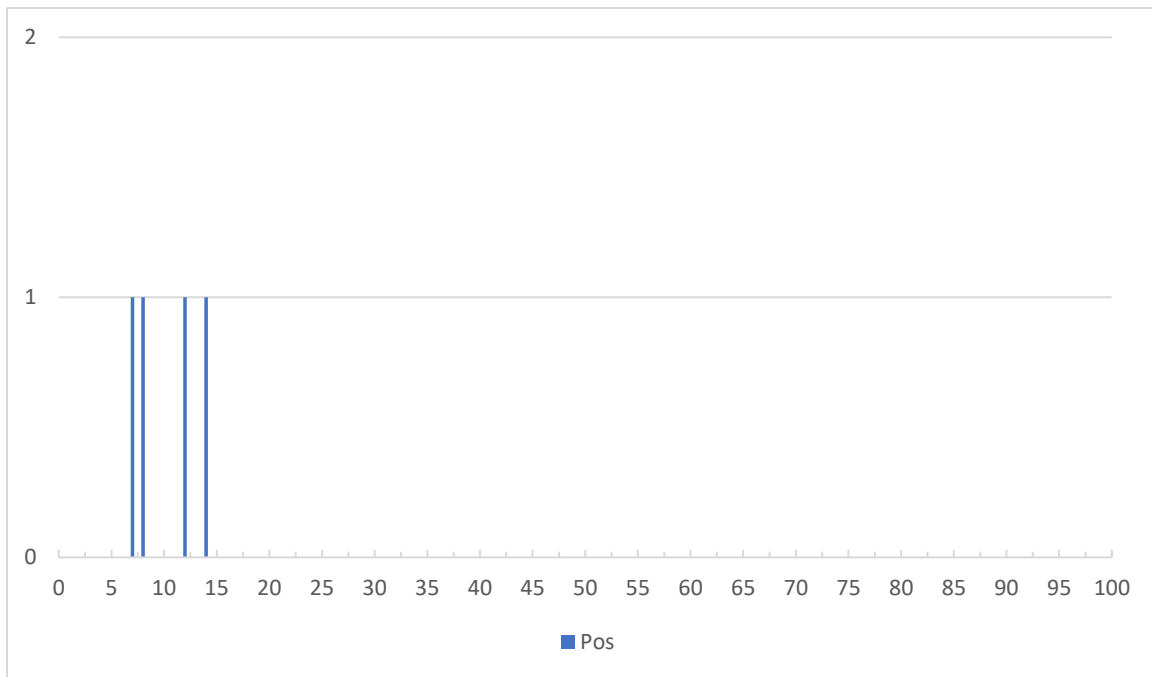
In totaal zijn er 90 baarsen gevangen met de zegen. De kleinste baars was 5cm(2x) en de grootste baars was 21cm.



In totaal zijn er 4 zeelten gevangen met de zegen. De kleinste zeelt was 45cm en de grootste zeelt was 49cm.



In totaal zijn er 11 snoeken gevangen met de zegen. De kleinste snoek was 30cm en de grootste snoek was 85cm.

