

Rapport innsamling og registrering av død fisk i forbindelse med rotenonbehandling i deler av Telemarkskanalen og Skoeelva, Nome kommune oktober 2011.



Norges Jeger- og Fiskerforbund, avd. Telemark



Sammendrag

Norges Jeger- og Fiskerforbund avd. Telemark (NJFF Telemark) fikk i forbindelse med rotenonbehandling av deler av Telemarkskanalen og øvre deler av Skoeelva i Langenvassdraget i oppdrag å samle inn, registrere og destruere død fisk. NJFF Telemark v/Bjørn Erik Lauritzen har hatt ansvaret for planlegging, gjennomføring og rapportering i forbindelse med oppdraget. Oppdragets varighet var i perioden 4.oktober til 9.oktober 2011. I tillegg er det krav om møtedeltakelse m.m. i forbindelse med oppdraget.

NJFF Telemark har benyttet seg av feltmannskap fra Lunde JFF, Kviteseid JFF, Landsmarka JFF, Cappelen (grunneier) og elever fra Sørve Videregående skole. Til sammen har det vært disponert ca 70 feltmannskaper i løpet av oppdragets varighet. Vi har ikke registrert uhell av noen art.

Til sammen ble det samlet inn 4735 fisk, hvorav 3809 var ørreter, 723 sik, 38 abbor, 100 gjedder, 49 ørekyter og 16 bekkeniøyer. Innsamlet fisk er fordelt på de ulike elvestrekninger noe som framgår av selve rapporten.

NJFF Telemark benytter anledningen til å takke alle feltmannskaper for et svært godt gjennomført oppdrag. En spesiell takk til elever ved Sørve videregående skole for nøye og godt gjennomført registreringsarbeid av nesten 5000 fisk.

Vi takker også fylkesmannen og prosjektleder for oppdraget og godt samarbeid.

Bø 31.10.2011

NJFF Telemark

Bjørn Erik Lauritzen
Fylkessekretær

Innhold

Sammendrag	2
Innhold	3
Oppdragets art	4
Forberedelser	4
Registrering av fisk	5
Praktisk gjennomføring	6
Oppsummering feltarbeid	7
Resultater fra registrering av fisk	8
Hogga sluser- Kjeldal sluser	8
Skoelva.....	8
Totalt innsamlet fisk	8
Bildemateriell	9
Vedlegg.....	9

