



Drammens Sportsfiskere
Fiskestell

ÅRSBERETNING 2015



Far og sønn Erik Steenberg Jonassen og Simen Jonassen el-fisker ved Sandungsdemningen
Foto: John Tollefsen

1 Innledning

DS-Fiskestell har igjen hatt et innholdsrikt år, det framgår av en fylldig årsrapport. Det er lagt ned et betydelig antall dugnadstimer innen fiskekultivering, og vi har deltatt på en del arrangementer der vi bidrar til å gi allmenheten gode naturopplevelser samtidig som vi markedsfører vårt arbeid innen fiskekultivering.

På årsmøtet i DS 12. mars 2015 ble følgende medlemmer valgt inn i styret:

Per Ivar Gundersen - nestformann

Tor Andreassen – kasserer

Truls Hafslund - materialforvalter

John Tollefsen - sekretær

Lloyd Arne Nilsen – styremedlem

Hans Olav Sørumengen - styremedlem

2 Mannskapsliste

Nye medlemmer i DS-Fiskestell: Dag Mathisen, Ronny Hansen og Unni Veiby

De som ikke har vært aktivt med i Fiskestell er strøket fra mannskapslista.

Antall aktive medlemmer er 45. Se kap. 13.1.

3 Avholdte fellesmøter

- Kurs i Fiskekultivering med Morten Kraabøl 20 januar på Søfastøya. 34 deltakere. Finnes på: <http://drammenssportsfiskere.no/fiskestell-dokumentarkiv/>
- Årsmøte 18. mars.
- Vårmøte 14. april.
- Lagledermøte 29. april.
- Hyggekveld ved Glitre 26. og 27. august.
- Høstmøte 1. desember.

4 Åpent møte på Foss gård 24. mars 2015

NJFF Buskerud inviterte til åpent møtet i fylkeslagets lokaler.

Det legges ned mange tusen dugnadstimer for å skape gode fiskevann men effekten av fiskeutsettinger i ørretvann som det er et relativt høyt fisketrykk på finnes det lite kunnskap om. Hva vet vi om overlevelsen til utsatt fisk, om de er konkurrenter til stedegen fisk i gyteområdene, hvilket tidspunkt det er lønnsomt å sette ut fisk, hvor mye fangst pr innsats fiskeren bruker?

Program

- Ørretutsettinger og genetikk.

Norsk institutt for naturforskning, Morten Kraabøl

- Lovverk, fremtidens regler, EU-direktiv, manipulering og selektering av fisk.

Ruben Pettersen NJFF Akershus

- «Forandre kartet eller terrenget?»

Om settefisk, etikk og naturmanipulering

Lars Nilssen

- Kaffepause
- NJFFs syn på utsetting av fisk for fiskerens del.

Øyvind Fjeldseth

- Diskusjon

Presentasjonen til Morten Kraabøl finnes på: <http://drammenssportsfiskere.no/fiskestell-dokumentarkiv/>

5 Økonomi

Ktonr	Kontonavn	Kontosum	Regn.ifjor
RESULTATREGNSKAP			
	Driftsinntekter		
3014	Inntekter Gapahuk	10 000,00	0,00
3400	Bekker restaurering	5 281,00	0,00
3404	Tilskudd fra Glitrevannverket	22 000,00	10 000,00
3407	Andre inntekter	20 000,00	20 000,00
3408	Drittilskudd fra Statskog	35 000,00	30 000,00
3409	Tilskudd Drammen kommune	10 000,00	10 000,00
3410	Tilskudd Lier kommune	0,00	30 000,00
3411	Tilskudd Fylkesmannen Overføringsfiske	25 000,00	25 000,00
3412	Tilskudd Fylkesmannen Kvikksølv prosjekt	0,00	25 000,00
	Sum Driftsinntekter	<u>127 281,00</u>	<u>150 000,00</u>
	Driftskostnader		
4001	Telefon - data	-6 000,00	-8 000,00
4002	Kjøregodtgjøelse	-3 037,00	-7 668,50
4003	Rekvisita	-1 396,00	-8 562,30
4005	Porto	-562,00	0,00
4006	Kopiering	-2 539,50	-2 720,00
4010	Utstyr bekker restaurering	-5 000,00	0,00
4011	Overføringsfiske	-37 004,11	-6 925,12
4012	Kvikksølvprosjektet	-31 156,25	-650,00
4013	Utgifter Gapahuk	-3 697,00	-495,00
4015	Utgifter Hauern	-1 500,00	0,00
4201	Materiell	-21 354,90	-60 973,03
7300	Møteutgifter	-10 062,37	-18 645,60
	Sum Driftskostnader	<u>-123 309,13</u>	<u>-114 639,55</u>
DRIFTSRESULTAT		<u>3 971,87</u>	<u>35 360,45</u>
	Finansposter		
8040	Renteinntekter	380,00	137,00
	Sum Finansposter	<u>380,00</u>	<u>137,00</u>
RESULTAT FØR SKATTER		<u>4 351,87</u>	<u>35 497,45</u>
	Sum Skatter og årssdisp	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
ÅRSRESULTAT		<u>4 351,87</u>	<u>35 497,45</u>

<i>Ktonr</i>	<i>Kontonavn</i>	<i>Kontosum</i>	<i>Regn.ifjor</i>
EIENDELER			
	Anleggsmidler		
1001	Tilhenger	9 000,00	0,00
1002	Båtm/henger	16 990,00	0,00
	Sum Anleggsmidler	<u>25 990,00</u>	<u>0,00</u>
	Omløpsmidler		
1910	Kontonr. 9015.16.80215	847,31	46 540,19
1920	Bank 9015.16.80193	24 610,99	556,24
	Sum Omløpsmidler	<u>25 458,30</u>	<u>47 096,43</u>
SUM EIENDELER		<u>51 448,30</u>	<u>47 096,43</u>
EGENKAPITAL OG GJELD			
	Egenkapital		
2050	Opptjent egenkapital	47 096,43	47 096,43
2099	Årsresultat (opptj. egenkap)	4 351,87	0,00
	Sum Egenkapital	<u>51 448,30</u>	<u>47 096,43</u>
SUM EGENKAPITAL OG GJELD		<u>51 448,30</u>	<u>47 096,43</u>

6 Fiskekultivering

6.1 Blektjern

Lag: John Tollefsen og Roar Hansen

Medgått arbeidstid: 20 timer

Roar Hansen sluttet som lagleder høsten 2015 og John Tollefsen ble ny lagleder. Et godt besøkt tjern hvor lokalbefolkningen både bader og fisker. Ca 70 ørret ble overført fra Liseterbekken september. Jevnlig søppelrydding er nødvendig. Krepsefiske er ikke tillatt og plakater er satt opp. Ingen ulovlig krepsing er observert.

Hans Olav Sørumengen og John Tollefsen overførte cirka 70 ørret fra Liseterbekken til Blektjern den 27. september.

6.2 Dammyrdammen og Kårevann

Lag: Per-Ivar Gundersen, Ronny Hansen med flere

Medgått arbeidstid: 48 timer

Det er i 2015 tatt opp mye mindre abbor i Kårevann. Både i antall og kilo. Vi vurderer å ta et år opphold med ruser i Kårevann.

Det er observert ørret på utløpsbekken i oktober. Det bør vurderes noen enkle tiltak i utløpsbekken slik at det blir mulig for ørret å gyte. Kanskje vi bør tilføre bekken noe mer gytegrus. Siste måling av pH var 6,0. Det bør vurderes manuell kalking da Kårevann ikke var med på kalkingsplan for 2015.

Dersom det er midler til innkjøp av kalk, er det en grei jobb å tilføre dette i innløpsbekker. Mulig vi forsøker med ruser i Dammyrdammen i 2016. Vi benytter da ruser som er brukt i Kårevann. Dette er avhengig av hvor langt oppgradering av muren ved Dammyrdammen har kommet. Vi er avhengig av at vannstanden er økt. Prøver å få tak i en båt som kan benyttes til rusefiske i Dammyrdammen.

6.3 Drammensmarka

Lag: Tor Andreassen, John Tollefsen og Petter Øijord med flere.

Medgått arbeidstid: 70 timer

DOFA mottar støtte fra Drammen kommune for å drive fiskekultivering i Drammensmarka ut 2016. Tor Andreassen har hatt et møte med Widar Tandberg om å la DS-Fiskestell motta støtte fra Drammen kommune fra 2017. Som et første skritt i denne retningen skulle sekretæren i DS-Fiskestell sende et brev til Drammen kommune Virksomhet Vei, natur og idrett med en beskrivelse av vår virksomhet i Drammensmarka. Se kap. 20.

Oppsyn er foretatt 7 ganger ved Landfalltjern og Goliaten med kontroll av fiskekort i tillegg til ekstra oppsyn ved Landfalltjern og Blektjern 5.-9. august i forbindelse med forbudet mot krepsing. Ingen krepsing ble observert. Oppdaget 10 ruser til krepsing i Klopptjern hvorav 3 ruser ble fjernet fra land og en ruse fra båt 12. august. Drammens Tidende var til stede.

Vannprøver er blitt innhentet for Fylkesmannen i Buskerud i tillegg til at alle «store» vann i Drammensmarka er prøvetatt og målt med eget pH-meter. Tabell i kap. 15.1 viser resultatene av pH-målingene. Ved søking om kalking i 2016 er det viktig å påpeke at vann fra Tjuvtjern (pH 5,4) renner ned i Gamledammen (pH 5,8) og videre ned i Kjøsterudbekken (pH 5,9) hvor det gyter sjørørret. I tillegg pumpes vann fra Gamledammen til skianlegget i Aronsløypa som fører til at relativt surt vann blir spredt over et stort område.

Krepsing er ulovlig i Landfalltjern, Klopptjern og Blektjern. Helga 5. til 9. august gikk vi oppsyn hver dag. Ansvarlige for oppsyn:

Tor Andreassen - Landfalltjern

Petter Øijord - Klopptjern

John Tollefsen – Blektjern

Området er flittig brukt av allmenheten, og vi legger ned mye innsats her, blant annet overføringsfiske. Se kap. 10.1.

6.4 Dypingen

Lag: Ole Ellevåg og Lars Kornerud med flere.

Medgått arbeidstid: 4 timer

Befaring og vannprøver.

6.5 Elgskottjern

Team: Erik Steenberg Jonassen, Jan Hovland og Simen.

Oppfisket ørekyte: Ca. 4700 stk

Overført ørret: 189 stk (Overført til Langevann)

Medgått arbeidstid: Ca. 80 timer.

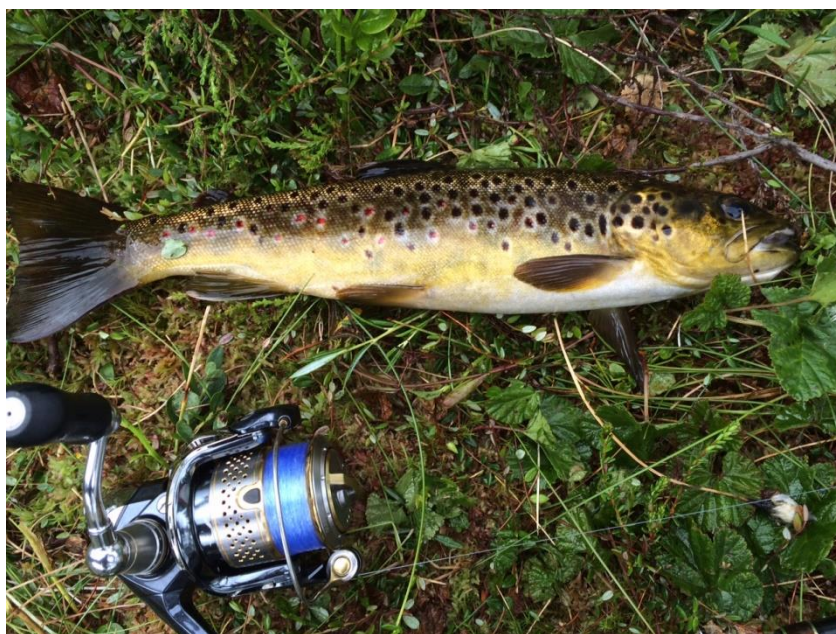


Foto: Erik Steenberg Jonassen

Jobben med utfisking av ørekyte fortsatte også i år. Ruser ble lagt ut 12. juni og tatt opp 26.juni. Fangsten er god ved første tømning hvorpå antall oppfisket ørekyte synker raskt på

de neste tømningene. Fangsten av ørekyte gikk betydelig ned fra fjoråret. De som fisker i vannet får som regel alltid bra med ørret, men fisken er fortsatt forholdsvis småfallen med en og annen bra fisk innimellom. Med et forholdsvis høyt uttak av øret i år håper vi dette får positivt utslag neste år. Snitt K-faktor er i år målt til 0,97 som er opp fra fjoråret.

