



Drammens Sportsfiskere
Fiskestell

ÅRSBERETNING 2013



ÅRSBERETNING 2013	1
1 Innledning	3
2 Mannskapsliste.....	4
3 Avholdte fellesmøter.....	4
4 Fiskekultivering	5
4.1 Blektjern.....	5
4.2 Dammyrdammen og Kårevann	6
4.3 Drammensmarka	6
4.4 Dypingen.....	7
4.5 Elgskottjern	7
4.6 Langvann.....	8
4.7 Flaggervann.....	9
4.8 Sandungen.....	9
4.9 Guritjern.....	11
4.10 Glitre	11
4.11 Lelangen.....	11
4.12 Svarttjern.....	11
4.13 Nordområdet	12
4.14 Sandungselva	13
4.15 Størrtjern	15
4.16 Himmerikstjern	15
4.17 Tretjerna.....	15
4.18 Vrangla.....	16
4.19 Garsjø.....	16
4.20 Løken / Vranken	16
4.21 Hvalspetten	16
4.22 Sneisene	17
4.23 Åsvanna.....	17
5 Fiskeutsett	18
6 Prøvefiske	18
6.1 Garsjø.....	18
6.2 Kårevann	19
6.3 Sør Sneisa.....	19
6.4 Sandungen.....	20
6.5 Langvann.....	21
6.6 Vrangla.....	22
7 Kalking og vannprøver i Finnemarka	23
7.1 Kalking.....	23
7.2 Vannprøver	24
8 Registrering av fisk og bruk av el-apparat	24
9 Stamfiske.....	26
10 Materiell, container og brakker.....	27
10.1 Materialforvalter	27
10.2 Strømuttak til container.....	27
10.3 Båt på Kårevann.....	27
10.4 Nye ruser.....	28
10.5 Tak på vedbod.....	28
10.6 Gassbeholdere	28
10.7 Mønetak til container	29

11	Øvrige aktiviteter	29
11.1	Speideren på Eiksetra.....	29
11.2	Skogdager ved Garsjø	30
11.3	Elvefestivalen.....	30
11.4	”Hauern”	30
12	Vedlegg	31
12.1	Mannskapsliste.....	31
12.2	Dugnadstimer	32
12.3	Tynnefiske.....	33
12.3.1	Tynnefiske Svarttjern.....	33
12.3.2	Tynnefiske Lelangen.....	33
12.3.3	Tynnefiske Vrangla.....	34
12.3.4	Tynnefiske Garsjø	35
12.4	Fiskeutsett	36
12.5	Fiskekartlegging.....	36
12.5.1	Dypningsbekken	36
12.5.2	Guritjernsbekken	36
12.5.3	Kjøsterudbekken	37
12.5.4	Sandungsbekken	37
12.5.5	Vranglebekken	37
12.5.6	Grunnvannsbekken	38
12.5.7	Lelangsbekken	38
12.5.8	Lisbekken.....	38
12.5.9	Svarthavnsbekken	39
12.5.10	Oppsummering.....	39
12.6	Vannprøver	40

1 Innledning

DS-Fiskestell har hatt et aktivt år, noe som vises ved en fyldig årsberetning.

Selv om vi driver med fiskekultivering på frivillig basis blir det utgifter.

I Fiskestell går alle våre inntekter til kultiveringsarbeid.

Oversikt over årets inntekt:

Drammensmarka v/egen forening*	20 000,-
Statskog Finnemarka	39 000,-
Glitrevannverket	10 000,-
Dugnader	15 500,-
SUM	84 500,-

*De to siste årene har utgiftene til aktivitetene i Drammensmarka og Garsjø blitt dekket av egen forening. Vi har hatt en god dialog med Kommunen for mulig tilskudd for 2014.

DS-Fiskestell har i året som gått hatt over 40 medlemmer og det har vært gjort en stor innsats. I tillegg rettes en takk til en gruppe «ikke medlemmer» som stiller til dugnad, ved ekstra behov.

DS-Fiskestell har som mål om å gjøre seg uavhengig av settefisk og heller satse på overføringsfiske og bekkerestauring. Beretningen viser at vi er godt i gang med å innfri disse ambisjonene.

2 Mannskapsliste

Nye medlemmer i DS-Fiskestell:

Roger Aune, Øyvind Bjerknes, Øyvind Ramberg, Thomas Sveri, Jørgen Teigen og Petter Øijord. De som ikke har vært aktivt med i Fiskestell er strøket fra mannskapslista.

Jan Stenberg gikk bort i høst. Han ble hedret med minneord fra formann og ett minutts stillhet på høstmøtet. Antall aktive medlemmer er 46. Se kap 12.1

3 Avholdte fellesmøter

- Hyggekveld 15 februar på Sølfastøya
- Vårmøte mandag 29 april på Sølfastøya. 25 deltakere.
- Lagledermøte 20 august på Sølfastøya. 15 deltakere. Lagledermøte ble arrangert som et åpent møte for alle medlemmer. Lagledermøtet kommer heretter til å bli et av de årlige fellesmøter med møtetidspunkt august.
- Høstmøte på 26 november på Sølfastøya. 20 deltakere.

4 Fiskekultivering

4.1 Blektjern

Etter renoveringen av dammen ble denne åpnet 15.september 2011. Samme dag ble det satt ut 170 2-somrig og 50 3-somrig ørret. Noen Dager senere ble seks oppslag fra Drammen kommune satt opp om at vannet er fredet, i alle fall til 2012. Det ble benyttet stige slik at det skulle bli vanskeligere å sabotere oppslagene. Før de nye oppslagene kom opp i slutten av mai måned 2013, var det ukjent at vannet var fredet i ytterligere et år. Det ble tatt en stor ørret, anslagsvis 1,8 kg, i Blektjern i mai. Fiskehistorien ble publisert i på Drammen Sportsfiskeres nettside. Kan også nevnes at i Oktober 2000 ble det tatt en stor ørret i vannet. Lengde 69 cm, vekt 2.9 kg, k-faktor 0.88. Fisken "gulpet" to småørreter da den kom på land ellers var magesekken helt tom. Det ble på høsten satt ut 100 tre-somrige fisker her. Disse ble av menneskene betegnet som "julegriser". Det blir spennende å se til 2014 da dette vannet åpnes for publikum igjen. Området er mye besøkt, g det er mye aktivitet rundt turisthytta ved vannet.



Figur 1 Paul Johansen og Roan Hansen setter ut "julegriser" i Blektjern. Bildet er hentet fra dt.no.

4.2 Dammyrdammen og Kårevann

Det har blitt foretatt til sammen 13 turer til Kårevann og Dammyrdammen. Det ble lagt ned godt arbeide i forberedelser til prøvefiske 30 august. Blant annet skaffet til veie og reparert båt samt ryddet båtplass. Prøvefiske antyder at det er en del å hente ved å satse på rusefiske i Kårevannet. Ruser vil bli kjøpt inn til Kårevann for 2014 sesongen. Dammyrdammen er tappet helt ned på grunn av arbeider med demningen. Her har det ikke blitt gjort så mye fra vår side, men vi har vurdert om det bør settes i verk tiltak for å tynnefiske abbor her all den tid dammen er nedtappet.



Figur 2 Fra prøvefiske i Kårevann

4.3 Drammensmarka

Det har blitt utført endel dugnadstimer her. Aktiviteten har begrenset seg til vannprøver, ett sett på våren og ett sett på høsten. I tillegg var vi til stede under krepssesongen. Landfalltjern har vært stengt for fiske og krepsing på grunn av arbeider ved dammen. Det ble satt ut fisk i Landfalltjern (350 tre-somrig) og Blektjern (200 tre-somrig). Etter planen åpner fiske i Landfalltjern og Blektjern for publikum våren 2014.



Figur 3 Fra vannprøvetaking i Drammensmarka. fra Ytre Langvann

4.4 Dypingen

Det er ikke utført dugnadsarbeid av betydning i selve Dypningen. Tilhørende bekker, Vranglabekken og Dypningsbekken har hatt fisketellinger. Se kap 8.

4.5 Elgskottjern

Vi har absolutt fått jobbet bra med vannet også i år, om enn ikke like mange timer som i fjor.



Arbeidet har vært utført med oppfisking av Ørekyte på forsommeren og overføringsfiske av Ørret på høsten. Ca. 8.000 stk Ørekyte ble rusefisket i perioden 2-15.juni. Planen var å ta en ny runde etter ferien, men dette rakk vi ikke. Som vanlig fanger rusene meget bra de første dagene, hvorpå fangsten går raskt nedover etter hver tømning. Ørretfiske i vannet har vært bra i løpet av sommeren med mye, men små fisk.

10 stk Ørret som ble fisket på mark og flue/dupp i sommer ble veid og målt. Disse hadde **k-faktor 0,91** (mot 0,85 i 2011 og 0,94 i 2012).

Forholdsvis greie forhold på bekken i gytetiden gjorde at vi fikk fanget 70 stk Ørret for overføring til Langevann.



5 stk Ørret på i størrelsen 28 til 35cm ble sluppet ut igjen. Største fanget Ørret var på 35cm. Av de 70 stk overførte Ørretene var **gjennomsnittslengde 21,0cm**. (Mot 18,5cm i 2011 og 20,4cm i 2012)

K-faktor er altså noe ned igjen, mens lengden har gått noe opp. Fortsatt langt igjen til å kunne si at Ørreten har fått en brukbar kvalitet, men vi fortsetter med uforminsket styrke også neste år. Størrelsen og kondisjon på fisken skal videre opp.

I år som de senere år har vi plukket alt for mye søppel. Ved en anledning fylte jeg hele bagasjen på bilen. Dette

synes vi er veldig unødvendig, men viser samtidig at vår tilstedeværelse i marka er viktig. Særlig områdene rundt Vranglevollen er utsatt for forsøpling. Slår alltid av en prat med fiskere som påtreffes i marka. En hadde fått en flott Ørret på 800g i Vrangla, knall rød i



kjøttet. En kom fra Langevann med posen “full” av fin Ørret 35-40cm.