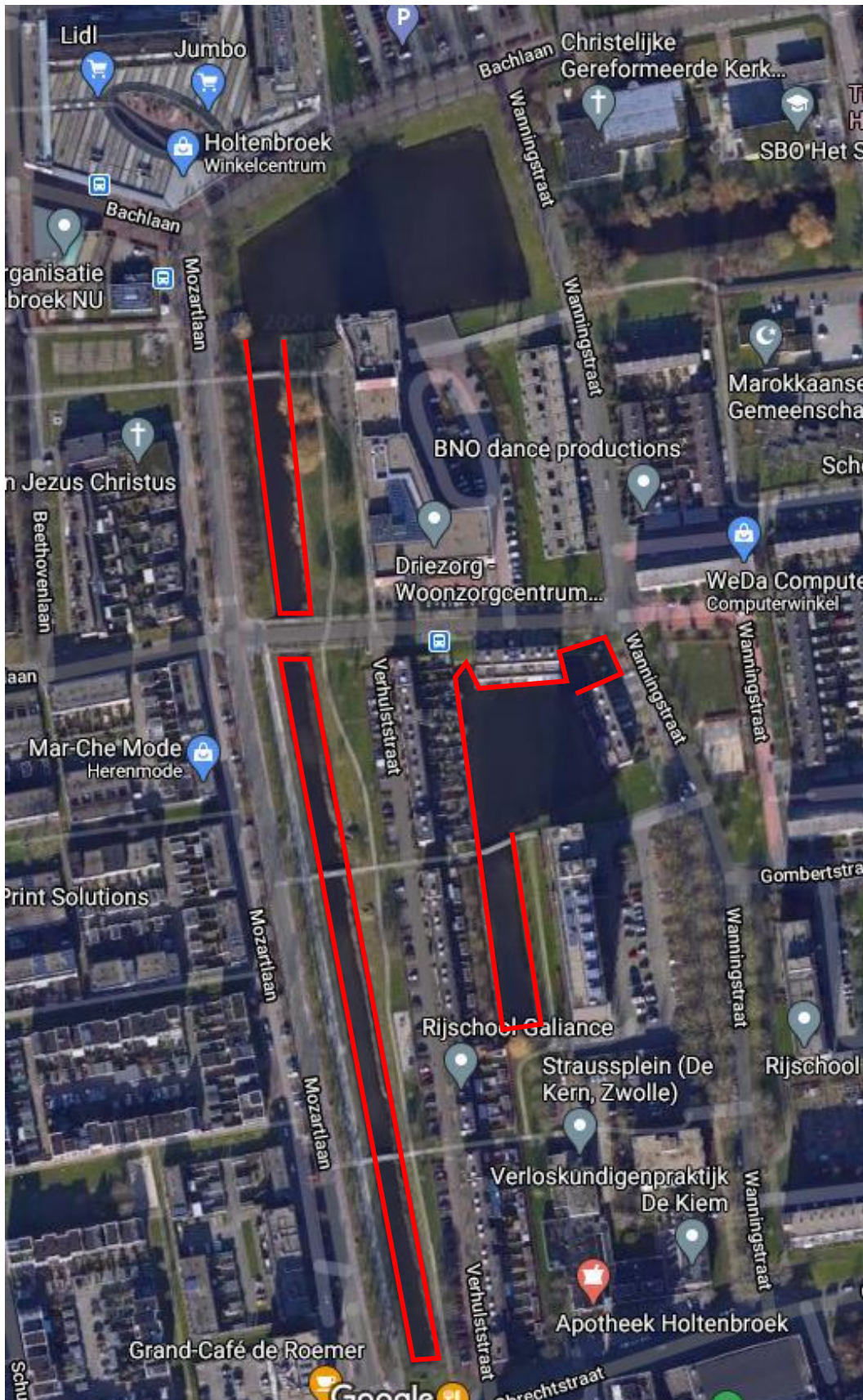


In totaal zijn er 4 possen gevangen met de zegen. De kleinste pos was 7cm en de grootste pos was 14cm.

Naast de bovengenoemde vissoorten zijn er ook relatief veel kreeften gevangen met de zegen. Er zijn in totaal +/- 60 kreeften gevangen.