Tabell K-faktor ørret

År 2015	2014	2013	2012	2011
0,97	0,90	0,91	0,94	0,85

Tabell lengde overføringsfisk

År 2015	2014	2013	2012	2011
150 stk 5-15cm	23,9cm	21,0cm	20,4cm	18,5cm
39 stk 15-25cm				

Tabell oppfisket ørekyte

År 2015	2014	2013	2012	2011
4700 stk	7500 stk	8000 stk	7400 stk	4200 stk

For å få full effekt av rusefisket etter ørekyte, bør dette utføres i 2 perioder av 2 uker. Vi har hittil bare klart en periode, men forsøker videre også neste år. Dette er et evighetsprosjekt som må fortsettes kontinuerlig, ellers vil vannet fort falle tilbake til gammel standard. Det vi observerer og det vi får bekreftet ved målinger viser at vi har fått til en betydelig bedring i kvaliteten på fisken i vannet. Størrelsen er bedret og K-faktor begynner å nærme seg hva som er mulig i dette vannet. Utfisking av ørekyte i tillegg til overføringsfiske/tynningsfiske av ørret må fortsette hvis denne fine utviklingen skal fortsette.



Foto: Erik Steenberg Jonassen

Ørretfiske i vannet har vært bra i hele sommer med mye, men forholdsvis små fisk. Dog en del som er større enn hva vi har fått tidligere år.

Ruser + el.fiske i bekken i gytetiden resulterte i 189stk ørret som ble overført til Langevann.

El.fiske ble utført 10. oktober. El.fiske er mye mer effektivt enn rusefiske og vil være det vi satser på fremover.

6.6 Langevann

Team: Erik Steenberg Jonassen og Jan Hovland

Oppfisket ørekyte: 0 stk

Utsatt ørret: 189 stk (Overført fra Elgskottjern)

Medgått arbeidstid: Ca. 50 timer:

Arbeidet med vannet har i all hovedsak bestått av opprydding av utløpsbekken (til Elgskottjern) i tillegg til overføringsfiske og søppelrydding. Vi har kun hatt en fisketur til vannet som ga en ørret på 35 cm. Den var knall rød i kjøttet og hadde K-faktor på 1,09. Nydelig fisk.

Under el. fiske på bekken mellom Langevann og Elgskottjern i begynnelsen av gytetiden så vi mange store, flotte ørret. Vi stoppet el. fiske når vi kom inn på gyteområdene for ørreten fra Langevann. I Langevann bruker ørreten, som tidligere beskrevet, øvre del av utløpsbekken til Elgskottjern som gytebekk.

Vi har oppdaget at både ørret fra Elgskottjern og Langevann bruker den samme bekken under gyting. På de nederste 200m mot Elgskottjern er det kun små, mager fisk som åpenbart kommer opp fra Elgskottjern. Så er det en strekning på ca. 300m som inneholder en del yngel. På de neste 250m mot Langevann er det kun ørret av god kvalitet og størrelse, typisk fisk som slipper seg ned fra Langevann. Her var det flere flotte gyteområder hvor det står mye fin fisk i gytetiden.

Vår teori er at mye av yngelen som klekkes etterhvert følger strømmen nedover og havner i Elgskottjern. Dette vannet får hele tiden påfyll av forholdsvis mye fisk. Få yngel søker oppover etter en tid på bekken, derfor den forholdsvis sparsomme bestanden av ørret i Langevann. I bekken opp mot Langevann var det flere store vandringshindre som skapte vansker både for stor og liten ørret på vei opp til Langevann. Her gjorde vi en kjempejobb i år med mange timers arbeid for å fjerne stokk og kratt som lagde effektive vandringshindre. Ellers er det fortsatt ønskelig å utbedre innløpsbekken til Langevann og gjøre denne til en funksjonell gytebekk. Denne "bekken" er i dag ikke tilgjengelig for fisk da den renner gjennom en myr i den nederste delen mot vannet, uten noe klart løp. Ønskelig å kanalisere bekken gjennom myra slik at fisken får tilgang på gyteområder litt lenger opp. Våre undersøkelser tilsier at bekken har nok vann i kritiske perioder, samt gunstig pH til å kunne produsere noe fisk. Dette vil vi fortsette å notere i vår rapport fremover i håp om hjelp til å ta tak i dette.

6.7 Flaggervann

Lag: Tormod Knudsen med flere.

Tilsyn og vannprøver. Et vann med en stor og god ørretbestand.



Foto: Tormod Knudsen

6.8 Sandungen

Lag: Tormod Knudsen og Roar Hansen med flere.

Oppfisket abbor: 86,2kg snittvekt: 43g

Medgått arbeidstid: 94 timer

Tormods rapport: I løpet av de 3 år som vi har drevet rusefiske ser jeg en større variasjon i størrelse. I starten var det mye smått og noen få store, men nå finnes alle størrelser av abbor. Ørreten som fanges i rusene er tynne. De få jeg har fisket med flue har derimot hatt en fin kondisjon.

Har erfart at rusene bør flyttes etter hver røkting. Jeg klarer ikke å dokumentere at dette arbeidet hjelper i forhold til en sportsfiskers opplevelse av vannet.

Roars rapport: gjennomsnittsvakta er redusert fra 116 g til 52 g samtidig som snittvekta for 2015 i Sandungen er ca. 44 g, d.v.s identisk med 2013. I 2014 med "baby boom" ble snittvekta ca. 20 g. I 2001 var snittvekta 43 g, i 1998 og 1999 var den 40 g slik at så vel 2013 som 2015 ligger i samme gata.

Det var mest smått i 2014 og kun 35 store som ble satt ut igjen. I 2013 derimot ble satt ut igjen tilsammen 206 store abbor hvorav Sverre og jeg tok hånd om 197 - da var det snakk om virkelige store abborer. Vi veide noen av disse (og synset de største til 700- 800 g) og med gjennomsnitt på disse 206 abboene på ca. 400 g ville vi ha kommet opp i ca. 230 kg. med tilhørende gjennomsnitt på ca. 64 g (Et resultat som vi aldri noen gang har vært i nærheten

av.) Hvor har det blitt av de store abborene fra 2013? I 2015 fikk vi ikke et eneste et av disse eksemplarene som da sikkert hadde veid rundt 1 kg.



Foto: Tormod Knudsen

6.9 Guritjern

Lag: Ole Ellevåg og Lars Kornerud med flere

Medgått arbeidstid: 48,5 timer

Oppfisket abbor: 18 kg og 4,5 liter rogn

Teinene mine har hatt besøk av andre personer uten mitt tilsyn.

Har også laget fiske/turbenk på Guritjern som ble fraktet inn med henger, og videre har jeg ryddet nedfall i bekken fra Guritjern til Glitre med motorsag.



Foto: Ole Ellevåg

Søppelplukking med kano og bruk av snor og magnet og lang søppelklype.

6.10 Glitre

Lag: Borgar Pedersen, Truls Hafslund og Fredmund Olsen

Medgått arbeidstid: 20 timer

Fredmund Olsen gikk i år ut som lagleder for Glitre. Borgar Pedersen ble valgt som ny lagleder, med Truls Hafslund som lagsmedlem på høstmøtet 1. desember.

Det er ikke satt ut 1200 stk. settefisk av ørret i Glitre i år, slik det er gjort tidligere år. Grunnen er at det ikke har vært settefisk tilgjengelig fordi settefiskanlegget har vært under rehabilitering.

Tilbakemeldinger fra fiskere tilsier at ørreten er blitt noe mer småfallen. Det er også kommet frem at det er mer småørret enn tidligere.

Tilsynet rapporterer om økt trafikk rundt Glitre. Det gjelder spesielt bruk av motorsykler og ATV, men også bil. Antall syklist i området er økt betraktelig. Grupper opp til 40 – 50 syklist er observert. Dette er et trafikksikkerhets-problem samtidig som dette medfører en økt miljøbelastning.

Tilsynet har informert en del personer i Finnemarka om gjeldende regler for Glitreområdet. Rydding av søppel, spesielt engangsgriller, tombokser, emballasje og noen sykkelstenger.

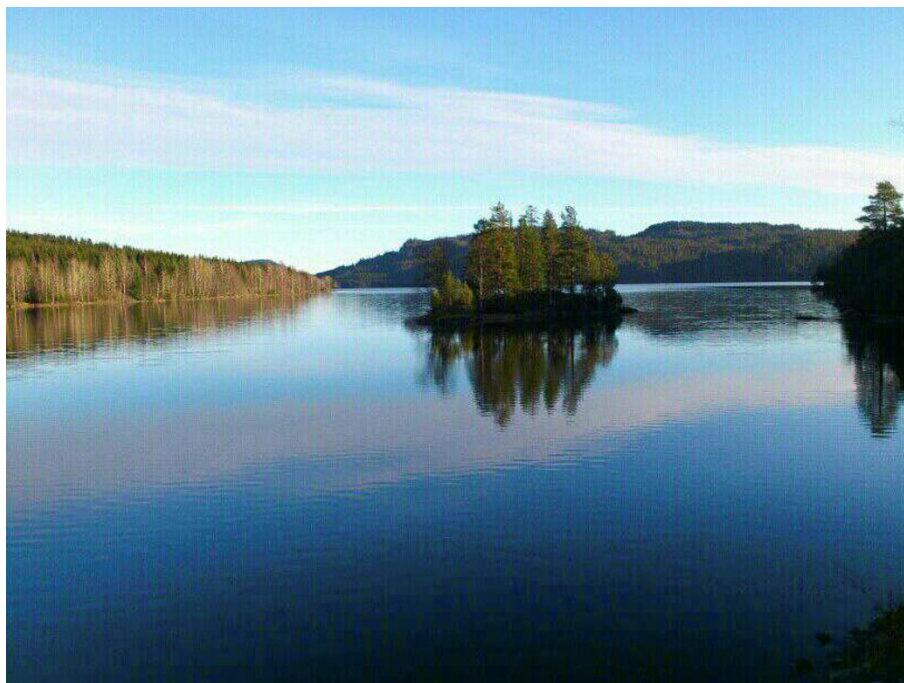


Foto: Hans Erik Green

6.11 Lelangen

Lag: Jan Erik Nielsen med flere

Oppfisket abbor: 49,87kg snittvekt: 142.8g

Medgått arbeidstid: 34,5 timer



Foto: Jan Erik Nielsen

Tynningsfiske og vannprøver.

6.12 Svarttjern

Lag: Jan Erik Nielsen med flere

Oppfisket abbor: 352 snittvekt: 27,8g

Medgått arbeidstid: 10 timer

Tynningsfiske og vannprøver. Båten ble flyttet til containeren i januar 2016 og tynningsfiske skal foretas fra land fra nå.

6.13 Nordområdet

Lag: Tormod Knudsen, Lloyd Nilsen, og Hans Olav Sørumengen med flere.

Medgått arbeidstid: 100 timer

Nordområdet er fra Lårvika og Sandtjern i nord til Sør-Sneisa i sør.

Kun tilsyn, vannprøver og fjerning av søppel. Ingenting negativt å rapportere. Jeg er litt usikker på status på søndre og midtre av de Pene Tjern. Alle de andre vann mener jeg ha grei bestand.

6.14 Store Bomla

Lag: Hans Olav Sørumengen

Våren 2015 røk deler av demningen, dette har medført at det har vært konstant vannstand i hele år siden demningen ikke har blitt fikset. Det har vært litt "månelandskap" på Bomla i år pga lav vannstand, men på sikt vil dette bli veldig bra. Noen bekkeinnløp kom til syne pga den lave vannstanden, har jobbet litt med den ene av disse, rensket for kvist og kvast og fylt

med småstein fra moreneryggen som ligger ved siden av bekken. Den ble ikke brukt i høst da vannstanden ble for lav slik at noe mer tilsig er nødvendig.

Har fisket i Bomla flere ganger i sommer og fått fisk helt ned i 60-70 gram og opp til 1/2kg. Fisken hadde god kondisjon og var rød og fin i kjøttet utover sommeren. Bomla er et flott fiskevann og kan anbefales, spesielt godt egnet til fluefiske pga den åpne strandsonen.

6.15 Sandtjern og Lårvika

Lag: Lloyd Arne Nilsen

Har hatt 2 turer til Lårvika og Sandtjern hvor det er blitt utført tilsyn og innhentet vannprøver. I Sandtjern ble det på turene observert mange både små og store vak, og trenger etter min mening ikke fisk neste år.