Ellers har vi truffet på mange uten kort. Felles for alle er at de sier det er vanskelig og orientere seg om hvor man får kjøpt kort. Mange av de vi treffer i marka er godt voksne folk. Ikke alle av disse er like dyktige på data og mobil og synes som sagt det er vanskelig å få ordnet kort.

4.6 Langvann

Arbeidet med Langvann er stort sett bare overføringsfiske fra Elgskottjern, samt kontroll og søppelrydding. Har fisket litt i vannet for kontrollens skyld. For vår del har det vært langt mellom fiskene, men den fisken vi har fått har hatt en fantastisk bra kvalitet. Mulighet for ytterligere utsetning. Utfordringen er å få tak i nok fisk fra Elgskottjern.

Den 4. juli var Borgar med for å se på mulighetene for å utbedre innløpsbekk. Fra parkeringsplassen går en liten bekk som renner ut i myra før vannet. Etter hva vi har klart å registrere er det alltid vann i bekken og Ph veldig gunstig (Ph 7,5). For om mulig å gjøre denne bekken til en fungerende gytebekk må det gjøres en liten jobb. Kanal må graves gjennom myra og de naturlige kulpene oppover i bekken må stedvis utbedres med gytegrus. Graving gjennom myra må gjøres maskinelt. Den manuelle jobben er overkomlig.

Det er ønske fra lagleder at denne jobben settes på prioriteringsliste for fremtidige dugnadsprosjekter.

4.7 Flaggervann

Det er foretatt to befaringssturer inn til Flaggervann i sommer. Den ene turen 22.7 med vannprøver. Mange bålplasser og dessverre også en del søppel som viser at mange reiser hit. Det er ryddet og plukket søppel begge ganger. Det fortsatt noen ørreter på Flaggervann men det generelle inntrykket er at det har blitt mindre fisk. Et vann som det bør prioriteres med utsett av fisk i 2014..



Figur 4 Bilde av gapahuk som noen har rigget til på odden ved Flagervann

4.8 Sandungen

For første gang siden 2002 ble det i år fisket med ruser i vannet. Etter prøvefiske i 2011 var konklusjon at – på grunn av stor abborbestand, burde det fiskes hardere på abbor enten med ruser og/eller småmaska garn. Se kap 6.4, ”Rapport fra prøvefiske i Sandungen”.

Det ble på vårmøtet 2013 satt opp et nytt team for Sandungen. Samtidig ble det bestemt å satse på tynningsfiske her i 2013. Det ble så kjøpt inn 59 nye ruser til tynnefiske. Rusene er av stor type. Rusene ble satt ut 9. mai og frem til 11. juni ble rusene røktet 6 ganger.

Resultat.: Ca. 3400 abbor – vekt ca. 150 kg – gjennomsnitt ca. 44 gr. I 2001 var gjennomsnittsvekten på tilsvarende fiske ca. 43 gr. (1998 – 1999 – ca. 40 gr.)

Dersom en i år ikke hadde satt ut igjen 206 store abborer ville gjennomsnittsvekten vært adskillig høyere. Med f.eks. 400 gr. /stor abbor – ville vi kommet opp i ca. 230 kg / 3600 abbor = ca. 64 gr. Kun en gang tidligere har en kommet opp i tilsvarende gjennomsnittsvekt Guritjern 1977: 58 kg / 900 abbor = 64 gr. Fredag 24. mai var den store dagen – ca. 1000 abbor / ca. 49 kg ble tatt opp. I tillegg ble det denne dagen satt ut igjen 97 store abbor (ca. 38 kg). Tilsammen 43 ørret av varierende størrelse, ble tatt opp og satt ut igjen.

Totalt er det logget inn 140 timer på årets rusefiske inkl. opplagring av båten (vinter opplag)

I stedet for de små rusene, måtte vi år på grunn a leveringsproblemer, benytte adskillig større ruser. Dette gikk greit selv om de var adskillig tyngre å handtere. Oppslagene rundt vannet var nok en medvirkende årsak til at kun 2 ruser forsvant.

Laget ser seg fornøyd med årets rusefiske, men bør nok skjerpe seg neste år og tømme rusene oftere. Gamle rapporter viser at rusene i 1980 årene ble tømt 2nen hver dag i den korte tiden hvor abboren er i «saget» (2013 ved vanntemp. 13-14 gr.) Sammenlignet med noen av de andre vannene- f.eks. Garsjø og Guritjern, kommer Sandungen dårligst ut basert på flg. sammenligning.:

Guritjern – 9 ha – ca. 12 kg / ha.

Garsjø – 41 ha - ca. 7 kg / ha (dette er fra 2009 hvor det ble tatt mest abbor)

Sandungen - 55 ha – ca. 2.7 kg/ha

Dette gir nok ikke helt den riktige sammenligning da antall ruser varierte mye, Guritjern 45, Garsjø 100 og Sandungen 59 ruser og størrelse på vannene gir nok også utslag men det kan ikke være noe tvil om at Guritjern er årets vinner. Videre har båten fått ny lås og har blitt flyttet til et ”tryggere” sted. Det er plukket søppel rundt Sandungen.



Figur 5 Jan Erik Nielsen på vei for å sette ut ruser. De 59 nye rusene til Sandungen tar godt med plass i båten.

4.9 Guritjern

Som for Sandungen, er det drevet rusefiske i vannet siden begynnelsen av 1950 årene, men da alle rapporter før 1976 ikke lenger er tilgjengelig, starter vi i år med blanke ark. For første gang på mange år, har det vært rusefiske i Gurtjern. 45 små teiner ble satt ut den 14de mai og frem til 10de juni med 6 tømninger, ble det tatt opp 107 kg abbor - gj.snittslengde 17 cm eller ca. 3300 abbor (basert på en gj.snitsvekt = 32 gr.) 8 store abbor – ca. 300 gr. og 12 ørr. mellom 200 – 300 gr. ble satt ut igjen. 1 ruse er forsvunnet. Vannet er ikke stort, kun 9 ha, slik at 107 kg gir ca. 12 kg / ha noe som ligger lagt over hva som det er tatt opp i de andre vannene.

Vi har funnet gamle papirer som viser rusefiske f.eks. 1977. Med 24 ruser ble det tatt opp 58 kg / 900 abbor – gj.snitsvekt 64 gr., mens det året etter – 1978 – også med 24 ruser, kun det ble tatt opp 18.7 kg/408 abbor – gj.snitsvekt ca., 46 gr. 1979 – 15 ruser – 18.5 kg / 760 kg som gir en gj.snitsvekt på kun ca. 24 gr. - slik at det har vært store variasjoner år for år. Det blir derfor spennende for oss 2 som har rusefiske i år og se hvordan det blir i 2014. Regner med at fangsten kan blir noe mindre, - ca. 3300 abbor utatt i et så lite vann, bør gi utslag.

Videre er det utført fisketelling i Guritjennsbekken. Båt har blitt flyttet fra Glitre til Guritjern med Kranbil. Søppel har blitt plukket ved Guritjern.

4.10 Glitre

Det er satt ut 1200 ørret over 13 cm Noe seinere ble det satt ut 500 ørret til. Det blitt målt k-faktor på ørret tatt i Glitre, Sandungen og Langvann. K-faktor på fisken i Glitre er lav. Søppel har blitt plukket en god del søppel ved Glitre.

4.11 Lelangen

I Lelangen ble det i fanget lite abbor, årsaken er vel det samme som i Svarttjern. Det ble fanget mye ørret i teinene, ca. 25 stykk i forhold til tidligere år ca. 12-13 stykk i året, 5 -6 av ørretene var på størrelsen med ørekyte ca. 8-9 cm. Kun to av de resterende hadde det man kan kalle for god kondisjon, resten var tynne. Utsetting av mer ørret er vel ikke å anbefale. Tynnfiske av abbor fortsettes 2014. Gjøre noe med gytebekk. Se kap. 12.3.2.

4.12 Svarttjern

I Svarttjern ble det fanget lite abbor i forhold til 2012, årsaken er nok at det er blitt mindre abbor. Ørreten som ble fanget i teinene var "tynne." Utsetting av ørret utsettes. Tynnfiske av abbor fortsettes 2014. Ingen gytebekk. Det er tatt vannprøver her. Se kap. 12.3.1

4.13 Nordområdet

Med Nordområdet mener vi den nordre del av Statskog Finnemarka.

Området går fra Lårvika og Sandtjern i nord til Sørsneisa i sør.

15 av vannene ligger i god gangavstand fra veg. Det er bra med fisk i vannene. Etter samlet vurdering ble det for første gang på mange år ikke satt ut fisk i området. Vannprøver ble hentet fra vannene i juni og september. Flere av vannene har dårlige eller ingen gytemuligheter, slik at utsett av fisk vil fortsatt være nødvendig.



Figur 6 Fra Store Bomla

Sandtjern og Lårvika

Det har blitt foretatt 2 turer til området for innhenting av vannprøver. Henholdsvis 17. juni og 28. september. Sandtjern har en Ph surhetsgrad på 6,36 - Lårvika 5,98. Begge resultater er

fra vårturen 17.juni. Observasjon av begge vannene viser at mange tar seg en fisketur hit, også med overnatting. Det virket også ryddig og rent. Det ble på lagledermøtet 20. aug vedtatt å ikke sette ut fisk i år, dette vil bli gjort i 2014, fisk er bestilt. Her trenger vi mye folk.



Figur 7 Ørret fra Sandtjern

4.14 Sandungselva

Sandungselva er en viktig elv/bekk for rekruttering av ørret til Glitre. I tillegg tar vi i Fiskestell her hvert år stamfisk og ørretrogn som går til produksjon av settefisk på oppdrettsanlegget på Sjøstad.

Elva er blitt rettet ut, senest med bulldoser i 1948, i forbindelse med tømmerfløting. Det har derfor manglet terskler og kulper. Det naturlige bunnsubstratet egner seg dårlig til gyte- og oppvekstforhold for ørret, da dette kun består av kantet stein i varierte størrelser.