Oppdragets art

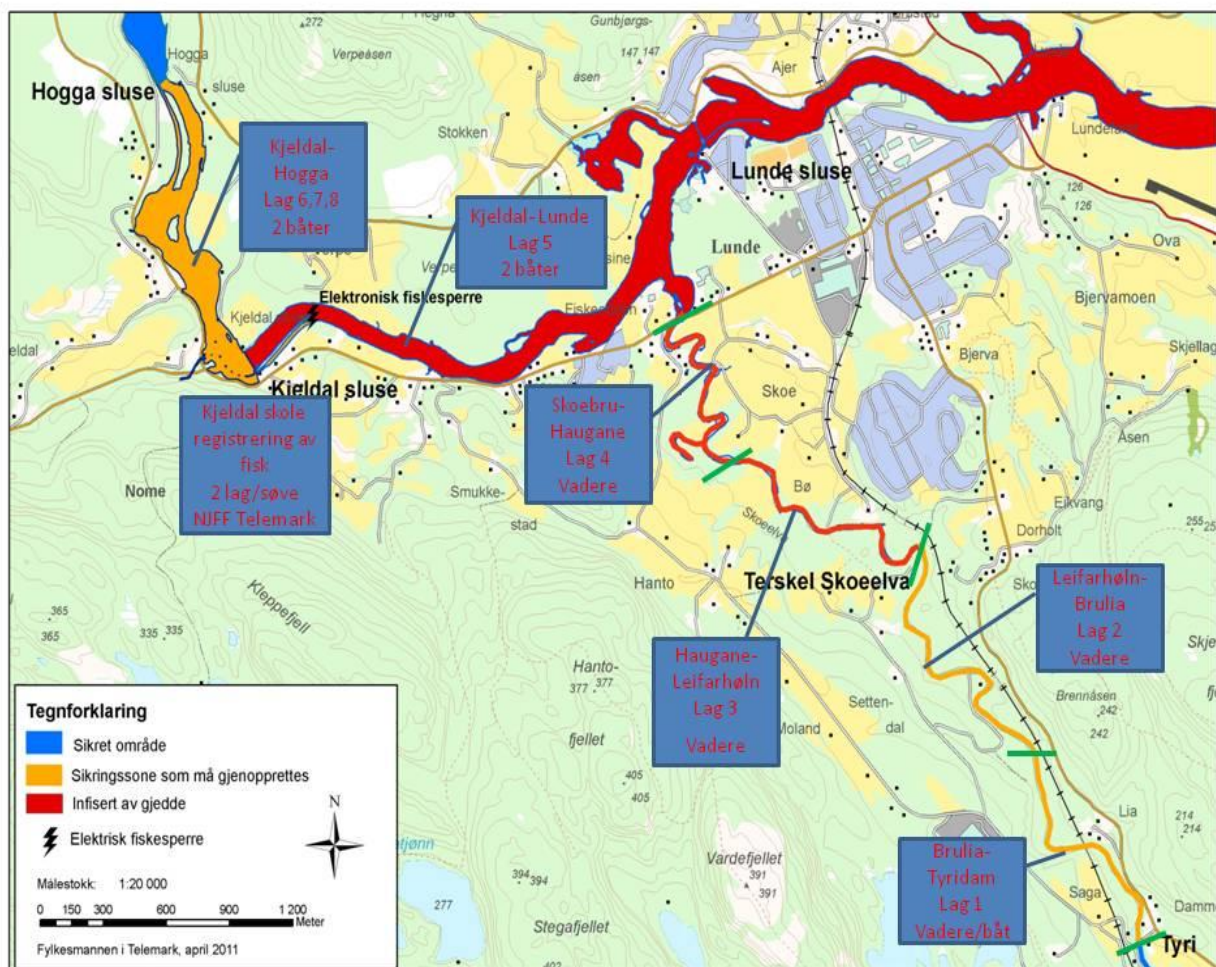
I forbindelse med vedtak om rotenonbehandling av elvestrekningen Hogga sluse til Kjeldal sluse i Telemarkskanalen og øvre del av sideelva Skoeelva i Langenvassdraget, ble Norges Jeger- og Fiskerforbund, avd. Telemark (NJFF Telemark) leid inn av Fylkesmannen i Telemark for å gjennomføre oppdrag med innsamling av død fisk, registrering av denne og levering til destruksjon på offentlig godkjent destruksjonsanlegg. Administrasjon og ansvar i forbindelse med oppdraget skulle innehas av NJFF Telemark v/ Bjørn Erik Lauritzen. Rotenonbehandlingen skulle gjennomføres 5.oktober 2011 og oppdraget med innsamling og registrering av død fisk skulle gjennomføres i perioden 5-9.oktober 2011. Sluttrapport for oppdraget skulle leveres Fylkesmannen innen 4.november 2011.

Forberedelser

Oppdraget var av en slik art at det krevde en del feltmannskaper for å kunne gjennomføre innsamling og registrering av død fisk i løpet av perioden på 5 dager. Det ble derfor benyttet mannskaper fra Lunde JFF, Kviteseid JFF, Landsmarka JFF, Cappelen (grunneier) og Sørve Videregående skole.

NJFF Telemark sørget for å innhente dokumentasjon på at alle feltmannskaper hadde ulykkesforsikring enten gjennom skole eller arbeidsgiver. For mannskaper knyttet til lokale foreninger tegnet NJFF Telemark ulykkesforsikring. I tillegg ble det utarbeidet HMS risikoanalyse for oppdraget og sikkerhetsinstruks for mannskaper. Begge dokumenter ble tilsendt hvert enkelt mannskap i forkant av oppstart av oppdraget samt gjennomgått i oppstartsmøte onsdag 5.oktober. Vedlagt dokumentene ble det også sendt med et informasjonsskriv om oppdraget og datablad for behandlingsstoffet rotenon.

NJFF Telemark utarbeidet også på forhånd en detaljert plan for hvordan arbeidet med innsamling og registrering av død fisk skulle gjennomføres. Denne planen ble også sendt mannskaper på forhånd slik at de var kjent med området de skulle jobbe i og hvem de skulle jobbe sammen med. Elever fra Sørve videregående skole ble fordelt på ulike lag med ulike arbeidsoppgaver. Kartet under viser hvordan de behandlede elvestrekningene ble delt inn og hvordan mannskaper ble fordelt. I hovedsak ble mannskaper fordelt på de gule (behandlede områder) feltene, men noen hadde også et ansvar for å sjekke ut områder nedstrøms behandlede områder for å samle inn eventuelt død fisk her.