I Lårvika derimot har det blitt merkbart mindre fisk de to siste årene, her må vi inn med fisk fra overføringsfiske til våren. Kjempestor bål plass (leirplass) i sørenden ved sundet i Lårvika, her fant jeg taurester i vannkanten, muligens brukt til garnfiske, da det var festet til land. Kjedelig observasjon.

Noe søppel ved Sandtjern som er ryddet bort, her var det også en slant med Bråstad, som vi lot stå igjen.

Tilstanden ellers rundt begge vann har vært ok.



6.16 Vesle Bumla

Lag: Morten Bille med flere.

Medgått arbeidstid: 64 timer

Oppfisket abbor: 24,7 kg Snittvekt: 75 g

På høstmøtet ble det vedtatt å redusere antall ruser fra 100 til 30 og bytte små ruser med store fra Løken/Vrangen.

6.17 Sandungselva

Lag: Borgar Pedersen med flere.
Medgått arbeidstid: 10 timer

Fisketelling: kap. 9.5.
Stamfiske: kap. 9.8.
Befaring: kap. 12.5.1.

6.18 Størrtjern

Lag: Roger Aune
Medgått arbeidstid: 10 timer

Vannprøve og tilsyn.

6.19 Himmerikstjern

Lag: Tore Jørgensen med flere.

Vannprøve og tilsyn.
60 ørret ble overført fra Sandungselva i forbindelse med stamfisket.

6.20 Tretjerna

Lag: Tore Jørgensen med flere.

Vannprøve og tilsyn.
Overføringsfiske fra Dypingbekken: kap. 10.3.

6.21 Vrangla

Lag: Tor Andreassen og Øyvind Ramberg

Medgått arbeidstid: 89 timer

Oppfisket abbor: 1.660 abbor Snittvekt 31,1 gram. 27 liter rogn.

14 store abbor og 30 ørret ble satt ut. Av ørretene var det flere over 0,5 kg. Det var også ørret med en størrelse som indikerer at det foregår naturlig gyting i tilstøtende bekker.

Temperatur første tur i vannet 3. mai var 8 grader og siste tur 9. juni 13 grader.

Det gledelige er også at det ser ut til at flere vann etter hvert viser seg å klare seg selv med hensyn til egenproduksjon av ørret. De små bekkene gjør jobben, selv om produksjonen er liten. Ser vi bak tallene i f.eks. Vrangla, viser observasjoner under tynnefiske at det finnes mange flere årsklasser representert blant ørret som har kommet seg inn i rusene, enn det som utsetting av fisk skulle tilsi. Dette er virkelig gledelig. Rusefisket i Vrangla viste også at det finnes stor flott ørret der også.

6.22 Garsjø

Lag: Roger Aune og Roar Hansen med flere.

Medgått arbeidstid: 81 timer

Oppfisket abbor: 638 Snittvekt: 39 g

I år er det fisket hovedsakelig med 2 storruser som har gitt 519 abbor, totalt 21,68 kg og snittvekt 41 gram. Roar Hansen har også bidratt med smårusefiske 118 abbor, totalt 3,19kg og snittvekt 27 gram. Totalen er 638 abbor, 25,15 kg og snitt 39 gram.

Det er fremdeles mye smått i Garsjø så vi fortsetter videre med tynningsfiske neste år. Den ene storrusa har fisket godt, men den andre må vi flytte på for å få noe bedre fangst. Roar har brukt en del småruser, men vi ønsker utvide med ytterligere 50 for å intensivere tynningsfisket.

Det er også tatt opp 44 ørret til overføringsfiske. Se kap. 10.1.

Timer Roger:

Røkting 10 x 5 timer = 50 timer ink. Kjøring tur/retur.

Opptak/tørk og pakking av storruser 6 timer.

Timer Roar: Røkting 15 timer.

Garsjø tynnefisket med flue, 18 ørret overført til Damvannet.

Timer Hans Olav og Truls: Utsett av storruser 2x5 timer

Takk til alle som har bidratt.



Foto: Lloyd Nilsen

6.23 Løken og Vrangen

Lag: Hans Olav Sørumengen og Marit Høisveen

Medgått arbeidstid: 40 timer

Oppfisket abbor: 2706 Snittvekt:40g

Har kun drevet med rusefangst etter abbor i 2015. Startet opp 10/5 og avsluttet 6/6. Årets fangst ble omtrent halvparten av 2014-sesongen.

Det ga følgende resultat: 2706 abbor, 108,75 kg som gir ettsnitt på 40 gram. Det ble 15,5 liter rogn. Til sammen 40 timer derav 8 timer på min fru Marit Høisveen.

Det var i år kun en stor abbor i rusene (800 gram) som ble satt ut. Håper å kunne bytte til meg noen ruser med 50 cm i diameter for å se om det er noe mer stort.

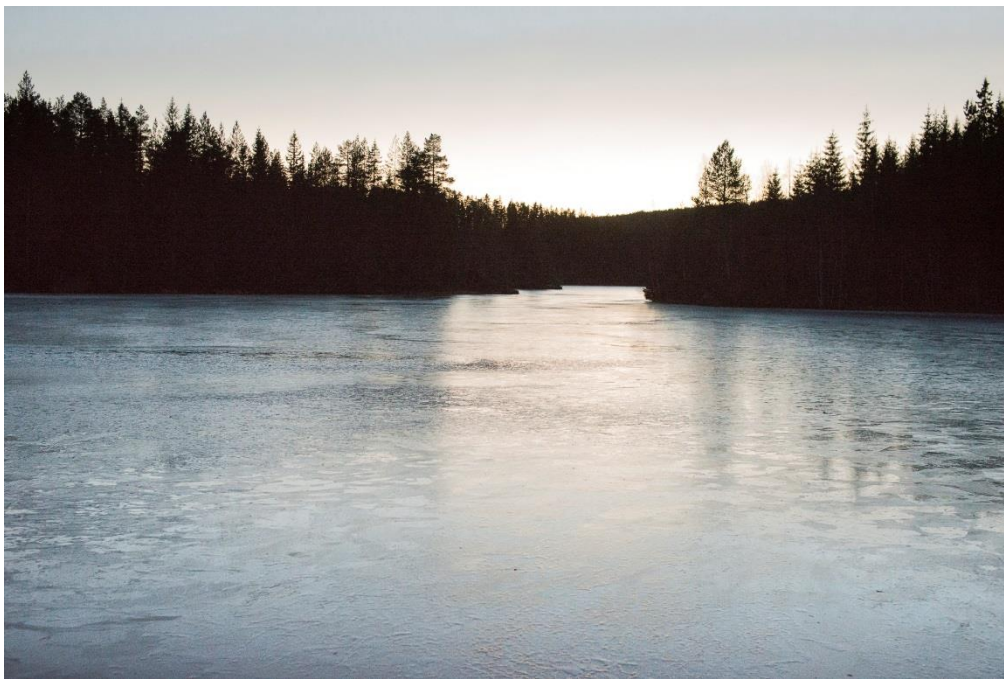


Foto: John Tollefsen

6.24 Hvalspalten

Lag: Turid Avdal

Litt mer aktiviteter i år ved vannet med sportsfiskere. Dette er et vann hvor det er vanskelig å fiske, men får man først fisk der er den av meget god kvalitet . Har ryddet noen fiskeplasser. Et nydelig og idyllisk vann. Litt søppel har det vært i løpet av sesongen. Vannprøver er tatt.

6.25 Sneisene

Lag: Øyvind Green

Medgått arbeidstid: 12 timer

Fjernet søppel og ryddet fiskeplasser i forbindelse med jubileumskonkurransen. Fjernet stengsel i bekk.

Moderat trafikk av fiskere.

6.26 Åsvanna

Lag: Hans Erik Green

Medgått arbeidstid: 2 timer

Ingen kultiveringsarbeid på Åsvanna i år, kun tilsyn og vannprøver.

7 Fiskeutsett

Ingen settefisk fra DOFA har blitt satt ut i Drammensmarka i år fordi settefiskanlegget har vært under rehabilitering.

8 Prøvefiske

Prøvefiske har ikke blitt foretatt i 2015.

9 Kalking og vannprøver i Finnemarka

9.1 Kalking

Finnemarka og Drammensmarka ble kalket som planlagt i år. DS-Fiskestell hadde på forhånd rekognosert aktuelle landingsplasser og veiene i marka. Kalkingsteamet fra Pegasus har store kjøretøy og det kan bli problematisk hvis veier har rast ut i tillegg til at det er ingen eller svært dårlig mobildekning i hele området. Etter å ha fått utlevert bomnøkler og ferdig frankerte konvolutter, kom nøklene tilbake til DS-Fiskestell en uke etter oppstart.

9.2 Kalkingsplan

Kalkingsplanen fra 2014 ble ikke oppdatert i 2015.

9.3 Vannprøver

Resultater fra vannprøvetaking i 2015 finnes i kapittel 15.1.

I 2013 ble det bevilget midler til prøvetaking både vår og høst. I 2014 ble ekstra midler trukket tilbake slik at vi nå, som tidligere år tar vi vannprøver i regi av Fylkesmannen i Buskerud en gang i året. Fiskestell tar i tillegg til dette egne prøver ved behov som analyseres med et enkelt instrument. De aller fleste vann har bra pH-verdier og ingen har pH under 5.



Foto: Lloyd Nilsen

9.4 Registrering av fisk og bruk av el-apparat

Den 11. oktober foretok vi telling/kartlegging av ørret på Sandungselva, Guritjernsbekken, og Dypingbekken med el-apparat. Kartleggingen ga et inntrykk av at det generelt er mer småørret (0+ - 3-somrige) enn tidligere. Dette sammenlignet med tellinger fra 2008, 2010 og 2013. Guritjernsbekken hadde i år over dobbelt så mye ørret sammenlignet med 2013. Det henvises også til prøvefiskerapport for Glitre i 2010 (utgitt i 2015) som viste at det var større tetthet av ørret i Glitre, særlig av yngre fisk enn tidligere (i 1978).

Da det er et mål å få en selvproduserende ørrestamme i Glitre, tyder både fisketellinger og prøvefiske på at det går i riktig retning, og at våre restaureringstiltak med gytégrus osv. på Sandungselva derfor har hatt en bra effekt. Det er viktig å kartlegge/telle ørret på bekkene rundt Glitre hvert år for å få et godt sammenligningsgrunnlag. Dette også for å fange opp naturlige svingninger over tid. Det planlegges prøvefiske i Glitre i 2016.

9.5 Fisketelling i Sandungselva, Dypingbekken og Guritjernsbekken

Dato: 11. oktober

Deltakere i Dypingbekken og Guritjernsbekken: Jan Erik Nielsen, Jan Erik Knudsen, og Tormod Knudsen

Deltakere i Sandungselva: Erik Steenberg Jonassen, Simen Jonassen, Borgar Pedersen, Lars Erik Moen, og John Tollefsen. Jan Erik Nilsen og Jan Erik Knudsen deltok etter å ha fullført telling i Dypingbekken og Guritjernsbekken.

Medgått arbeidstid: 90 timer

Fisket ørret med el-apparat, målte lengden og bestemte kjønn på fisk over ca 25 cm.

Lengde [cm]	Antall	Antall/100m ²
3-10	114	7,6
11-15	53	3,53
16-20	11	0,73
21-25	14	0,93
26-30	10	0,67
31-35	2	0,13

Guritjernsbekken, bredde: 2,5mm, lengde: 600m, areal: 1500m²

Lengde [cm]	Antall	Mistet	Kjønn	Antall/100m ²	Hann/100m ²	Hunn/m ²
3-10	22	15		10,3		
11-15	5			1,4		
16-25	0			0		
26-30	2	10	2 hann	0,6	0,6	
31-35	1		1 hunn	0,3		0,3
36-40	3		2 hann 1 hunn	0,8	0,6	0,3
41-45	1		1 hunn	0,3		0,3

Dypingbekken, bredde: 6m, lengde: 60m, areal: 360m²

Lengde [cm]	Antall	Mistet	Kjønn	Antall/100m ²	Hann/100m ²	Hunn/m ²
3-10	52	102		3,21		
11-15	24	12		0,75		
16-20	22			0,46		
21-25	6			0,13		
26-30	1	6	1 hann	0,02	0,02	
31-35	12		9 hann 3 hunn	0,25	0,19	0,06
36-40	2		2 hann	0,04	0,04	
41-45	1		1 hunn	0,02		0,02

Sandungselva, areal: bredde 6m, lengde: 800m, areal: 4800m²

9.6 Fisketelling i Langvassbekken og Jøssjøbekken

Dato: 18. oktober

Deltakere: Ronny Hansen, Tormod Knudsen, Roger Aune, Robert Sørli og John Tollefsen

Medgått arbeidstid: 30 timer

El-fiske i Langvassbekken fra Bordvika i Glitre opp til en stor kulp ved veien, ca 150m.