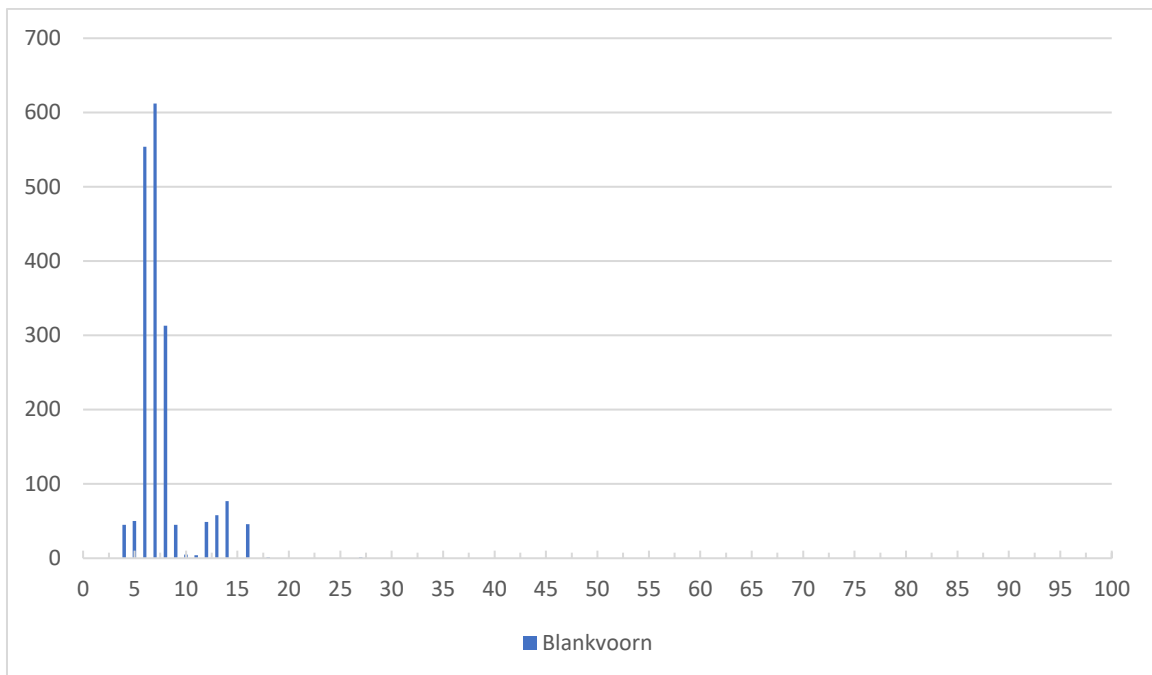


### 1.3 Elektro visserij

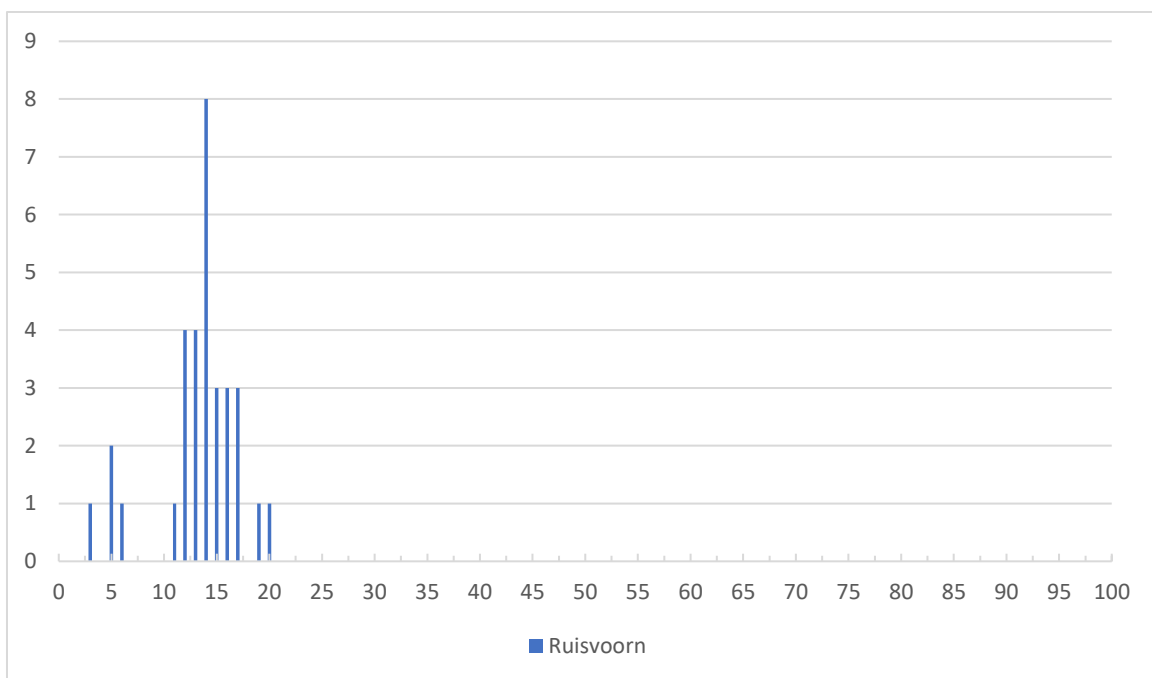


Bemonsterde oevers met de elektro visserij

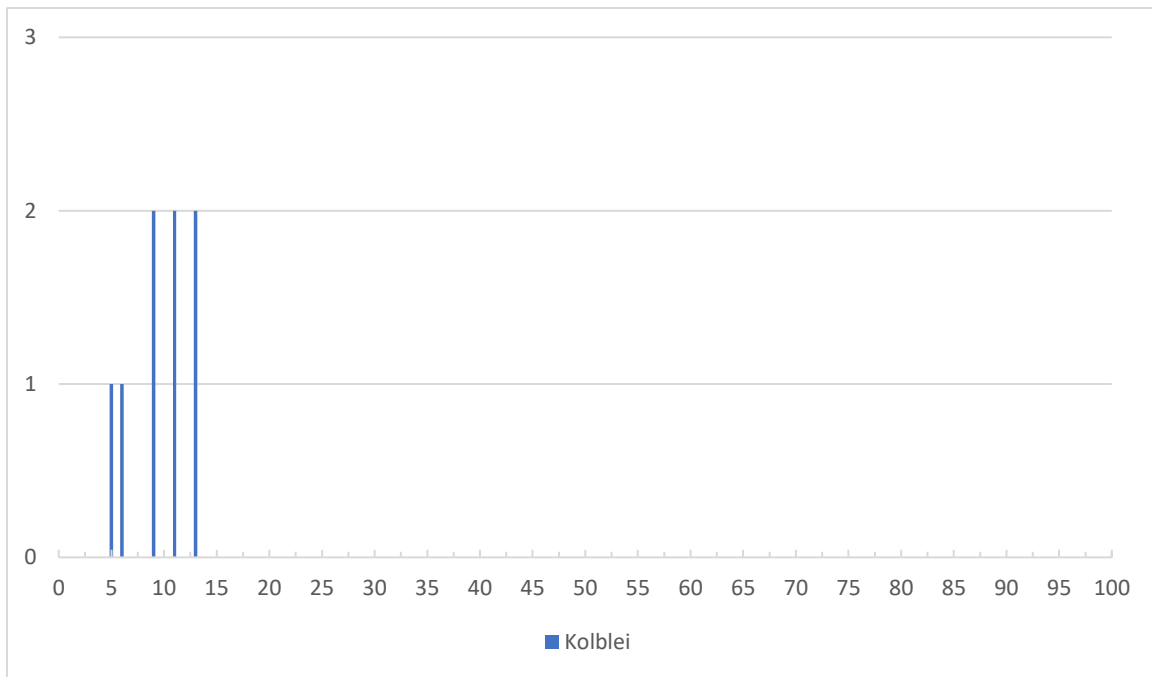
