

## **KARTLEGGING AV ELVEMUSLING I NITELVA I 2001, NITTEDAL KOMMUNE.**

Sommeren 2001 ble det foretatt en kartlegging av elvemusling på 5 stasjoner i Nitelva fra Rotnes i sør til Oppland grense i nord. Feltarbeidet ble utført av Jørn Enerud for FMOA.

### **Stasjon 1. Oppland grense. UTM 32VNM984695**

Undersøkt et areal på 300 m<sup>2</sup>. 27.06.01. Hurtigrennende parti med grovere steinbunn, noe grus og sand. Normal sommervannføring. Gode gyte- og oppvekstmuligheter for ørret. Et elektrisk fiske på denne stasjonen i 1992 (Enerud 1993) viste en tetthet på 74,5 ørret på 100 m<sup>2</sup>, en god tetthet av både årsyngel og eldre fisk. I tillegg ble det funnet 40 kreps og 30 ørekyte på stasjonen. **Elvemusling ble ikke funnet.**

### **Stasjon 2. Elnesveien der brua krysser elva. UTM 32VNM004672**

Undersøkt et areal på 300 m<sup>2</sup> 27.06.01. Hurtigrennende parti med grovere steinbunn, noe bart fjell, grus og sand. En større kulp på 1-1,5 meter rett nedenfor brua. Noe begroing på bunnen. Normal sommervannføring. Gode gyte- og oppvekstmuligheter for ørret. Stasjonen ikke el fisket. 10 ørret mellom 8-20 cm observert. Ørekyte > 100. **Elvemusling ble ikke funnet.**

### **Stasjon 3. Løvstad nedenfor skolen. UTM 32VNM029653**

Undersøkt et areal på 300 m<sup>2</sup>. 27.06.01. Roligflytende parti med småstein, grus, sand og silt. Elva er her grunn og bred. Normal sommervannføring. Begrensede gyte- og oppvekstmuligheter for ørret. Stasjonen ikke elfisket. 5 ørret mellom 10-20 cm observert. I tillegg mange ørekyte > 100.

**28 elvemusling mellom 7,0 og 12,2 cm funnet. I tillegg 15 tomme skall.**

Lengder 28 elvemusling: 70, 86, 88, 88, 90, 90, 95, 96, 97, 97, 97, 97, 98, 98, 98, 98, 99, 100, 102, 106, 107, 107, 108, 110, 112, 112, 120, 122.

Lengder 10 tomme skall: 95, 97, 99, 101, 103, 110, 112, 112, 117, 124. NB. 5 skall var ikke mulig å lengdemåle.

### **Stasjon 4. Strøm ved sagbruket. UTM 32VNM049617**

Undersøkt et areal på 300 m<sup>2</sup>. 14.08.01. Hurtigrennende parti med grovere steinbunn, grus og noe sand. Flere mindre kulper og hølør. Normal sommervannføring. Gode gyte- og oppvekstmuligheter for ørret. Et elfiske på stasjonen i 1992 viste en tetthet på 42 ørret på 100 m<sup>2</sup>. av både årsyngel og eldre. I tillegg 75 steinulke og 200 ørekyte.

**20 elvemusling mellom 4,9 og 10,8 cm funnet. I tillegg 5 tomme skall.**

Lengder 20 elvemusling: 49, 54, 57, 59, 72, 75, 79, 84, 85, 85, 86, 95, 96, 99, 99, 101, 103, 108, 110, 113.

Lengder 5 tomme skall: 95, 99, 102, 105, 108.

Alder: De tre minste 49-57 mm ble vurdert til å være rundt 15 år.

### **Stasjon 5. Rotnes nedenfor fossen. UTM 32VNM 048588**

Undersøkt et areal på 300 m<sup>2</sup>. 14.08.01. Hurtigrennende parti med grovere stein og grus rett nedenfor fossen. Litt lengere ned roligflytende med grus, sand og siltbunn. Her var det dypere partier på over 1 meter og vanskelig å få full oversikt. Gode gyte- og oppvekstmuligheter for ørret på hurtigrennende parti. Et elfiske på stasjonen i 1992 viste en tetthet på 8,5 ørret på 100 m<sup>2</sup>. I tillegg ble det fanget 2 kreps, 19 harr, 5 lake, 55 abbor, 100 steinulke og 200 ørekyte. Fiskearter fra Øyeren kan vandre opp til fossen ved Rotnes.

#### **6 elvemusling mellom 3,6 og 10,2 cm ble funnet. I tillegg 3 tomme skall.**

Lengder 6 elvemusling: 36, 88, 90, 93, 99, 102.

Lengder 3 tomme skall: 95, 97, 101.

Alder: Den minste 36 mm ble vurdert til å være 11-12 år.

Nitelva ser ut til å ha en liten elvemuslingbestand med en dominans av eldre individer. Det er positivt med funn av mindre elvemuslinger under 5 cm, noe som tyder på en rekruttering i de siste 15 årene. Nitelva er et vassdrag som absolutt bør undersøkes nærmere.

Opplysninger om fiskebestanden er hentet fra: Enerud, J. 1993. Fisk og miljø i Nitelva 1992. Rapport nr. 1-1993 fra Akershus Fylkeskommune, miljøvernavdelingen.