

Projekt Uttersjöträsket

Åtgärder mot övergödning
och algblomning

Uttersjöns Sjögrupp



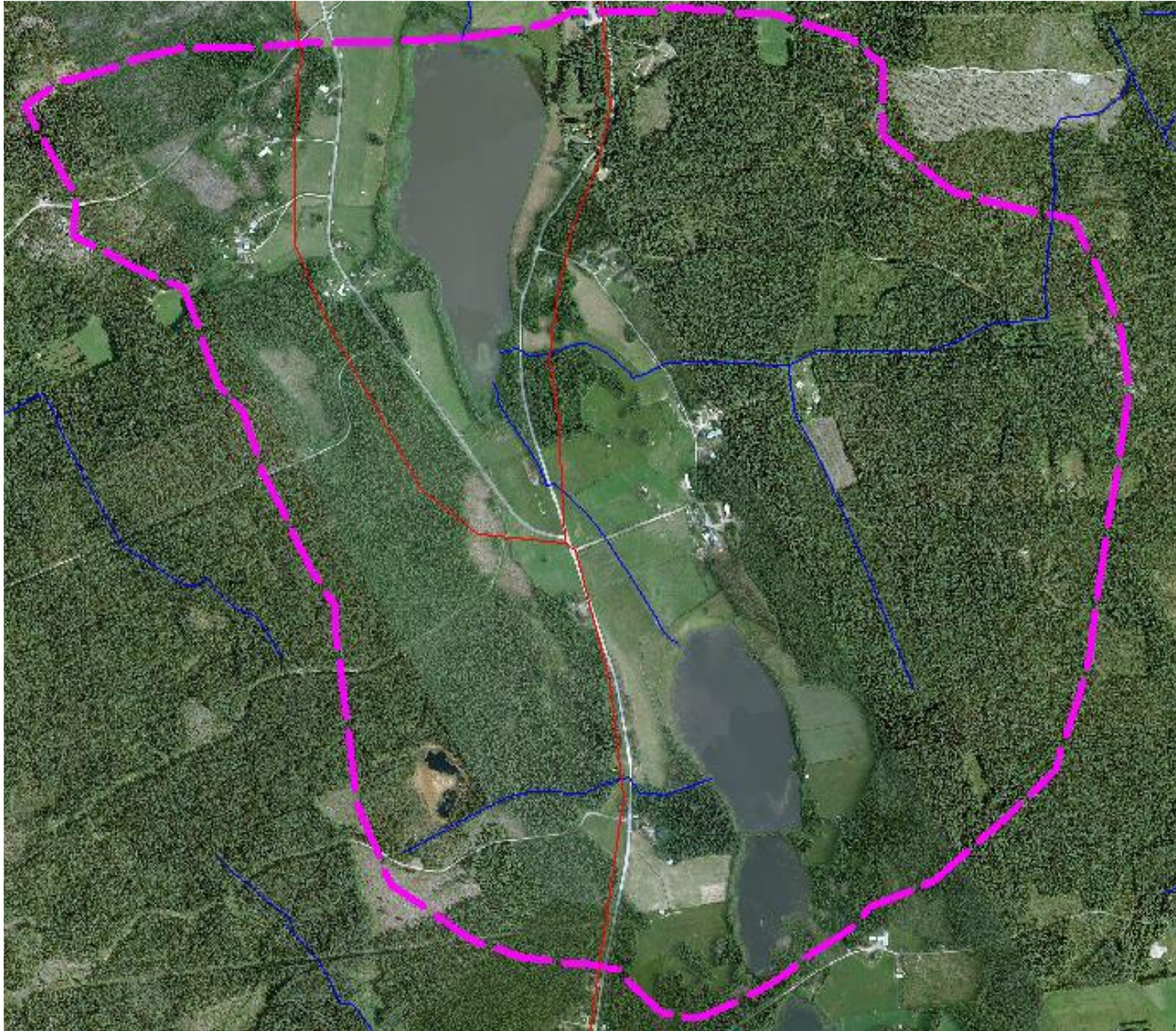
Yta: 17,5 ha

Maxdjup: 2,6 m

Medeldjup: 1,65 m



Uttersjöträskets tillrinningsområde



2007

- Allt grumligare, illaluktande brunfärgat vatten.
- Misstänkt algbloomning sommartid.
- Svårt att få någon fisk på mete.
- Miljökontoret i Skellefteå kontaktas. (Projektstart)



