

Prosjektnummer: 161675/120
 Prosjektperiode:

01. 02. 05

Reg. i FORISS

Sluttrapport- Oppdateringsskjema

Sendes ved avsluttet prosjekt til Norges forskningsråd

Vennligst kontroller at de forhåndsutfylte opplysningene på det tilsendte skjemaet stemmer. Ved feil og nye opplysninger krysser man av i korrekt boks og skriver inn den oppdaterte informasjonen i dette skjemaet, som returneres sammen med det forhåndsutfylte skjemaet til Forskningsrådet.

A Grunnlagsopplysninger

Dersom navn på prosjektmedarbeidere (det vil si faglige medarbeidere på prosjektet som helt eller delvis er finansiert av Forskningsrådet) ikke framgår av grunnlagsopplysningene på det tilsendte skjemaet, fylles opplysningene ut slik:

- Prosjektmedarbeidere: **Navn, stilling, arbeidssted, finansieringsandel fra Forskningsrådet.**
Oppgi i tillegg om den ansatte er registrert som doktorgradsstudent.

Det er ingen endringer i grunnlagsopplysningene
 Endringer og nye opplysninger følger nedenfor

(kryss av)
 (kryss av)

Prosjektopplysninger (Fylles kun ut ved endringer)

| | |
|-----------------------------------|--|
| Prosjektansvarlig institusjon: | Havforskningsinstituttet i Bergen |
| Adm. ansvarlig | Åsmund Bjordal |
| Prosjektleder (faglig ansvarlig): | Svein Løkkeborg |
| Prosjektmedarbeider(e): | Dag Furevik, Odd-Børre Humborstad |
| Veileder: | |
| Prosjektittel: | A new passive gear for Norwegian fisheries |

Finansieringsplan: (Fylles kun ut ved endringer)

| | 2004 | | | | | |
|--|---------|--|--|--|--|--|
| Bevilgning/tilsagn fra Forskningsrådet | 300 000 | | | | | |
| Egne midler | 668 000 | | | | | |
| Andre offentlige midler | 198 000 | | | | | |
| Andre private midler | 24 000 | | | | | |
| EU-midler | | | | | | |

Kostnader: (Fyll ut faktiske kostnader)

| | 2004 | | | | | Sum |
|---------------------------------|-----------|--|--|--|--|-----------|
| Personal og indirekte kostnader | 758 000 | | | | | 758 000 |
| Innkjøp av FoU-tjenester | | | | | | |
| Vitenskapelig utstyr | | | | | | |
| Andre driftskostnader | 432 000 | | | | | 432 000 |
| SUM total | 1 190 000 | | | | | 1 190 000 |

B Prosjektsammendrag

Prosjektsammendraget skal kunne brukes i prosjektkataloger/-registre og som grunnlag for annen informasjon fra Forskningsrådet. Nytt prosjektsammendrag utarbeides ved endringer i prosjektets mål/delmål, som medfører at tidligere prosjektsammendrag ikke kan benyttes.

Dersom det utarbeides nytt prosjektsammendrag, krysser man av i korrekt boks nedenfor og skriver inn oppdatert versjon nedenfor.

Sammendraget skal inneholde informasjon om følgende elementer: **Bakgrunn for prosjektet, problemstilling og betydning av forskningen**. Sammendraget skal være på maksimalt 200 ord. For prosjekter finansiert av områdene Kultur og samfunn, Medisin og helse og Miljø og utvikling skal det også leveres engelsk sammendrag.

Prosjektsammendrag

Det er ingen endringer i prosjektsammendrag
Nytt prosjektsammendrag følger nedenfor

(kryss av)
 (kryss av)

Norske fiskerier møter stadig nye utfordringer med hensyn til miljøpåvirkninger, kvalitet og fiskevelferd. De mest brukte passive redskapene i Norge er garn og line som begge har negative sider med hensyn til noen av disse utfordringene. Teine og ruse har potensialer for å møte kravene til skånsom og miljøvennlig fangst, men disse redskapene er lite brukt i Norge. Dette prosjekt vil evaluere tidligere utført forskning inne teine og ruse med sikte på å kartlegge årsakene til at dette utviklingsarbeidet ikke har resultert i større anvendelse i norske fiskerier.

