



Statsforvalteren i Innlandet



Hunnselva ved Blekkdammen



**REGULERINGER OG FISK
I INNLANDET**

Hunnselva

Overvåking 2022

Innhold

Område og metoder	1
Ungfiskregistrering	3
Vurdering.....	7
Referanser.....	8
Vedlegg: Rådata fra alle år	9

Område og metoder

Hunnselva renner ut fra Einavatnet, gjennom Raufoss, og munner ut i Mjøsa ved Gjøvik (*Figur 1*). Dominerende fiskearter i elva er ørret, abbor, gjedde og ørekyt. Det er flere dammer og kraftverk i Hunnselva (Gregersen & Hegge 2009). En driftsplan for Hunnselva fremhever elva som ei historisk god fiskeelv, men peker på problemer for fisken i dag (Anon 2003). Undersøkelser utført av Naturkompetanse AS antyder at det er lav naturlig rekruttering av ørret i Hunnselva mellom Raufoss og Reinsvoll dammen, og at elva virker homogen (Rustadbakken 2006). Tidligere var dette kjent som fiskerike områder beskrevet i driftsplan for elva fra 2003. Fiskeutvalget har gjennomført biotopiltak i elva. Problemarter i Hunnselva kan være ørekyt, gjedde og vasspest. Dette er faktorer som vil kunne påvirke ørretbestanden negativt. Hunnselva har en tynn bestand av elvemusling som er med i det nasjonale overvåkningsprogrammet for elvemusling (Larsen 2009, 2010).

NINAs nasjonale overvåkningsprogram for elvemusling viser at det er meget lave tettheter av musling i Hunnselva. Et infeksjonsforsøk utført i Hunnselva høsten 2008 tilsier at det ikke er likegyldig hvilken ørretstamme som velges for å ivareta en optimal rekruttering hos elvemusling (Larsen 2009). Oppbygningen av en ørretstamme som både er tilpasset de lokale forholdene i elva og som også er tilpasset elvemuslingens larver, er høyt prioritert (Larsen 2010).

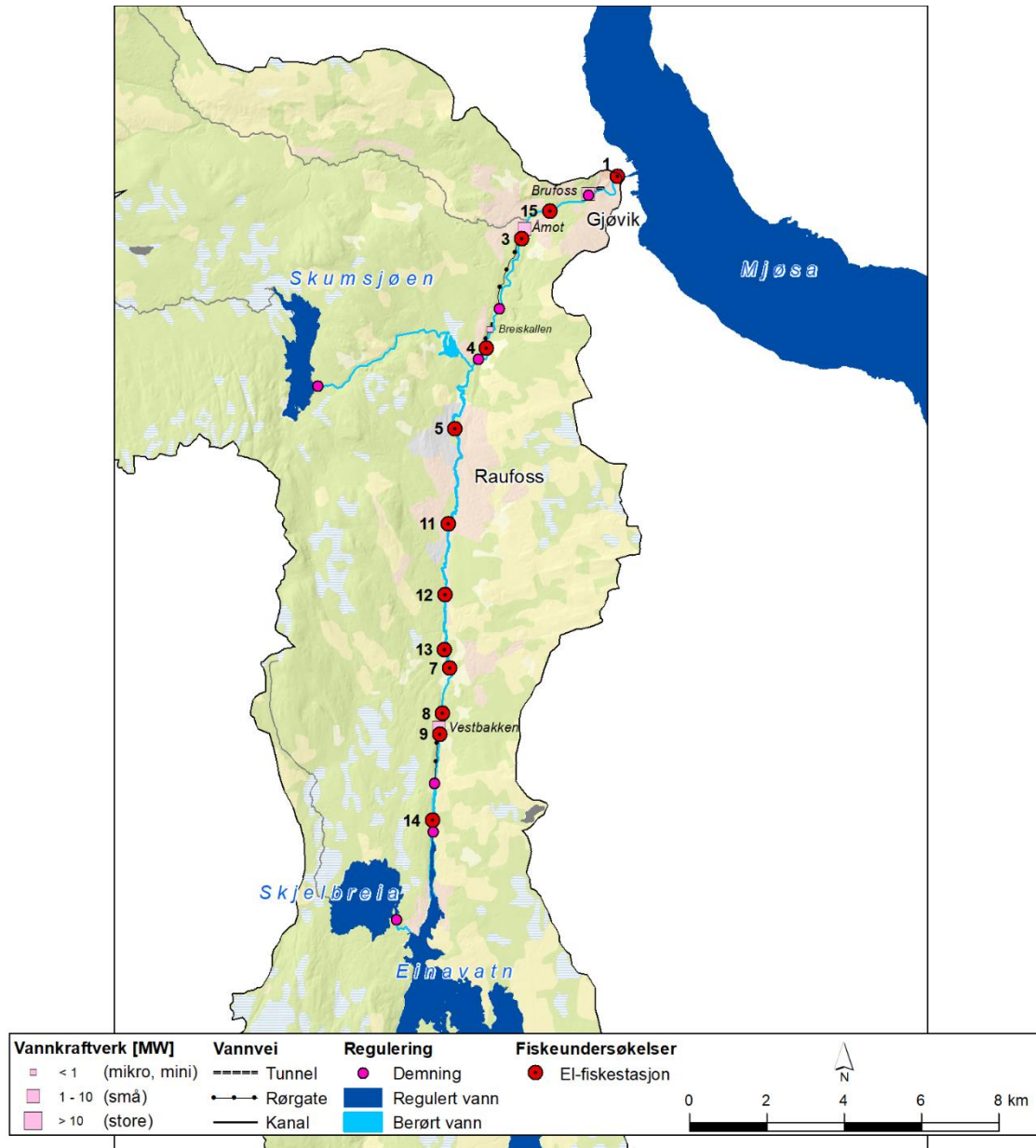
I 2008 ble det opprettet et stasjonsnettverk i Hunnselva for å overvåke tettheten av ungfisk i elva som et ledd i arbeidet med EUs vanndirektiv (*Figur 1*). Disse stasjonene ble deretter elektrofisket hvert år frem til 2012, det ble da besluttet at frekvensen skulle reduseres til annethvert år.