2008 – 2009

- Vattenprovtagningar, både i sjön och tillflöden. (Miljökontoret)
- Analyser växtplankton. (Länsstyrelsen)

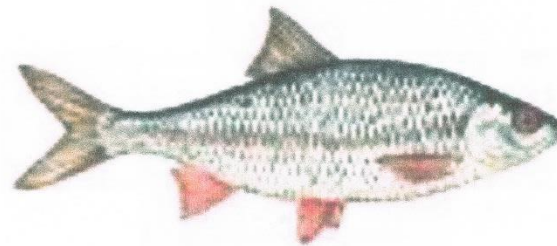
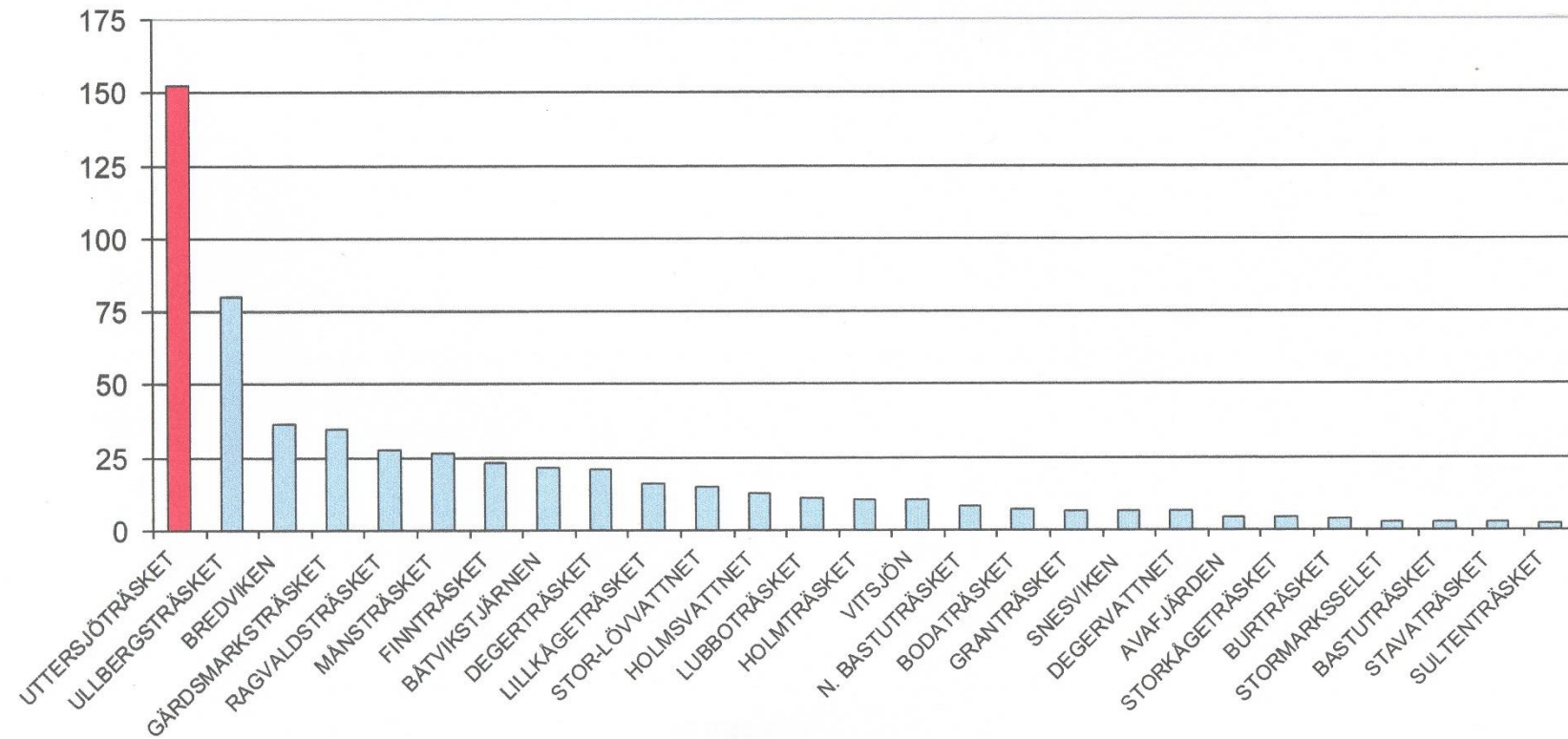
Resultat: **Otillfredsställande ekologisk status.** (Bland annat höga halter av kväve och fosfor och obalans mellan mängden växt- och djurplankton.