#### 1.4 Resultaten elektro visserij per soort



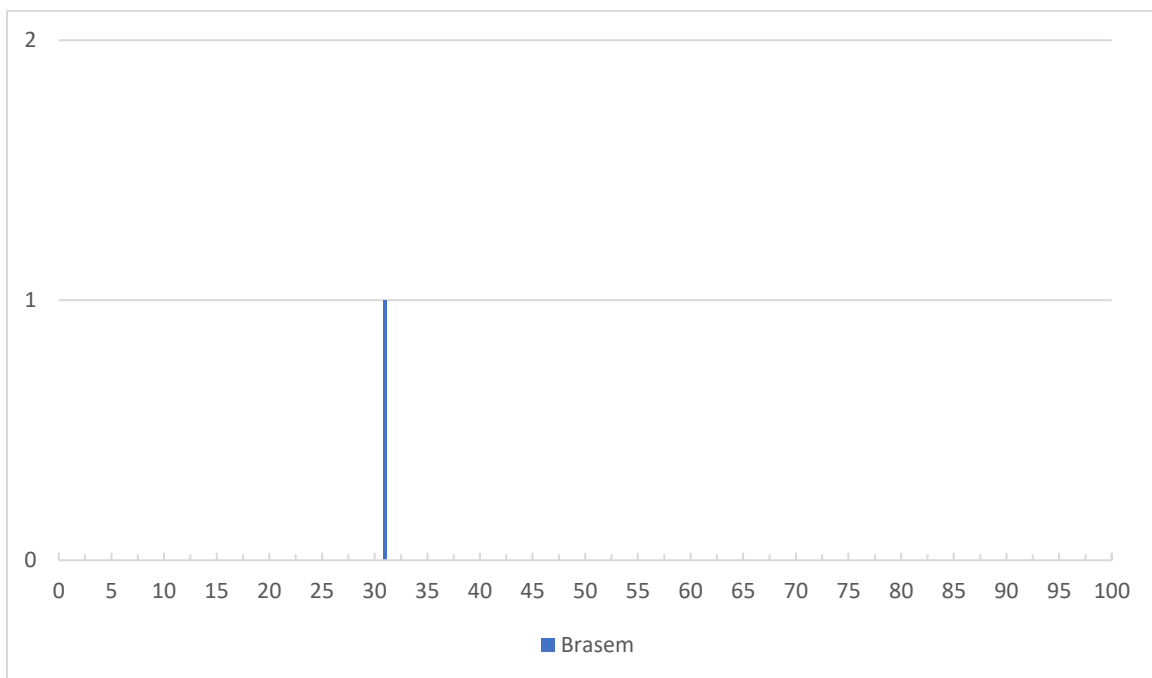
In totaal zijn er 1860 blankvoorns gevangen met de elektro. De kleinste blankvoorn was 4cm(45x) en de grootste blankvoorn was 27cm.



