



6065											0
Sum	1155	1918	140	460	0	0	0	0	0	0	3673

**Kontobeskrivelser:**

6061 = Næringsliv  
6062 = Instituttsektor  
6063 = UoH-sektor  
6064 = Andre sektorer  
6065 = Utlandet

**Faktisk finansiering (i 1000 kr)**

Konto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Totalsum
8911	705	1438	140	0							2283
8930											0
8913											0
8914											0
NFR				306							306
Avvik	-450	-480	0	-154	0	0	0	0	0	0	-1084
Sum	1155	1918	140	460	0	0	0	0	0	0	3673

**Kontobeskrivelser:**

8911 = Egne midler  
8930 = Internasjonale midler  
8913 = Andre offentlige midler  
8914 = Andre private midler  
NFR = Norges forskningsråd

**Kommentar**

Merknad: 2004 - "Andre driftskostnader inkluderer REDER/FARTØY KR 205' 2005 - "Andire driftskostnader inkluderer REDER/FARTØY KR 953' 2006- Ingen sjøgående aktivitet 2007 - Tokt utført parallelt med FHF-prosjekt på "Feltmerd for lagring av levende fisk"- Andre driftskostnader som ville ha inkludert Reder/ Fartøy på ca 700' i dette prosjektet er bokført på FHF- prosjektet. Nfr prosjektet på "Instrumentering og redskapsutvikling" fikk ikke tildelt egen torskvote for innleie av fartøy!

1. Gi et sammendrag av økonomien i prosjektet.

Utført

**Resultatrapport**

**Gi et populærvitenskapelig sammendrag av resultatene**

**Originalfil:** Resultatrap 158931.pdf

**Filreferanse:** Resultat\_rapport29210.pdf

2. Gi et populærvitenskapelig sammendrag av resultatene.

Utført

## **Publiseringsdata**

Gi opplysninger om vitenskapelige utgivelser, annen publisering og foredrag.

Type		
Forfatter(e)	Arbeidets tittel	Bok/ artikkelsamling /tidsskrift
Artikkel		
Isaksen, Bjørnar	Redskapsovervåking av snurrevad. Muligheter og begrensninger ved bruk av Scanmarsensorer.	Rapport, Havforskningsinstituttet
Sidenr	Nr./Bind/År	ISSN/ISBN
8	2004	

3. Er opplysninger om publisering gitt?

Utført

## **Andre resultater**

Gi opplysninger om andre resultater (Arrangement, Medieoppslag, Foretak).

### **Nytt oppslag i massemedia**

Mediets navn	Type innslag	Dato (ååååmmdd)
Kystmagasinet	Artikkel: Revolusjonerende nyheter fra Simrad	20060605
Fiskeribladet	Artikkel: Snurrevad i mer kontrollerte former	20060805

4. Gi opplysninger om andre resultater.

Utført

## **Særskilt rapportering**

**Alternativ 1:**

**Alternativ 2:**

**Originalfil:**

**Filreferanse:**

5. Dersom det foreligger krav om særskilt rapportering, skal dette utføres. Ikke aktuelt

## FRAMDRIFTSRAPPORT

**Prosjektnummer:** 158931  
**Prosjekttittel:** Instrument og redskapsutvikling for snurrevad  
**Prosjektleder:** Isaksen, Bjørnar  
**Aktivitet / Program:** MATPROG  
**Kontraktspartner:** Havforskningsinstituttet

1. Er det rapporteringspliktige avvik i de avtalte mål? Nei
2. Er det rapporteringspliktige avvik i faglig framdrift i forhold til avtalte milepæler, prosjektbeskrivelsen eller i forhold til stipendenes tilsetting/framdrift? Ja
3. Er det rapporteringspliktige avvik mellom budsjett og forbruk (jfr. kostnadsplanen) Nei
4. Er det rapporteringspliktige avvik i finansieringsplanen? Nei
5. Er det rapporteringspliktige avvik i den avtalte konsortiesammensetningen? Ja
6. Er det andre vesentlige avvik i forhold til det som er avtalt i kontrakten (særlig art. 8)? Nei
7. Opplysninger om alle stipend må være fullstendige og korrekte. Er det gjort endringer i disse opplysningene? Nei
8. Det skal gis en populærvitenskapelig framstilling av viktige nye resultater som er framkommet i prosjektet i rapporteringsperioden. Foreligger slike resultater? Ja
9. Alle resultatdata som er framkommet i prosjektet skal rapporteres. Er rapportering foretatt? Nei
10. Omfanget av internasjonalt samarbeid skal angis. Har det vært slikt samarbeid i rapporteringsperioden? Nei
11. Dersom det foreligger krav om særskilt rapportering i egen melding skal dette utføres. Er særskilt rapportering utført? Nei

## Mål

### Prosjektets hovedmål og delmål

Hovedmål. Prosjektets hovedmål er å utvikle/tilpasse overvåkingsutstyr for snurrevad, samt utvikle effektive snurrevadkonsepter som kan benyttes av fartøy fra 25 fot og oppover (enkel og eller parsnurrevad). Delmål: -Identifisere behov og ønsker for redskapsovervåking av snurrevad  
-Tilpasse/modifisere eksisterende trålsensorer og UTV-utstyr for bruk på snurrevad. -Undersøke effekt av nøkkelparametre som f.eks felling (?skyttingsgrad?), vektfordeling og rigging av sveiper og bunngir (?skjørt?) som grunnlag for å gjøre snurrevaden til et mer stabilt fangstsystem (som f.eks trål). -Utvikle stabile snurrevadkonsepter til bruk av enkelfartøy eller to fartøyer samtidig (parsnurrevad) ? primært beregnet for den mindre kystflåten.