Engelsk (kun obligatorisk for KS, MH og MU)

C Faglig rapport

Den faglige rapporten skal skrives nedenfor. Vi gjør oppmerksom på at det også spørres etter periodiserte opplysninger i tiden fra siste framdriftsrapportering. Merk at tabellene under punkt 2 og 3 SKAL fylles ut.

1 Oppnådde faglige resultater

Beskriv prosjektets oppnådde resultater i forhold til hovedmål, delmål og milepæler som er fastsatt i kontrakt og arbeidsplaner. Beskrivelsen skal også inneholde en samlet konklusjon/egen vurdering av prosjektgjennomføring og ressursbruk. Videre ønskes en vurdering av forholdet til Forskningsrådet i prosjektperioden.

Prosjektet gir en oppsummering og evaluering av tidligere utført forskning innen teine og ruse. Det gir også en oversikt over det forskningsarbeidet som er gjort for å studere fiskens atferd overfor agn og hvordan dette kan brukes til å tiltrekke fisk til et redskap. De første arbeidene med utvikling av en fisketeine viste at denne redskapstypen var best egnet til fangst av brosme der det ble oppnådd gode fangster. Gjennom seinere prosjekter ble kalvåpningen forbedret og det ble utviklet en tokammer teine som har gitt lovende resultater også for fangst av torsk.

Hovedgrunnen til at det ikke er større anvendelse av teine og ruse i Norge skyldes flere forhold. Den viktigste grunnen er at fangsteffektiviteten ikke jevnt over har vist seg god nok til at disse redskapene utgjør et attraktivt alternativ til garn og line. Med økende fokus på uheldige effekter på miljøet, kvalitet, fiskevelferd og miljømerking, samt den store interessen for levendelagring av villfanget fisk, konkluderes det med at det ligger store potensialer i å utvikle et effektivt og skånsomt fiske basert på fangstprinsippene for teine, ruse og agn. En systematisk tilnærming til utviklingen av et nytt redskap der fiskeatferd står sentralt er nødvendig for å lykkes i et slike arbeid.

Gi i tillegg en kort **populærvitenskapelig framstilling** av de viktigste FoU-resultatene (dvs nye funn, nye problemstillinger, ny kunnskap) som er oppnådd i prosjektperioden, og gi en vurdering av resultatenes nyhetsverdi. Framstillingen vil blant annet bli benyttet som underlag for Forskningsrådets årsrapportering til departementene, eksempelsamling på internett mv.

En gjennomgang av tidligere forskning innen teine, ruse og agn viser at det ligger store muligheter i å utvikle et effektivt og skånsomt redskap basert på disse fangstprinsippene. Skal en lykkes i utviklingen av et nytt passivt redskap for kystflåten kreves en systematisk tilnærming der kunnskap om fiskens atferd i forhold til redskapen står sentralt. Det vil i dag være langt større interesse enn tidligere for å ta i bruk et slikt redskap i norske fiskerier fordi det nå rettes stor fokus på miljømerking, kvalitet og fiskevelferd. I tillegg ligger det et stort potensiale for verdiøkning av fangsten gjennom levendelagring av villfanget fisk.