I 2008 fikk vi undersøkt elva/bekken av biolog Bjørn Otto Dønnum og av Erik Garnås fra Fylkesmannen. Undersøkelsene bekreftet at gyte- og oppvekstforholdene for ørret var dårlige.

Siden 2008 har vi gjennomført flere restaureringstiltak med etablering av terskler, kulper og store mengder gytegrus flere steder.

To bilder fra Snøhvit-feltet:

I år har vi gjennomført tiltaket «Mattiasbekken». Tre dugnader er foretatt med min sønn (10) og to av hans kamerater for å få opparbeidet og åpnet denne bekken på ca. 15 meters lengde. Bekken er laget for å få tilførsel av friskt vann inn i en liten innestengt dam mellom

Sandungsbrakka og Sandungselva. Det var undertegnedes sønn som foreslo tiltaket, da han lurte på om det var ørret i dammen. Det ble sett tre småørret i denne dammen i oktober. Karleggingsfiske med el-apparat ble foretatt på Sandungselva 30. september og 4. oktober. Vi registrerte til sammen 141 ørret, noe som ga et gjennomsnitt på 2,9 stk. per 100 m². Av disse var 39 hannørret og seks hunnørret på gytevandring. 96 stk. var småørret (5-15 cm) som er født og oppvokst på bekken. På grunn av stor vannføring under el-fisket, regner vi med at omtrent 50 % av all ørreten vi så, ble mistet eller stakk unna. Disse ble ikke registrert. Det var mest ørret av både gytefisk og småfisk i og i nærheten av de restaurerte områdene/gytefeltene Snøhvit, Gullfaks og Eldfisk. Det ble også registrert en god del ørret i aktivitet i og ved Ekofisk-feltet, en stor dam på omlag 200 m² nedenfor Sandungsbrakka, hvor vi opparbeidet en kanal for vanntilførsel i 2012. Hensikten med restaureringen av Sandungselva er å styrke rekrutteringen av ørret til Glitre. Og selv om vi ser positive resultater, med økt rekruttering, gjenstår det mye arbeid med utbedringer av elva og kartlegging av ørret. Se vedlegg kap 12.5.4.



Figur 8 Jan Erik Nielsen med ørret på 55 cm fra fisketelling på Sandungselva.



Figur 9 Pawan, Mattias og Marius teller ørret på Sandungselva

4.15 Størrtjern

Vannet har hatt tilsyn i sommer, da var det veldig bløtt rundt hele vannet, vanskelig å komme til. Noen fangst ikke rapportert. Det er tatt vannprøve av vannet. Plan for 2014 er å rydde stien inn når våren kommer, og å rydde noen fiskeplasser.

4.16 Himmerikstjern

Det er tatt vannprøver vår og høst. Videre er det satt ut 50 tre-somrige fisk.

4.17 Tretjerna

Det er tatt vannprøver vår og høst. Det var fisketelling på Vranglekken til Dypingen 16 oktober 2013. Målet var å telle fisk, samt ta noen som overføringsfisk til Tretjerna Det spruta med fisk oppover bekken. Mye av fisken var i tillegg meget godt hold. Følgende ble overført til Tretjerna.

- Nedre Tretjerna: 10 stk Ørret +/- 30cm, 5 stk Ørret 10-12cm
- Midtre Tretjerna: 10 stk Ørret 20-25cm, 10 stk Ørret 10-12cm
- Øvre Tretjerna: 5 stk Ørret 12-20cm

Øvre Tretjerna har tidligere i sommer en forholdsvis lav Ph (5,80). I det Nedre er det målt Ph 6,24.

4.18 Vrangla

Det er foretatt tynningsfiske etter abbor i Vrangla. Ørret som ble fanget under tynningsfiske er satt ut igjen. Det skal bemerkes at av de utsatte ørretene var det faktisk yngel som måtte være produsert i vannet. På grunn av forholdsvis stor bestand av stor abbor, bør eventuell utsetting bestå av 3 årig fisk. Se kap 12.3.3.

4.19 Garsjø

Dette året har vi tatt opp 56,8 kilo småabbor i Garsjø. Antallet er 1681.

Gjennomsnittsvekten på abboren ble 34 gram, det samme som året før. I tillegg er det tatt opp abbor og ørret under prøvefisket i juni. Detaljer fra prøvefisket kommer senere.

Abboren ble tatt med sammenleggbare finmaskede teiner, som vi begynte med i 2009. På grunn av mannskapsmangel fikk vi kun benyttet 75 av de 100 teinene som vi normalt har brukt i dette vannet. Storruse ble ikke benyttet i år.

Dugnadsinnsatsen var på 29 timer. Gjennomsnittlig timeforbruk ble 0,51 time per kilo abbor. Dette viser at de sammenleggbare teinene er svært effektive. Til sammenligning ble det under tynnefiske med garn i 2008 brukt over 3 timer per kilo abbor.

Siden toppåret 2009, med en totalfangst på 329 kilo abbor, er fangstmengden hele tiden gått ned. Det betyr at det er blitt mindre abbor i vannet, noe som var tilsiktet.

Hensikten med tynnefiske av abbor, var å gi mer rom og mat til ørreten, slik at det kunne bli flere og gjerne store ørret i vannet. I tillegg ønsket vi en del større abbor. Abboren er noe mer variert i størrelse nå enn i begynnelsen av tynnefisket (i 2008-2009), da alle var like små.

Lengdeprofil må registreres hvis vi skal få nøyaktige detaljer om størrelsesfordelingen av abboren. Under prøvefisket 15. og 16. juni så vi at det var mye ørret og mindre av abbor i vannet. Noen ville nok gjerne at ørreten skulle ha vært litt større.

Under Skogdagene 11. og 12. juni fikk de fleste sjette-klassingene (fra Lier) som fikk fisk, ørret. En del av denne ørreten var av god størrelse og kvalitet. I tidligere år har fangsten under Skogdagene vært mest abbor. Lisbekken (som kommer fra Løken) ble undersøkt med el-apparat både i forbindelse med prøvefisket, og senere i høst. Bekken produserer mye ørret. Det var mye av både gytefisk og småfisk på bekken. Grunnvannsbekken ble også undersøkt med el-apparat i høst. Denne bekken svært lite produktiv. Ikke en eneste hunnørret ble registrert. Den 31. mai deltok elevene fra 6. klasse ved Høvik skole for fjerde gang under tynnefiske av abbor. Vi setter stor pris på dette engasjementet, og håper at noen av elevene fortsetter å hjelpe oss med fiskekultivering i marka.

Se vedlegg: kap **Feil! Fant ikke referanseilden.** (Tynnefiske) og kap 12.5(Fiskekartlegging)

Det ble foretatt prøvefiske i Garsjø i, se kap 6.1

4.20 Løken / Vrangen

Ingen aktivitet. Tynnefiske etter abbor starter neste år.

4.21 Hvalspalten

Hvalspalten er et lite tjern, som brukes lite, noe som vises ved at vegetasjonen rundt vannet er uberørt, bortsett fra de som har lekt seg med kniv på noen små bjørker. Fisken er sky. Den har fin K-verdi og rød kjøtt-farge. Vi planlegger å sette ut noen fisker årlig fra overføringsfiske.

4.22 Sneisene

Sneisene består av fire vann, Sør-Sneisa, Mellom-Sneisa, Dam-Sneisa og Nord-Sneisa. Aktiviteten i år har konsentrert seg rundt Sør-Sneisa og prøvefiske, se kap 6.3. Det har i år, som tidligere år vært en del søppel rundt Dam-Sneisa og Nord-Sneisa. Søppel er plukket. Det er fortsatt mye små ørret i Sør-Sneisa og dette er et vann som egner seg til overføringsfiske. Det mangler en båt i Sør-Sneisa. Vi er avhengig av båt i dette vannet for å drive kultivering. Ikke fiskeutsett her neste år.

4.23 Åsvanna

Fisken i Åsvanna har blitt slankere. K-faktor godt ned. Fisk med både svak rødlig farge og helt hvi farge finnes i vannet. Ikke fiskeutsett her neste år.

5 Fiskeutsett

Antall utsatt fisk fra oppdrettsanlegget er betydelig lavere i 2013 enn i 2012.

Glitre får hvert år satt ut 1200 fisk etter avtale med Glitrevannverket. Utover dette viser tallene at i Nordområdet ble det i 2012 satt ut 665 to-somrig fisk. I 2013 er ingen fisk satt ut. I Finnemarka ble det i 2012 satt ut 600 to-somrig fisk og 35 tre-somrig fisk. I 2013 ble det kun satt ut 50 fisk i Himmelriktjern.

Dette er i tråd med DS-Fiskestell sine ambisjoner om å gjøre seg uavhengig av settefisk og heller satse på overføringsfiske og bekkerestaurering. Lagledere melder tilbake om at bestanden av ørret mange steder er så god at ytterligere utsett kan virke mot sin hensikt. Se kap 12.4.

6 Prøvefiske

6.1 Garsjø

Prøvefiske på Garsjø ble avholdt 15-16 juni. Garn ble satt ut lørdagen og tatt opp søndag morgen. Det ble benyttet 2 x Jensen serier = 16 garn + 1 x 16 mm. 10 mm garn ble også benyttet. Det ble fanget 69 ørret og 95 abbor. To store abbor ble fanget, den ene på 450 gram satt i 45mm garnet. I 2008 var k-faktor på ørret i gjennomsnittet 0.95. , Det var mye mager fisk i år og vi forventer lav k-faktor på ørreten. Det blir spennende å se rapport fra Jørn Enerud når den kommer. Ellers var det gode forhold under prøvefisket. Vi ble også kjent med den nye bestyreren på Eiksetra, Vidar Pålsgård, og fikk bruke vann der til rengjøring av garn. Prøvefisket ble avsluttet med kaffe på Eiksetra.



Figur 10 Fra Prøvefiske i Garsjø, Roar Hansen Med dagens største fisk.

6.2 Kårevann

Prøvefiske på Kårevann ble avholdt 29-30 aug.