Grunnet en måneds tid uten regn, var det kun en sildrebekk over veien. Vanntemperaturen var 1,5°C.

Lengde [cm]	Antall	Antall/100m ²
5	2	1.33
10	1	0.67
12	1	0.67

Langvassbekken, bredde: 1m, lengde: 150m, areal: 150m²

De 2-3 første meterne av Jøssjøbekken var dekket med stein og vannet rant under steinene. Mulig dugnad for DS-Fiskestell å lage en renne? Deretter sildrebekk før det var en liten kulp nedenfor et rør under veien. Nok en dugnad å lage en slags trapp opp til røret?



Foto: John Tollefsen

På oversiden av veien fortsatte vi el-fisket helt opp til Jøssjø. En liten foss midtveis hindrer ørret å vandre oppover. Ca 70 ørret med lengder fra ca 4 cm til ca 34 cm ble fanget og frigjort. En del ørekyte ble kastet på land. Vanntemperaturen var 3°C.

Lengde [cm]	Antall	Antall/100m ²
3-10	42	8,4
11-15	8	1,6
16-20	0	0
21-25	5	1,0
26-30	5	1,0
31-35	4	0,8

Jøssjøbekken, bredde: 1m, lengde: 500m, areal: 500m²



Foto: John Tollefsen

9.7 Resultat av fisketelling

	Sandungs- elva	Guritjern- bekken	Dyping- bekken	Jøssjø- bekken	Langvass- bekken
Dato	11. okt			18. okt.	
Lengde [cm]	Antall/100m ²				
3-10	3,21	7,6	10,3	8,4	2,0
11-15	0,75	3,53	1,4	1,6	0.67
16-20	0,46	0,73	0	0	0
21-25	0,13	0,93	0	1,0	0
26-30	0,02	0,67	0,6	1,0	0
31-35	0,25	0,13	0,3	0,8	0
36-40	0,04	0	0,8	0	0
41-45	0,02	0	0,3	0	0

Tabellen viser at det foregår gyting i alle bekkene og det minker heldigvis behovet for settefisk.

9.8 Stamfiske

Ansvarlige: Jan Erik Knudsen og Tormod Knudsen

Deltakere: Ronny Hansen, Per Ivar Gundersen, Hans Olav Sørumengen, Jan Erik Nilsen, Hans Erik Green, Øyvind Green, Lloyd Nilsen, Truls Hafslund, Roger Aune, Roar Hansen, Håvard Sveen, Robert Sørli og Morten Ravndal.

Medgått arbeidstid: 175 timer

DOFA ønsket 1 liter rogn og vi antok at dette kunne gjøres i løpet av en helg. På grunn av lite regn i oktober var det liten vannføring i Sandungselva. Derfor fjernet Ronny og Per Ivar et par bjelker fra Sandungsdemningen for å øke vannføringen torsdag 22. oktober. Lørdag 24. oktober satte mannskapene ruser ved oset og ved den store kulpen ved veikrysset. Bjelkene ble satt tilbake på demningen og el-fiske ble satt i gang. 21 hunnfisk og 30 hannfisk ble fanget i tillegg til at 6 hunnfisk ble fanget med el-fiske i Vranglabekken. Vanntemperaturen var ca 6,5 grader. Søndag 25. oktober ble det foretatt stryking, men det resulterte kun i 2,5 dl rogn fordi noen hunnfisk hadde allerede gytt og noen var ikke klare.



Foto: Håvard Sveen

Lørdag 31. oktober satte Hans Olav, Håvard og Truls storrusa og tre andre ruser ved oset og onsdag 3. november røktet Hans Olav, Truls og Tormod rusene, men det var ingen hunnfisk. Lysing på bekken om kvelden ga heller ingen resultater.

Nytt stamfiske ble foretatt lørdag 7. november og stryking søndag 8. november. 2 hunnfisk i Vranglebekken og noen hunnfisk fra Sandungsbekken ga 4,2 dl rogn, totalt 6,7 dl rogn. Pga lite vann i bekken var både mannskapet i DS-Fiskestell og DOFA v/Trond Håvelsen fornøyd med resultatet.



Foto: Hans Erik Green

60 ørret ble overført til Himmerikestjern pga lav eller ingen egenproduksjon.

10 Overføringsfiske

10.1 Overføringsfiske fra Garsjø til Goliaten

Dato: 23. mai

Medgått arbeidstid: 100 timer

Hans Olav Sørumengen og Roger Aune hadde samlet ørret i ruse i forbindelse med tynningsfiske av abbor. Truls Hafslund hjalp til med å legge fisken i plastposer og tilførte oksygen. Lloyd A Nilsen, Øivind Green og John Tollefsen bar opp 44 ørret fra Solvang til Goliaten hvor fisken ble frigjort på fire forskjellige steder.



Foto: Hans Erik Green

10.2 Overføringsfiske fra Liseterbekken til Landfalltjern og Blektjern

Dato: 27. september

Medgått arbeidstid: 50 timer

Deltakere: Hans Olav Sørumengen, Lloyd Arne Nilsen, Roger Aune, Robert Sørli, Ronny Hansen, Borgar Pedersen, Tormod Knudsen og John Tollefsen.



Vi fisket 137 ørret i Liseterbekken fra osen i Garsjø til i nærheten av demningen ved Løken med el-apparat og fordelingen var følgende:

15 1-somrig

61 2-somrig

30 3-somrig

31 gytefisk

All fisken som ble fanget ble lagt i poser fylt med vann og oksygen. 70 ørret ble fraktet til Landfalltjern av Ronny Hansen, mens Hans Olav Sørumengen og John Tollefsen slapp ut resten i Blektjern



Foto: John Tollefsen

10.3 Overføringsfiske fra Dypingbekken til Tretjenna

Medgått arbeidstid: 20 timer

Deltakere: Jan Hovland, Erik Steenberg Jonassen og Simen Jonassen

Etter avtale med Tore Jørgensen, som egentlig er ansvarlig for Tretjenna, overførte vi også i år noe fisk til disse vannene. 10. oktober fanget vi noe ørret i Dypingsbekken (fra Vrangla) og overførte til Tretjenna.

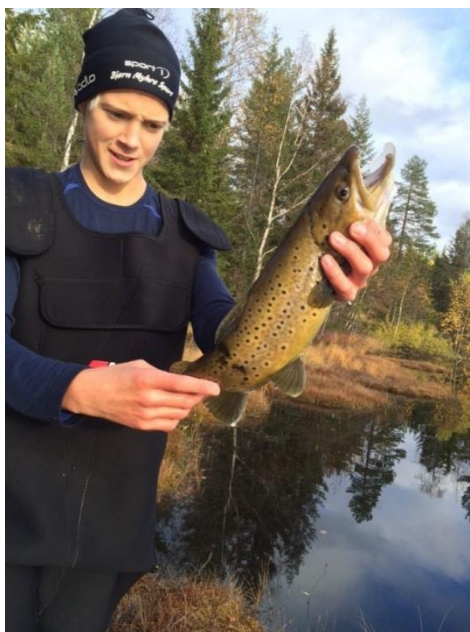


Foto: Erik Steenberg Jonassen

Midtre Tretjenna fikk følgende fisk:

12 stk 5-10cm

20 stk 30-35cm

Nedre Tretjenna fikk følgende fisk:

6 stk 5-10cm

25 stk 25-30cm

1 stk 45cm (1kg)

11 Materiell, container og brakker

11.1 Materiell

Medgått arbeidstid: 23 timer

Følgende utstyr har blitt kjøpt:

Båt m/ henger

Oksygenflaske

Redningsvester

3 el-apparater til el-fiske

28 sekker med gytegrus

Diverse forbruksmateriell

11.2 Container

Deltakere: Hans Olav Sørumengen, Tormod og Jan Erik Knudsen, Jan Erik Nielsen, Øyvind Ramberg, Truls Hafslund, Per Ivar Gundersen med flere

Medgått arbeidstid: 100 timer

Containeren er isolert, hyller er montert og det er nettspenning tilgjengelig s.a. kjøleskapet er tilgjengelig til lagring av vannprøver. I tillegg er det lys både på lageret og på kontoret i tillegg til at en bevegelsessensor slår på lyset ved inngangsdøra hvis noen nærmer seg døra. En dugnad må arrangeres før tynningsfisket starter i 2016 for å lukke gesimser og annet. El-anlegget skal godkjennes av en el-installatør.



Foto: John Tollefsen

Kodelås er montert både på containeren og brakkene.

11.3 Sandungsbrakka

Deltakere: Turid Avdal, Truls Hafslund, Hans Erik Green og Jan Erik Knudsen med flere.

Dugnadstimer: 82 timer

Montert kodelås.

Vindskyer og gavlveggene er blitt beiset.

Hovedrengjøring av alt inventar samt vegger og golv.

Nye lakener er lagt på sengene og gardinene er vasket.

Ordensregler, som styret i DS-Fiskestell har godkjent, er blitt satt opp.

Alle som bruker brakkene plikter å skrive navnet sitt og dato for opphold i hytteboka.

Har vært brukt ved stamfiske i tillegg til tilsyn i Finnemarka.



Foto: Tormod Knudsen

11.4 Bomlebekkbrakka

Montert kodelås.

Kjørt bort ved som lå utenfor brakka.

Har vært brukt ved Hauern og Jubileumskonkurransen i tillegg til tilsyn i Finnemarka.



Foto: Tormod Knudsen

12 Øvrige aktiviteter

12.1 Skogdager ved Garsjø

Skogdagene, som blir arrangert av Lier kommune og Skogselskapet, lar elever fra barneskoler i Lier overvære aktiviteter som hogst, treplanting, skyting og fiske.

Liers 6. klassinger fikk lære om fiske i teori og praksis av instruktører og hjelpere fra DS 15. og 16 juni. Omtrent 300 elever samt lærere deltok på årets Skogdager i tillegg til at fem medlemmer fra DS deltok. Flere elever fikk fisk, både ørret og abbor, og det var tydeligvis noe som engasjerte. Elevene viste stor interesse for de to akvariene med ørret og abbor, og to mindre akvarier for insekter og smådyr i vann. I tillegg fikk de god teoretisk innføring av våre instruktører. Tiden på denne posten bør kunne utvides med 10-15 minutter da det blir for liten tid til fiske i praksis. Våre mannskaper var: Truls Hafslund, Øivind Solberg, Svein Halaas, Sverre Langeng og Borgar Pedersen.



Foto: Borgar Pedersen

Petter Øijord og John Tollefsen hjalp 1. Drammen speidertropp med å fiske i Garsjø mandag kveld. Speiderne fikk også en innføring i hva karene inneholdt og både barn og voksne viste stor interesse.

12.2 Lierdagene

Fiskestell og Vannmiljøutvalget bidro til gjennomføring av stand på Lierdagene 6. – 7. juni. Vi stilte med mannskaper og tilrettelegging blant annet med akvarium med abbor fra Vrangen. Arrangementet var i regi av Styret i DS.



Foto: Borgar Pedersen

Borgar Pedersen holdt en tale om virksomheten til Fiskestell og Vannmiljøutvalget.

12.3 Elvefestivalen

Elvefestivalen foregikk 23. august ved Union Brygge. Fiskekonkurransen for barn og unge under 16 år hadde ca. 60 deltakere og totalt 10 fisk ble fanget. Mattias Rognbakke fikk en abbor på 109 gram som var kun 6 gram fra idealvekten på 115 gram.



Foto: Erik Torp

12.4 Hauern

Totalt deltok 22 medlemmer av DS, 2 fra Røde Kors og 3 fra Øverskogen Jeger og Fisk

- Nykjua: 5

- Tranemyrene: 7 + 2 fra Røde Kors

- Solvang: 12

Ansvarlig for drikkestasjonene ved Nykjua, Tranemyrene og Solvang.

Forrige sekretær Lars Erik Moen kalte inn mannskap. Siden vi manglet 3 frivillige, ble 3 medlemmer fra Øverskogen Jeger og Fisk à 500kr leid inn. Matstasjonen ved Solvang kunne bare benyttes på den ene siden og kun et begrenset antall mannskap kunne dele ut mat og drikke til deltakerne. 5 mann var på post ved Nykjua, men det var en for lite. På Tranemyrene var det 7 mann fra DS og to fra Røde Kors.



Foto: John Tollefsen

Fra 2016 har vi også ansvar for å frakte utstyr til alle postene.