Undersøkelsene gjennomføres vanligvis i august eller september ved bruk av elektrisk fiskeapparat. Det elektriske fiskeapparatet lager et strømfelt som bedøver fisken som befinner seg i nærheten av strømfeltet. Fisken kan deretter plukkes opp med håv. Ved å fiske systematisk kan man anslå hvor mye fisk som finnes innenfor et bestemt stasjonsområde. Størrelsen på stasjonene varierer, vanligvis går de 30 m parallelt med land, fra bredden og 3-5 m ut i elva. Ved ferdig gjennomført undersøkelse blir all fanget fisk sluppet tilbake på det stedet hvor de ble fanget.

Antall ørretunger er beregnet ut fra en nedgang i fangst ved gjentatte overfiske beskrevet av Zippin (1958) og Bohlin m.fl. (1989). Siden fangbarhet ofte er lavere for mindre fisk er tetthetene beregnet atskilt for 0+ (årsyngel) og eldre fisk før de er summert til total tetthet. Ved tre gangers overfiske benyttes likning (11) og (12) i Bohlin m.fl. (1989) til å beregne henholdsvis bestandsstørrelse (y) og fangbarhet (p). Variansen til y beregnes med likning (8). Ved to overfiske benyttes likning (13) og (14). Ved kun ett overfiske er det ikke mulig å beregne fangbarhet. Det er da benyttet en antatt fangbarhet

på 0,45 (0+) og 0,62 (eldre) for å angi et tetthetsestimert. Disse verdiene er hentet fra Forseth & Forsgren (2008).

For andre fiskearter enn ørret er tettheten forsøkt grovt anslått som lav, middels eller høy. Disse kategoriene tilsvarer omtrent følgende antall/100 m²: <10 (lav), 10-50 (middels), >50 (høy).



Figur 1: Kart over Hunnselva med stasjonsnett 2022.

Ungfiskregistrering

Det var gode lysforhold, klar elv og gode elfiskeforhold på undersøkelsestidspunktet. Resultater presenteres nedenfor og i vedlegget sammen med data fra foregående år. For koordinater for stasjonene, se vedlegget. Stasjonene presenteres i rekkefølge fra nederst til øverst i elva. Utvikling i tetthet av ørret over tid er vist i Figur 2.

