

# RESULTAT AV FISKEUNDERSØKELSER I VASSDRAG I FOLLO-REGIONEN

## I FORBINDELSE MED PURA-PROSJEKTET I 2011.

### Forord

Prosjektet PURA – vannområdet Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget – er opprettet som følge av innføringen av EUs Vanndirektiv. Direktivet ble vedtatt i 2000 og implementert i norsk lovverk 01.01.2007 ved "Forskrift om rammer for vannforvaltningen – Vannforskriften", 2006. Hovedmålet med direktivet er å sikre god miljøtilstand, tilnærmet naturtilstand i vassdragene.

I oktober 2011 ble det foretatt prøvefiske med garn i 3 vann og elektrisk fiske i 18 elver/bekker. Fra Ski kommune deltok Tor Bergan og Morten. I 2008 ble det også foretatt elektrisk fiske i de fleste av vassdragene i forbindelse med PURA-prosjektet av Jørn Enerud og Øivind Løvstad. Nærevann, Midtsjøvann og Årungen ble prøvefisket i 1994 i forbindelse med et gjørsprosjekt i regi av Fylkesmannen i Oslo og Akershus(Enerud 1994).

### Metoder

Til prøvefiske i innsjøene ble det benyttet Nordisk oversiktsbunn garn. Hvert garn er 30 meter langt og 1,5 meter dypt, og er satt sammen av 12 ulike lange seksjoner med forskjellige maskevidder tilfeldig plassert i garnet. Maskeviddene som er benyttet er: 5 – 6,3 – 8,0 – 10 – 12,5 – 16 – 19,5 – 24 – 29 – 35 – 43 – og 55 mm. Garna ble plassert i dybdeintervall 0-3 meter, 3-6 meter og 6-12 meter. Det er benyttet 4-6 garn i hver innsjø avhengig av areal.

Til fangst av fisk på elver og bekker ble det benyttet et elektrisk fiskeapparat, modell Paulsen. Den aktuelle strekningen ble avfisket en omgang. Fisken ble artsbestemt og satt levende ut i elva igjen.

**Tabell. 1. Resultat av prøvefisket med elektrisk fiskeapparat og garn i Follo-vassdrag i 2011.**

Vassdrag	Kommune	Dato	Påviste arter	Kommentarer
Tussetjern	Ski	21.10.11	Abbor, mort, vederbuk, gjedde	Tynn bestand Tynn bestand
Midtsjøvann	Ski	19.10.11	Abbor, mort, gjedde, brasme, sørv	God bestand Middels bestand
Nærevann	Ski	18.10.11	Abbor, mort, gjedde, gjørs,sørv	Meget god bestand Storvokst gjørs
Årungen	Ski	-----	Abbor, mort, gjedde Gjørs	God bestand Usikker status
Tussebekken	Ski	12.10.11	Mort	I 2008 ble det også påvist abbor og gjedde.
Dalsbekken	Ski	12.10.11	Ørekyte	I 2008 ble det også påvist abbor, gjedde og mort
Blåveisbekken	Ski	12.10.11	Fisk ikke påvist	Dårlig vannkvalitet Trolig fisketom
Årungselta	Ås	13.10.11	Ørret, ål, mort abbor, gjedde 3- pigget st.sild	God tetthet av ørret gytebekk for sjøørret laks forkommer
Vollenbekken	Ås	13.10.11	Fisk ikke påvist	Dårlig vannkvalitet Liten bekk kan tørrlegges
Brønnerudbekken	Ås	13.10.11	Fisk ikke påvist	Dårlig vannkvalitet Liten bekk kan tørrlegges
Smebølbekken	Ås	13.10.11	Ørret	Middels tetthet av ørret