Sammendrag

Deltakerne var fornøyde med serveringen ved alle postene.

Transporten inn til Nykjua må forbedres, spesielt er det behov for en egnet snøskuter.

Rydding av postene etter løpet gikk bra.

Vi må lage tre vindskjermer til krabbekokerne.

Kommunikasjonen med Røde Kors må bli bedre.

Radiokommunikasjon mellom postene må opprettes fra 2016.

En stor takk til Marit som serverte skolebrød og kaffe til alle de frivillige på Solvang.

Takk til alle som hjalp til på Hauern. Håper at alle vil stille opp neste år.

12.5 Bekkerestaurering

Borgar Pedersen holdt foredrag om bekkerestaurering hos Gjøvik kommune. Manuskriptet finnes på: http://drammenssportsfiskere.no/wp-content/uploads/2015/09/foredrag_bekkerestaurering_borgar_pedersen.pdf

12.5.1 Sandungselva og demningen

Befaringer på Sandungselva viser at det er nødvendig med reparasjon/forsterkning av terskel for gytegrusfeltet Snøhvit. Gytegrusen ligger foreløpig stort sett på plass. Den kraftige flommen som var i høst har også forårsaket noen skader i forbindelse med kanalen som leder vannet inn mot Ekofisk-feltet. Det er ikke foretatt restaureringsarbeider på Sandungselva denne sesongen.

Befaring av demningen ved Sandungen ble gjennomført 9. juli med Per Ivar Gundersen, Jan Erik Knudsen, Tormod Knudsen, Lars Kornerud, Lars Erik Moen og Borgar Pedersen. Demningen har i flere år vært i en dårlig forfatning og trenger vedlikehold eller ombygging. Det er et sikkerhetsproblem med en dårlig demning, og demningen er et unaturlig hinder for fisken/ørreten. Dessuten lekker det mye vann fra demningen, noe som blant annet fører til lav vannstand i Sandungen i tørre perioder.

Under befaringen ble det enighet om en enkel løsning på problemet: Demningen bør fylles igjen med steinmasser og tettes, og naturlig overløp av vann bør skje ca. 50 meter lenger øst, hvor overløpet mest sannsynlig her vært før demningen ble laget. Eksisterende demning bør tettes midlertidig med presenning.



Foto: Borgar Pedersen

12.5.2 Dypingbekken

Det ble foretatt befaring av Dypingbekken den 9. juli (av samme mannskap som på befaring av demningen på Sandungen). Utgangspunktet er at det er for liten rekruttering av ørret til Sandungen. Prøvefisket i 2011 viste at det er en tynn bestand av ørret i Sandungen. Grunnen til dette er at Dypingbekken som eneste gytebekk til Sandungen er meget kort, er rettet ut i forbindelse med tømmerfløting og mangler terskler, kulper, store stein og gytegrus. I tillegg er det anlagt et rør under veien øverst i bekken.



Foto: Borgar Pedersen

Allerede i 1850-årene var det kjent at det var for liten rekruttering av ørret til Sandungen og årsakene var omtrent det samme som nå. Jacob Nilsen Sandungen er for øvrig kjent som den første i Norge som drev med kunstig utklekking av ørret i en sidebekk til Dypingbekken.

Vår kartlegging av ørret på Dypingbekken den 4. oktober 2013 og den 11. oktober 2015 viser begge ganger at det finnes en del gytefisk, men svært lite småfisk av ørret på bekken. For å bedre gyte- og oppvekstforholdene for ørret må bekken restaureres ved å anlegge terskler, kulper, store runde stein og gytegrus. I tillegg bør bekkeløpet tilbakeføres til det opprinnelige, med flere kurver, svinger og variasjoner. Røret under veien må erstattes med en brokonstruksjon som opprettholder naturlig bekkebunn.

Den 7. september hadde vi dugnad i Sand grustak i Lier med opplasting av 28 storsekker gytegrus på 1 – 1,2 tonn hver, til sammen ca. 30 tonn. Øivind Ramberg, Lars Erik Moen, Tormod Knudsen, Borgar Pedersen og Per Ivar Gundersen stilte på dugnaden, sistnevnte med gravemaskin. Per Ivar Gundersen kjørte gytegrusen inn til området ved Dypingbekken for mellomlagring i påvente av videre arbeider med bekken.



Foto: Borgar Pedersen

Fra Øvre Eiker kommune fikk vi etter søknad innvilget kr. 10.000,- til restaurering av Dypingbekken. Dette beløpet muliggjorde kjøp av storsekker, graving og transport av gytegrus.

Søknad om tillatelse til kultiveringstiltak for Dypingbekken er sendt NVE og de berørte parter. I tillegg er det sendt søknad til NJFF om økonomisk støtte av restaurering av Sandungselva.

12.6 Gapahuk ved Garsjø

Ansvarlige: Roger Aune og Hans Olav Sørumengen.

Deltakere: brødrene Knudsen, brødrene Green, Truls Hafslund og hytteeier Tormod Tveten som har bidratt med benker.

Dugnadstimer: 157 timer

Gapahuken på Garsjø ble satt opp på sommeren 2015. Det ble gravd ned store steiner som fundament og tre vegger av skåret laftetømmer ble satt opp. Et gjerde er satt opp rundt gapahuken for å hindre adkomst for sau og krøtter i tillegg til at det er murt opp et ildsted.

Gapahuken har vært flittig brukt i hele sommer av fornøyde brukere som har gitt mye skryt til DS-Fiskestell.



Foto: Tormod Knudsen

Statskog har betalt for materialer og bygging.

Vi planlegger å sette opp en tilsvarende gapahuk ved Nord-Sneisa vår-sommer 2016.

Oppslag om gapahuken i Lierposten, se kap. 19.

12.7 Fiskekonkurranse ved Sneisene

I forbindelse med 80-årsjubileet til DS, arrangerte DS en fiskekonkurranse for all medlemmer i DS lørdag 13. juni. To medlemmer fra DS-Fiskestell vant hver sin førstepremie.

Per Ivar Gundersen fisket med mark og vant for størst fisk på ca. en halv kilo.

Hans Olav Sørumengen fisket med spinner og vant for størst antall fisk.

Begge fikk et gavekort på 2500 kr fra Noroco. De øvrige premiene ble kun vunnet av medlemmer fra DS-Fiskestell.



Noen av deltakerne på fiskekonkurransen gikk til Flaggervann for å fiske neste dag. Foto: Tormod Knudsen

12.8 Hyggekveld på Dammen ved Glitre

Truls Hafslund og Turid Avdal arrangerte hyggekveld for alle medlemmer av Fiskestell på Dammen ved Glitre lørdag 28. august – søndag 29. august.



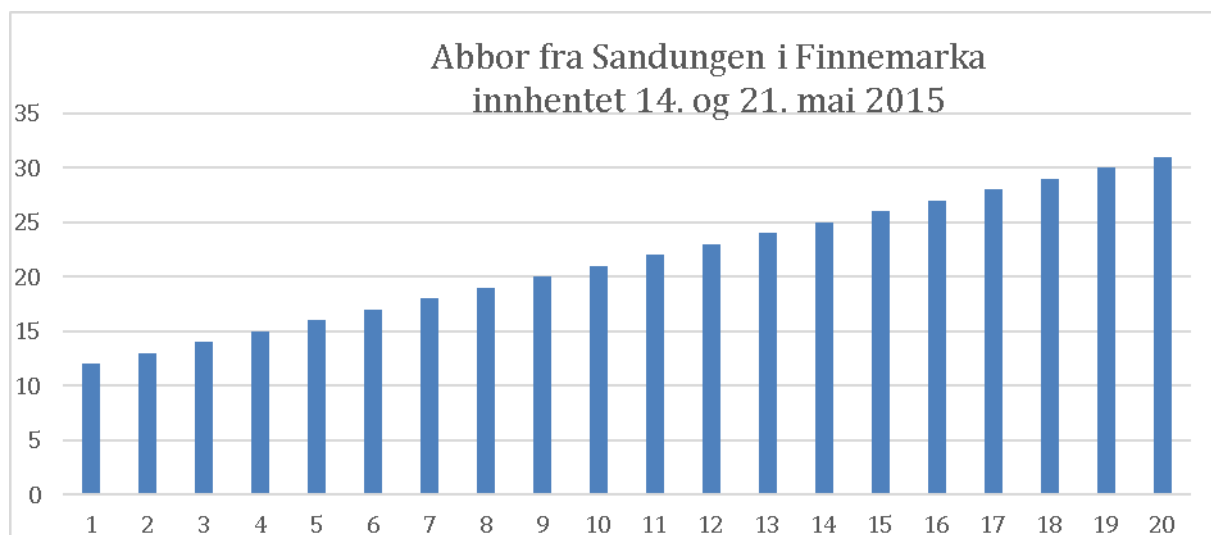
Foto: Borgar Pedersen

12.9 Kvikksølv i fisk

Med bakgrunn i økte og alt for høye nivåer av kvikksølv i fisk andre steder på Østlandet de siste årene, søkte vi Fylkesmannen og fikk i 2014 innvilget kr. 25.000,- til kvikksølvundersøkelser av fisk i Finnemarka.

Med god innsats fra våre mannskaper på Sandungen – Sverre Langeng og Roar Hansen, og Lelangen – Jan Erik Nielsen og Øivind Bjerknes under tynnefiske i mai – juni, fikk vi to fine

serier med 20 abbor fra hvert vann. Lengdefordelingen var meget bra. Lelangen 10-27 cm, Sandungen 12-31 cm. Fisken ble pakket enkeltvis i aluminiumsfolie og plastposer, merket med lengde og dato og dypfryst i tett pose. Etter avtale ble fisken kjørt til NIVA i Oslo for analyse før sommerferien. I oktober fikk vi på forespørsel vite at analyseresultatene viste høye verdier av kvikksølv. Rapporten fra NIVA er ikke ferdig da vi venter på resultater for aldersbestemmelse av fisken ved skjellprøver. Rapport med analyseresultatene vil bli sendt til Fylkesmannen i Buskerud og Mattilsynet.



13 Vedlegg

13.1 Mannskapsliste

Etternavn	Fornavn	Arbeidsområde	Arbeidsoppgaver
Andreassen	Tor	Garsjø/Drammensmarka	Kasserer
Aune	Roger	Størrtjern/Garsjø	Lagleder
Avdal	Turid	Hvalspetten	Lagleder
Bille	Morten	Lille Bomla	
Bjerknes	Øivind	Lelangen/Svarttjern	
Christensen	Petter	Nordområdet	
Ellevåg	Ole	Guritjern	Lagleder
Fjeldseth	Øyvind	Drammensmarka	
Gjerstad	Mathias		
Green	Hans Erik	Åsvanna	Lagleder
Green	Øivind	Sneisene	Lagleder
Gundersen	Per Ivar	Dammyrvann/Kårevann/Elgtjern/Tverrelva	Lagleder/Nestleder
Hafslund	Truls	Overføringsfiske/Glitre	Materialforvalter
Halaas	Svein	Lårvika/Sandtjern	
Hansen	Roar	Grunnvannet	Lagleder
Hansen	Ronny		
Hovland	Jan	Elgskottjern/Langvann	
Håvelsen	Bjørn		
Juul Nilsen	Øivind	Drammensmarka	
Jørgensen	Tore	Tretjerna/Himmerikestjern	Lagleder
Kirkemo	Anne-Mette	Fylkessekretær Buskerud/Ikke medlem DS	
Knudsen	Jan Erik	Sandungen/Nordområdet	
Knudsen	Tormod	Flagervann/Sandungen/V Bumla/Nordområdet	Lagleder
Kornerud	Lars	Dypingen	Lagleder
Langeng	Sverre	Sandungen	
Mathisen	Dag		
Moen	Lars Erik	Drammensmarka/Størrtjern	
Myrvang	Erland		
Møller	Finn Ivar	Vrangla	Brakkesjef SB, lagleder
Møller	Harald Inge	Glitre	
Nielsen	Jan Erik	Lelangen	Lagleder
Nilsen	Lloyd	Lårvika/Sandtjern/(Sandungen)	Lagleder
Nyhus	Hans Petter	Lårvika/Sandtjern	
Olsen	Fredmund	Guritjern	
Pedersen	Borgar	Sandungsbekken/Guritjernsbekken//Glitre	Lagleder
Ramberg	Øyvind	Vrangla	
Sandvig	Aleksander		
Solberg	Øivind	Nordområdet	Brakkesjef BBB
Steenberg	Erik	Elgskottjern/Langvann	Lagleder
Jonassen	Thomas		
Sørumengen	Hans Olav	Løken/Vrangen/Store Bumla	Lagleder
Teigen	Hans Jørgen	Dammyrvann/Kårevann/Elgtjern	
Tollefsen	John	Drammensmarka/Blektjern	Lagleder
Veiby	Unni		
Øijord	Petter	Drammensmarka	

