

Bornem, 29/11/2019

Beste Fortvisser,

Naar aanleiding van de mindere visvangsten gedurende 2019 hebben we Aquatic Engineers gevraagd om een sonaranalyse van het fortwater te maken met als doel te weten te komen hoe groot het actuele visbestand is en een advies te krijgen hoe dit indien nodig te optimaliseren.

Deze analyse is doorgegaan op 13/11/2019 in aanwezigheid van enkele bestuursleden en heeft een 4-tal uur in beslag genomen.

Wat houdt zo een sonaranalyse in?

Een boot uitgerust met een 'sonar' vaart het fortwater af langs de buitenkant, de binnenkant en in het midden. Tijdens deze vaart worden de diepte, de bodem en de aanwezige populatie vissen gescand. Na een softwareanalyse verkrijgt u hieruit een rapport dat het aantal vissen en de biomassa in kg weergeeft. Dit rapport heeft een waarschijnlijkheid van 95%. D.w.z. er kan een afwijking zijn van 5% meer of minder.

Wat was het resultaat?

Bodem:

Het fortwater heeft een normaal vlak diepteverloop, relatief vrij van obstakels. Op 13/11 werd een maximum diepte van 2.24 m gemeten als diepste punt. De diepste zones zijn in het midden van de vijver; in het midden loopt er een soort gracht over de hele vijveromtrek.

Er wordt geen dode vis of viskerkhof op de bodem waargenomen.

Visbestand:

Er werd een totale vismassa van 6098 kg waargenomen en er werden 6856 vissen geteld door het systeem.

De hoofdbrok :

brasem: 4426 kg of 2837 stuks met een gemiddeld gewicht van 1568 g.

Verder was er ook

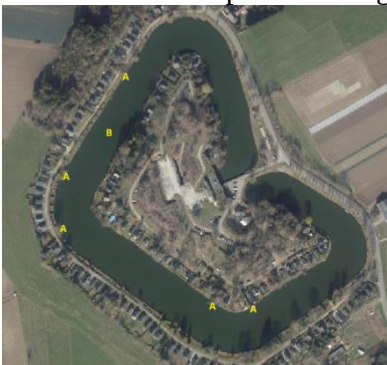
1107 kg grote vis aanwezig, zijnde karper, snoek,..... met 1 exemplaar van ong. 140 cm.

565 kg kleine vis of 3327 stuks met een gemiddeld gewicht van 170 g.

Waar bevinden deze vissen zich?

De hoofdmoot brasem zit in scholen in zones met overhangende vegetatie (B) en/of waar geen hengelactiviteit (A) is.

Verder is er een opvallend hoge aanwezigheid van kleine vis (5 tot 11cm) verspreid over heel de vijver.



Bornem, 29/11/2019

Besluit:

Met een biomassa van 1166,5 kg per hectare krijgt dit de score “gemiddeld”.

Dus afhankelijk van waar de vissen zich bevinden gedurende de wedstrijd kunnen de vangsten hoog of totaal niets zijn.

Advies:

Om de vangsten volgend jaar significant te verhogen is er een bepoting van 5000 kg nodig, liefst in de maanden november/december en bij voorkeur met brasem van 800 g tot 1200 g.

Het verminderen van het karperbestand (exemplaren tot 10 kg) zoals voorgesteld op de algemene vergadering zal minder effect hebben dan het verhogen van het brasembestand.

Waarom november/december?

Aangezien het fortwater diep genoeg is en tijdens deze maanden de ziektedruk laag is door de dalende watertemperatuur en de vetreserves van de vis het grootst zijn, is het aangewezen om bepoting tijdens deze periode te doen.

Waarom brasem met een gewicht van 800 g tot 1200 g i.p.v. grote exemplaren?

Exemplaren tussen 800-1200 g hebben de ideale leeftijd om gepoot te worden, maar zijn wel merkkelijk duurder.

Brasems van rond de 2 kg hebben een leeftijd van 11-13 jaar, in de beste omstandigheden wordt een brasem 15 jaar. Op een intensief beviste vijver is het jaarlijks natuurlijk sterftcijfer tussen 30% en 60%. Dit is dus ook de reden voor de “gemiddeld” score:

De in het verleden gepote vis (2 kg-exemplaren) blijft max. 2 à 3 jaar in leven. Daarbij komt nog het jaarlijks natuurlijk sterftcijfer op de ganse populatie.

Actie naar volgend seizoen:

De eerstvolgende dagen zal er 5000 kg brasem met een gewicht van 800-1200 g uitgezet worden. Het verminderen van het karperbestand wordt nog in beraad genomen.

Indien vragen, stel deze gerust aan de bestuursleden van de Fortvissers of nv Fort.

Prettige feestdagen,

Het bestuur