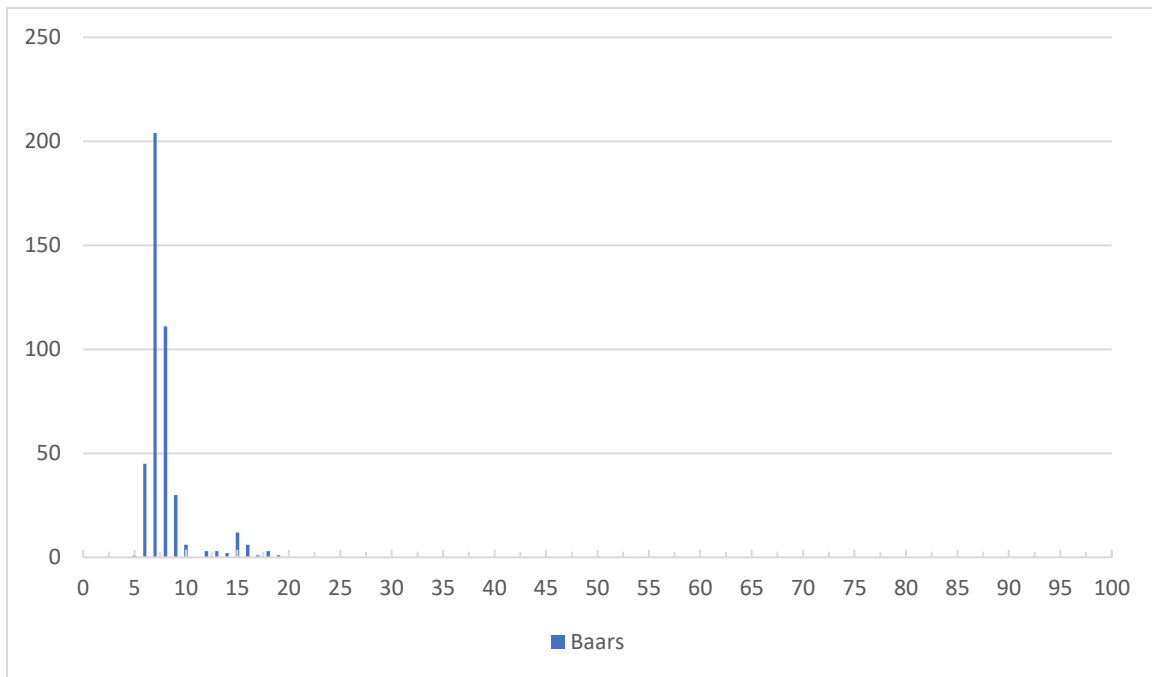
In totaal zijn er 32 ruisvoorns gevangen met de elektro. De kleinste ruisvoorn was 3cm en de grootste ruisvoorn was 20cm.