Stasjon 1: Gjøvik gård

Resultater for ørret:

Areal (m ²)	Total fangst			Fangst av 0+			Tetthet _{total} (ind./100 m ²)	2SE	Tetthet ₀₊ (ind./100 m ²)	2SE
	C ₁	C ₂	C ₃	C ₁	C ₂	C ₃				
360	7	4	-	1	0	-	5	-	0,5	-

Stasjonen starter nedstrøms gangbrua og det ble fisket over hele elveløpet. Elva er på denne strekningen bred og sterkt preget av kanalisering og forbygninger. Det er lite struktur ute i hovedløpet, men langs kantene er det substrat som kan egne seg som skjul for ungfisk av ørret.

Stasjon 15: Nedstrøms Lilleengen bru

Resultater for ørret:

Areal (m ²)	Total fangst			Fangst av 0+			Tetthet _{total} (ind./100 m ²)	2SE	Tetthet ₀₊ (ind./100 m ²)	2SE
	C ₁	C ₂	C ₃	C ₁	C ₂	C ₃				
400	11	6	3	5	0	3	6	-	3	-

Stasjonen ligger inne på et industriområde. Det ble fisket langs sørbredden av elva. Det er noe skjul for fisk her, men bunnen er preget av mye begroing og slam.

Stasjon 3: Åmot minstevannstreking

Resultater for ørret:

Areal (m ²)	Total fangst			Fangst av 0+			Tetthet _{total} (ind./100 m ²)	2SE	Tetthet ₀₊ (ind./100 m ²)	2SE
	C ₁	C ₂	C ₃	C ₁	C ₂	C ₃				
300	5	-	-	5	-	-	4	-	4	-

Stasjonen ligger på minstevannstrekingen oppstrøms Åmot kraftverk, inne på Toten Cellulose område, ved en liten bru. Det ble fisket langs vestbredden. Substratet her er relativt variert, og var lite preget av begroing.

Stasjon 4: Breiskallen minstevannstreking

Resultater for ørret:

Areal (m ²)	Total fangst			Fangst av 0+			Tetthet _{total} (ind./100 m ²)	2SE	Tetthet ₀₊ (ind./100 m ²)	2SE
	C ₁	C ₂	C ₃	C ₁	C ₂	C ₃				
200	2	-	-	1	-	-	2	-	1	-

Stasjonen ligger på minstevannstrekingen nedstrøms inntaket til Breiskallen kraftverk, inne på området til UNICON. Elva renner her gjennom gråor-heggeskog. Det ble fisket langs vestbredden.

Stasjon 5: Oppstrøms Breiskallen

Resultater for ørret:

Areal (m ²)	Total fangst			Fangst av 0+			Tetthet _{total} (ind./100 m ²)	2SE	Tetthet ₀₊ (ind./100 m ²)	2SE
	C ₁	C ₂	C ₃	C ₁	C ₂	C ₃				
220	43	38	27	36	36	27	138	-	134	-

Stasjonen ligger ved Raufoss Industriområde, nordre innkjøring, lengst bort på parkeringsplassen. Det ble fisket langs østbredden. Her renner elva rolig, og substratet domineres av små fraksjoner.

Stasjon 11: Prøven

Resultater for ørret:

Areal (m ²)	Total fangst			Fangst av 0+			Tetthet _{total} (ind./100 m ²)	2SE	Tetthet ₀₊ (ind./100 m ²)	2SE
	C ₁	C ₂	C ₃	C ₁	C ₂	C ₃				
240	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-

Det ble fisket langs østbredden av elva. Substratet består av grus og finere materiale, og det vokser mye vannplanter her.

Stasjon 12: Nedstrøms Brustuskogen

Resultater for ørret:

Areal (m ²)	Total fangst			Fangst av 0+			Tetthet _{total} (ind./100 m ²)	2SE	Tetthet ₀₊ (ind./100 m ²)	2SE
	C ₁	C ₂	C ₃	C ₁	C ₂	C ₃				
160	26	23	15	24	23	15	82	-	80	-

Stasjonen utgjør et smalt sideløp til elva, som ble fisket i hele sin lengde og bredde. Substratet er smått og begrodd av en god del mose.

Stasjon 13: Blekkdammen

Resultater for ørret:

Areal (m ²)	Total fangst			Fangst av 0+			Tetthet _{total} (ind./100 m ²)	2SE	Tetthet ₀₊ (ind./100 m ²)	2SE
	C ₁	C ₂	C ₃	C ₁	C ₂	C ₃				
220	7	-	-	2	-	-	6	0	2	0

Fin og variert elvestrekning. Mye planter i elva. Stasjonen ligger langs østbredden.