13.2 Dugnadstimer

Dugnadstimer DS-Fiskestell 2015	
Aktivitet	Antall dugnadstimer
Administrativt	425
Fiskekultivering	960
Prøvefiske	0
Fiskekartlegging	120
Kalking	20
Vannprøver	130
Stamfiske	175
Dugnader	690
Øvrige aktiviteter	70
Sum	2590

14 Tynnefiske

14.1 Røkterapport for Kårevann

Deltagere	Dato	Kilo Abbor	Snittvekt	Antall	Rogn	Stor Abbor	Ørret	Temperatur	Dugnadstimer	Notater
Per Ivar / Hans Jørgen	9. mai								6	Satt ut 28 ruser
Per Ivar / Hans Jørgen	12. mai	1.16	0.45	21	0.2		1	10	6	
Per Ivar / Erland	16. mai	2.34	0.55	42	0.2		4	11	6	
Per Ivar / Hans Jørgen	19. mai	0.92	0.68	12	0.1		6	10	6	
Per Ivar / Ronny	23. mai	1.16	0.77	15	0.3		0	13	6	
Per Ivar / Ronny	27. mai	0.90	0.69	13	0.2		9	14	6	
Hans Jørgen / Bjørn	31. mai	0.75	0.68	12	0.2		10	13	6	
Per Ivar / Hans Jørgen	3. juni	0.14	0.70	2	0		8	13	6	Tatt opp ruser
	SUM	7.4	63	117	1.2	0	38		48	

14.2 Røkterapport for Vesle Bomla 2015

Deltagere	Dato	Kilo Abbor	Snittvekt	Antall	Rogn	Stor Abbor	Ørret	Temperatur	Dugnadstimer	Notater
Morten Bille	21. mai								16	Satt ut ca. 100 ruser
Hans Olav	25. mai	11.30	69.00	164	1	ingen			10	
Jan Erik og Tormod	31. mai	6.60	70.00	95	2	ingen			16	
Morten Bille	22. juni	6.50	80.00	81		ingen			10	Tok opp nesten alle rusene
Morten og Tormod	24. juni	0.25	80.00	3					12	Hentet 4 ruser på dypt vann
SUM		24.7	75 gram	343	3.0	ingen			64	Rusefiske avsluttet og alt lagret på loft på Lunnaas

All abbor har så å si samme størrelse. Blir spennende å se til neste år om det er variasjon i størrelse som vil være et bevis på om vårt arbeid hjelper.

14.3 Røkterapport for Sandungen

Deltagere	Dato	Kilo Abbor	Snittvekt	Antall	Rogn	Stor Abbor	Ørret	Temperatur	Dugnadstimer	Notater
Tormod og Jan Erik	1. mai							3.5	16	Satt ut 56 store+3 små ruser
Roar og Sverre	6. mai	0.00							14	Plakater og rydding. Bunnpropp manglet, ingen røkting
Truls og Turid	10. mai	37.40	52.00	717	6.7	ingen m400g	17	6.7	10	
Roar og Sverre	14. mai	9.40	27.00	350	2	ingen	ingen	10	18	
Roar og Sverre	21. mai	17.20	35.00	490	6	8	4		18	
Tormod og Jan Erik	26. mai	3.05	37.00	82	1.5	4	ingen	12	8	Røktet kun 30 ruser.
Tormod	4. juni	19.10	55.00	348	4	6	5	12	10	Alle 60 ruser tatt opp og lagret.
	SUM	86.2	43.38	1987	20.2	18	26		94	

14.4 Røkterapport for Vrangla

Deltagere	Dato	Kilo Abbor	Snittvekt	Antall	Rogn	Stor Abbor	Ørret	Temperatur	Dugnadstimer	Notater
Øyvind og Tor	3. mai							3	16	75 ruser satt ut
Øyvind og Tor	11. mai	5.90	21.38	276	3	3	5	6	14	2 ruser til satt ut
Øyvind og Tor	18. mai	16.70	27.11	616	4.5	5	3	8	12	1 ørret 0,5 kg pluss 1 på ca. 0,3 kg
Øyvind og Tor	27. mai	18.20	37.60	484	10.5	2	6	8	14	Tatt vannprøver i Vrangla og Vesle Vrangla
Øyvind og Tor	4. juni	8.40	48.84	172	6.5	1	7	10	12	Fine ørreter på ca. 0,7 til 0,2 kg. Tok vannprøve i Vrangla
Øyvind og Tor	9. juni	2.40	21.43	112	2.5	3	9	13	13	1 ørret 0,4 kg. Hærverk på to ruser, hvorav kuttet tauet på en.
Øyvind og Tor	12. juni	0.00	0.00	0	0	0	0	13	8	Tok opp to ruser samt ryddet noe søppel
Øyvind og Tor			0.00							Slutt
	SUM	51.6	31.08	1660	27.0	14	30		89	

14.5 Røkterapport for Lelangen

	Deltagere	Kilo Abbor	Antall	Snittvekt	Rogn i liter	Temperatur	Timer	Antall ruser
6/5 2015	J.E. Nielsen						6	
14/5 2015	J.E. Nielsen	7,20	252	28,57	1,5	7	8	25
23/5 2015	J.E. Nielsen	5,10	178	28,65	3,0	9	6	25
29/5 2015	Knutsen/Nielsen.	3,00	87	34,48	3.0	9,5	6	25
7/6 2015	J.E. Nielsen	0.77	35	22,00	0	11	8	25
Sum		16,07	552	29,11	7,5		34	
Ø Bjerknes	Ø. Bjerknes	33.80			7,5			25
Sum		49,87	1104	142.81	15	36,5	34	125

15 Vannprøver og kalkingsplan

Vannprøver Finnemarka									
				Høst 2013		Vår 2014		2015	
Nr.	Merket	Innsjø/vatn	Kommune	Dato	pH	Dato	pH	Dato	pH
1	5282	Sandtjern	Modum	28.sept.	6.36	17.jun	6.19	08.jun	6.19
2	5284	Lårvika	Modum	28.sept.	5.98	17.jun	5.90		5.82
3	5500	Vrangla	Nedre Eiker	29.sep	6.43	12.jun	6.53	3.jun	6.64
4	5484	Tretjerna	Nedre Eiker	02.okt	6.19	10.jun	6.09	3.jun	6.11
5	5345	Nordsneisa	Modum	27.sept.	6.02	03.jun	5.90	31.mai	5.92
6	5353	Mellomsneisa	Modum	27.sept.	6.15	03.jun	6.03		6.33
7	5367	Lillesneisa	Modum	27.sept.	6.29	03.jun	5.90		7.89
8	5376	Sørsneisa	Modum	27.sept.	6.14	03.jun	5.99		6.07
9	5356	Åsvanna v. Sneisene	Modum	27.sept.	6.43	03.jun	6.31	31.mai	6.13
10	5296	Ulstjern	Modum	28.sept.	6.01	02.jun	5.75	28. jun	5.86
11	80204	Vesle Elgstjern	Modum	28.sept.	5.96	02.jun	5.50	20.jun	5.87
12	5309	S. Pene tjern	Modum	28.sept.	6.5	17.jun	6.24	20.jun	5.97
13	5305	N. Pene tjern	Modum	28.sept.	6.07	17.jun	5.63		6.08
14	5314	Pene tjern	Modum	28.sept.	6.12	17.jun	5.91		6.68
15	5295	Elgstjern	Modum	28.sept.	6.05	03.jun	5.59	20.jun	5.86
16	5303	Vesle Bomla	Modum	28.sept.	6.02	14.jun	5.97	20.jun	5.85
17	5300	Store Bomla	Modum	28.sept.	6.2	14.jun	6.07		6.36
18	5494	Langvatn	Nedre Eiker	02.okt	6.35	13.jul	6.49		
19	80205	Ormetjern. KJFF	Nedre Eiker	v		13.jul	6.33	13.jul	6.29
20	5312	Bjelketjern	Modum	28.sept.	6.32	17.jun	6.10	20.jun	6.36
21	80207	Ormtjern	Modum	28.sept.	6.26	05.jul	5.95		
22	5321	Øvre Damtjern	Lier	28.sept.	6.38	28.jun	5.78	4. aug	6.50

Vannprøver Finnemarka										
				Høst 2013	Vår 2014	2015				
Nr.	Merket	Innsjø/vatn	Kommune	Dato	pH	Dato	pH	Dato	pH	
23	5317	Kroktjern v. Ormtjern	Modum	05.okt	4.69	05.jul	4.78	1. nov	6.40	
24	5355	Flaggervann	Modum	28.sep	5.96	05.jul	5.65		5.76	
25	80208	Størtjern	Øvre Eiker	04.okt	6.49	01.jun	6.23	24.jun	6.45	
26	80209	Kroktjern v. Gamptj og Kutj	Modum NV Glitre	28.sep	6.42	28.jun	5.91	5. jul	4.92	INN
27	5395	Kutjern	Modum	05.okt	6.24	05.jul	6.23	5. jul	6.33	UT
28	80210	Gampetjern	Modum							UT
29	5461	Himmerikestjern	Lier	28.sep	6.11	14.jun	5.88			
30	205503	Hvalspetten	Lier	27.sep	6.65	03.jun	6.36	04.aug	6.82	UT
31	5476	Lelangen	Lier	02.okt	6.48	14.jun	6.55	23.mai	6.54	UT
32		Svarttjern v. Lelangen	Lier	02.okt	6.28	14.jun	6.57	24.okt	6.50	UT
33		Tunga	Nedre Eiker	v		29.jul	6.64		0.00	UT
34		Kårevann	Lier					08.11.2015	6	UT
35		Bergetjern (Sør for V.Bomla)	Modum						0	
Vannprøver Drammensmarka										
36		Tjuvtjern	Drammen	19.okt	5.83	14.jun	5.12	23.mai	5.36	
37		Vakkertjern	Drammen	19.okt	5.86	10.jun	5.46	23.mai	5.86	
38		Tverråstjern	Drammen	19.okt	5.96	14.jan	6.2	23.mai	6.16	UT
39		Ytre Langvann	Drammen	19.okt	6.05	13.jul	6.25	21.jun	6.16	UT
40		Goliaten	Drammen	19.okt	6.33	13.jul	6.46	23.mai	6.35	UT
41		Myrdammen	Drammen	20.okt	5.37	13.jul	5.9	21.jun	5.72	UT

Grønn rad: Vann som skal kalkes på nytt

Blå rader: Van som ikke skal kalkes

15.1 Interne vannprøver

Tabellene viser resultatene av våre egne vannprøver og vannprøvene til Fylkesmannen i Buskerud. Avvik på mer enn 0,5 er merket med rødt.