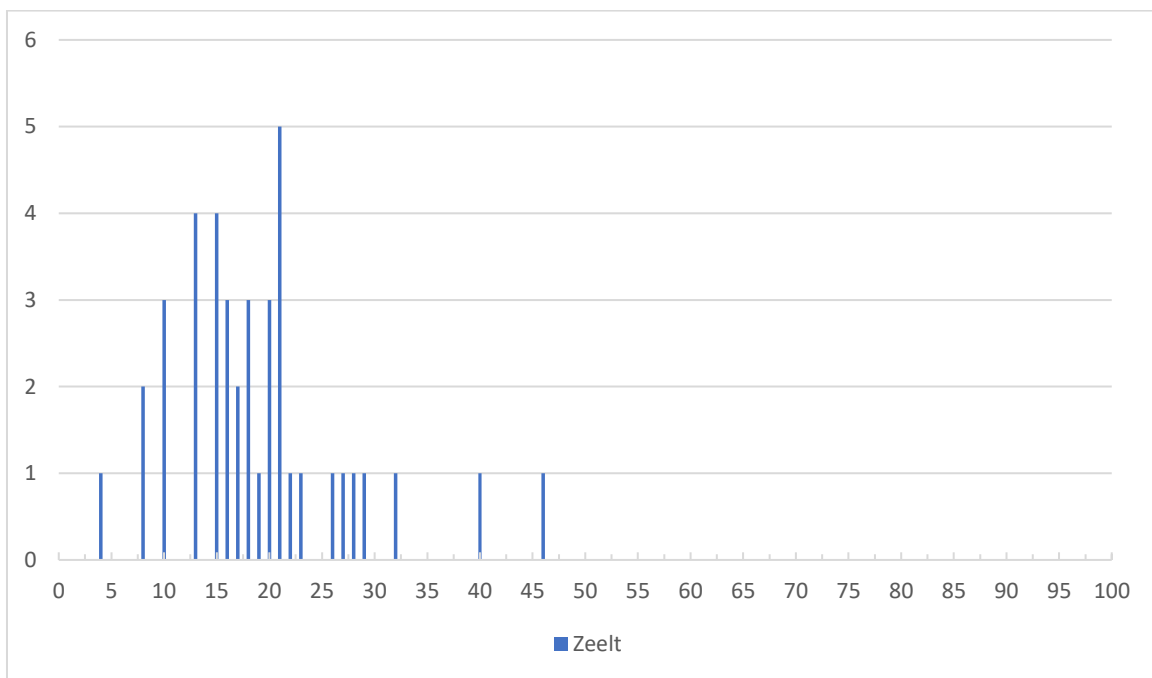
In totaal zijn er 8 kolbleien gevangen met de elektro. De kleinste kolblei was 5cm en de grootste kolblei was 13cm (2x).



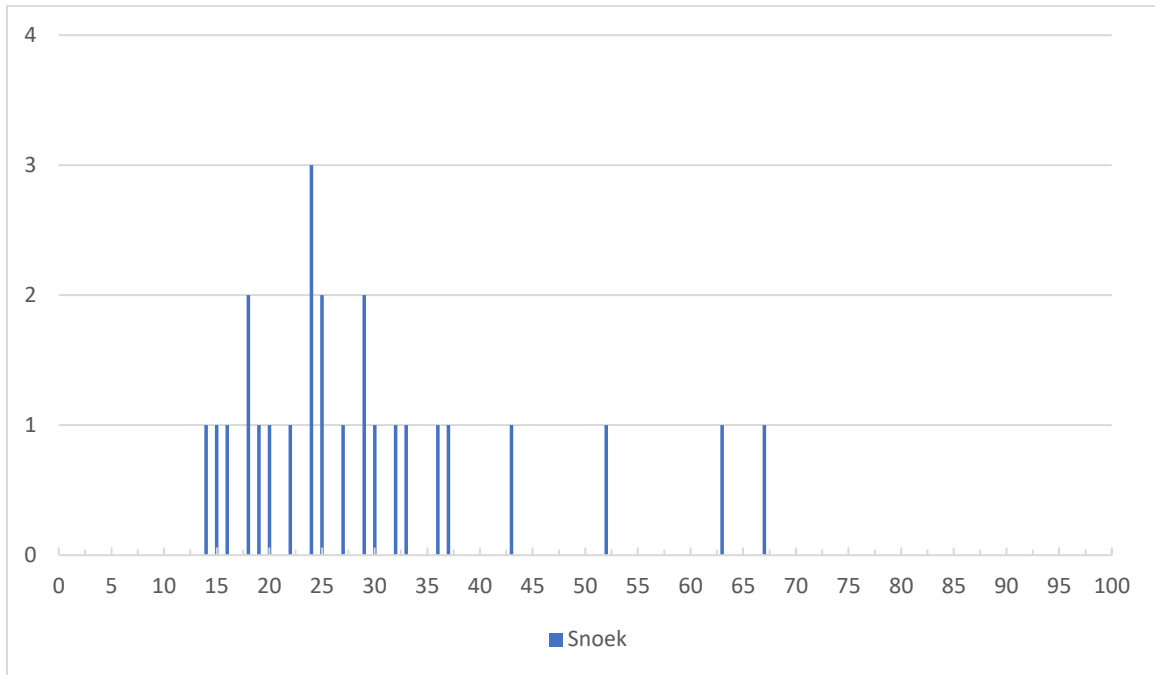
In totaal is er 1 brasem van 31cm gevangen met de elektro.