Stasjon 7: Nedstrøms Reinsvolldammen

Resultater for ørret:

Areal (m ²)	Total fangst			Fangst av 0+			Tetthet _{total} (ind./100 m ²)	2SE	Tetthet ₀₊ (ind./100 m ²)	2SE
	C ₁	C ₂	C ₃	C ₁	C ₂	C ₃				
200	24	11	-	20	10	-	23	-	20	-

Her slynger elva seg fint gjennom gråor-heggeskog, med en fin blanding av grus og stein i substratet. Stasjonen ligger langs vestbredden av et sideløp (ikke kanalen) vest for hovedløpet.

Stasjon 8: Nedstrøms Vestbakken kraftverk

Resultater for ørret:

Areal (m ²)	Total fangst			Fangst av 0+			Tetthet _{total} (ind./100 m ²)	2SE	Tetthet ₀₊ (ind./100 m ²)	2SE
	c ₁	c ₂	c ₃	c ₁	c ₂	c ₃				
160	10	-	-	8	-	-	13	-	11	-

Stasjonen ligger nedstrøms Vestbakken kraftverk, oppstrøms en liten gangbro, langs vestbredden av elva. Her tiltar strømhastigheten noe etter et litt rolig parti. Variert substrat. Noe begroing.

Stasjon 9: Vestbakken minstevannsstrekning

Resultater for ørret:

Areal (m ²)	Total fangst			Fangst av 0+			Tetthet _{total} (ind./100 m ²)	2SE	Tetthet ₀₊ (ind./100 m ²)	2SE
	c ₁	c ₂	c ₃	c ₁	c ₂	c ₃				
80	3	-	-	0	-	-	6	-	0	-

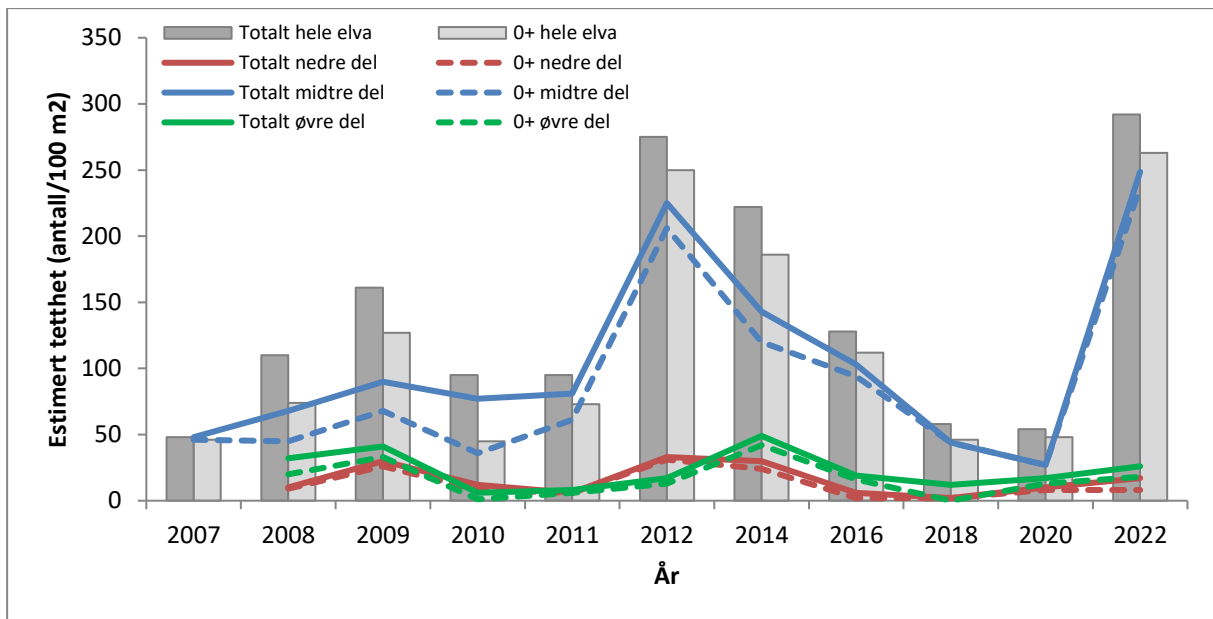
Stasjonen ligger på minstevannsstrekningen ovenfor Vestbakken kraftverk. Det ble fisket over hele den vanddekte bredden av elveløpet. Substratet er variert og begrodd av mye mose.