- Nätprovfiske (Miljökontoret)

Resultat:

Obalans i fiskbeståndet. Extremt mycket mört och braxen.

Fångst av mört i 27 sjöar i Skellefteå kommun



Hur skulle vi gå vidare? Förslag från Miljökontoret:

- Minska den yttre tillförseln av näringsämnen, främst fosfor (jordbruk, privata avlopp)
- Åtgärdsplan (Examensarbete)
- Manipulera fiskbeståndet - Fiska ut mört och braxen
- Fortsatta vattenprovtagningar, biologiska undersökningar

2010

- 2008 kontrollerades alla privata avloppsanläggningar kring sjön. Alla underkända (8 st) åtgärdades inom 2 år.
- Rådgivning till jordbrukarna om minskad näringsbelastning på sjön: gödselhantering, skyddszoner, dikningsmetoder m.m.



2015

Åtgärdsprogram utifrån underlag från Miljökontoret och från examensarbetet "Övergödningen av Uttersjöträsket" av Klara Brännström, Umeå Universitet.

- Fiskereduktion (vitfisk)
- Betesmarkerna: Buffertzoner vid diken, stängsling, broar m.m.
- Om möjligt anlägga fosfordammar

2016

- Start som LOVA-projekt.

Förstudie om metoder för utfiskning av vitfisk.

(Mål: 1400 kg vitfisk)



Reduktion av vitfisk (mört och braxen)

Fiske med 2 stora finmaskiga
fiskevårdsryssjor.