Finnemarka							
Dato	Vann	pH egne prøver	pH Vestfold-LAB	Dato	pH egne prøver	N	Ø
08.06.	Lårvika	5,9	5,82	12.10.	6,1	59.9662	10.0977
08.06.	Sandtjern	6,3	6,19	12.10.	6,3	59.9653	10.1157
20.06.	Store Bomla	6,4	6,36	01.11.	6,2	59.9543	10.1187
20.06.	Vesle Bomla	6,4	5,85	01.11.	6,1	59.9542	10.1091
20.06.	Minste Bomla	6,6		01.11.	5,1		
	Kroktjern			01.11.	6,4	59.9817	10.0435
04.08.	Vesle Nykjua	6,2				59.9287	10.1191
04.08.	Hvalspetten	7,1	6,82			59.9245	10.1197
04.08.	Øvre Damtjern	6,9	6,50			59.9389	10.1363
28.06.	Urdtjern	6,0	5,86			59.959	10.1299
20.06.	Pene tjern nord	6,1	6,08	01.11.	6,0		
20.06.	Pen tjern sør (midtre)	6,5	6,68	01.11.	5,9	59.9505	10.1355
20.06.	Pene tjern sør	6,1	5,97	01.11.	6,6		
20.06.	Bjelketjern	6,5	6,36	01.11.	5,6	59.9485	10.1429
	Tverrelva	6,0		08.11.	5,2		
20.06.	Store Elgtjern	6,5	5,86			59.9573	10.1457
20. jun	Vesle Elgtjern	6,5	5,87			59.9598	10.1365
24.06.	Størrtjern	6,4	6,45	15.11.	6,4	59.8576	10.0151
25.05.	Sandungen	6,5		25.10.	6,1	59.8534	10.0358
21.05.	Grunnvannet	6,8				59.8787	10.0979
04.08.	Glitre	6,9		24.10.	6,7	59.8644	10.0653
28.05.	Store Dypingen	6,5		15.11.	6,1	59.8458	10.0069
28.05.	Lille Dypingen	6,6				59.8449	9.9966
25.05.	Guritjern	6,4		15.11.	5,9	59.8786	10.0483
05.07.	Kutjern	6,3	6,33			59.8909	10.0859
05.07.	Kroktjern	5,2	4,92			59.9817	10.0435
03.06.	Himmerikestjern	6,1	6,09	15.11.	6,2	59.8491	10.0823
	Langvann	-	6,6			59.9025	10.1467
31.05.	Nordsneisa	6,5	5,92			59.9292	10.117
31.05.	Lillesneisa,Damsneisa	6,7	7,89			59.9148	10.1208
31.05.	Mellomsneisa	6,8	6,33			59.9096	10.123
31.05.	Sørsneisa	6,1	6,07			59.9033	10.1244
	Flaggervann	5,7	5,76			59.9123	10.0887
31.05.	Åsvanna	6,6	6,13			59.9564	10.0898
31.05.	Store Åsvann	6,0				59.9129	10.1151
31.05.	Lille Åsvann	6,7					
	Svarttjern	7,0	6,7	24.10.	6,5	59.8417	10.1167
23.05.	Lelangen	6,6	6,54	17.10.	6,4	59.8395	10.1009
	Dammyrdammen	6,5		08.11.	5,9	59.9083	10.1964
	Kårevann	6,0		08.11.	6,0	59.9125	10.2087
	Grunnvann v/Garsjø	7,3		17.10.	6,7	59.8248	10.1079
20.06.	Garsjø	7,0		17.10.	6,8	59.8232	10.1272

Finnemarka							
Dato	Vann	pH egne prøver	pH Vestfold-LAB	Dato	pH egne prøver	N	Ø
05.06.	Vrangen	6,1				59.8127	10.0922
05.06.	Løken	6,1		05.12.			
13.07.	Ormetjern	6,2	6,29	24.10.	6,1	59.8234	10.0428
03.06.	Øvre Tretjern	6,3	6,11				
03.06.	Midtre Tretjern	6,7				59.8413	10.055
03.06.	Nedre Tretjern	6,5					
03.06.	Vrangla	6,6	6.64	24.10.	6,4	59.8303	10.0415
03.06.	Lille Vrangla	6,4		24.10.	6,5	59.828	10.0488
11.06.	Elgskottjern	6,5				59.8402	10.0611
	Egga			26.09.	7,1		
	Glitra			26.09.	6,7		
	Rotua			26.09.	6,7		
	Grunnvannet v/Glitre			15.11	7,1	59.8792	10.0978
	Sandungsbekken				6,3		
	Solbergelva			08.11.	6,0		
	Jøssjø			15.11.	6,4	59.8732	10.0203

Drammensmarka					
Vann	Dato	pH egne prøver	pH VestfoldLAB	N	Ø
Rytteråsdammen	26. mai	6.6	-	59.757	10.2097
Ytre Langvann	21. juni	6.2	6.16	59.7932	10.1206
Kjøsterubekken	10. mai	5.9	-		
Hvalsdammen	19. sep.	7	-	59.7727	10.1815
Nedre Svarttjern	14. mai	6.1	-	59.8152	10.1817
Eikdammen	14. mai	5.5	-	59.8045	10.1536
Tjuvtjern	23. mai	5.4	5.36	59.8032	10.1331
Øvre Svarttjern	14. mai	5.4	-		
Klopptjern	26. mai	7.2	-	59.7581	10.2108
Svarttjern	26. mai	7.2	-	59.7663	10.1989
Blektjern	20. sep.	7.8	-	59.7241	10.1893
Vakkertjern	23. mai	5.8	5.86	59.8096	10.1171
Eriksrudtjern	14. mai	6.3	-	59.8036	10.1867
Myrdammen	21. juni	5.8	5.72	59.7766	10.1438
Tverråsvann	23. mai	6.2	6.16	59.8027	10.1141
Goliaten	23. mai	5.7	6.35	59.7983	10.1174
Landfaldtjern	04. okt.	7	-	59.7701	10.1638
Gamledammen	03. okt.	5.8	-	59.7767	10.1213
Skimtvann	20. sep.	5.1	-	59.8003	10.1425

16 Prøvefiskerapport

Utdrag av prøvefiskerapportene for Glitre, Store Nykjua og Store Bomla presenteres i dette kapittelet. Fullstendige rapporter er lagt ut på hjemmesiden til DS og finnes på:

<http://drammenssportsfiskere.no/fiskestell-dokumentarkiv/>

16.1 Rapport fra prøvefiske i Glitre

Drammens Sportsfiskere driver et meget bra kultiveringsarbeid i Glitre og arbeidet med å forbedre gyteforholdene for ørret i Sandungselva er rosverdig. Moderne fiskeforvaltning anbefaler slike biotopforbedrende tiltak framfor fiskeutsettinger.

Ørret

Tettheten av ørret var større i 2010 enn i 1978, spesielt av yngre fisk. Fra 1978 til 2010 hadde det skjedd en stor endring i lengdefordelingen for ørret. Det var mye mer småfisk i 2010 på grunn av utsettinger og tilrettelegging i gytebekkene.

Det ble fanget større fisk i 2010 enn i 1978, men dette kan skyldes at det ble brukt større maskevidder i 2010. Allikevel var innslaget av eldre fisk, fire år eller eldre, størst i 1978.

Det må være et hovedmål for kultiveringsarbeidet i Glitre (og andre ørretvann) at ørrestammen blir selvreproduserende og at utsetting av ørret kan avsluttes. Det fører til mindre fare for spredning av fiskesykdommer. Man har aldri garanti for at settefisk ikke fører med seg smitte. Hvis all ørret i Glitre er resultat av gyting og oppvekst i vannets tilløpsbekker, vil antall foreldre til disse fiskene øke kraftig og det en helt annen blanding av gener, og det blir en naturlig utvelgelse av de fiskene som overlever og selv blir gytefisk. "Den sterkeste overlever."

Så raskt som mulig bør det gjennomføres en kartlegging av alle bekkene som renner ut i Glitre. Vi foreslår følgende undersøkelser:

- Kartlegging av ørretens gytemuligheter (nåværende og potensielle) i de fire kjente gytebekkene.
- Kartlegge andre bekker med utløp i Glitre. Er det gytemuligheter her (nåværende eller potensielle)?
- Velge stasjoner for elfiske i alle gytebekker og i eventuelt potensielle gytebekker. Disse stasjonene må kartfestes og el-fisket på disse stasjonene bør gjøres mest mulig likt fra gang til gang.
- Undersøke fiskebestandene ved el-fiske på disse stasjonene. Dette inkluderer å undersøke utbredelsen av ørekyte i gytebekkene og om det er nødvendig med tiltak mot ørekyte i gytebekkene.

Vi anbefaler videreføring av arbeidet med tilførsel av gytegrus til utvalgte bekkestrekninger under forutsetning av at gytebekk-kartleggingen viser et slikt behov.

Vi foreslår at antall settefisk reduseres fra 1200 til 800. Det er mulig antallet kunne vært redusert mer, men vi foreslår at Glitre prøvefiskes igjen i år eller neste år og deretter hvert femte år inntil fiskebestandene har stabilisert seg. Settefisken må være av minst samme størrelse som tidligere. Og for bedre å følge utviklingen av ørretbestanden i Glitre, må all settefisk fettfinneklippes.

Sik

Sikbestanden synes å ha blitt mindre. Det er samme mønster i lengdefordelingen for sik for 1978 og juni 2010. For september 2010 er fordelingen mer jevn på lengdegruppene. Dette kan skyldes at siken fordeler seg i vannet på en annen måte i september enn i mai/juni. Det ble tatt større sik i bunngarn enn i flytegarn og årsaken til det er trolig at bunngarnene hadde større maskevidder.

Det er høyst sannsynlig at reduksjonen i sikbestanden skyldes garnfisket etter sik på 1980-tallet. Da var målet å ta ut mest mulig sik for å legge forholdene til rette for en større ørretbestand. Det virker som om arbeidet har gitt det ønskede resultat.

Sikbestanden inneholdt mye gammel fisk i 2010 og en stor del av den var gytefisk. Siken som ble tatt i garn i Glitre i 2010 hadde hatt en jevn vekst til den ble 6-7 år gammel, deretter avtok veksten kraftig på grunn av kjønnsmodning. Veksten avtok ved lavere alder i 1978, noe som antyder at sikbestanden var tettere da. Sik kan bli tidligere kjønnsmoden i tette bestander.

Alt tyder på en glissen sikbestand og vi ser ikke behov for ytterligere utfisking av sik i Glitre. Men ved fremtidig prøvefiske må man også undersøke sikens bestandsutvikling og sikre seg otolitter fra eldre fisk for analysering. Analyse av otolitter er eneste måte å aldersbestemme eldre sik på. Man kan få en god indikasjon på sikbestandens størrelse ved å kartlegge bestanden ved hjelp av ekkolodd.

Abbor

Det har ikke vært store endringer i abborbestanden fra 1978 til 2010, kanskje noen flere storabbor. I 2010 var det mye mer småabbor i nord enn i syd. I 2010 ser det ut til å være en sterk årsklasse med abbor som i juni tilhørte lengdegruppen 130-159 mm og i september var i lengdegruppen 160-189 mm. Abberen vokser normalt 4-5 cm i året og mest om sommeren. Det varierer veldig hvor stor abboren er ved første gangs gyting; den kan ha en lengde på 15 cm eller mer. Veksten får en stagnasjon ved gyting.

Ørekyte

Ørekyte er en næringskonkurrent til ørret. Forekomst av ørekyte i et vann vil derfor ofte føre til mindre ørretbestander enn det ellers ville vært. Dette går spesielt hardt ut over småørreten. I et så stort vann som Glitre vil rusefiske etter ørekyte være et tidkrevende og kontinuerlig arbeid, og vi vil derfor ikke anbefale et slikt tiltak. Det enkleste tiltaket vil være å prøve og oppnå en ørretbestand med et stort innslag av stor fisk. Dette har en direkte effekt ved ørretens predasjon på ørekyte, men vil også bidra til redusere ørekytas arealbruk.

Ørekyte kan opptre i store mengder i bekker, og det vil ødelegge oppvekstforholdene for ørretungelen. Generelt kan sies at det beste tiltaket mot ørekyte i gytebekker er å bygge kunstige fall som hindrer oppvandring av ørekyte men ikke ørret.

Plankton

Den dominerende arten i Glitre var gelekrepsen *H. gibberum*, som er nesten helt gjennomsliktig og vanskelig å se for fisken. Den store arten *B. longimanus* finnes først fra ca. 20 meters dyp.

Andre arter i Glitre var *H. saliens*, *D. lacustris* og *B. longispina*. Predasjonen fra sik (og abbor i strandnære områder) er sannsynligvis betydelig på disse artene, men predasjonen fra sik (og abbor) er ikke så stor at den fjerner disse byttedyrsartene. Hadde innsjøen vært liten og grunn overalt, ville ørekyte kunne fjerne alle store arter, men ørekyten blir holdt inne i strandsonen på grunn av predatoreffektene av ørret og abbor, slik at ørekyte ikke klarer å dominere de frie vannmassene.

Det at store arter er relativt tallrike, tyder på en liten eller middels stor bestand av sik i Glitre

Ørret:	Antall serier	Antall fisk	Samlet vekt (g)	Gjennom- snittsvekt (g)	Antall fisk pr. serie	Vekt pr. serie (g)
Bunngarn (nord i Glitrevann):						
Juni 2010	2	30	4894	163	15,0	2447
September 2010	2	32	5083	159	16,0	2542
Bunngarn (syd i Glitrevann):						
Juni 2010	2	17	2250	132	8,5	1125
September 2010	2	18	4507	250	9,0	2254
Nord + syd:						
Juni 2010	4	47	7144	152	11,8	1786
September 2010	4	50	9590	192	12,5	2398
Juni + september	8	97	16734	173	12,1	2092

Antall fisk pr garnnatt (bunngarn) i 1978 og 2010:

Ørret	10 mm	16 mm	21 mm	26 mm	29 mm	35 mm	39 mm	45 mm	52 mm
26.05.1978			1,00	1,00	4,30	1,50	0,50		
21.06.1978			2,00	1,00	0,00	0,00	0,00		
22.06.1978			1,50	3,00	0,00	0,00	0,00		
27.06.2010 nord			5,25	2,50	1,50	0,00	0,50	0,00	0,00
27.06.2010 syd			3,25	1,00	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00
Finmask juni 2010	0,00	2,00							
05.09.2010 nord			5,00	3,00	1,00	0,50	1,00	0,50	0,00
05.09.2010 syd			2,25	1,50	1,00	0,50	1,00	0,50	0,00

16.2 Rapport fra prøvefiske i Store Nykjua

Store Nykjua

Store Nykjua kalkes ikke direkte, men det foregår kalking i vatn i nedslagsfeltet. Under garnfisket i Store Nykjua ble det benyttet 2 garnserier med 8 garn fra 21-52 mm maskevidde (Jensen-serien), samt 1 stk. 16 mm og 1 stk 10 mm garn.

