

Til: Anton Rikstad, Fylkesmannen i Nord-Trøndelag
Fra: Gunnbjørn Bremset & Eva Marita Ulvan, Norsk institutt for naturforskning
Emne: Prøvefiske etter blank i Mellingsvatnet

Rapport fra prøvefiske etter blank i Mellingsvatnet i august 2015

Natt til tirsdag 4. august 2015 ble det gjennomført prøvefiske med småmaskete garn i ytre del av Mellingsvatnet. Formålet med prøvefisket var å få et innblikk i hvor stor grad blank benytter Mellingsvatnet som leveområde, og hvor langt innover vatnet vi kunne påvise blank med en slik enkel kartlegging. Det ble benyttet til sammen 20 garn fordelt på fire garn i hver av maskeviddene 16,0 - 19,5 - 22,5 - 26,0 - 29,0 mm (se **tabell**). Dette er maskevidder som skal ha god fangbarhet på individer som er over 15 cm, som antas å være aktuell størrelse på blank som holder til i dette området. Garnene ble fordelt på en samlet strekning på om lag 1 km langs østre breidd, med en konsentrasjon av garn i området nærmest utløpselva og gradvis økning i avstanden mellom garna.

Garnene ble av hensyn til sportsfisket satt sent om kvelden og dratt opp forholdsvis tidlig neste morgen. På grunn av overskyet vær og skodde var det etter vår vurdering tilstrekkelig mørkt til å få brukbare forhold for garnfiske. Garnene ble satt fra strandkanten (0-20 cm vanndybde) og vinkelrett utover til maksimalt tre meters vanndybde. Gjennomsnittlig fisketid per garn var drøyt ti timer. Fangsten på de 20 garnene var noe lav med en totalfangst på 60 fisker. Fangsten fordelte seg i 55 aure og fem blank. Lengden på aurene varierte mellom 55 og 274 mm, med de fleste individene i lengdegruppen 180-230 mm.

Lengdene på fanget blank var henholdsvis 155, 173, 186, 210 og 215 mm. Det er knyttet litt usikkerhet til det største individet, og det er derfor nødvendig med genetiske analyser før man med sikkerhet kan bestemme art. To individ ble fanget på et garn 20 meter oppstrøms brua, to individ ble fanget 60 meter oppstrøms brua, og det siste individet ble fanget 100 meter oppstrøms brua. Alle individene ble fanget i et område som er påvirket av strømdraget fra Mellingselva, og som på mange måter er en mellomting mellom stillestående (innsjø) og rennende vann (elv). Habitatmessig skiller dette området seg ganske vesentlig fra områdene i Mellingselva der det tidligere er påvist mest blank, og ligner på mange måter mer på områder i hovedelva med lav vannhastighet og relativt fint bunnsubstrat.

Prøvefisket viser at ytre deler av Mellingsvatnet benyttes som leveområde for blank. Ut fra opplysninger fra lokalt kjentfolk stemmer dette godt med tidligere erfaringer fra tradisjonelt garnfiske. Manglende fangst av blank i lengre avstand fra utløpselva under prøvefisket er ikke noen sikker indikasjon på at det ikke forekommer blank i øvrige deler av Mellingsvatnet. Det begrensede omfanget av prøvefisket er bare egnet for å påvise forekomst i deler av Mellingsvatnet og er ikke egnet for å utelukke forekomst i andre deler av vatnet. Tidligere påvisning av blank i de to viktigste tilløpselvene Stillelva og Vesterelva er derimot en indikasjon at det i alle fall i historisk tid har vært blank i indre deler av Mellingsvatnet.

Tabell. Resultater fra prøvafiske med 20 garn av fem ulike maskevidder (16-29 mm) i ytre del av Mellingsvatnet i begynnelsen av august 2015. Identifisering av blank er gjort ut fra ytre morfologi og vil senere bli verifisert ved hjelp av genetiske analyser.

Garn	Maskevidde (mm)	Avstand fra utløp (m)	Maks dybde (m)	Total fangst	Antall blank	Antall aure
1	19,5	20	0,9	2	2	0
2	16,0	40	1,4	0	0	0
3	22,5	60	0,9	10	2	8
4	29,0	80	2,1	1	1	0
5	16,0	100	1,5	12	0	12
6	19,5	120	1,3	3	0	3
7	26,0	140	2,3	3	0	3
8	22,5	160	2,7	1	0	1
9	29,0	180	3,0	0	0	0
10	16,0	200	2,6	5	0	5
11	19,5	250	1,4	2	0	2
12	26,0	300	2,5	0	0	0
13	22,5	350	3,0	6	0	6
14	16,0	400	2,9	7	0	7
15	29,0	450	2,4	2	0	2
16	19,5	500	1,5	1	0	1
17	16,0	600	0,8	4	0	4
18	26,0	700	2,0	0	0	0
19	22,5	800	2,8	1	0	1
20	29,0	1 000	2,8	0	0	0
Alle garn	-	-	-	60	5	55

Konklusjon

Blank benytter utløpsområdet fra Mellingsvatnet som del av sitt leveområde, noe som bekrefter oppfatningen hos lokale fiskekyndige og observasjoner fra brua. I utløpsområdet utgjorde blank 20 % av samlet fangst på fem garn under prøvefisken. I hele undersøkelsesområdet utgjorde blank mindre enn 10 % av samlet fiskefangst. Det er usikkert om utløpsområdet utnyttes i deler av året eller om det fungerer som helårs leveområde for blank. Videre er det usikkert i hvor stor grad blank har vandringer innover Mellingsvatnet. Påvisning av blank i Stillelva og Vesterelva tilsier imidlertid at det i det minste historisk sett har vært vandringer av blank gjennom Mellingsvatnet.

Trondheim 7. april 2016

Gunnbjørn Bremset