Lokaliteter ved Kjeldal grendehus var leid for å ha et felles samlingssted og her var det også rigget til for registrering av død fisk.

I tillegg til denne fordelingen hadde NJFF Telemark en person tilgjengelig som kjørte rundt og hentet død fisk på forhånd avtalte steder. Dette for å gjøre innsamling og registrering så effektiv som mulig.

Tidlig i prosessen hadde vi også et møte med lokalforeninger, grunneiere og Søve Videregående skole hvor temaet var å skaffe nok feltmannskaper fortrinnsvis med lokalkjennskap til området samt en orientering om hva som skulle gjennomføres. Fiskeforvalter hos Fylkesmannen var til stede under dette møtet.

Utstyr til bruk under innsamling og registrering av fisk ble i hovedsak skaffet til veie av NJFF Telemark og lokale foreninger. I tillegg ble det lånt noe utstyr fra Veterinærinstituttet.

Registrering av fisk

Det ble på forhånd avklart at all død fisk som ble samlet inn skulle registreres på art med tilleggsregistreringer som lengde og vekt. Det ble skilt på fisk innsamlet fra strekningen Hogga sluser

– Kjeldal sluser og fisk innsamlet fra Skoeelva. Dette for bedre å kartlegge bestandene i de ulike deler av vassdragene. NJFF Telemark utarbeidet registreringsskjemaer for oppdraget og disse ble fylt ut manuelt og senere lagt inn i Excel-regneark. Dette for å sikre data for framtida om en ønsker nærmere analyser av innsamlet materiale. Det ble også på forhånd avtalt mellom Fylkesmannen og Veterinærinstituttet at vi kunne samle inn 40 hoder av ørret som skulle legges på sprit og overleveres en skoleklasse ved Lunde 10 årige skole for nærmere undersøkelser med hensyn til om de hadde larver av elvemusling på gjeller. Prøvene ble tatt i Skoeelva. Det ble også avtalt at noen få eksemplarer av større ørret skulle samles inn og overleveres Norsk Institutt for Naturforskning (NINA) for nærmere analyser.

Etter registrering skulle all død fisk samles i innleid container og tilsettes ENSIL 1. Denne containeren ble merket og låst slik at uvedkommende ikke skulle ha adgang til den.

Praktisk gjennomføring

Mandag 3.oktober møtte NJFF Telemark v/Bjørn Erik Lauritzen prosjektleder Lars Tormodsgard og 2 representanter fra Veterinærinstituttet for å ta en siste gjennomgang av den praktiske gjennomføringen. I møtet ble det kun gjort noen små justeringer på planlagt gjennomføring.

Tirsdag 4.oktober benyttet NJFF Telemark til å få på plass alt utstyr, rigge møterom og lokaliteter for registrering av fisk. 2 mann var i arbeid med dette hele dagen.

Onsdag 5.oktober startet behandlingen av vassdragene kl. 0800. Feltmannskaper møtte samtidig opp til et briefingmøte ved Kjeldal grendehus. NJFF Telemark v/Bjørn Erik Lauritzen hadde ansvaret for dette møtet og følgende ble gjennomgått:

- Opprop og registrering av feltmannskaper
- Kort orientering om oppdraget
- Gjennomgang av Lagssammensetninger og hvert enkelt lags arbeidsoppgaver
- Informasjon om punkter hvor henting av fisk skulle finne sted
- Informasjon om sikkerhet
- Test av radiosamband til hvert enkelt lag og utdeling av telefonnummer til ansvarlig for oppdraget
- Gjennomgang av hvordan død fisk skulle registreres og behandles.

Klokka 0930 var feltmannskaper på plass ute i sine tildelte områder og startet innsamling av fisk. Skoeelva ble først behandlet og deretter fulgte strekningen Hogga – Kjeldal. Det tok lenger tid en planlagt før rotenonen nådde nedre deler av Skoeelva og derfor flyttet vi noe mannskap opp til Hogga sluser for å samle fisk her. Alle justeringer ble foretatt av ansvarlig for feltarbeidet. Totalt hadde vi 33 feltmannskaper i arbeid samt 2 stykker fra NJFF Telemark.