Stasjon 14: Gamme gård

Resultater for ørret:

Areal (m ²)	Total fangst			Fangst av 0+			Tetthet _{total} (ind./100 m ²)	2SE	Tetthet ₀₊ (ind./100 m ²)	2SE
	c ₁	c ₂	c ₃	c ₁	c ₂	c ₃				
350	11	-	-	0	-	-	7	-	7	-

Stasjonen ligger ikke langt nedenfor Einafjordens utløp, på en strykstrekning, langs vestbredden av elva. Substratet er variert med noe begroing.



Figur 2: Utvikling i gjennomsnittlig estimert tetthet av all ungfisk (totalt) og årsyngel (0+) av ørret i Hunnselva i perioden 2007-2022. Nedre del: Stasjon 1 – 15 – 3 – 4, Midtre del: Stasjon 5 – 11 – 12 – 13 – 7, Øvre del: Stasjon 8 – 9 – 14

Vurdering

Store deler av elva har svært lave tettheter av både årsyngel og annen ungfisk, særlig gjelder dette den øvre og nedre del av elva (Figur 2). I den midtre delen av elva ser det ut til å være noe bedre rekruttering. For den midtre delen av elva var det i starten av undersøkelsestidspunktet en varierende trend når det gjelder tetthet av ungfisk, mens det for eldre individer var en noe mer stabil trend. I 2010 ble det registrert en økning i tettheten av både ungfisk og eldre individer. Det er grunn til å tro at denne delen av elva tidligere hadde relativt stor tilførsel av ungfisk som rømte fra settefiskanlegget på Reinsvoll. Det kan være at man ser den avtagende effekten av slik tilførsel i datamaterialet, men at de siste års resultater kan indikere at man har kommet tilbake til en situasjon der naturlig reproduksjon igjen har fått fotfeste i denne delen av elva. Denne kan også ha blitt hjulpet av ulike tiltak som er gjennomført av den lokale fiskeforeningen senere år. I etterkant av den høye registrerte tettheten i 2010 har det vært en nedadgående trend i tettheten av ørret også i den midtre delen av elva. I 2020 var tettheten av ørret bare noe høyere enn for øvre- og nedre deler av elva. Grunnen til dette kan være direkte effekt av den varme og nedbørsfattige sommeren 2018.

Fiskere rapporterer om økt oppgang av mjøsørret i de nedre deler av elva de siste årene. Det er ikke mulig å spore noen økt rekruttering som følge av økt oppgang i dataene fra ungfiskregistreringene i denne delen av elva, men i midtre deler var det en svært stor økning i fangst av ungfisk 2022.

Referanser

- Anon 2003.** Hunnselva – driftsplan og kunnskapsoppsummering. Vestre Toten JFF rapport.
- Bohlin, T., Hamrin, S., Heggberget, T. G., Rasmussen, G. & Saltveit, S. J. 1989.** Electrofishing – Theory and practice with special emphasis on salmonids. *Hydrobiologia* 173: 9-43.
- Forseth, T. & Forsgren, E. (red.) 2008.** El-fiskemetodikk. Gamle problemer og nye utfordringer. NINA Rapport 488, 74 s.
- Gregersen, F. & Hegge, O. 2009.** Vassdragsreguleringer og fisk i regulerte vassdrag i Oppland. Fylkesmannen i Oppland, miljøvernavdelingen. Rapp. nr. 12/09, 160 s.
- Larsen, B. M. 2009.** Elvemusling i Hunnselva – forsøk med infeksjon av muslinglarver på ulike ørretstammer. – NINA – Norsk institutt for naturforskning. Rapport 509/2009. 24 s.
- Larsen, B. M. 2010.** Problemkartlegging med tilknytning til elvemusling i Hunnselva og forslag til tiltaksplan for å ta vare på og reetablere elvemusling i vassdraget – NINA - Norsk institutt for naturforskning. Rapport 559/2010. 39 s.
- Rustadbakken, A. 2006.** Ørreten i Hunnselva – hva har skjedd? Naturkompetanse notat.
- Zipin, C. 1958.** The removal method and population estimation. *Journal of wildlife management* 22, 82-90.