Vassdrag	Kommune	Dato	Påviste arter	Kommentarer
Bølstadbekken	Ås	13.10.11	Fisk ikke påvist	I 2008 ble det påvist mort.
Norderåsbekken	Ås	13.10.11	Fisk ikke påvist	Dårlig vannkvalitet ?
Skuterudbekken	Ås	13.10.11	Fisk ikke påvist	Dårlig vannkvalitet ?
Bonnbekken	Frogn	20.10.11	Ørret	God tetthet av ørret. Viktig gytebekk for sjøørret
Storgrava	Frogn	20.10.11	Fisk ikke påvist	Dårlig vannkvalitet ?
Haslebekken	Frogn/ Nesodden	17.10.11	Gjedde	Vandringshinder for laks- sjøørret i nedre del.
Torvetbekken	Frogn/ Nesodden	17.10.11	Ørret	God tetthet av ørret.
Gjersjøelva	Oppegård	20.10.11	Laks, ørret ål, skrubbe	God tetthet av laks og ørret Viktig gytebekk for både laks og sjøørret. Stor laks.
Fåleslora	Oppegård	12.10.11	Fisk ikke påvist	Dårlig vannkvalitet ? Liten bekk, kan tørrlegges
Skredderstubekken	Oppegård	12.10.11	Fisk ikke påvist	Dårlig vannkvalitet ? Ustabil vannføring ?
Greverudbekken	Oppegård	12.10.11	Gjedde	I 2008 ble det påvist abbor og gjedde.

## **Vurdering**

I Gjersjøelva, Årungselva og Bonnbekken ble det funnet en god bestand av ørret, både sjøørret og stasjonær ørret. I Gjersjøelva ble det fanget laks på 8-10 kilo og flere storlaks ble observert på gyteplassene. Gjersjøelva er i dag det viktigste laksevassdraget i Follo-regionen og er ekstra sårbar og verneverdig. I den lille Bonnbekken innerst i Bunnefjorden, ble det observert 10-20 store (2-4 kilo) gytemoden sjøørret i nedre del, noe som gjør at denne bekken også er ekstra sårbar og verneverdig.

I de små bekkene ble det fanget ørret i Torvetbekken og Smebølbekken. Gjedde, mort og ørekyte ble påvist i noen få. I åtte av bekkene ble det ikke påvist fisk. I 2008 ble det påvist mort i Bølstadbekken og abbor, gjedde og mort i Tussebekken og Dalsbekken. I 2008 ble prøvefisket utført på sommeren og det er da lettere å fange artene som vandrer mellom innsjøen og bekken. Fisk som finnes i innsjøen kan i perioder vandre både oppstrøms og nedstrøms. De fleste av de minste bekkene er i dag dårlig egnet for fisk pga. dårlig vannkvalitet og ustabil vannføring.

I Nærevann og Midtsjøvann ble det funnet en god/ meget god bestand av abbor og mort, samt gjedde, brasme, sørv og gjørs. Gjørsen i Nærevann kan bli storvokst. I Tussetjern ble det funnet en liten bestand av abbor, gjedde, mort og vederbuk. Årungen ble ikke undersøkt høsten 2011, men tidligere undersøkelser (Enerud 1994) har vist at vannet har en god bestand av abbor, mort og gjedde. Gjørs ble satt ut i 1990, men status i dag er usikker.

## **Referanser**

Borge, A. 2011. Årsrapport fra PURA-prosjektet 2008-2010

Enerud, J. 2008. Resultat av elektrisk fiske i bekker som drenerer til Bunnefjorden i Follo, sommeren 2008. Notat av 27.11.2008 fra Fisk- og miljøundersøkelser.

Enerud, J. og Lund, K. 1999. Registrering av sjøørretvassdrag i Oslo og Akershus 1996-97. Rapport nr. 1-1999 fra Fylkesmannen i Oslo og Akershus, miljøvernavdelingen

Enerud, J. 1994. Resultat av prøvefiske i potensielle gjørsvann i Akershus i 1994. Notat av 29.11.1994 fra Fisk- og miljøundersøkelser

## **Notat av 15. februar 2012 fra Fisk- og miljøundersøkelser**

**Jørn Enerud**

**Øvre Båstad vei 36**

**1387 Asker**