Torsdag 6.oktober ble alt feltmannskap samlet klokka 0800 ved Kjeldal Grendehus. Ansvarlig for oppdraget gjennomgikk dagens arbeidsoppgaver og oppdaterte feltmannskap på status for behandlingen. Deretter ble alle lag sendt ut for å gå gjennom sine tildelte områder og samle opp fisk som eventuelt hadde blitt igjen fra dagen før. Alle feltmannskaper ble bedt om å møte opp til felles oppdatering kl. 1200 denne dagen. De øverste strekningene i Skoeelva ble denne dagen ansett som ferdig ryddet og mannskapene på disse lagene ble omdisponert til å registrere fisk samt samle inn fisk på strekningen Hogga –Kjeldal. I løpet av ettermiddagen avtok mengden innsamlet fisk til et minimum. Dette medførte at vi kunne bruke flere mannskaper til å registrere fisk og vi fikk ajourført dette arbeidet innen vi avsluttet for dagen. Totalt hadde vi 23 feltmannskaper i arbeid denne dagen i tillegg til 2 stykker fra NJFF Telemark.

Fredag 7.oktober startet også med et briefingmøte på morgenen. Denne dagen hadde vi redusert feltmannskapet til 8 stykker jmf. avtalen i oppdraget. Dagen ble brukt til å sjekke ut områdene i nedre del av Skoeelva og området mellom Hogga og Kjeldal sluser samt underkanalen til Kjeldal sluser. Det ble funnet noe død fisk i nedre del av Skoeelva samt noe død fisk oppstrøms Kjeldal dam. Natt til fredag ble det sluppet på relativt mye vann mellom Kjeldal og Hogga sluser og vi regnet med at det ville flyte opp noe fisk pga dette. All fisk ble samlet inn og registrert som tidligere. På ettermiddagen ble det foretatt rydding i utstyr. Til sammen hadde vi 8 feltmannskaper i arbeid denne dagen.

Lørdag 8.oktober og Søndag 9.oktober ble områdene ved Hogga sluser, Kjeldal sluser, utløpet av Skoeelva og Lunde sluser sjekket med hensyn til eventuell død fisk. Det ble funnet noen få fisk oppstrøms Kjeldal sluse for øvrig ble det ikke påvist noe død fisk.

Mandag 10.oktober ble container med død fisk hentet av Nome containerservice på morgenen og fraktet til Norsk Biogass Substrat sitt anlegg i Tønsberg for destruering.

Onsdag 19.oktober ble det etter tilbakemelding fra grunneiere tatt hånd om 15 fisk som hadde samlet seg ved Kjeldal sluse. Grunneierne rettet kraftig kritikk på dette i et møte avholdt tirsdag 18.oktober hvor interimsstyret for elveeierlaget og Fylkesmannen samt NJFF Telemark var representert. Årsaken til at fisken hadde samlet seg ved slusa ligger nok i at den var gått i forråtnelse og flytt opp pga gasser.

Oppsummering feltarbeid

NJFF Telemark sitt oppdrag sett under ett vurderes som vellykket. Vi hadde tilstrekkelig med mannskaper til hver enkelt dag og disse gjorde en stor jobb med raskt og effektivt å samle inn død fisk. Vi hadde ingen uhell av noen art og alle fulgte de sikkerhetsrutiner som på forhånd var pålagt. Vårt hovedfokus har vært å rydde unna død fisk raskest mulig med prioritet i områder som er lett tilgjengelige for allmennheten. Dette vurderes som oppnådd. Oppdraget vurderes som godt organisert noe også feltmannskaper gav uttrykk for ved flere anledninger. Gjennomføring av morgenmøter hver dag var nyttig og gav muligheten til å justere på arbeidsoppgaver etter behov. Elever ved Søve videregående skole gjorde en stor og viktig jobb med registrering av fisk. Arbeidet vurderes som svært nøyaktig. NJFF Telemark er klar over at noe fisk har gått til bunns og har vært vanskelig å få tak i pga dybdeforhold. Dette mener vi ikke har vært til å unngå.