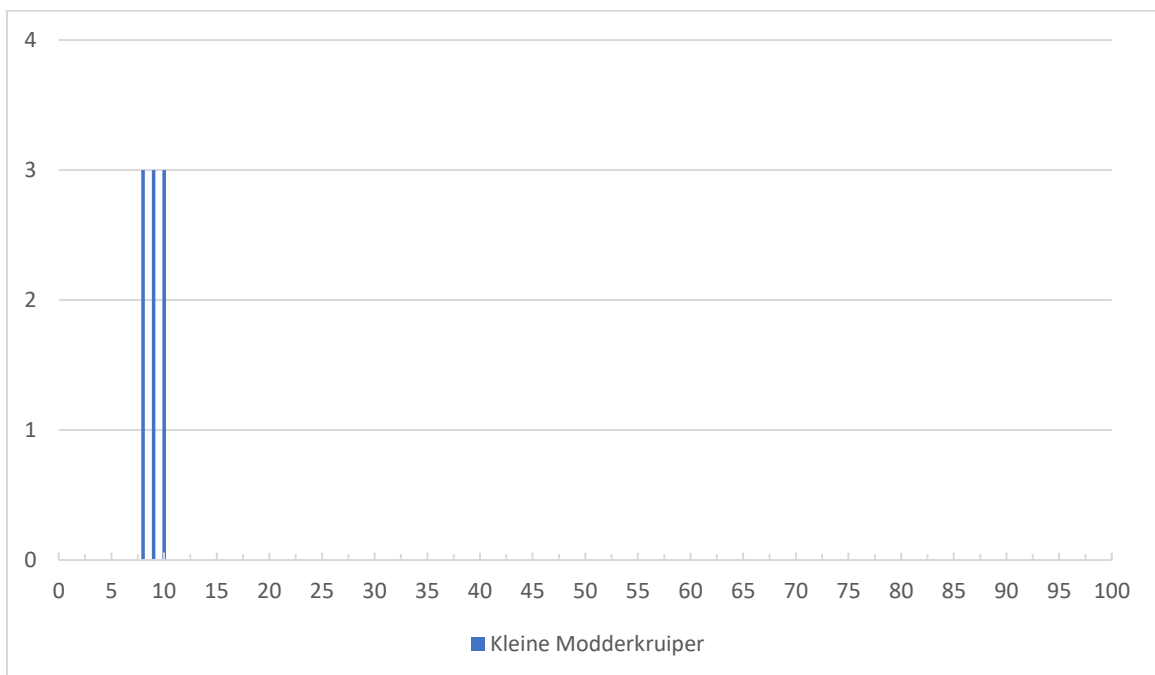
In totaal zijn er 428 baarzen gevangen met de elektro. De kleinste baars was 5cm en de grootste baars was 19cm.



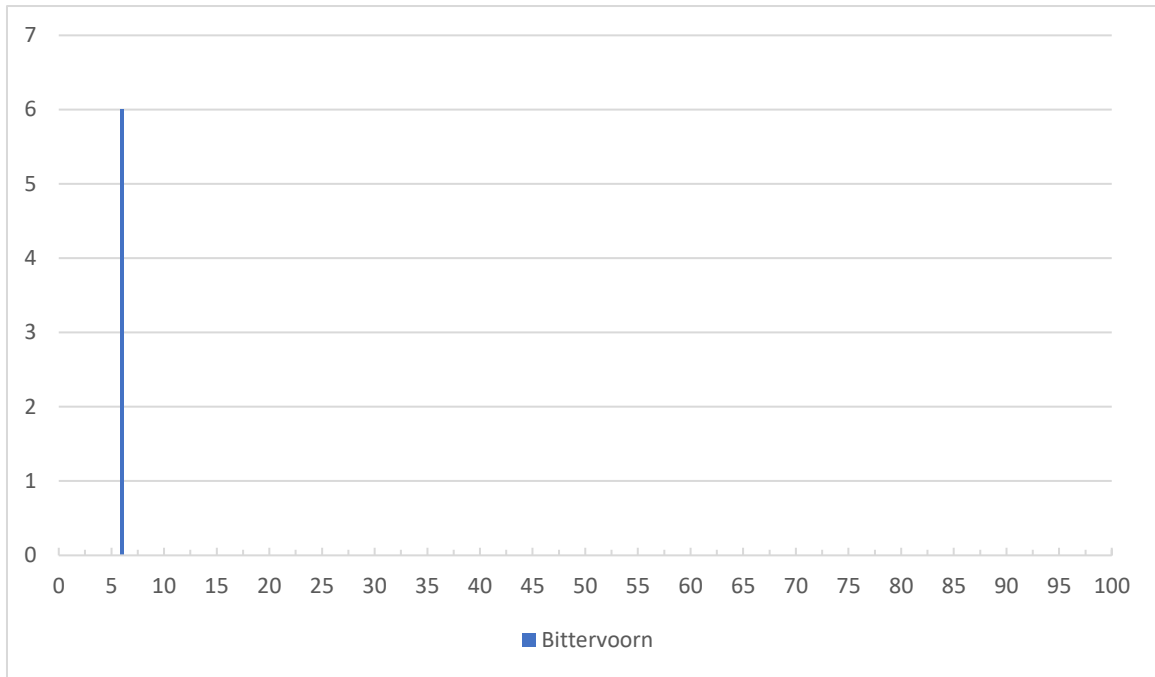
In totaal zijn er 40 zeelten gevangen met de elektro. De kleinste zeelt was 4cm en de grootste zeelt was 46cm.