Vedlegg: Rådata fra alle år

Resultater fra elektrofiske etter ørret i Hunnselva 2008-2022. c1, c2 og c3 angir fangst ved henholdsvis første, andre og tredje gangs overfiske. Estimerte tettheter (se metode-kapittel) oppgis med omtrent 95 % konfidensintervall ($\pm 2SE$) der to eller tre overfiske er foretatt.

Stasjon		Fangst									Estimert tetthet (individer per 100 m ²)			
Nr.	Navn	Koordinater (UTM 32V)		Areal (m ²)	Total			Årsyngel			Total		Årsyngel	
		X	Y		c ₁	c ₂	c ₃	c ₁	c ₂	c ₃	Tetthet	2SE	Tetthet	2SE
01.sep.22														
1	Gjøvik gård	592100	6741068	360	7	4	-	1	0	-	5	-	0,5	-
15	Nedstrøms Lilleengen bru	590367	6740180	400	11	6	3	5	0	3	6	-	3	-
3	Åmot minstevannsstrekning	589628	6739458	300	5	-	-	5	-	-	4	-	4	-
4	Breiskallen minstevannsstrekning	588725	6736640	200	2	-	-	1	-	-	2	-	1	-
5	Oppstrøms Breiskallen	587909	6734557	220	43	38	27	36	36	27	138	-	134	-
11	Prøven	587739	6732102	240	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-
12	Nedstrøms Brustuskogen	587657	6730268	160	26	23	15	24	23	15	82	-	80	-
13	Blekkdammen	587644	6728852	220	7	-	-	2	-	-	6	-	2	-
7	Nedstrøms Reinsvoll dammen	587775	6728364	200	24	11	-	20	10	-	23	-	20	-
8	Nedstrøms Vestbakken kraftverk	587581	6727193	160	10	-	-	8	-	-	13	-	11	-
9	Vestbakken minstevannsstrekning	587516	6726662	80	3	-	-	0	-	-	6	-	0	-
14	Gamme gård	587334	6724442	350	11	-	-	0	-	-	7	-	7	-

15.sep.20

1	Gjøvik gård	592100	6741068	80	3	-	-	3	-	-	8	-	8	-
15	Nedstrøms Lilleengen bru	590367	6740180	60	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-
3	Åmot minstevannsstrekning	589628	6739458	60	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-
4	Breiskallen minstevannsstrekning	588725	6736640	80	1	-	-	0	-	-	2	-	0	-
5	Oppstrøms Breiskallen	587909	6734557	100	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-
11	Prøven	587739	6732102	80	3	-	-	3	-	-	8	-	8	-
12	Nedstrøms Brustuskogen	587657	6730268	80	6	-	-	6	-	-	17	-	17	-
13	Blekkdammen	587644	6728852	90	1	0	-	1	0	-	2	-	2	-
7	Nedstrøms Reinsvolldammen	587775	6728364	90	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-
8	Nedstrøms Vestbakken kraftverk	587581	6727193	100	6	-	-	6	-	-	13	-	13	-
9	Vestbakken minstevannsstrekning	587516	6726662	65	1	-	-	0	-	-	2	-	0	-
14	Gamme gård	587334	6724442	70	1	-	-	0	-	-	2	-	0	-

01.okt.18

1	Gjøvik gård	592100	6741068	120	1	-	-	1	-	-	2	-	2	-
15	Nedstrøms Lilleengen bru	590367	6740180	150	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-
3	Åmot minstevannsstrekning	589628	6739458	120	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-
4	Breiskallen minstevannsstrekning	588725	6736640	120	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-
5	Oppstrøms Breiskallen	587909	6734557	100	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-
11	Prøven	587739	6732102	1135	5	-	-	5	-	-	8	-	8	-
12	Nedstrøms Brustuskogen	587657	6730268	90	1	-	-	1	-	-	2	-	2	-
13	Blekkdammen	587644	6728852	108	13	-	-	13	-	-	27	-	27	-
7	Nedstrøms Reinsvolldammen	587775	6728364	99	3	-	-	3	-	-	7	-	7	-
8	Nedstrøms Vestbakken kraftverk	587581	6727193	99	2	-	-	0	-	-	3	-	0	-
9	Vestbakken minstevannsstrekning	587516	6726662	114	5	-	-	0	-	-	7	-	0	-