2017: 1226 kg

2018: 835 kg

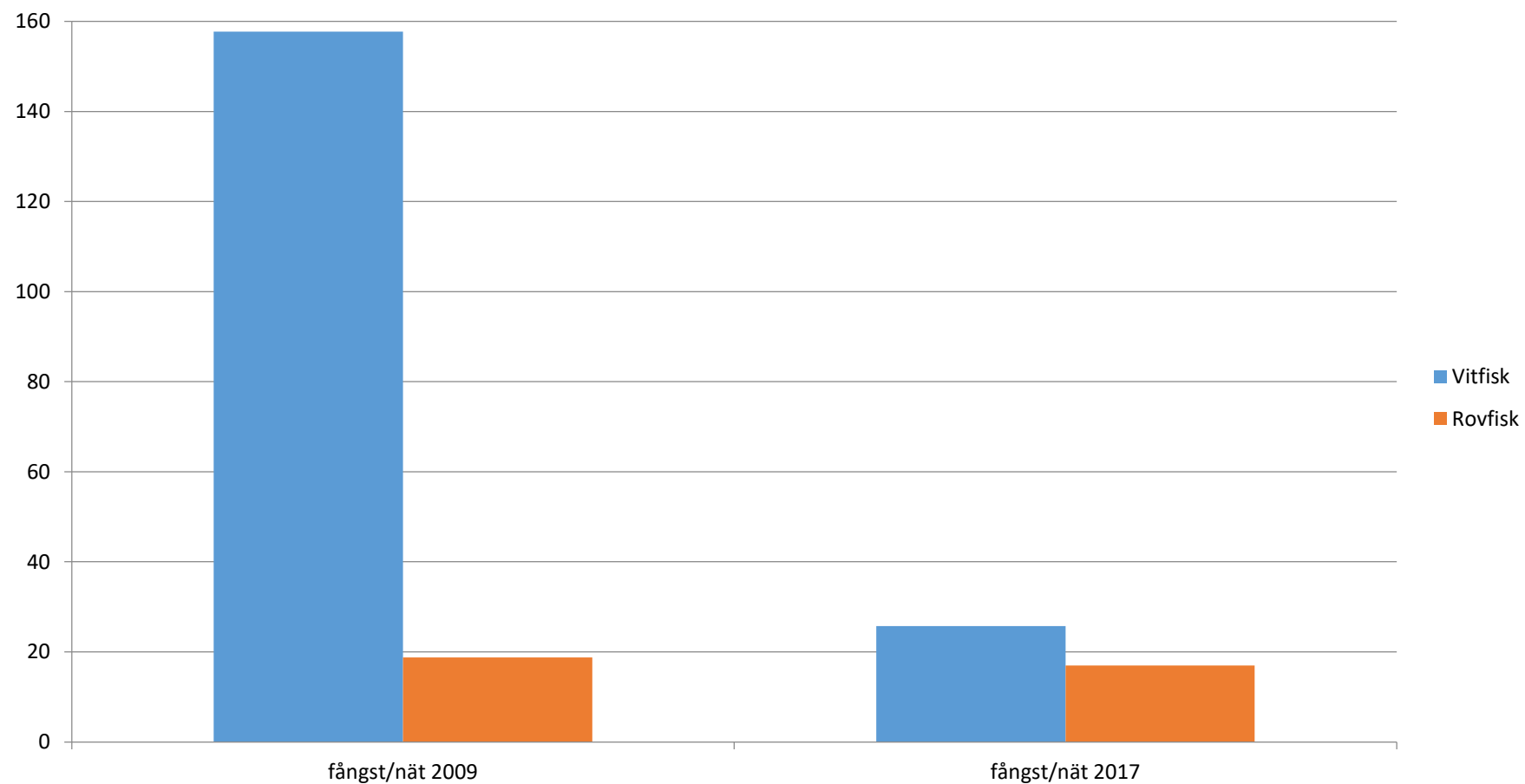
Totalt: 2061 kg

Alla abborrar >20 cm längd och alla gäddor