2 Vitenskapelige utgivelser og annen publisering

Gjør rede for vitenskapelige utgivelser og annen publisering (som er akseptert) fra prosjektet for hele prosjektperioden i en publikasjonsliste inndelt etter publikasjonstypene i tabellen nedenfor. Følgende opplysninger bes oppgitt i listen (Hvis flere publikasjoner kopier de aktuelle "boksene" før utfylling):

Bok/Artikkel i bok/rapport:

| | | |
|------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| Forfatter(e): | Arbeidets tittel: | Tittel på bok/artikkelsamling: |
| skriv her | skriv her | skriv her |
| Forlag/Utgever: | Redaktør: | Flerbindsverk/serie: |
| skriv her | skriv her | skriv her |
| Sidenr.: | Nr./Bind/År: | ISSN/ISBN: |
| skriv her | skriv her | skriv her |
| Sted: | | |
| skriv her | | |

Artikler:

| | | |
|----------------------|--------------------------|-------------------------|
| Forfatter(e): | Arbeidets tittel: | Tidsskrift/Avis: |
| skriv her | skriv her | skriv her |
| Sidenr.: | Nr./Vol./År: | ISSN: |
| skriv her | skriv her | skriv her |

Foredrag, presentasjon og lignende:

| | | |
|----------------------|----------------|-------------------------------|
| Forfatter(e): | Tittel: | Arrangement/dato/sted: |
| skriv her | skriv her | skriv her |

Oppgi antall utgivelser etter publiseringstype i tabellen nedenfor.

Publikasjonstyper:

| | Antall siden forrige rapport | Antall i hele prosjekt- perioden | Antall planlagt etter prosjekt- avslutning |
|--|---------------------------------|--|--|
| Artikler i vitenskapelige tidsskrifter med referee | | | |
| Artikler i andre vitenskapelige tidsskrifter og antologier | | | |
| Bøker (monografier, lærebøker, antologier (red.)) | | | |
| Publiserte foredrag fra internasjonale faglige møter | | | |
| Andre rapporter samt foredrag og presentasjoner fra vitenskapelige/faglige møter | | | |

3 Annen forskningsformidling

Gjør rede for andre formidlingstiltak enn publiseringsevne (dvs. deltakelse i vitenskapelige og allmennrettede/brukerrettede konferanser og møter, høringer, utstillinger og lignende) for hele prosjektperioden i en liste som skal inneholde følgende opplysninger:

For deltakelse i arrangementer:

| | | |
|--------------------|-----------------|-------------|
| Arrangement | Arrangør | Dato |
| Skriv her | Skriv her | |

For innslag om prosjektet i massemedia:

| | | |
|---------------------|---------------------|-------------|
| Mediets navn | Type innslag | Dato |
| Skriv her | Skriv her | |

Internettversjon

Oppgi antall formidlingstiltak etter tiltakstypene i tabellen nedenfor.

Andre forskningsformidlingstiltak:

| | Antall siden forrige rapport | Antall i hele prosjekt- perioden | Antall planlagt etter prosjekt- avslutning |
|--|---------------------------------|--|--|
| Allmennrettede formidlingstiltak (populærvitenskapelige artikler/høringer/utstillinger) | | | |
| Brukerrettede formidlingstiltak (møter/seminarer i departementer, næringsliv, organisasjoner) | | | |
| Oppslag vedrørende prosjekter i massemedia | | | |

4 Andre resultater

Gi en kort beskrivelse av andre resultater i prosjektperioden som:

- Veiledning, kurs, undervisning
- Forskernettverk
- Brukernytte, patenter
- Annet

Skriv her

5 Prosjektmedarbeidere finansiert av Forskningsrådet

5.1 Doktorgrads- og postdoktorstipendiaters virksomhet

Gi opplysninger om **avbrudd, permisjoner og fratredelser**. Oppgi også tidspunkt for disputas for doktorgradsstipendiater.

Skriv her

5.2 Utenlandsopphold

Oppgi utenlandsopphold av mer enn tre måneders varighet i siden forrige rapportering. Angi **navn på prosjektmedarbeideren, perioden, utenlandsk institusjon og land**. Det skal i tillegg redegjøres særskilt for utbytte av oppholdet.

Skriv her

Prosjektleder (faglig ansvarlig):

For prosjektansvarlig institusjon (adm. ansvarlig):

Sted: Bergen

Dato: 31/1-05

Sted: Bergen

Dato: _____

Underskrift: 

Underskrift: _____