Kårevann er et nytt vann for Fiskestell. Dette var tidligere et vann som bare ble benyttet av Børresen og Fiskestell hadde ikke noe ansvar her. Det var derfor knyttet spenning til dette prøvefisket. Det ble satt ut garn fredag og disse tok vi opp på lørdagen. Garn og fisk ble deretter tatt med til Bomlebekksbrakka for opptelling og registrering. Det ble tatt opp noen fine ørreter i Kårevann samt en god del abbor. Ut i fra det vi så under prøvefisket så er det innlysende at det bør satses på rusefiske etter abbor her og at vi erstatter oppfisket abbor med 3-somrig ørret. Vi venter rapport fra Jørn Enerud i 2014.



Figur 11 Formannen foran Bomlebekksbrakka med fangst fra prøvefiske i Kårevann.

6.3 Sør Sneisa

Prøvefiske på Sør Sneisa ble avholdt 30 aug - 1 sept 2013.

Sør sneisa er et vann med mye små ørret. Vi ønsket å derfor å prøvefiske dette vannet for å finne fordelingen av fisk i dette vannet. Garn ble satt ut lørdag 30 aug og tatt opp søndag 1.sept. Alle garnene som ble satt ut på vestsiden av vannet ble resultatløse da de gikk rett ned. Hvis man skal sette garn her bør det for ettertiden bindes fast i land slik at de ikke driver ut og blir hengende rett ned. Sør Sneisa er veldig brådypp på denne delen av vannet. Garnene som ble satt på østsiden tok mye fisk. Det var ventet mye småfisk og det ble det også. Ingen store ørreter ble tatt, ca 50-60 fisk rundt 100 gram. Vi venter rapport fra Jørn Enerud ila 2014.

Kan nevnes at det ble servert fårikål på Bomlebekksbrakka denne søndagen.

6.4 Sandungen

Prøvefiske Sandungen 25.september 2011

Rapport mottatt fra fiskeforvalteren i Buskerud-Erik Garnås den 7. juni 2012

Under prøvefisket ble det benyttet 3 garnserier a 8 garn fra 21 til 52 m/m hvor det er inkl. 6 x 21 m.

Ørret.

Sandungen ser ut til å ha tynn ørretbestand med en fangst på 1.2 ørret pr. garnnatt. Det ble fanget totalt 29 ørret på 24 garnnetter. Lengdefordelingen på ørretene var fra 17.8 til 36.5 cm. Den største ørreten veide 476 gr. Ørreten var i middels kondisjon (K-faktor= 0.97 i snitt) Alderen varierte fra 2 – 7 år, med dominans av 5 åringer. Lengdeveksten var høy med 6-7 cm pr år, men ser ut til å avta ved omlag 30 cm lengde.

Stor ørret trenger tilgang på flere og større næringsdyr for å opprettholde veksten sammenlignet med mindre ørret. I mange vann ser en derfor at lengdeveksten har en tendens til å stagnere når fisken oppnår 20-30 cm lengde . Enkeltindivider som slår over på fiskediett, kan imidlertid opprettholde god vekst og bli store.

Rekrutteringen i vannet ser ut til å være dårlig m.h.t. fangst på småmaskede garn. Forekomst av stor ørret ser ut til å være liten med 0.6 ørret pr. garnnatt på grovmaskede garn (39- 45 og 52 m/m). Det er også ørekyte i vannet – riktignok i beskjedne målestokk sammenlignet med da vi fisket abbor med «stinte»som agn.

Kjøttfargen ble kun vurdert hos ørreten > 25 cm siden evnen til å ta opp fargestoff øker med størrelsen. 10% av ørretene i fangsten hadde rød kjøttfarge, mens 70% hadde lysrød kjøttfarge. Dette tyder på at det er middels tilgang på krepsdyr i vannet.

Abbor.

Sandungen har også en abborbestand med høy tetthet. Det ble fanget 149 abbor på 24 garnnetter noe som gir 6.2 abbor pr.garnnatt. Det var høyest fangst på 21 m/m garn med 15.2 abbor pr. garnnatt.

Oppsummering.:

K-faktor og lengdevekst tyder på tilfredsstillende næringstilgang med tanke på ørretproduksjon.

Det blir ikke satt ut ørret i vannet, men det bør vurderes for å bedre rekrutteringen av ørret. Den store abborbestand er en betydelig næringskonkurrent til ørreten. Hardere fiske på abboren med ruser og /eller småmaska garn – samt å stimulere til økt fritidsfiske (stang og isfiske) vil kunne frigjøre næring som kan bidra til økt vekst og kondisjon hos ørreten.

På basis av dette, ble det i Mai måned 2013 satt i gang et intensivt rusefiske i Sandungen. Nærmere om dette under «tynnefiske»

6.5 Langvann

Prøvefiske Langvann 8.september 2011

Rapport mottatt fra fiskeforvalteren i Buskerud – Erik Garnås den 7.juni 2012

Under prøvefisket ble det benyttet 2 garnserier a 8 garn fra 21 til 52 m/m hvor det er inkl. 4 x 21 m/m. I tillegg ble det fisket med 1 garn på 16 m/m

Konklusjon.

Langvann ser ut til å en middels ørretbestand med en fangst på 1.7 ørret pr. garnnatt. Det ble fanget totalt 29 ørret på 1.7 garnnetter. Lengdefordelingen på ørretene var fra 14.5 til 37.0 cm. Den største ørreten veide 509 gr. Ørreten var i middels kondisjon (K-faktor= 1.08 i snitt) og økte noe med økende størrelse på ørreten. Alderen varierte fra 2 – 6 år, med dominans av 5 åringer. Lengdeveksten var høy med 6-7 cm pr.år, men ser ut til å avta ved omlag 30 cm lengde. De større ørretene i fangsten, så også ut til å opprettholde god vekst.

Rekrutteringen i vannet ser ut til å være liten m.h.t. fangst på småmaskede garn. Forekomst av stor ørret så ut til å være liten med 0.7 ørret pr. garnnatt på grovmaskede garn (39- 45 og 52 m/m). Det er også ørekyte i vannet.

Det blir satt ut overføringsfisk i vannet årlig. Den ble tatt fra nærliggende område med stor tetthet av ørret. Mange av ørretene i fangsten viste tydelig vektomslog ved ca. 15 cm lengde. Det kan tyde på at disse ørretene er overføringsfisk som har fått bedre vekstforhold etter overføring til Langvannet.

Kjøttfargen ble kun vurdert hos ørreten > 25 cm siden evnen til å ta opp fargestoff øker med størrelsen. 21% av ørretene i fangsten hadde rød kjøttfarge, mens 63% hadde lysrød kjøttfarge. Dette tyder på at det er middels tilgang på krepsdyr i vannet.

Oppsummering.

K-faktor og lengdevekst tyder på god næringstilgang med tanke på ørretproduksjon. Forholdene er såpass gode at det kan vurderes å sette en større mengde ørret enn det som blir gjort i dag.

I 2005 ble det satt ut 100 – 3 somrig. I 2006 – 2007 – 2008 tilsammen 275 - 2 somrig., mens det i 2009-2011, 2012 og 2013 er det overført tils. 330 ørr. fra Elgskottjern. Verdien av disse ørretene ligger rundt kr.10.000.- Dette er fiskekultivering i ordets rette forstand

Det er flere vann i marka med stor bestand av småfallen ørret - hvor det enkelt å drive tilsvarende overføringsfiske. Dersom ingen får ansvaret for dette, blir det bare med «prat»

6.6 Vrangla

Merknad: Rapport fra Vrangla kom 27.juli 2011 og kom ikke med i årsberetningen for 2012. Tar derfor denne med i årsberetningen for 2013Fiskeutsett

Prøvefiske i Vrangla utført 4. september 2010

Rapport mottatt fra Fiskeforvalteren i Buskerud -Erik Garnås 27.juli 2011.

Under prøvefisket ble det benyttet 2 garnserier a 8 garn fra 21 til 52 m/m hvor det er inkl. 4 x 21 m/m.

Ørret.

Vrangla ser ut til å ha tynn ørretbestand av meget god kvalitet og størrelse. Det ble fanget totalt 15 ørret på 16 garnnetter noe som tilsvarer 0,9 ørret pr. garnnatt. Lengdefordelingen på ørretene var fra 19,9 til 42,3 cm. Den største ørreten veide 734 gr. Ørreten var i meget god kondisjon (K-faktor = 1.06 i snitt) men svak fallende etter hvert som ørretene ble større Alderen varierte fra 3 – 6 år, med flest 6-åringer. Lengdeveksten var meget god med ca. 7 cm pr. år frem til 4 års alder, deretter avtok veksten noe ved ca. 30 cm lengde. Stor ørret trenger tilgang på flere og større næringsdyr for å opprettholde veksten sammenlignet med mindre ørret. I mange vann ser en derfor at lengdeveksten har en tendens til å stagnere når fisken oppnår 20-30 cm lengde. Rekrutteringen i vannet ser ut til å være liten. Utsatt ørret har som regel et annet vekstmønster på skjella de første leveårene som følge av oppvekst i anlegg. Sett på bakgrunn av dette så det ut til at 9 (60%) av ørretene i fangsten var satt ut. Kjøttfargen ble kun vurdert hos ørreten > 25 cm siden evnen til å ta opp fargestoff øker med størrelsen. Hele 77% hadde rød kjøttfarge og resten lyserød, noe som tyder på at tilgangen på krepsdyr i vannet er god.

Abbor.:

Vrangla har også en middels tett abborbestand. Det ble fanget 37 abbor på 16 garnnetter noe som gir 2.3 abbor pr. garnnatt. Det var høyest fangst på 21 m/m garn med 5.3 abbor pr. garnnatt. Lengdefordelingen var 15.0 – 35.5 cm. Den største abboren veide 606 gr. Det er også ørekyte i vannet.