gick tillbaka till sjön

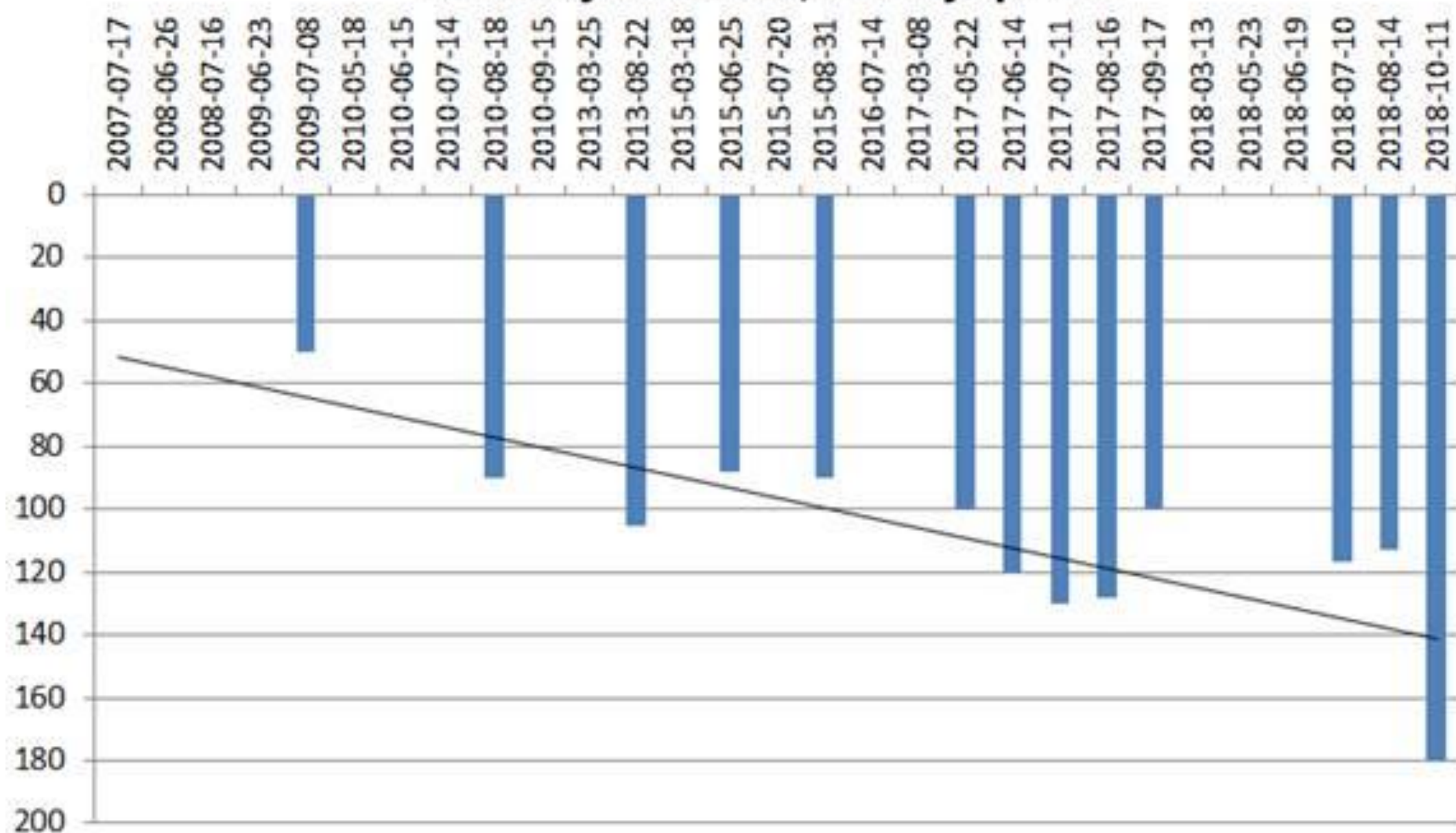
Fångsterna blev noggrant protokollförda