Resultater fra registrering av fisk

NJFF Telemark v/Bjørn Erik Lauritzen har gjennomgått manuelle utfylte skjema og registrerte disse i Excel-regneark. Følgende resultater foreligger:

Hogga sluser- Kjeldal sluser

Art	Antall	Gj.snitt lengde(cm)	Gj.snitt vekt (g)	Total vekt (kg)
Ørret	1932	19,8	96,5	186,4
Sik	671	29,9	253	169,9
Abbor	27	17,9	134,4	3,6
Gjedde	9	24,9	165,2	1,48
Ørekyte	47			
Bekkeniøye	15			
Sum	2701			361,38

Skoeelva

Art	Antall	Gj.snitt lengde (cm)	Gj.snitt vekt (g)	Total vekt (kg)
Ørret	1877	13,7	60	111,7
Sik	52	27,9	263,3	13,7
Abbor	11	15,4	45,7	0,5
Gjedde	91	25,0	179,6	16,3
Ørekyte	2			
Bekkeniøye	1			
Sum	2034			42,2

Totalt innsamlet fisk

Ørret	Sik	Abbor	Gjedde	Ørekyte	Bekkeniøye
3809	723	38	100	49	16

Totalt antall fisk alle arter ble 4735 fisk. Vi gjør allikevel oppmerksom på at enkelte fisk har blitt liggende igjen i elva fordi dybdeforhold enkelte steder har medført at det ikke har vært mulig å få tak i disse fiskene. Noe mindre fisk og yngel var også vanskelig å oppdage pga strøm og bunnforhold i elva. Allikevel mener vi at hovedmengden av fisk er hentet opp gjennom vårt oppdrag.

Bildemateriell

Det er rett etter oppdragets slutt oversendt en powerpoint presentasjon av foreløpige resultater fra oppdraget. Til denne presentasjonen ble det også sendt med en del bilder. Denne rapporten inneholder derfor ingen bilder. Alt bildemateriell som tidligere er oversendt kan fritt benyttes ved å henvise til fotograf Bjørn Erik Lauritzen.

Vedlegg

1. Informasjonsbrev feltmannskap
2. risikoanalyse
3. sikkerhetsrutiner feltmannskap

14.11.11

Informasjon vedrørende rotenonbehandling og innsamling av død fisk i Telemarksvassdraget (Hogga sluse – Kjeldal sluse) og øvre del av Skoeelva.

Som dere alle sammen er kjent med jmf. informasjonsmøte i Bø 24.08.2011 samt forespørsel fra din lokale jeger- og fiskerforening om å stille som feltmannskap til innsamling av død fisk i forbindelse med rotenonbehandling av overfor nevnte elvestrekninger er det i dag bestemt fra Fylkesmannen i Telemark at prosjektet vil gjennomføres som planlagt i perioden 5.-9.oktober d.å.

NJFF Telemark har fått et ansvar for å samle inn død fisk i forbindelse med prosjektet. Undertegnede har et hovedansvar for gjennomføring av denne delen av prosjektet. Vi har i løpet av de siste ukene hatt kontakt med foreningene og grunneiere som er involvert i oppdraget med å samle inn død fisk, og gjennom disse fått bekreftet at vedlagte oversikt over feltmannskap er gjeldene. For å informere og samkjøre denne delen av prosjektet finner du som feltmannskap nødvendig informasjon nedenfor. I tillegg vil alle feltmannskaper få nøye informasjon om hva slags oppgaver de skal gjøre **onsdag morgen den 5.oktober kl. 08.00 på Kjeldal grendehus. Det er viktig at alle møter her.**

I vedlagte oversikter med kart over området oppdraget skal utføres i er alle mannskaper fordelt på lag som skal jobbe sammen. Det er i denne forbindelse definert elvestrekninger hvor de enkelte lag har et hovedansvar for å samle inn død fisk. Mer informasjon om dette gis onsdag morgen. Vedlagt finner dere også en sikkerhetsinstruks og et skjema for risikoanalyse knyttet til oppdraget. Vi ber dere lese nøye gjennom dette på forhånd.

Når det gjelder utstyr som vadere, flyteveste, fangstredskaper, telefon/jaktradioer, eventuelt annet utstyr den enkelte eller laget den enkelte er knyttet opp til behøver så håper vi at alle som måtte ha tilgang til noe av dette personlig kan medbringe dette. I tillegg har NJFF Telemark, foreningene og veterinærinstituttet en god del utstyr som skal brukes til oppdraget. For sikkerhets skyld nevner vi at det ikke er noen fare å bruke egne vadere/lårings, flyteveste eller håver til dette oppdraget. Båter har vi gjort forhåndsavtaler på og vil være klare til bruk fra morgenen av den 5.oktober. Alle sammen vil få utdelt en liten lommebag med førstehjelpsutstyr før oppdraget tar til.