Resultat

Store Nykjua ser ut til å ha en tynn ørretbestand av middels kvalitet og middels størrelse. Det ble fanget 26 ørret på to utvidede Jensen-serier som tilsvarer 1,44 ørret pr garnnatt. Lengdefordelingen på ørreten var 24 – 44,5 cm. Den største ørreten veide 712g. Ørretene var i middels kondisjon (K-faktor = 0,99 i snitt), men kondisjonsfaktor avtok etter hvert som ørreten ble større. Alderen varierte fra 4-9 år, med klar dominans av 4- åringer. I følge våre opplysninger blir det ikke satt ut fisk i vatnet.

Lengdeveksten var god fram til 4 års alder med 5-6 cm pr. år, men veksten avtok deretter markant. Stor ørret trenger tilgang på flere og større næringsdyr for å opprettholde veksten sammenliknet med mindre ørret. I mange vatn ser en derfor at lengdeveksten har en tendens

til å stagnere når fisken oppnår 25 – 30 cm lengde. Enkeltindivider som slår over på fiskediett kan imidlertid opprettholde god vekst og bli store, noe som trolig var tilfelle med den ene fisken som var over 40 cm i fangsten. Den så til å få økt lengdevekst etter at den hadde passert 30 cm lengde.

Rekruttering i vatnet så ut til å være svak med 1,5 ørret pr. garnnatt på 21 mm garn. Kjøttfarge blir vanligvis kun vurdert hos ørret ≥ 25 cm siden evnen til å ta opp fargestoff øker med størrelsen. Kun 4 % av disse hadde rød kjøttfarge, 42 % hadde lyserød kjøttfarge og 54 % hadde hvit kjøttfarge. Dette tyder på at tilgangen på krepsdyr i vatnet er liten. Det ble ikke registrert marflo, skjoldkreps eller linsekreps i magen på noen av ørretene i fangsten.

Store Nykjua har en abborbestand av god tetthet. Det ble fanget 120 abbor på 18 garnnetter noe som gir 6,7 abbor pr garnnatt. Det var høyest fangst på 26 mm garn med 29 abbor pr. garnnatt. Den største abboren var 22,2 cm lang og veide 134g. Abboren var småfallen med en snittstørrelse i fangsten på kun 66g. Abboren er en betydelig næringskonkurrent til ørreten. Hvilken utvikling abborbestanden får vil derfor være avgjørende for ørreten. Både lengdevekst og kondisjonsfaktor avtar med økende størrelse noe som tyder på dårlige næringsforhold for større ørret. 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 ørret. Men det krever stor årlig innsats.

Garn (mm)	10	16	21	26	29	35	39	45	52	Sum
Totalt ørret			6	5	12	2	1			26
Antall pr natt	0,00	0,00	1,50	2,50	6,00	1,00	0,50	0,00	0,00	1,44
Vekt/serie kg										5,752
Antall pr serie										13
Ant. pr 100m ² garn (CPUE)	0,0	0,0	4,0	6,7	16,0	2,7	1,3	0,0	0,0	3,85
Gj.sn. vekt gr										221
Snitt str modne hunner (cm)										28,4

16.3 Rapport fra prøvefiske i Store Bomla

Store Bomla har vært kalket i en årrekke finansiert av statlige midler. Det kalkes med 5 tonn kalk årlig som spres med helikopterkalking.

Store Bomla ble prøvefisket med garn 15. juni 2014. Det ble også samlet inn dyreplankton og bunndyr. Detvises for øvrig til selve feltarbeidet.

Under garnfisket i Store Bomla ble det benyttet 2 garnserier med 8 garn fra 21-52 mm maskevidde (Jensen-serien), samt 2 stk. 16 mm garn.

Store Bomla ser ut til å ha en middels tett ørretbestand av god kvalitet og middels størrelse. Det ble fanget 66 ørret på 2 Jensen-serier som tilsvarer 4,13 ørret pr garnnatt. I tillegg ble det fisket 5 ørret pr. garnnatt med 16mm garn. Lengdefordelingen på ørreten var 13,5 – 41,0 cm. Den største ørreten veide 690g. Ørretene var i god kondisjon (K-faktor = 1,06 i snitt), men kondisjonsfaktor avtok etter hvert som ørreten ble større. Alderen varierte fra 2-7 år, med klar dominans av 3- åringene. De fleste av disse 3-åringene stammer trolig fra utsetting i 2012 (225 2-somrige satt ut). Lengdeveksten var god fram til 5 års alder med 5-7 cm pr. år, men veksten avtok deretter noe. Stor ørret trenger tilgang på flere og større næringsdyr for å opprettholde veksten sammenliknet med mindre ørret. I mange vatn ser en derfor at lengdeveksten har en

tendens til å stagnere når fisken oppnår 25 – 30 cm lengde. Enkeltindivider som slår over på fiskediett kan imidlertid opprettholde god vekst og bli store. Rekruttering i vatnet så ut til å være god med 9,25 ørret pr. garnnatt på 21 mm garn, men en stor andel av disse var trolig satt ut i vatnet. 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 80,2 % av fangsten var utsatt. Det er satt ut 2-somrige ørretunger i vatnet. Fangst av ørret på grovmaska garn (39, 45 og 52mm) var liten med 0,5 ørret pr. garnnatt. Kjøttfarge blir vanligvis kun vurdert hos ørret $\geq$ 25 cm siden evnen til å ta opp fargestoff øker med størrelsen. 26 % av disse hadde rød kjøttfarge, mens 57 % hadde lyserød kjøttfarge og 17 % hadde hvit kjøttfarge. Dette tyder på at tilgangen på krepsdyr i vatnet er middels. Likevel ble det ikke registrert marflo, skjoldkrepss eller linsekrepss i magen på noen av ørretene i fangsten.

Minkende kondisjonsfaktor med økende lengde tyder vanligvis på at bestanden er litt tett i forhold til næringsgrunnlaget. Siden fiskeutsettingene i Store Bomla ble stanset i 2012, vil næringstilgangen trolig bedre seg de kommende årene. Den naturlige rekrutteringen ser ut til å være noe lav, og det er grunn til å vurdere behovet for utsetting på nytt om noen år.

Ut fra formålet med kalking som er å gi akseptabel vannkvalitet med levelige forhold for fisk og ferskvannsorganismer, samt opprettholde/gjenskape fiskemuligheter i et vatn, ansees kalkingen av Store Bomla å ha vært vellykket. Videre drift av vatnet vil være fortsatt kalking og tilpasse beskatning av ørret i forhold til naturlig rekruttering og utsetting av fisk.

Garn (mm)	16	21	26	29	35	39	45	52	Sum
Totalt ørret	10	37	12	8	6	3			76
Antall pr natt	5,0	9,25	6,00	4,00	3,00	1,50			4,22
Vekt/serie kg									6,02
Antall pr serie	5,0	18,5	6,0	4,0	3	1,5			33
Ant. pr 100m ² garn (CPUE)	13,3	24,7	16,0	10,7	8,0	4,0			11,26
Gj.sn. vekt gr									159
Snitt str modne hunner (cm)									31,1

17 Tillatelse til kultiveringstiltak i kalka vatn i Finnemarka

Fylkesmannen har mottatt søknad fra Drammens Sportsfiskere om tillatelse til fangst og utsetting av ørret i kalka og forsursutsatte vatn i Finnemarka. Fylkesmannen gir tillatelse til utsetting av ørret på nærmere vilkår. Hensikten er å opprettholde fiske i kalka vatn med hensyn på fritidsfiske. Tillatelsen gjelder for perioden 2015-2019. Vedtaket kan påklages til Miljødirektoratet.

Fullstendige brev er lagt ut på hjemmesiden til DS og finnes på:

<http://drammenssportsfiskere.no/fiskestell-dokumentarkiv/>

18 Tilskudd til miljøtiltak i Finnemarka

Drammens Sportsfiskere tildeles 25 000 kr til biotopiltak og styrking av fiskebestander i vassdrag som kalkes mot forsuring i Finnemarka i 2015. Vatna i Finnemarka er viktige med hensyn på fritidsfiske og rekreasjon

Fullstendige brev er lagt ut på hjemmesiden til DS og finnes på:

<http://drammenssportsfiskere.no/fiskestell-dokumentarkiv/>

19 Presseomtale



VELFORTJENT RAST: Det smaker godt med kaffe og skogsbærkake etter arbeidet med å få reist gapahuken. Nå er rasteplassen klar til benyttelse av folk på tur. F.v.: Borgar Pedersen, Roar Hansen, Torkel Skoglund (friluftsansvarlig i Statskog), Tor Andreassen, Truls Hafslund.

Ønsker folk velkommen til skogs

Gapahuk for alle

Midt i det populære friluftsområdet ved Garsjø, er det satt opp en gapahuk der turfolk kan finne rast og ro.

STEIN STYVE
redaksjonen@ierposten.no
32 24 07 60

Den tømmerlaftede gapahuken ligger idyllisk til ved en gresslette helt ned mot bredden av Garsjø. Den står lett synlig et lite steinkast fra turveien, cirka 15 minutters gange fra Solvang, i retning Grunnvannet.

Bade og fiske

Entusiastiske markatravere i Drammen Sportsfiskere har reist gapahuken på dugnad, på oppdrag fra skogeier Statskog.

- Dette er en fin måte å legge til rette for friluftsliv i Finnemarka. Ved gapahuken kan man strekke på beina, spise nistepakken, bade, fiske eller bare nyte utsikten, sier en begeistret Truls Hafslund, som mener folk

som bor i kommunene rundt Finnemarka er heldige:

- Bortimot 200.000 mennesker sogner til Finnemarka, og de fleste har kun noen kilometer fram til freden og roen i skogen, sier han.

Naturopplevelse

Inne i gapahuken er det benker langs veggene. Utenfor er det sitteplasser på grovt tilhogde tømmerstokker rundt et massivt steinbord. En liten oppbygget bål plass for kaffekoking og pølsesteking er strategisk plassert helt nede i vannkanten. Folk må ha med seg ved selv, samt huske på bålforbudet i de tørre sommermånedene.

- Stedet må jo være midt i blinken for skoleklasser og andre grupper, som for eksempel kan leie kanoer på Eiksetra og padle fra Martinsløkka over Garsjø. Det vil bli en naturopplevelse elevene sent vil glemme, sier sportsfiskerne.

Stilhet og ro

Da vi møter noen av dugnadsfolkene inne ved gapahuken, er ny-



OM LITT ER KAFFEN KLAR: Borgar Pedersen fra Drammen sportsfiskere sørger for at kaffen får det rette oppkoket.

ingen allerede tent og vi kjenner den liflige duften av god, gammel kokekaffe.

Vi drikker kaffe av trekrus og forsyner oss godt av den hjemmelagde skogsbærkaken. Praten går livlig rundt bordet - det snakkes om den siste storfisken som ble tatt, og om at tyttebær sesongen ser svært lovende ut.

Og hvis man er heldig kan man få øye på den mektige kongeor-

na, som hekker i Finnemarka. Går man litt utenfor de mest befolkede stiene, er det mulig å møte både hjort og hare, tiur og storlom.

- Vi som bruker marka mye, legger merke til at det er økende interesse for friluftsliv. Dagens travle mennesker har behov for å kjenne roen og stillheten iblant. En tur i skogen er som balsam for sjelen, sier Truls Hafslund.

20 Brev til Drammen kommune

John Tollefsen sendte et brev til Drammen kommune Virksomhet Vei, natur og idrett om DS-Fiskestells virksomhet i Drammensmarka, dvs.

Oppsyn i forbindelse med fiskekort ved Landfalltjern og Goliaten, oppsyn i forbindelse med krepssing, overføringsfiske, vannprøver, fjerning av søppel og befaring av Kjøsterudbekken.

Brevet er lastet opp på: <http://drammenssportsfiskere.no/fiskestell-dokumentarkiv/>

Takk til alle de som har bidratt med stoff til årsrapport for 2015.

Drammen 12. januar 2016 John Tollefsen, sekretær DS-Fiskestelle