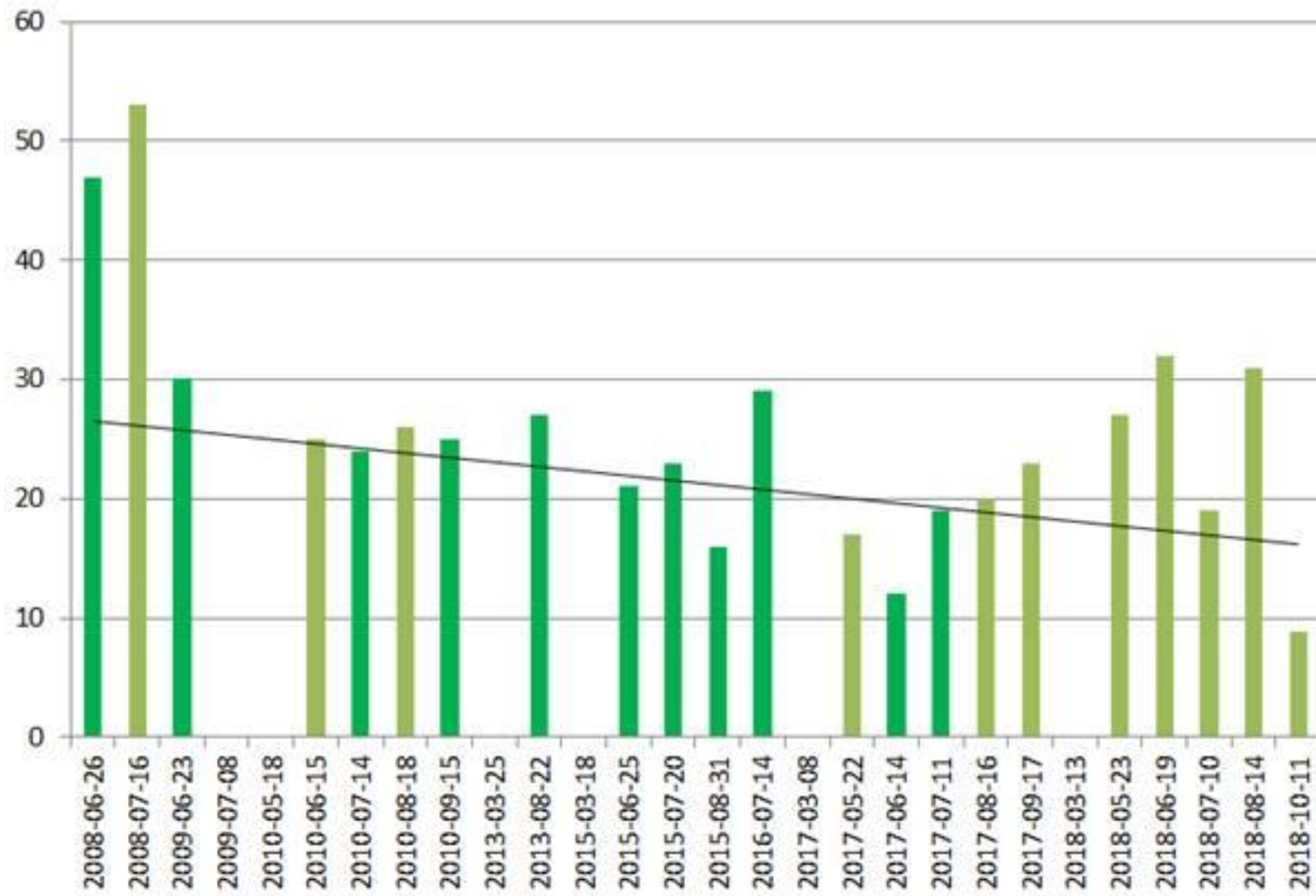
Jämförelse vid nätprovfiske hösten 2017



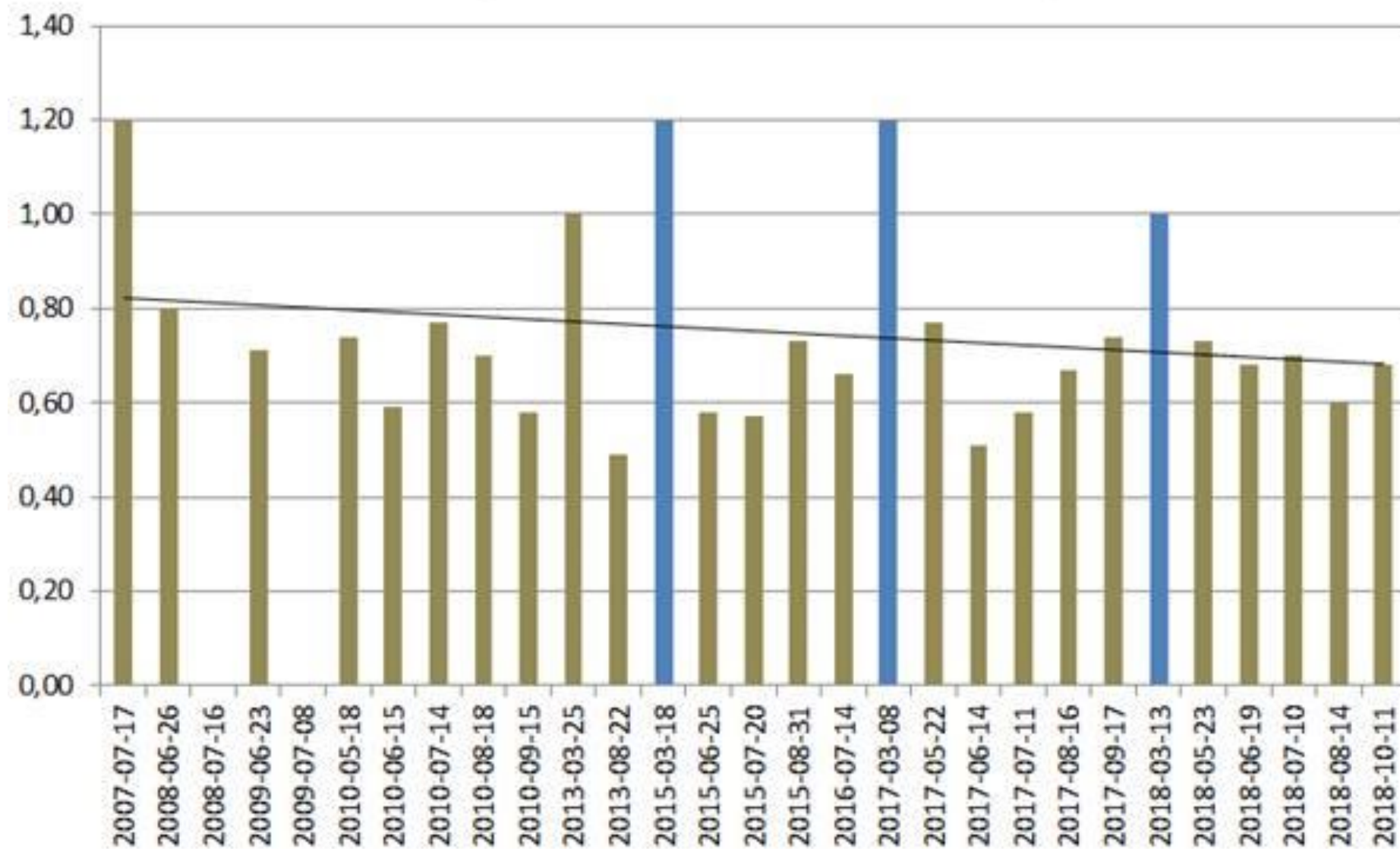