Hver enkelt av dere må sørge for å ta med niste og drikke til hele dagen. Vi har en hovedbase ved Kjeldal grendehus hvor det vil være anledning til å ta matpauser og lignende om ønskelig.

NJFF Telemark har også sørget for at alle feltmannskaper knyttet til de frivillige foreninger er ulykkesforsikret. Når det gjelder representanter fra Sørve videregående skole og grunneiere har disse egne forsikringer.

Skulle du ha spørsmål til gjennomføringen etter å ha lest vedleggene til dette brevet kan du ta kontakt med undertegnede på tlf 916 12 804 eller e-post telemark@njff.org

Lykke til!

Vennlig hilsen

NJFF Telemark

Bjørn Erik Lauritzen

Fylkessekretær



Norges Jeger- og Fiskerforbund

Skjema for risikoanalyse.

Utført av: Bjørn Erik Lauritzen	Sted: Bøgata 8, 3800 Bø i Telemark
Dato: 28.09.2011	Feltarbeid innsamling av død fisk ved rotenonbehandling Skoeelva og Kjeldal Hogga sluser 5-9. oktober 2011

Følgende risiko vurderes	Kommentar:	Ansvarlig
Adkomstveier	Offentlig og privat vei med god standard	NJFF Telemark
Lysforhold	Oppdraget utføres på dagtid og med gode lysforhold	NJFF Telemark
Forurensing	Ja, bruk av rotenon for bekjempelse av spredning av gjedde.	Veterinærinstituttet
Støy	Nei	

Kontakt med rotenonkonsentrat	Arbeidet utføres av Veterinærinstituttets egne folk. Ingen feltmannskaper skal være i kontakt med kjemikaliet i konsentrert form. Hvis dette formodentlig skulle skje finnes datablader for behandling vedlagt. Informasjon om dette blir gitt i forkant av oppstart feltarbeid	Veterinærinstituttet (konsentrert rotenon) NJFF Telemark (informasjon feltmannskap)
Skadeforebyggelse	Alt feltmannskap tar ansvar for sine egne handlinger og plikter å utvise forsiktighet under arbeidet.	Feltmannskap NJFF Telemark
Bruk av båt	Alle feltmannskaper som skal bruke båt plikter å benytte flytevest. Flytevester lånes ut av NJFF Telemark og Veterinærinstituttet	Feltmannskap NJFF Telemark
Sanitæranlegg og velferdsrom	Sanitæranlegg finnes på 2 steder. Hogga sluser og Kjeldal skole v/Kjeldal sluser. Velferdsrom til bruk ved pauser er tilgjengelig ved Kjeldal skole	Prosjektledelse ved Fylkesmannen
Vading i elv	Bruk av flyteplagg kan gjøres gjeldene på enkelte strekninger. Vadere og lårings er påkrevd.	Feltmannskap NJFF Telemark
Drikking/kontakt med vann inneholdene oppløst rotenon	Det frarådes å drikke vann med oppløsning av rotenon i en periode på 48 timer etter behandling. kontakt med vannet medfører ingen helserisiko men det bør utvises god hygiene før man spiser, drikker osv etter å ha hatt kontakt med vannet.	Feltmannskap
Førstehjelpsutstyr	Alt feltmannskap får utlevert egen minipakning med enkelt førstehjelpsutstyr. For øvrig finnes tilgjengelig førstehjelpsutstyr ved hovedbasen ved Kjeldal sluser	NJFF Telemark
Bruk av fangstredskaper	I forbindelse med oppdraget skal feltmannskap bruke håv og lyster som normale fangstredskaper for å hente inn	Feltmannskap