14	Gamme gård	587334	6724442	90	1	-	-	0	-	-	2	-	0	-
12.sep.16														
1	Gjøvik gård	592100	6741068	95	2	-	-	1	-	-	4	-	2	-
15	Nedstrøms Lilleengen bru	590367	6740180	87	1	-	-	0	-	-	2	-	0	-
3	Åmot minstevannsstrekning	589628	6739458	92	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-
4	Breiskallen minstevannsstrekning	588725	6736640	100	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-
5	Oppstrøms Breiskallen	587909	6734557	108	9	9	-	6	9	-	62 ^a	402 ^a	59 ^b	402 ^b
11	Prøven	587739	6732102	120	6	-	-	6	-	-	11	-	11	-
12	Nedstrøms Brustuskogen	587657	6730268	105	2	-	-	2	-	-	4	-	4	-
13	Blekkdammen	587644	6728852	152	12	-	-	3	-	-	11	2	11	2
7	Nedstrøms Reinsvoll dammen	587775	6728364	140	13	5	-	10	2	-	15 ^c	6 ^c	9	2
8	Nedstrøms Vestbakken kraftverk	587581	6727193	135	7	-	-	7	-	-	12	-	12	-
9	Vestbakken minstevannsstrekning	587516	6726662	108	4	-	-	2	-	-	7	-	4	-
14	Gamme gård	587334	6724442	126	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-
17.sep.14														
1	Gjøvik gård	592100	6741068	100	1	-	-	1	-	-	2	-	2	-
15	Nedstrøms Lilleengen bru	590367	6740180	113	12	2	-	10	2	-	13	2	11	2
3	Åmot minstevannsstrekning	589628	6739458	105	8	-	-	5	-	-	15	-	11	-
4	Breiskallen minstevannsstrekning	588725	6736640	60	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-
5	Oppstrøms Breiskallen	587909	6734557	125	20	9	-	20	9	-	29	13	29	13
11	Prøven	587739	6732102	120	15	6	-	14	6	-	21	10	20	10
12	Nedstrøms Brustuskogen	587657	6730268	98	12	2	-	10	2	-	15	2	13	2
13	Blekkdammen	587644	6728852	120	19	8	-	15	7	-	28	13	23	13
7	Nedstrøms Reinsvoll dammen	587775	6728364	80	20	13	3	15	9	2	50	10	35	7

8	Nedstrøms Vestbakken kraftverk	587581	6727193	80	11	8	4	8	8	4	45	48	42	48
9	Vestbakken minstevannsstrekning	587516	6726662	90	2	-	-	0	-	-	4	-	0	-
14	Gamme gård	587334	6724442	90	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-

19.sep.12

1	Gjøvik gård	592100	6741068	100	5	-	-	4	-	-	11	-	9	-
15	Nedstrøms Lilleengen bru	590367	6740180	110	3	-	-	3	-	-	6	-	6	-
3	Åmot minstevannsstrekning	589628	6739458	100	7	-	-	7	-	-	16	-	16	-
4	Breiskallen minstevannsstrekning	588725	6736640	140	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-
5	Oppstrøms Breiskallen	587909	6734557	100	6	-	-	5	-	-	13	-	11	-
11	Prøven	587739	6732102	120	3	-	-	3	-	-	6	-	6	-
12	Nedstrøms Brustuskogen	587657	6730268	120	5	-	-	2	-	-	15	6	7	5
13	Blekkdammen	587644	6728852	125	27	22	12	24	22	12	78	49	76	49
7	Nedstrøms Reinsvolldammen	587775	6728364	120	23	11	13	16	9	13	113	297	106	297
8	Nedstrøms Vestbakken kraftverk	587581	6727193	100	4	-	-	4	-	-	9	-	9	-
9	Vestbakken minstevannsstrekning	587516	6726662	100	4	-	-	2	-	-	8	-	4	-
14	Gamme gård	587334	6724442	125	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-

6. og 7. oktober 2011

1	Gjøvik gård	592100	6741068	120	1	-	-	1	-	-	2	-	2	-
2	Nedstr. Åmot/Trådtrekkeriet bru	589779	6739940	40	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-
3	Åmot minstevannsstrekning	589628	6739458	120	2	-	-	2	-	-	4	-	4	-
4	Breiskallen minstevannsstrekning	588725	6736640	120	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-
5	Oppstrøms Breiskallen	587909	6734557	90	4	-	-	1	-	-	8	-	2	-
11	Prøven	587739	6732102	150	1	-	-	1	-	-	1	-	1	-
12	Nedstrøms Brustuskogen	587657	6730268	100	15	4	-	11	3	-	20	4	15	4
13	Blekkdammen	587644	6728852	150	12	7	6	10	7	6	29	37	28	37