Uttersjöträsket, siktdjup cm



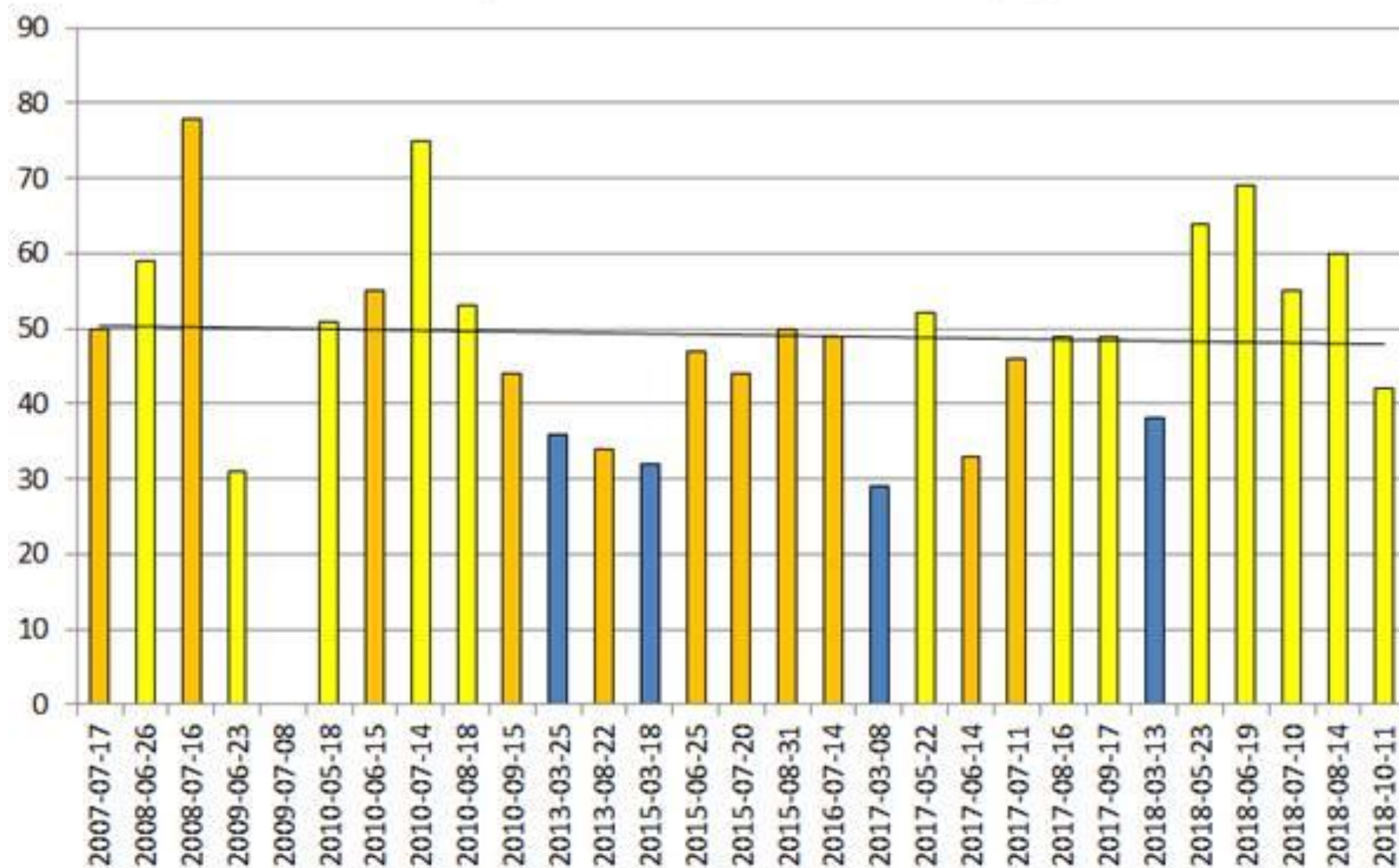
Uttersjöträsket, klorofyll a $\mu\text{g/l}$