Vurdering.:

God kondisjon, høy lengdevekst og rød kjøttfarge tyder på at fisketettheten er tilfredsstillende i forhold til næringstilgang. Siden rekrutteringen er lav, bør fiskeutsettingene fortsette. Ved event. økt utsettingen av ørret, er det viktig å følge nøye med på utvikling i K-faktor og lengde vekst slik at tettere bestand ikke fører til næringsmangel.

Selv om abborbestand har middels tetthet, vil den være en betydelig næringskonkurrent til ørreten. Hardere fiske på abboren med ruser og /eller småmaska garn – samt å stimulere til økt fritidsfiske (stang og isfiske) vil kunne frigjøre næring som kan bidra til økt vekst og kondisjon hos ørreten. I Vrangla ble det i 2005 satt ut - 300 men dessverre 1 somrig ørret. og i et vann med stor abbor. Fra 1950 og mange år fremover satte vi ut tilsv. ørret., men da var årsaken at man ikke hadde overvintringsanlegg på Sjøstad. 2007-2010-2011 og 2012 er det satt ut tils. 450 ørret, alle 2 somrig. Vesle Vrangla fikk i 2006 25 3 somrig ørret. 2007 -2011 og 2012 er det satt ut tils. 150 – alle 2.somrig.

Feltarbeidet ble ledet av Jørn Enerud på vegne av Fiskeforvalteren i Buskerud Erik Garnås. Jørn har etter hvert hatt mange oppdrag i Finnemarka – 1ste gang som nyutdannet, - prøvefiske i Glitre i 1978.i forbindelse med konsesjonsbehandlingen av Glitre,

7 Kalking og vannprøver i Finnemarka

6 mai ble det holdt planleggingsmøte med fylkeskommunen ang kalking i Finnemarka for 2013. Tilstede: Lars Erik Moen, Borgar Pedersen (DS-F), Erik Garnås, Åsmund Tysse (FK). Petter Øijord (Vannmiljøutvalget). DS Fiskestell ved Borgar Pedersen presenterte liste over kalkingsvann. Det ble bestemt at vannprøver for Finnemarka heretter skal sendes direkte til prøvefiske, Sekretær i DS- Fiskestell. Vannprøver for Drammensmarka går fortsatt til DOFA. DS-Fiskestell fikk kontaktperson i miljøkalk. Videre ble det snakket om bevilgninger , og prøvefiske. Borgar fortalte om Fiskestell sin innsats for å restaurere bekker. Fiskestell foreslo at det ikke er noen grunn til å søke om å restaurere bekker så lenge det er i orden for grunneier og så lenge det ikke brukes anleggsmaskiner og lignende. FK sa seg enige i dette, men vi ble enige og å holde FK orientert om aktivitetene våre. Dette gjør vi Fylkeskommunen fikk utdelt rapport for 2012 og ble tydelig imponert over omfanget.

7.1 Kalking

I Forkant av kalkingen hadde Borgar Pedersen og Lars Erik Moen rekognosert alle veiene i Marka som var aktuelle å kjøre for kalkingsbilen. Denne rekognoseringen er viktig, og avgjørende for å lykkes. Landingsplassen ved Åsvanna ble ryddet kraftig med ryddesag. Det samme ble landingsplassen ved Lille Nykjua og Vrangla.

Kalking av Finnemarka ble utført Startet 11 august og tok et par dager. Første dagen ble det en del ventetid på morgenen da tåka lå tett i området. DS Fiskestell sin oppgave under selve kalkingen er først og fremst å låse opp for Miljøkalk. Rekognosering i forkant avgjør om det må settes i verk andre tiltak. F,eks hvis det er tømmer transport i området så bør dette tas hensyn til, og planlegges, slik at ikke oppstår konflikter dersom kalkingsbilen og tømmertransporten møtes underveis. En annen oppgave er å fungere som kurér da det er ikke er mobildekning i området. Utover dette klarer Miljøkalk seg fint selv.



Figur 12 Venstre bilde: Rekognosering før kalking. Vei mellom Sandungen og Vrangla har rent delvis ut. Alternativ vei ble derfor brukt. Høyre bilde. Helikopter tar av fra Vesle Nykjua med kalk.

7.2 Vannprøver

Etter møtet med Fylkeskommunen 6 mai ble det bestemt at vi skal utvide vannprøvetakingen til to ganger per år. Ett sett vannprøver tas før kalking og ett sett tas etter kalking.

Det tas vannprøver fra i alt 38 vann i Drammensmarka og Finnemarka. Vannprøvetaking er tid og ressurskrevende, men DS Fiskestell har også i år utført denne oppgaven.

Se kap **Feil! Fant ikke referansekilden.**



Figur 13 Fra vannprøvetaking i Drammensmarka. Til Venstre, vårprøver fra Goliaten. Til Høyre, høstprøver fra Tjuvtjern. Marius Moen har vært med og tatt alle prøvene her i 2013.

8 Registrering av fisk og bruk av el-apparat

På grunn av sur nedbør er det fortsatt nødvendig å kalke mange vann og å sette ut ørret. Vi i Fiskestell har gjennom mange år bidratt i kalkingsprogrammet, tatt vannprøver og satt ut ørret av oppdrettsfisk i Finnemarka og Drammensmarka.

Utsetting av oppdrettsørret har vært en nødvendig reserveløsning og en erstatning for naturlig produsert stedegen ørret. Vi har imidlertid liten kunnskap om oppdrettsørretens overlevelse i naturen. Og vi kan sette spørsmål ved oppdrettsfiskens egenskaper i denne sammenheng. Flere observasjoner vi har gjort tyder på at oppdrettsfisk er mindre tilpasset et liv i naturlige omgivelser enn villfisk.

Den beste løsningen for reetablering av ørret i kalkede vann vil være enten restaurering av bekker for å styrke rekrutteringen, eller overføringsfiske, eller en kombinasjon av dette.

Fiskestell har de siste årene begynt å teste ut disse metodene.

I høst har vi kartlagt åtte bekker med el-fiske for å finne ut hvor det er mulig å hente ørret som kan overføres til vann som har behov. Det ser ut til at det er gode muligheter for å hente overføringsfisk fra flere bekker, som kan dekke mye av vårt behov.

Bekkenes beskaffenhet og størrelse er ofte forskjellig. Dermed blir også produksjonen av ørret forskjellig. Stabil og god vannføring er viktig. Og vi ser at bekker med mange store kulper og store stein ofte har mye småfisk av ørret, i tillegg til mye gytefisk. I vårt område er

det generelt lite eller nesten ikke gytegrus i bekkene, bare stein eller sand. Ørreten klarer likevel å reproducere seg i noen grad når andre fordelaktige betingelser er tilstede. Hvis et vann er overbefolket av ørret, kan det være en god grunn til å tynnefiske ørret her, på bekkene og i vannet, og overføre denne fisken til vann som har behov for fisk. Innsamling av ørret med el-apparat eller ruser/teiner til overføring kan foregå hele sommeren og høsten, men er best å gjøre i august, september og oktober. For på høsten har småørreten blitt litt større og mer robust. I tillegg er det bedre for fisken å bli transportert i kaldt vann som holder bedre på oksygenet. Bruk av el-apparat for kartleggingsfiske eller overføringsfiske av ørret krever godkjennelse fra Fylkesmannen/Fylkeskommunen og fra Mattilsynet i tillegg til grunneieren. Tillatelsen er personlig. Effektivt bruk av el-apparat krever riktig innstilling og tilpasning av utstyret, tilstrekkelig med mannskap til å fange fisken (2 – 4 personer), gode lysforhold og ikke for mye vann i bekken. Det er viktig å ikke bruke for høy frekvens/for mye strøm eller for lang eksponeringstid for ikke å skade fisken. Personsikkerhet er aller viktigst. Det er en fordel å overføre ørret til et vann omgående etter at den er fanget. Alternativt kan fisken mellomlagres i noen dager i en stor tank med god vannsirkulasjon i skygge, eventuelt i et oppbevaringsnett på noen meters dyp. Ved kartleggingsfiske i Sandungselva i september/oktober erfarte vi at stor vannstand, regn og dårlig sikt medførte problemer med å få fanget og registrert all fisken. Omtrent halvparten av ørreten stakk unna eller ble mistet. I Vranglebekken under kartlekkingsfiske/overføringsfiske i oktober fikk vi en ål på ca. 12 cm. Denne bekken hadde mye gytefisk, men svært lite småfisk. Bekken har en del kulper, men ikke så mange store stein. Vannføringen er forholdsvis stabil. Det ble overført 46 ørret av forskjellige størrelser til Tretjerna. Under kartleggingsfiske/overføringsfiske i Lisbekken ved Garsjø i september og oktober så vi at bekken hadde mye av både gytefisk og småfisk. Bekken har mange kulper, store stein og stabil og god vannføring. 31 ørret herfra ble overført til Løken. Se kap 12.5 ,Fiskekartlegging.



Figur 14 Borgar Pedersen med el-apparat i Sandungselva ved Glitre.

9 Stamfiske

Siden vi begynte med rusefiske på Sandungselva har rusa blitt satt opp andre helga i oktober. Selv om dette er i tidligste laget, har tanken vært at det er best å være på sikre siden.

Rusa ble da også i år satt opp lørdag 12. oktober. Målet i år var på mellom 0,5 og 1 liter rogn. Fredag så det lovende ut med 16 hunfisk i tanken. Det var da tanken å la rusa stå noen dager til. På grunn av diverse årsaker ble ikke rusa kontrollert før fredagen etter. Da var ledegarna lagt flatt på grunn av laug, så fisken kunne gå fritt forbi. Det var likevel noen fisker i rusa. Rusa ble rensset og satt riktig opp igjen. Vi mente likevel at vi hadde nok fisk til strykningen dagen etter. Lørdag 26. oktober stilte 5 mann fra Fiskestell samt bestyreren fra anlegget. I strålende sol og varmt vær ble det strykning. Det kan være vanskelig å skille hun og hann-fisk. Av de 20 hunfiskene var halvparten hann-fisk. Heldigvis var også noen antatte hann-fisk hunner. Rogn-mengden var i underkant av det vi ønsket oss. Nå sto det på det som var gått i rusa siste natta. Her var det meget bra med fisk, hurra. Som så mange ganger tidligere skulle vi begynt når vi avsluttet. Det er alltid spennende, da vær, vannføring og temperatur skifter fort på denne årstiden. Det også slik at hanfiskene går først på bekken, også småfisken er tidlig ute for å snike til seg en mulighet. Dette er nok grunnen til at hanfiskene var i stort overtall og at det var en del småfisk. I de siste årene har i gjennomsnitt 20 hunfisker gitt ca. 1 liter rogn. Unntaket var fjord-året da 24 hunner ga kun 0,6 liter.