	død fisk. Andre metoder kan vurderes fortløpende. Hvis bruk av garn eller not fra båt skal sikkerhetsregler i følge sikkerhetsinstruks følges.	NJFF Telemark
Kommunikasjon	Hvert feltlag utstyres med mobiltelefon og eller jaktradioer	NJFF Telemark Feltmannskaper
Forsikring av feltmannskap	Feltmannskap fra lokale jeger- og fiskerforeninger er ulykkesforsikret gjennom Storebrand. Feltmannskaper knyttet til Sørve videregående er forsikret gjennom skolen i ordinær skoletid og kan kun delta innenfor den tid de er omfattet av forsikringsordning . Feltmannskaper knyttet til grunneiere er forsikret gjennom arbeidsgiver.	NJFF Telemark Sørve videregående Cappelen
Behandling av død fisk	NJFF Telemark har ansvaret for dette. Rutiner for arbeidet utarbeides av NJFF Telemark	NJFF Telemark
Destruering av død fisk	All fisk samles i egen container etter registrering. Transport av denne til godkjent destrueringsanlegg i Vestfold utføres av Nome Containerservice	NJFF Telemark
Ordinært avfall	Legges i sorte avfallssekker og leveres på godkjent avfallsanlegg	NJFF Telemark
Ved eventuelle ulykker	Alarmsentral kontaktes umiddelbart på tlf. 113	Feltmannskap NJFF Telemark Prosjektledelse
Besøkende, presse o.l	Får egen informasjon ved pressekonferanse	Prosjektledelse ved Fylkesmannen

Feltarbeid ved NJFF Telemark i forbindelse med rotenonbehandling Hogga-Kjeldal og Skoeelva 5-9.oktober 2011

1. Formål

Formålet med prosedyren er å redusere risikoen for uønskede hendelser under feltaktivitet som er en del av NJFF Telemarks arbeid i forbindelse med rotenonbehandling av elvestrekningene Hogga-Kjeldal sluser og Skoeelva. Prosedyren setter en minimumsstandard for sikkerhet under feltarbeid i forbindelse med prosjektet.

2. Brukergruppe

Prosedyren gjelder for alt feltmannskap som har befattelse med "død fisk" oppdrag i regi av NJFF Telemark.

3. Definisjoner

Feltarbeid defineres som arbeid utført utenfor ordinært arbeidssted, og består i innsamling av død fisk i forbindelse med rotenonbehandling.

3.1 Ansvarsforhold

NJFF Telemark har i følge arbeidsmiljøloven (jf. § 3-2) ansvar for arbeidsmiljø og sikkerhet. Arbeidsgiver skal tilrettelegge slik at feltarbeidet kan gjennomføres på en forsvarlig og sikker måte. Arbeidsgiver har også ansvar for at medarbeidere og frivillige mannskaper fra lokale foreninger gjøres kjent med ulykkes- og helsefare som kan være forbundet med feltarbeidet og at de får den opplæring, øvelse og instruksjon som er nødvendig. Arbeidsgiver har hovedansvaret for at tilfredsstillende personlig verne- og sikkerhetsutstyr stilles til arbeidstakers rådighet.

Når NJFF Telemark deltar i prosjekter som administreres av andre institusjoner/etater er hovedregelen at den enkelte institusjon har ansvar for sine ansatte.

NJFF Telemark har ikke ansvar for fritidsaktiviteter o.l. som ikke inngår som en naturlig del av feltoppholdet.

Fylkessekretærens ansvar

Fylkessekretæren i Telemark har det overordna ansvaret i forhold til gjennomføring av feltarbeidet i forbindelse med oppsamling av død fisk.

Fylkessekretæren skal vurdere behov for risikovurdering av feltarbeidet.

Risikovurdering er en systematisk og trinnvis gjennomgang av alle risikoelementer ved feltarbeidet slik at tiltak kan iverksettes for å fjerne eller kontrollere de identifiserte risikoelementene under gjennomføring av arbeidsoppgaven.

Feltansvarligs ansvar

Feltansvarlig skal delta i planlegging, forberedelse og gjennomføring av feltarbeidet og har det daglige administrative og sikkerhetsmessige ansvar for prosjektet.

Deltakeres ansvar

Alle som deltar på feltarbeid har et uavhengig ansvar for egen sikkerhet, og for at man er fysisk og psykisk skikket til å utføre det arbeid man blir satt til. Deltakere har plikt til å etterleve sikkerhetsbestemmelsene, og til å etterkomme alle faglige, administrative og sikkerhetsmessige pålegg gitt av feltansvarlig.

Ansvarsforhold vedrørende Søve videregående skole

Skolen skal være tilstede og delta under feltarbeidet. Skolen har egne forsikringer knyttet til elevene i skoletiden samt egen lærer med som ansvarlig. Utover dette følger deltakere fra Søve videregående skole samme sikkerhetsprosedyrer som resten av mannskapet knyttet opp til feltarbeidet.

