

## **RESULTAT AV FISKEUNDERSØKELSEN I VASSDRAG I FOLLO-REGIONEN**

### **I FORBINDELSE MED PURA-PROSJEKTET I 2012.**

**Notat av 12. desember 2012 fra Fisk- og miljøundersøkelser**

**Jørn Enerud, Øvre Båstad vei 36, 1387 Asker**

#### Forord

Prosjektet PURA – vannområdet Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget – er opprettet som følge av innføringen i 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 2012 ble det foretatt prøvefiske med garn i ett tjern og i seks bekker. Fra Ski kommune deltok Tor Bergan. I 2008 ble det også foretatt elektrisk fiske i de fleste av vassdragene i forbindelse med PURA-prosjektet av Øivind Løvstad og Jørn Enerud. (Enerud 2008). I 2011 ble 3 vann og 18 elver/bekker undersøkt av Ski kommune og Jørn Enerud. ( Enerud 2012).

#### Metoder

Til prøvefiske i tjern og innsjøer ble det benyttet Nordisk oversiktsbunngarn. Hvert garn er 30 meter langt og 1,5 meter dypt – garnet er satt sammen av 12 ulike lange seksjoner med forskjellige maskevidder tilfeldig plassert i garnet. Maskeviddene som er benyttet er: 5 – 6,3 – 8 – 10 – 12,5 – 16 – 19,5 – 24 – 29 – 35 – 43 – og 55 mm. Der er benyttet 4-6 garn i hver lokalitet 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 fanget med håv, artsbestemt, lengdemålt og satt levende ut i elva igjen. Fisk fanget i garn ble også veid på en brevvekt med en nøyaktighet på ett gram. Fisken ble undersøkt for skader, sykdommer og generell helsetilstand, og av noen ble det tatt mageprøver.

**Tabell. 1. Resultat av prøvofisket med elektrisk fiskeapparat og garn i Follo-vassdrag i 2012.**

| Vassdrag          | Kommune  | Dato     | Påviste arter                             | Kommentarer  |
|-------------------|----------|----------|---|--|
| Tussetjern        | Ski      | 12.10.12 | Abbor, mort<br>gjedde, flire, brasme      | Middels bestand<br>Tynn bestand                              |
| Fålebekken        | Ås       | 09.10.12 | Ørret<br>mort, 3-pigg. s.sild,<br>skrubbe | God bestand<br>Middels bestand<br>God bestand                |
| Bekkenstenbekken  | Oppegård | 09.10.12 | Fisk ikke påvist                          | Nedre del i rør<br>Vandringshinder?                          |
| Skoklefallsbekken | Nesodden | 09.10.12 | Ørret                                     | God tetthet av ørret<br>Gytebekk for sjøørret                |
| Dalsbekken        | Frogn    | 10.10.12 | Ørret<br>skrubbe                          | God tetthet av ørret<br>God bestand                          |
| Kakserudbekken    | Frogn    | 10.10.12 | Ørret<br>skrubbe                          | God tetthet av ørret<br>Gytebekk for sjøørret<br>God bestand |
| Kjærnesbekken     | Ås       | 10.10.12 | Fisk ikke fanget                          | Nedre del i rør<br>Vandringshinder?                          |

## Vurdering

I Skoklefallsbekken, Fålebekken, Dalsbekken og Kaserudbekken ble det funnet en god bestand av ørret, både sjøørret og stasjonær ørret. De små bekkene er viktige som gyte- og oppvekstområde for sjøørretbestanden i indre Oslofjord, og de har derfor stor verneverdi.

I Bekkenstenbekken og Kjærnesbekken ble det ikke påvist fisk. Bekkene er lagt i rør i de nedre deler og det er usikkert om fisken kan vandre opp. Bekkene er også dårlig egnet som gyte- og oppvekstområder pga. grovt substrat, fosser og stryk.

I Tussetjern ble det funnet en middels god bestand av abbor, mort og flire. Og en liten bestand av gjedde og brasme. I fjor høst (Enerud 2012) ble det fanget betydelig færre fisk og arter. Det har trolig sammenheng med at garna dro seg ut på dypere vann og kun fanget på 4-10 meter. Under årets prøvefiske ble garna festet i snor fra land, og garna fanget derfor også fisk på grunt vann.

I følge en lokalkjent var Tussetjern et viktig fiskevann tidligere og det ble også fanget kreps der for 30-40 år siden. Det er usikkert om kreps er tilstede i dag. Tjernet bør absolutt prøvekrepses til neste år. I ett garn fant vi også rester etter ett tomt andemuslingskall (*Anodonta anatina*). Andemusling er den mest vanlige av de store ferskvannsmuslingene og er påvist i flere vassdrag i Follo-regionen.

## 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. 2012. Resultat av fiskeundersøkelser i vassdrag i Follo-regionen i forbindelse med PURA-prosjektet i 2011. Notat av 15.02.2012 fra Fisk- og miljøundersøkelser.