Årets stamfiske:

20 hunfisker ble strøket. Det ga 1 liter rogn (98cl)

Disse ble befruktet med 20 hanfisker.

Nytt av året er at bedøvd fisk skal gå en tid i før de slippes ut. Disse fiskene ble derfor satt ut i kummen for å slippes senere.

Vi åpner nå demningen med et par bjelker, for å øke vannføringen slik at det blir fart på den naturlige gytingen samt å redusere belastningen på demningen.

Rusa ble tatt opp, rensset og lagt på boden. Båten ble også lagt trygt på land for vinteren. Årets vellykkede stamfiske ble avsluttet med en matbit på Sandungsbrakka.



Figur 15 Stamfiske ved utløpet av Sandungsbrakka.

Ved tømning av fiskebeholderen 4.november. hadde 6 fisker hadde ikke klart seg. Om det skyldes at dunken er litt for tett for så lang tid, eller om det skyldes bedøvelse eller annet er umulig å vite. Alle de øvrige var i fin form og forsvant. Dunken ble trukket dunken inn til fastlandet. Ved Sandungsdemningen gikk det mye vann. En bjelke var tatt opp. Klarte å få opp en bjelke til. Ytterlig en eller to bjelker til burde vært tatt opp.



Figur 16 Mye vann i Sandungen og Sandungsbekken under årets stamfiske. Dette skapet til tide problemer.

Knutsen brødrene tok seinere jobben med å flytte tanken på trygg grunn.

10 Materiell, container og brakker

DS-Fiskestell sitt budsjett har for 2013 hovedsakelig gått til innkjøp av materiell.

10.1 Materialforvalter

Den store aktiviteten vi nå har i marka krever mye utstyr.

Det gjelder blant annet til tynnefiske med ruser, prøvefiske, overføringsfiske og stamfiske. Det haster nå med å ferdigstille lagringsplassen i containeren slik at vi kan få bedre oversikt over utstyret vi har samt det som må kjøpes inn.

Den båten vi hadde på Sneisene er savnet. Vi håper derfor å få ordnet med en ny 14 fot aluminiums-båt i 2014.

10.2 Strømuttak til container

Vi har etter avtale med DOFA fått satt opp et eget stikk på utsiden av anlegget mot containeren. DS-Fiskestell koster utgiftene her selv.

10.3 Båt på Kårevann

Se kap 4.2

10.4 Nye ruser

59 stk. sammenleggbare teiner (Ø54XL100CM) og 60 stk. små flottører ble kjøpt inn øremerket Sandungen. Disse ble levert i tide før isen gikk på Sandungen.

6 ruller grønt flytetau Ø6MM på 110 meter i hver rull ble også kjøpt. Det er beregnet ca. 10 meter tau til hver teine.

10.5 Tak på vedbod

Den nye vedboden på Sandungsbrakka har stått med midlertidig tak et års tid. Det ble i vår kjøpt inn nye Plannja plater og annet tilbehør som ble fraktet inn. I løpet av en helg var taket på plass.

10.6 Gassbeholdere

Det er laget skap for gassbeholdere på Sandungsbrakka. Begge brakker har dessuten fått nye slanger til gassapparatene.



Figur 17 Jan Erik Knutsen lager skap for gassbeholder på Sandungsbrakka

10.7 Mønetak til container



Figur 18 Finn Ivar Møller og Hans Olav Sørumengen lager mønetak på containeren.

11 Øvrige aktiviteter

DS- Fiskestell markerer s har markert seg ved flere anledninger i 2013.

11.1 Speideren på Eiksetra

Speiderkretsen 1. Drammen driver speiderarbeid med vekt på friluftsliv for barn/unge på Bragernes (Øren, Børresen og Bragernes skoler).

Ved sommeravslutningen 2013 var over 25 speidere med familie og søsken samlet på Eiksetra. Der hadde Drammen Sportsfiskere Fiskestell et flott opplegg hvor alle fikk lære litt om livet i tjernet, se på forskjellige fisk og kreps samt at alle fikk lov å prøve seg med fiskestang. Både små og store speidere fulgte ivrig med og fisken bet på opp til flere ganger, til stor begeistring! Speiderne i 1. Drammen avsluttet kvelden med opptak av flere nye speidere og medbrakte kaker og kaffe. Takk til Drammen Sportsfiskere Fiskestell for et lærerikt og hyggelig arrangement.



Figur 19 Småspeider Teodor prøver fiskelykken.

11.2 Skogdager ved Garsjø

Det var nydelig vær under skogdagene 11-12 juni. Vi hadde også i år fiske både teoretisk og praktisk for 6. klassingene i fra skolene i Lier kommune. 298 elever med lærere deltok, fordelt over to dager. Mange fikk fisk, både ørret og abbor.

I år fikk vi dekket utgifter til mark og fiskeutstyr med kr. 1 500,-



Figur 20 Fra Skogdagene ved Garsjø

11.3 Elvefestivalen.

Vi deltok med mannskaper på Elvefestivalen.

11.4 "Hauern"

DS-Fiskestell bemannet to matstasjoner. Ved Eiksetra som tidligere år og ved Nykjua. Ved Eiksetra stilte vi med 17 mann. Ved Nykjua dro tre mann inn dagen før for å forberede. Disse overnattet på Bomlebekkbrakka. Dagen etter kom ytterligere tre mann inn på ski.



Figur 21. Fra Hauer'n, matstasjon på Nykjua

12 Vedlegg

12.1 Mannskapsliste

Mannskapsliste for Drammen Sportsfiskere Fiskestell 2013			
ETTERNAVN	FORNAVN	ARBEIDSOMRÅDE	ARBEIDSOPPGAVER
Andreassen	Tor	Garsjø/Drammensmarka	Kasserer
Aune	Roger	Størrtjern	Lagleder
Avdal	Turid	Sneisene/Åsvanna/Hvalspatten	Lagleder
Avdal	Khalid	Dypingen	Lagleder
Berg	Tommy	Sneisene/Åsvanna/Nordområdet	
Berge	Johan	Nordområdet	Formann
Bjerknes	Øivind	Lelangen/Svarttjern	
Christensen	Petter	Dammyrdammen, Kårevann, Elgtjern	
Ellevåg	Ole	Guritjern	Lagleder
Frantsen	Bjørn	Nordområdet	
Fjeldseth	Øyvind	Drammensmarka	
Gjerstad	Mathias		
Green	Hans Erik	Garsjø/Lelangen/Svarttjern	
Green	Øivind	Sneisene/Åsvanna	Lagleder
Gundersen	Per Ivar	Dammyrvann/Kårevann/Elgtjern	Lagleder
Hafslund	Truls	Sneisene/Åsvanna	Materialforvalter
Halaas	Svein	Lårvika/Sandtjern	
Hansen	Roar	Sandungen	
Heitmann	Jeanette	Garsjø/Dypingen	
Holmen	Svein		
Hovland	Jan	Elgskottjern/Langvann	
Håvelsen	Bjørn		
Johansen	Paul	Blektjern	Lagleder
Johansen	Tore	Blektjern	
Juul Nilsen	Øivind	Drammensmarka	
Jørgensen	Tore	Tretjerna/Himmerikstjern	Lagleder
Knudsen	Jan Erik	Sandungen/Nordområdet	
Knudsen	Tormod	Flaggervann/Sandungen	Lagleder
Langeng	Sverre	Sandungen	

Moen	Lars Erik	Drammensmarka	Sekretær/Lagleder
Møller	Finn Ivar	Vrangla	Brakkesjef SB, lagleder
Møller	Harald Inge	Glitre	
Nielsen	Jan Erik	Lelangen/Svarttjern	Lagleder
Nilsen	Lloyd	Lårvika/Sandtjern (Sandungen)	Lagleder
Olsen	Fredmund	Glitre (Guritjern)	Lagleder
Oterkjær	Dag Arne	Garsjø/Vrangla	
Pedersen	Borgar	Sandungsbekken	Lagleder
Ramberg	Øyvind	Vrangla	
Sandvig	Aleksander	Garsjø/Dypingen	
Solberg	Øivind	Nordområdet	Brakkesjef BBB
Steenberg Jonassen	Erik	Elgskottjern/Langvann	Lagleder
Sveri	Thomas	Drammensmarka	
Syvertsen	Terje	Sneisene/Åsvanna	
Sørumengen	Hans Olav Hans	Løken/VrangenStore Bumla, Lelangen	Lagleder
Teigen	Jørgen	Dammyrvann/Kårevann/Elgtjern	
Øijord	Petter	Drammensmarka	

12.2 Dugnadstimer

Dugnadstimer DS-Fiskestell 2013	
Aktivitet	Antall dugnadstimer
Administrativt	440
Fiskekultivering	1040
Prøvefiske	190
Fiskekartlegging	150
Kalking	50
Vannprøver	160
Stamfiske	60
Dugnader	60
Øvrige aktiviteter	365
Sum	2515

12.3 Tynnefiske

12.3.1 Tynnefiske Svarttjern

DATO	ANTALL	VEKT GR.	SNITTVEKT GR.	ROGN L	TEINER	PERSONER	TIMER	TIMER/KG.
10/5	0	0	0	0	0	2	10	
16/5	137	4300	31,38	2,5	25	2	10	
18/5	105	4050	38,57	2,00	45	1	4	
24/5	34	1700	50,00	0,2	45	2	10	
4/6	11	0,400	36,36	0	18	2	10	
TOTAL 2013	287	10050	35,02	4,7	133	9	44	4,37
TOTAL 2012	683	28840	42,7	13,50	150	6	42	1,45