### Kontobeskrivelser:

6050 = Personal- og indirekte kostnader  
6051 = Innkjøp av FoU-tjenester  
6052 = Utstyr  
6053 = Andre driftskostnader

8911 = Egne midler  
8930 = Internasjonale midler  
8913 = Andre offentlige midler  
8914 = Andre private midler  
NFR = Norges forskningsråd

3. Er det rapporteringspliktige avvik mellom budsjett og forbruk (jfr. kostnadsplanen)      Nei  
4. Er det rapporteringspliktige avvik i finansieringsplanen?      Nei

### Kommentar

### Partnere

#### Samarbeidspartnere på institusjons-/bedriftsnivå som vil inngå konsortieavtale

Institusjon / bedrift	Kontaktperson navn	Kontaktperson telefon	Kontaktperson e-post	Partners rolle*	Status
Fra dato (ååååmmdd)	Til dato (ååååmmdd)				
Scanmar A/S					
20040101					

#### Andre samarbeidspartnere på institusjons-/bedriftsnivå

Institusjon / bedrift	Kontaktperson navn	Kontaktperson telefon	Kontaktperson e-post	Partners rolle*	Status
Fra dato (ååååmmdd)	Til dato (ååååmmdd)				
SIMRAD	Kjell Ramberg	99214109	kjell.ramberg@simrad.com	Begge	Ny
20040401	20070601				

#### Andre samarbeidspartnere på personnivå

5. Er det rapporteringspliktige avvik i den avtalte konsortiesammensetningen?      Ja

### Kommentar

SIMRAD har på lik linje med Scanmar stilt sensorer til disposisjon i prosjektperiodeN (fom 2004). Førstnevnte bedrift har foretatt en videre-/nyutvikling av redskapssensorer speielt tilpasset bruk i kystfiskeflåten(Ref SIMRAD PI SeineSounder utviklet i samarbeid med Havforsningsinstituttet og snurrevadfartøyet "TRINTO")

### Andre avvik

6. Er det andre vesentlige avvik i forhold til det som er avtalt i kontrakten (særlig art. 8)?      Nei

### Kommentar

## Stipend

### Stipender finansiert av prosjektet

7. Opplysninger om alle stipend må være fullstendige og korrekte. Er det gjort endringer i disse opplysningene? Nei

### Populærvitenskapelig framstilling

8. Det skal gis en populærvitenskapelig framstilling av viktige nye resultater som er framkommet i prosjektet i rapporteringsperioden. Foreligger slike resultater? Ja

#### Populærvitenskapelig framstilling

I rapporteringsperioden er det i samarbeid med SIMRAD og snurrevadfartøyet "Trinto" utviklet to nye redskapssensorer beregnet benyttet i kystfiskeflåten under fiske med not og snurrevad. En av sensorene er allerede ferdigstilt og er en kombinert dybde og høydemåler primært beregnet for not. Med enkle håndgrep kan sensoren omgjøres til bruk på snurrevad og trål, og da som høydemåler (Ref [www.simrad.com](http://www.simrad.com), se Catch monitoring sensors , PI-sensors ; SIMRAD PI SeineSounder) Det arbeides med å også kunne bruke denne sensoren som bunnkontaktsensor for snurrevad. Utsyrt med en liten høyfrekvent sender vil sensoren montert på underpanelet kunne gi informasjon om snurrevaden følger bunnen som den skal. Den andre sensoren som er utviklet og utprøvd på snurrevad er en symmetrisensor som viser avstand fra vingespisser og bak til midt på kuletelna. Symmetrisensoren viser også avstanden mellom vingespissene. I tillegg til å måle symmetri kan denne sensoren også benyttes til å måle om snurrevadtauene er blitt forlenget etter en tids bruks, eller ved fastkjøring ("liking av tau"). Det arbeides fortsatt med å ferdig stille dette produktet, som fiskere har vist stor interesse for. I rapporteringsperioden er det utviklet nytt undervannsvideoutstyr som kan lagre signaler fra opp til opp til seks timers videoopptak. Slepeparavanen som ble utviklet i 2005 er forbedret og gav svært god in situ videooverføring fra snurrevaden i flere hal. Det er redigert sammen en 55 minutters video fra undevannsoptak på snurrevad. Videoen er distribuert til en lang rekke fiskere og redskapsbedrifter.

## Tellekanter

### Stipender finansiert av prosjektet

Resultater	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	Akkumulert hittil
------------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	-------------------

#### Vitenskapelige/faglige publikasjoner

Øvrige rapporter, foredrag og presentasjoner fra faglige møter

				1							1
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---

#### Resultatformidling

Formidlingstiltak rettet mot relevante målgrupper

				1							1
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---

Oppslag i massemedia

				2							2
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	---

#### FoU-resultater

Ferdigstilte nye/forbedrede metoder/modeller/prototyper

				2								2
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---

### Kommersielle resultater med bidrag fra prosjektet

Ferdigstilte nye/forbedrede produkter

				2								2
--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	---

### Ny virksomhet

### Innføring av teknologi

### Doktorgrader

9. Alle resultatdata som er framkommet i prosjektet skal rapporteres. Er rapportering foretatt? Nei

## Internasjonalt samarbeid

### Internasjonalt samarbeid finansiert av prosjektet

#### Beløp i hele tusen kroner

Land	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------

10. Omfanget av internasjonalt samarbeid skal angis. Har det vært slikt samarbeid i rapporteringsperioden? Nei

## Særskilt rapportering

Alternativ 1:

Alternativ 2:

Originalfil:

Filreferanse:

11. Dersom det foreligger krav om særskilt rapportering i egen melding skal dette utføres. Er særskilt rapportering utført? Ikke aktuelt