In totaal zijn er 25 snoeken gevangen met de elektro. De kleinste snoek was 14cm en de grootste snoek was 67cm.



In totaal zijn er 9 kleine modderkruipers gevangen met de elektro. De kleinste kleine modderkruiper was 8cm(3x) en de grootste kleine modderkruiper was 10cm(3x).



In totaal zijn er 6 bittervoorns van 6cm gevangen met de elektro.

## 2 Aanvullende informatie

In 2019 heeft er een riool overstort plaats gevonden op de onderzochte Wavin vijver. De sterfte heeft alleen opgetreden op het gedeelte met de fontein (locatie zegentrek 1). Het gedeelte van het water tussen de flatgebouwen (locatie zegentrek 2) is bespaart gebleven, hier zijn geen dode vissen aangetroffen. Beide wateren staan met elkaar in verbinding middels een duiker onder de weg. De kans dat er grote vissen door deze duiker zwemmen is echter nihil. Dit valt ook terug te zien in de vangsten. In de grafieken zijn de vangsten bij elkaar opgeteld maar in werkelijkheid zijn er geen grote brasems aangetroffen op het deel met de fontein bij het winkelcentrum. Alle brasems vanaf de 30cm grens zijn gevangen tussen de flatgebouwen.

Opvallend is dat het water voor de vissterfte een leuk bestand aan karper had. Tijdens het onderzoek is er echter geen enkele karper gevangen. Ook zijn er geen meldingen meer van hengselvangsten na de sterfte. We mogen aannemen dat er op dit water geen karper meer zwemt.

Ook opvallend is het grote aandeel jonge aanwas. De vraag is echter hoeveel hiervan groot wordt aangezien op het gedeelte waar geen vissterfte is opgetreden ook diepe dalen zitten in de grafieken voor de middenmaat vis. Dit laat zich met name goed zien bij de brasem. Er zijn hele grote brasems gevangen maar nauwelijks halfwas brasems. Tijdens het onderzoek zijn ook jagende aalscholvers aangetroffen die wellicht een rol kunnen spelen in het doen missen van een bepaalde lengteklasse. Wellicht kan er gekeken worden of er schuilgelegenheden gecreëerd kunnen worden op het water in de vorm van takkenbossen.

Het aanvullen van het bestand aan witvis (o.a. brasem, blankvoorn en zeelt), is in strijd met het beleid van de sportvisserij. Deze witvis wordt onttrokken uit ander openbaar, vaak groot, water. De witvis die uitgezet wordt doet het in vrijwel alle gevallen niet goed in een ander systeem. Als een bepaalde witvis stand op een water had kunnen voorkomen, m.a.w. als het huis van de vis op orde was geweest, hadden deze vissen er wel gezeten.

Uitzondering hierop is als er elders uit het werkgebied op een soortgelijk water een afvissing plaats vind omdat er bijvoorbeeld gebaggerd gaat worden. Deze vrijgekomen vis zou wel op een dergelijk water uitgezet kunnen worden. Er moet dan echter wel goed gekeken worden of dit zinvol is. Als het ontbreekt aan schuilplaatsen, is de kans groot dat deze uitgezette vis (mits niet aan de maat) alsnog ten prooi valt aan aalscholvers.

Uitzettingen van vis moeten altijd in overleg met de eigenaar en waterbeheerder. Voor advies over de inrichting of visuitzet kan contact worden opgenomen met Sportvisserij Oost-Nederland.