12.3.2 Tynnefiske Lelangen

DATO	ANTALL	VEKT GR.	SNITTVEKT GR.	ROGN L	TEINER	PERSONER	TIMER	TIMER/KG.
24/5	0	0	0	0	0	2	10	
4/6	126	4900	38,88	2,0	25	2	10	
10/6	75	2920	38,93	1,5	45	2	10	
17/6	10	650	65,00	0	45	2	10	
TOTAL 2013	211	8470	40,14	3,5	115	8	40	5,19
BJERKNES 2013		23000		12,75				
TOTAL 2013		31470		16,25				
TOTAL 2012	705	26833	37,89	6,60	150	14	64	2,38
TOTAL 2012 MED BJERKNES		91833		16,00				

12.3.3 Tynnefiske Vrangla

Dato	Tid	Arbeid	Antall km totalt	m/passasjer
16. mai	6 timer	Utsetting av 75 ruser	98 km	66 km
20. mai	6 timer	Røktet ruser. 8,7 kg abbor ca. 1 l rogn 1 ørret og 10 store abbor satt ut igjen.	98 km	66 km
24. mai	6 timer	Røktet ruser. 4,6 kg abbor ca. 9,5 liter rogn. 5 ørret og 12 store abbor satt ut lgjen. (Den største på ca. 700 gram)	98 km	66 km
27. mai	6,5 timer	Røktet ruser. 3,6 kg abbor. Satte ut 4 ørret(den største var ca. 600 gram) og 4 store abbor (alle ca. 500 gram)	98 km	66 km
3. juni	7 timer	Tok opp rusene. 7 kg abbor (128 stk.) ca. 3 liter rogn. Satte ut 5 ørreter.	98 km	66 km
Totalt	31,5 timer	23,9 kg abbor – 13,5 liter rogn	490 km	330 km

12.3.4 Tynnefiske Garsjø

TYNNEFISKE AV ABBOR I GARSJØ 2013

VEDLEGG X s1/1

DATO	OM- RÅDE	ABBOR				METODE/SNITTSVERDIER			MANNSKAP/TIMER			STØRSTE ABBOR GR	ØRRET	TEMP VANN °C
		Antall	Vekt i gram	Snittvekt gr	Rogn gr	Ant teiner	Ant/teine	Gr/teine	Personer	Timer	Timer pr kg			
25.5.	A	358	8700	24,30	2000	25	14	348	1	1,5	0,17			11,7
25.5.	B	125	3600	28,80	1000	25	5	144	1	1,5	0,42			11,7
31.5.	B	173	5860	33,87	6050	25	7	234	4	4	0,68			21,2
1.6.	A	260	8500	32,69	4500	25	10	340	1	2	0,24			18,1
1.6.	B	91	3800	41,76	1500	23	4	165	1	4	1,05	1300	1-250 gr	17,3
5.6.	C	268	11165	41,66	12500	25	11	447	2	6	0,54	460		15,7
8.6.	A	105	3300	31,43	1000	25	4	132	1	1,5	0,45			15,2
8.6.	B	128	5400	42,19	5000	23	6	235	1	1,5	0,28			15,2
15.6.	A	17	530	31,18		25	0,7	21	2	2,5	4,72		6 stk	16
15.6.	B	9	280	31,11		23	0	12	2	2,5	8,93			16
25.6.	C	147	5700	38,78		25	6	228	1	2	0,35			19
Sum:		1681	56835	33,81	33550	269	6	211	17	29	0,51	1300		

År	Antall	Vekt i gram	Snittvekt gr	Rogn gr	Ant teiner	Ant/teine	Gr/teine	Personer	Timer	Timer pr kg	Største abbor
Sum 2013	1681	56835	33,81	33550	269	6	211	17	29	0,51	1300 gr
Sum 2012	5120	174556	34,09	93880	725	7	241	86	183	1,05	
Sum 2011	3710	115950	31,25	44000	590	6	197	41	107	0,92	1200 gr 46 cm
Sum 2010	5038	203911	40,47	77113	533	9	383	52	75	0,37	40 cm
Sum 2009	10800	329037	30,47	25000	456	21	634	44	147	0,51	1229 gr
Sum 2008	3245	125425	38,65					52	271	3,09	
Totalt	29594	1005714	33,98	273543	2573	12	391	292	812	0,81	

NB: Fangst av abbor og ørret under prøvafisken 2013 kommer i tillegg. Prøvefiskerapport kommer senere.

BP 18.1.2014

12.4 Fiskeutsett

Utsatte fisk i Drammensmarka 2013			
Vann	Antall	Type	Dato
Landfalltjern	350	3-somrig	25.sep
Blektjern	100	3-somrig	16.sep

Utsatte fisk i Finnemarka 2013			
Vann	Antall	Type	Dato
Himmerikstjern	50	3-somrig	19.sep

12.5 Fiskekartlegging

12.5.1 Dypningsbekken

FISKEKARTLEGGING DYPINGBEKKEN 4.10. 2013						
LENGDE CM	ANTALL	HANN	HUNN	SMÅFISK 1-3 S	ABBOR	ØREKYTE
	ØRRET	ØRRET	ØRRET	ØRRET		
SUM:	21	13	4	4		
Bekkens areal i m ² ved aktuell vannføring - som antas å være middels: B6m*L60m=						360
ANTALL ØRRET	TOTALT	HANNER*	HUNNER*	SMÅØRRET		* Gytefisk
PR 100 m ² :	5,8	3,6	1,1	1,1		
Omtrent 10 % av fisken stakk unna på denne bekken som er kort og oversiktlig. Det var mye gytefisk, men småørreten var nærmest fraværende. Bekken mangler gytegrus og tilholdssteder/skjul særlig for småfisken i oppvekstperioden. Det er en stor fin kulp nedenfor røret ved veien - øverst i bekken. Deltakere: Erik Steenberg Jonassen, Lars Erik Moen, Borgar Pedersen						
						BP 7.10.2013

12.5.2 Guritjernsbekken

FISKEKARTLEGGING GURITJERNSEKKEN 24.10.2013						
LENGDE CM	ANTALL	HANN	HUNN	SMÅFISK 1-3 S	ABBOR	ØREKYTE
	ØRRET	ØRRET	ØRRET	ØRRET		
SUM:	99	57	18	24		3
Bekkens areal i m ² ved aktuell vannføring - som var over middels: B2,5m*L600m=						1500
ANTALL ØRRET	TOTALT	HANNER*	HUNNER*	SMÅØRRET		* Gytefisk
PR 100 m ² :	6,6	3,8	1,2	1,6		
Ca. 30 % av fisken stakk unna eller ble mistet. Bekken har bra med kulper og stor stein særlig i nedre del, men mangler gytegrus. El-fiske ble foretatt i mørket med hodelykter. Deltakere: Ole Ellevåg, Daniel Ellevåg, Fredmund Olsen, Borgar Pedersen						
						BP 28.10.2013

12.5.3 Kjøsterudbekken

FISKEKARTLEGGING KJØSTERUDBEKKEN 11.10. 2013						
LENGDE CM	ANTALL	HANN	HUNN	SMÅFISK 1-3 S	ABBOR	ØREKYTE
	ØRRET	ØRRET	ØRRET	ØRRET		
SUM:	38	18	3	17	0	0
Bekkens areal i m ² ved aktuell vannføring - noe over middels: B3m*L400m=						1200
ANTALL ØRRET	TOTALT	HANNER	HUNNER	SMÅØRRET		
PR 100 m ² :	3,2	1,5	0,3	1,4		
Ca 50 % av fisken stakk unna eller ble mistet, hovedsakelig på grunn av stor vannføring og liten sikt. Nedre meanderløp består av sandbunn og noen kulper samt trær og røtter i bekken som danner skjul. Øvre del ligger på kirkens område og ble restaurert med terskler og kulper i kulestein i 2008-2009.						
Deltakere: Petter Øijord, Borgar Pedersen						BP 13.1.2014

12.5.4 Sandungsbekken

FISKEKARTLEGGING SANDUNGSBEKKEN 30.9. - 4.10. 2013						
LENGDE CM	ANTALL	HANN	HUNN	SMÅFISK 1-3 S	ABBOR	ØREKYTE
	ØRRET	ØRRET	ØRRET	ØRRET		
SUM:	141	39	6	96	2	3
Bekkens areal i m ² ved aktuell vannføring - som antas å være middels: B6m*L800m=						4800
ANTALL ØRRET	TOTALT	HANNER*	HUNNER*	SMÅØRRET	* Gytefisk	
PR 100 m ² :	2,9	0,8	0,1	2,0		
Omtrent halvparten av all fisk stakk unna eller ble ikke fanget pga. mye vann og dårlig sikt. Ekofiskfeltet ble ikke kartlagt på grunn av for stort dyp for vadere. Det ble observert flere ørret her. Både stor og liten ørret konsentrerte seg i og i nærheten av gytefeltene/restaurerte områder.						
Deltakere: Jan Erik Nielsen, Lars Erik Moen, Marius Moen, Erik Steenberg Jonassen,						
Pawan Deep Sing, Mattias Pedersen-Estrada, Borgar Pedersen						
						BP 6.10.2013

12.5.5 Vranglebekken

FISKEKARTLEGGING VRANGLEBEKKEN VED DYPINGEN 16.10. 2013						
LENGDE CM	ANTALL	HANN	HUNN	SMÅFISK 1-3 S	ABBOR	ØREKYTE
	ØRRET	ØRRET	ØRRET	ØRRET		
SUM:	119	66	30	23	0	0
Bekkens areal i m² ved aktuell vannføring - som antas å være middels: B2,5m*L600m=					1500	
ANTALL ØRRET	TOTALT	HANNER*	HUNNER*	SMÅØRRET	* Gytefisk	
PR 100 m²:	7,9	4,4	2,0	1,5	+ 1 stk ål 12 cm	
Omtrent 20 % av all fisk stakk unna eller ble ikke ble fanget pga. dårlig sikt. Bekken er oversiktlig.						
Fisken oppholdt seg mest i og nær kulper, og aller mest i øvre del av tilgjengelig del av bekken.						
Deltakere: Erik Steenberg Jonassen, Borgar Pedersen					BP 6.10.2012	