7	Nedstrøms Reinsvoll dammen	587775	6728364	90	15	4	-	9	3	-	23	6	15	6
8	Nedstrøms Vestbakken kraftverk	587581	6727193	150	2	-	-	2	-	-	3	-	3	-
9	Vestbakken minstevannsstrekning	587516	6726662	150	4	-	-	2	-	-	5	-	3	-
14	Gamme gård	587334	6724442	90	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-

25. og 26. oktober 2010

1	Gjøvik gård	592100	6741068	120	3	-	-	3	-	-	6	-	6	-
2	Nedstr. Åmot/Trådtrekkeriet bru	589779	6739940	120	1	-	-	1	-	-	2	-	2	-
3	Åmot minstevannsstrekning	589628	6739458	90	2	-	-	2	-	-	4	-	0	-
4	Breiskallen minstevannsstrekning	588725	6736640	75	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-
5	Oppstrøms Breiskallen	587909	6734557	90	1	-	-	0	-	-	2	-	0	-
11	Prøven	587739	6732102	150	1	-	-	0	-	-	1	-	0	-
12	Nedstrøms Brustuskogen	587657	6730268	75	9	-	-	4	-	-	23	-	12	-
13	Blekkdammen	587644	6728852	125	46	6	-	16	4	-	43	3	17	3
7	Nedstrøms Reinsvoll dammen	587775	6728364	150	6	-	-	5	-	-	8	-	7	-
9	Vestbakken minstevannsstrekning	587516	6726662	150	5	-	-	1	-	-	6	-	1	-
14	Gamme gård	587334	6724442	150	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-

15. og 16. september 2009

1	Gjøvik gård	592100	6741068	120	9	-	-	9	-	-	17	-	17	-
2	Nedstr. Åmot/Trådtrekkeriet bru	589779	6739940	90	1	-	-	1	-	-	2	-	2	-
3	Åmot minstevannsstrekning	589628	6739458	90	3	-	-	3	-	-	7	-	7	-
4	Breiskallen minstevannsstrekning	588725	6736640	75	2	-	-	2	-	-	4	-	0	-
5	Oppstrøms Breiskallen	587909	6734557	90	5	-	-	5	-	-	12	-	12	-
11	Prøven	587739	6732102	150	7	-	-	5	-	-	10	-	7	-
12	Nedstrøms Brustuskogen	587657	6730268	75	24	5	2	14	4	2	42	4	28	4
13	Blekkdammen	587626	6728811	150	3	-	-	2	-	-	4	-	3	-
7	Nedstrøms Reinsvoll dammen	587775	6728364	150	18	8	-	17	6	-	22 ^c	10 ^c	18	5
8	Nedstrøms Vestbakken kraftverk	587581	6727193	90	11	4	-	10	3	-	19 ^c	8 ^c	16	5
9	Vestbakken minstevannsstrekning	587516	6726662	150	17	6	-	13	5	-	18	6	14	6
14	Gamme gård	587334	6724442	150	3	-	-	2	-	-	4	-	3	-

1. august, 17. og 18. september 2008

1	Gjøvik gård			90	3	4	0	3	4	0	9	5	9	5
2	Nedstr. Åmot/Trådtrekkeriet bru			90	0	0	-	0	0	-	0	0	0	0
3	Åmot minstevannsstrekning			90	1	0	-	0	0	-	1	0	0	0

4	Breiskallen minstevannsstrekning	90	0	0	-	0	0	-	0	0	0	0
5	Oppstrøms Breiskallen	90	10	3	2	8	3	2	18	5	16	5
6	Kongelstadelva	90	1	0	-	0	0	-	1	0	0	0
7	Nedstrøms Reinsvoll dammen	90	18	9	5	15	6	3	50	72	29	6
8	Nedstrøms Vestbakken kraftverk	90	12	4	0	8	3	0	18	1	12	1
9	Vestbakken minstevannsstrekning	90	9	3	0	4	3	0	14	2	8	2
10	Strømstadelva	90	0	-	-	0	-	-	0	-	0	-

^aBeregnet med fangst totalt: c1=11 og c2=7

^bBeregnet med fangst 0+: c1=8 og c2=7

^cBeregnet uten å gruppere i 0+ og eldre