Forsikringer

NJFF Telemark har tegnet forsikringer i Storebrand på feltmannskaper knyttet til oppdraget. Mannskaper fra Cappelen har egne forsikringer. Skoleelever fra Søve videregående skole har egne forsikringer gjeldene innenfor ordinær skoletid. Vedlagt følger bekreftelser på dette.

4. Beskrivelse

Generelle regler

Alle feltmedarbeidere som er underlagt NJFF Telemark skal få utlevert HMS-prosedyren for feltarbeid knyttet til dette spesifikke oppdrag før feltarbeidet begynner. Feltansvarlig skal påse at kvittering på mottak av prosedyre samt en forpliktelse til å følge den, se vedlegg "Feltskjema for feltmedarbeidere", foreligger før feltarbeid iverksettes. Prosedyren skal også gjøres kjent for eventuelle besøkende i felt (for eksempel oppdragsgivere, presse o.a.)

4.1 Særlige regler knyttet til innsamling av død fisk

Minst to personer skal være sammen. Som minimum gjelder dette ved følgende typer arbeid:

- garn- og rusefiske fra båt
- innsamling av død fisk fra båt
- vading i elver
- arbeid langt fra veg/"folk"

Feltansvarlig kan gi pålegg om at man skal være to også hvis forholdene ellers krever det.

4.2 Obligatorisk feltutstyr

Kommunikasjonsutstyr

Feltarbeidere skal være utstyrt med kommunikasjonsutstyr slik at de har rimelig god sjanse til å varsle dersom eventuelle uhell skulle inntreffe. Godkjent kommunikasjonsutstyr i NJFF Telemark:

- Mobiltelefon: Der det er GSM-dekning
- Satellitlefon: Der det ikke er dekning for andre kommunikasjonsmidler
- Jaktradio

Førstehjelpsutstyr

Som minimum skal lommeapotek medbringes. Ved feltopphold i områder der det er vanskelig å få tak i nødvendig hjelp innen rimelig tid skal førstehjelpsskrin medbringes. Dette skal alltid medbringes og være lett tilgjengelig under risikofylt arbeid.

GPS

GPS vurderes til ikke aktuelt for bruk i dette oppdraget da feltarbeidet foregår i i umiddelbar nærhet til offentlige bilvei og folk.

Reservedeler og verktøy

Selv på kortvarige feltopphold skal et minimum av nødvendige reservedeler og verktøy for enkle reparasjoner og daglig vedlikehold tas med

Verne- og sikkerhetsutstyr

Bruk av egnet verne- og sikkerhetsutstyr i forbindelse med det aktuelle feltarbeid er påbudt.

Sikkerhetsutstyr skal være tilgjengelig, og på forhånd kontrollert og i orden.

Feltansvarlig avgjør hvilket utstyr som skal benyttes. Påbudt sikkerhetsutstyr skal brukes av alle feltmedarbeidere. Det er ikke anledning til å reservere seg mot å benytte definert sikkerhetsutstyr

4.3 Spesielle regler

Bruk av bil

Alle biler som brukes i forbindelse med feltarbeid skal være godkjent av biltilsynet (EU-kontroll), og ellers ikke ha kjente feil eller mangler.

Bruk av småbåt, kano, gummibåt o.l.

Bruk av redningsvest eller tilsvarende er påbudt ved all ferdsel i båt/kano o.l.

For å redusere faren for å vikle seg inn i garn, tauverk o.l. ved eventuell kantring skal slikt utstyr oppbevares i plastsekk, kasse med lokk e.l.

Det må utvises særlig aktsomhet ved bruk av bærbar gummibåt (PVC-båt). Båten skal som minimum ha to flytekammer og være av god kvalitet.

Bruk av elektrisk fiskeapparat

Fiske med elektrisk fiskeapparat må bare utføres av folk som kjenner virkemåten og farene ved det. Det skal alltid være minst to personer til arbeidet ved elfiske. **Alle reparasjoner av apparatet skal utføres av autorisert personell. Det anbefales at apparatet kontrolleres/overhales en gang i året.**

4.4 Tilleggsprosedyrer

Feltansvarlig for risikofylt feltaktivitet som ikke er beskrevet i dette dokumentet, må påse at risikovurdering utarbeides og godkjennes av prosjektleder før feltarbeid iverksettes.

7. Referanser

7.1 Kryssreferanser

Risikovurdering

7.2 Eksterne referanser

Arbeidsmiljøloven