12.5.6 Grunnvannsbekken

FISKEKARTLEGGING GRUNNVANNSBEKKEN VED GARSJØ 20.10. 2013						
LENGDE CM	ANTALL	HANN	HUNN	SMÅFISK 1-3 S	ABBOR	ØREKYTE
	ØRRET	ØRRET	ØRRET	ØRRET		
SUM:	24	8	0	16	0	1

Bekkens areal i m² ved aktuell vannføring - som antas å være middels:
 B3m*L300m= 900

ANTALL ØRRET	TOTALT	HANNER*	HUNNER*	SMÅØRRET
PR 100 m ² :	2,7	0,9	0,0	1,8

* Gytefisk

Ca. 10 % av fisken stakk unna eller ble mistet. Forholdsvis oversiktlig bekk.
 Bekken er flat i bunnen og grunn, og har lite av kulper, store stein eller gytegrus. Mye kalksteinsfjell.
 Deltakere: Jan Erik Nielsen, Hans Olav Sørumengen, Borqar Pedersen BP 13.1.2014

12.5.7 Lelangsbekken

FISKEKARTLEGGING LELANGSBEKKEN VED GRUNNVANNET 20.10. 2013						
LENGDE CM	ANTALL	HANN	HUNN	SMÅFISK 1-3 S	ABBOR	ØREKYTE
	ØRRET	ØRRET	ØRRET	ØRRET		
SUM:	44	15	4	25	0	4

Bekkens areal i m² ved aktuell vannføring - som antas å være middels:
 B2m*L300m= 600

ANTALL ØRRET	TOTALT	HANNER*	HUNNER*	SMÅØRRET
PR 100 m ² :	7,3	2,5	0,7	4,2

* Gytefisk

Ca. 30 % av fisken stakk unna eller ble mistet. Bekkens nedre del er flat med sandbunn og lite fisk.
 Bekken blir gradvis brattere oppover mot fossen mot Lelangen og har mange fine kulper og store stein.
 Det var mest fisk i øvre del av bekkens, opp mot vandringshinder/foss. Ovenfor fossen ikke sjekket.
 Deltakere: Jan Erik Nielsen, Hans Olav Sørumengen, Borgar Pedersen BP 13.1.2014

12.5.8 Lisbekken

FISKEKARTLEGGING LISBEKKEN VED GARSJØ 9.9. - 16.10. 2013						
LENGDE CM	ANTALL	HANN	HUNN	SMÅFISK 1-3 S	ABBOR	ØREKYTE
	ØRRET	ØRRET	ØRRET	ØRRET		
SUM:	253	108	28	117	0	20
Bekkens areal i m ² ved aktuell vannføring - som antas å være middels: B2,5m*L800m=						2000
ANTALL ØRRET	TOTALT	HANNER*	HUNNER*	SMÅØRRET	* Gytefisk	
PR 100 m ² :	12,7	5,4	1,4	5,9	+ 31 ørret overf. Løken	
Omtrent 30% av fisken stakk unna eller ble mistet.						
Fisken fordelte seg jevnt over hele bekkens lengde, da det er fine kulper og mye stor stein hele veien.						
Deltakere: Roger Aune, Svein Kampenhaus, Jan Erik Nielsen, Hans Olav Sørumengen,						
Borgar Pedersen						
						BP 12.1.2014

12.5.9 Svarthavnsbekken

FISKEKARTLEGGING SVARTHAVNSBEKKEN VED GRUNNVANN 16.10. 2013						
LENGDE CM	ANTALL	HANN	HUNN	SMÅFISK 1-3 S	ABBOR	ØREKYTE
	ØRRET	ØRRET	ØRRET	ØRRET		
SUM:	78	20	6	52	0	0
Bekkens areal i m ² ved aktuell vannføring - som antas å være middels: B2m*L700m=						1400
ANTALL ØRRET	TOTALT	HANNER*	HUNNER*	SMÅØRRET	* Gytefisk	
PR 100 m ² :	5,6	1,4	0,4	3,7		
30 % av fisken stakk unna eller ble mistet. Nedre del av bekken er bred, grunn og med flat sandbunn. Fra første foss - til neste foss/vandringshinder har bekken mange fine kulper og store stein. Noen få store gytefisk i nedre del. Flest fisk i øvre del. Fisken ble mindre når bekken ble mindre.						
Deltakere: Hans Olav Sørumengen, Borqar Pedersen						BP 13.1.2014

12.5.10 Oppsummering

KARTLEGGING AV ØRRET PÅ BEKKER I FINNEMARKA 2013								
Nr.:	1	2	3	4	5	6	7	8
Bekk-elv:	Sandungs-elva	Guritjers-bekken	Dyping-bekken	Vrangle-bekken n	Lisbekken	Grunnvanns-bekken	Lelangs-bekken n	Svarthavns-bekken
Dato:	30.9+4.10.	24.10.	4.10.	16.10.	9.9.+16.10.	20.10.	20.10.	16.10.
L cm/areal:	4800 m ²	1500 m ²	360 m ²	1500 m ²	2000 m ²	900 m ²	600 m ²	1400 m ²
4					5			
5	3	1	1		6	3		
6	3		1		2			
7					2			1
8	2	1		2	5	1	2	5
9	23	2	1		16	1	1	4
10	30	9	1	10	10	6	4	14
11	21	2			14	2	9	7
12	6	1		7	22	2	3	9
13	4	4			15		3	3
14	3	1			12		1	2
15	1	3		4	8	1	2	7
16	1	1			27	2	2	4
17	9	5	1		8	1		2
18	9	3			8		1	5
19					5	1	1	2
20	3	3	1	2	3	1	2	3
21	1	2			5			
22	1	3		2	7	1	4	1
23	1	10		2	6	1	1	4
24	1	4			10		1	2
25		11		6	7			1
26		4	1	1	12		2	
27	1	5	2	6	11			1
28		5	1	9	8		2	
29				6	10			
30	1	4		20	3		1	1
31		3	2	3	3		2	

32		1	1	16	2	1		
33	1	2	1	5	1			
34	2	3	1	8				
35	4	1		6				
36	5		1					
37	2	2	2					
38		1	2	3				
39								
40	2	1	1	1				
41								
42								
43								
44								
45								
46								
47								
48								
49								
50		1						
51								
52								
53								
54								
55	1							
Sum antall:	141	99	21	119	253	24	44	78
Stk/100 m²	2,9	6,6	5,8	7,9	12,7	2,7	7,3	5,6
Ca. tap i %	50	30	10	20	30	10	30	30
Varierende forhold under kartleggingsfiske med el-apparat gjorde att ikke all fisk ble fanget og registrert. Årsakene til tap/mistet fisk kunne være: Stor vannføring, liten sikt, lite lys, mørke, og lite mannskap. DS/BP								

12.6 Vannprøver

Vannprøver 2013						
Nr.	Merket	Innsjø/vatn	Vår		Høst*	
			Dato	Ph	Dato	Ph
1	5282	Sandtjern	17.juni	6,14	28.sept.	
2	5284	Lårvika	17.juni	5,66	28.sept.	
3	5500	Vrangla	20.juni	6,34	29.sep	6,43
4	5484	Tretjerna	17.juni	5,96	02.okt	6,19
5	5345	Nordsneisa	22.juni	5,86	27.sept.	
6	5353	Mellomsneisa	22.juni	6,05	27.sept.	
7	5367	Lillesneisa	22.juni	6,14	27.sept.	
8	5376	Sørsneisa	22.juni	6,10	27.sept.	
9	5356	Åsvanna v. Sneisene	22.juni	6,31	27.sept.	
10	5296	Ulstjern	20.juli	5,52	28.sept.	
11	80204	Vesle Elgstjern	20.juli	5,65	28.sept.	
12	5309	S. Pene tjern	30.juni	5,22	28.sept.	
13	5305	N. Pene tjern	30.juni	5,05	28.sept.	
14	5314	Pene tjern	30.juni	6,00	28.sept.	
15	5295	Elgstjern	20.juli	5,62	28.sept.	
16	5303	Vesle Bomla	22.juli	5,71	28.sept.	

17	5300	Store Bomla	27.juni	5,87	28.sept.	
18	5494	Langvatn	20.juni	6,55	v	
19	80205	Ormetjern. KJFF	30.juni	5,43	v	
20	5312	Bjelketjern	30.juni	5,58	28.sept.	
21	80207	Ormtjern	20.juli		28.sept.	
22	5321	Øvre Damtjern	30.juni	5,85	28.sept.	
23	5317	Kroktjern v. Ormtjern	20.juli	5,91	05.okt	4,69
24	5355	Flaggervann	22.juli	5,39	v	
25	80208	Størtjern	05.juli	5,93	04.okt	6,49
26	80209	Kroktjern v. Gamptj og Kutj	23.juli	4,68	v	
27	5395	Kutjern	23.juli	5,51	05.okt	6,24
28	80210	Gampetjern				
29	5461	Himmerikestjern	17.juni	5,78	v	
30	205503	Hvalspetten	22.juni	6,66	27.sept.	
31	5476	Lelangen	17.juni	6,62	02.okt	6,48
32		Svarttjern v. Lelangen	30.juni	5,98	v	
33		Tunga	v		v	
Drammensmarka**						
34		Myrdammen	v		v	
35		Goliten	v		v	
36		Tjuvtjern	v		v	
37		Ytre Langvann	v		v	
38		Tverråstjern	v		v	
38		Vakkertjern	v		v	

* Resultater mottatt fra Vestfold Lab pr 17.01.2014. Mangler resultater fra alle høstprøver.

** Prøver tas og sendes av DS-Fiskestell. Resultater sendes til DOFA. DS-Fiskestell har ikke mottatt noen resultater her.