Uttersjöträsket, Total-kväve mg/l



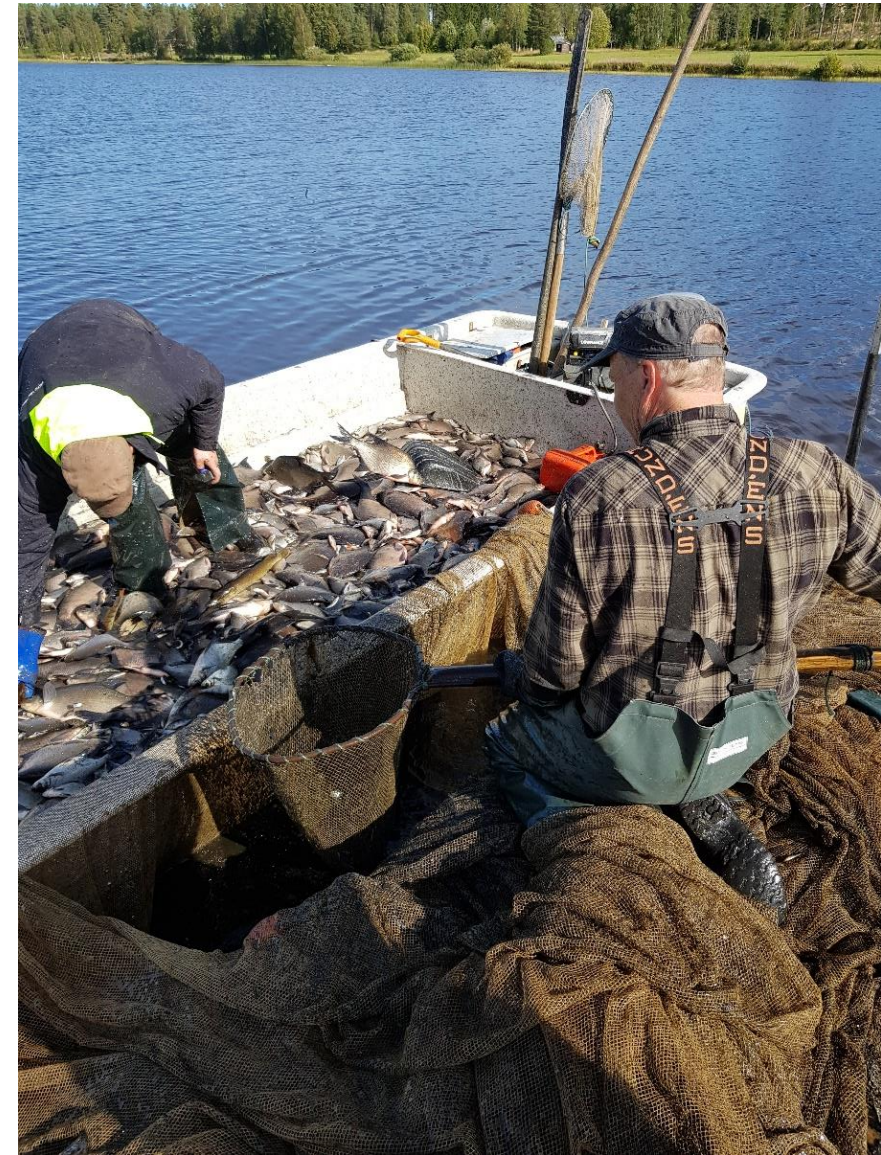
Uttersjöträsket, Total-fosfor $\mu\text{g/l}$



2019

Fiske med not, 2 drag.
Fångst: 1020 kg

Totalt 2017 – 2019 :
3081 kg



Andra vidtagna åtgärder:
Skyddszoner kring diken på betesmarkerna



Före stängsling 2010



Samma dike 2017

Kommande aktivitet i Uttersjön.

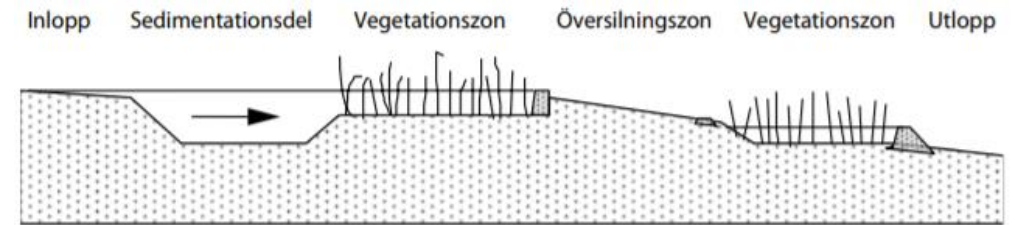
Anlägga fosfordammar 2020 om finansiering och övriga omständigheter kan ordnas.



Principskiss av damm som samlar fosfor.

Dammen ska alltid ha en sedimentationsdel och minst ett vegetationsfilter.

(Efter Bioforsk FOKUS-rapport 2008).



Övriga kommande aktiviteter

- Uppföljande vattenprovtagningar
- Sjögruppens fortsatta arbete i samråd med Miljökontoret, Skellefteå kommun.

Hur vi finansierat projektet hittills?

- LOVA-bidrag
- Startbidrag: Mellanbygdens vattenråd
- Startbidrag: Uttersjöns byamän
- Många timmar med egna arbetsinsatser.

Vi jobbar enträget vidare för att uppnå målet "God ekologisk status" och hoppas att vi en dag får njuta av Uttersjöträsket som vi gjorde förr.....

