
10

Årsrapport 2010

Forskningsinstituttene

Samlerapport



Årsrapport 2010

Forskningsinstituttene

Samlerapport

© Norges forskningsråd 2011

Norges forskningsråd
Postboks 2700 St. Hanshaugen
0131 OSLO
Telefon: 22 03 70 00
Telefaks: 22 03 70 01
bibliotek@forskningsradet.no
www.forskningsradet.no/

Publikasjonen kan bestilles via internett:
www.forskningsradet.no/publikasjoner

eller grønt nummer telefaks: 800 83 001

Grafisk design omslag:	Design et cetera AS
Trykk omslag:	Allkopi
Trykk innmat:	Norges forskningsråd
Opplag:	450

Oslo, 2011

ISBN 978-82-12-02941-5 (trykksak)
ISBN 978-82-12-02942-2 (pdf)

Forord

Forskningsrådets årsrapport for forskningsinstituttene for 2010 gir en samlet oversikt over hvordan bevilgningene til instituttene er brukt og hvilke resultater som er oppnådd i forhold til departementenes tildelinger og Forskningsrådets målsettinger. På grunn av forskningens langsiktige karakter vil imidlertid resultater og forskningseksempler i årsrapporten ofte være et resultat av flere års bevilgninger.

Årsrapporten for forskningsinstituttene for 2010 kommer i tillegg til Forskningsrådets ordinære årsrapport og består av én samlerapport og fire delrapporter for følgende instituttgrupperinger: De teknisk-industrielle instituttene, primærnæringsinstituttene, de samfunnsvitenskapelige instituttene og miljøinstituttene. De medisinske og helsefaglige instituttene er omtalt i samlerapporten. Rapporten omfatter forskningsinstitutter som har forskning som hovedaktivitet og som omfattes av *Retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter*, men også noen andre sentrale forskningsinstitutter er omtalt. Forskningsrådet har et strategisk ansvar for utviklingen av instituttsektoren, men forskningsinstituttene er selv ansvarlig for sin egen virksomhet. Det henvises til de fire delrapportene for sektorspesifikke vurderinger.

Instituttreportene er basert på bidrag fra instituttene selv og data innhentet av NIFU på oppdrag fra Forskningsrådet. Dataene omfatter finansiering, økonomiske forhold, personale, samarbeid med andre FoU-institusjoner, kontakt med brukere, resultater av forskning og annen faglig virksomhet. NIFU har også bistått Forskningsrådet med analyse av og kommentarer til tallene for 2010 i rapporten. For enda bedre å tilpasse dataene til nytt resultatbasert basisfinansieringssystem for instituttsektoren er det gjort noen mindre endringer i spørreskjemaet for 2010, men dette har ikke betydning for de tidsserier som er brukt i rapporten.

For å kunne sammenligne på tvers av de fire instituttgrupperingene og se utviklingen innenfor de enkelte gruppene i forhold til den totale utviklingen i sektoren, er de fire delrapportene og samlerapporten i hovedsak strukturert etter samme disposisjon. Tidsserier fra 2006-2010 gjør det mulig å sammenstille data og analysere utviklingen over tid.

Innhold

1	Innledning	5
2	Instituttsektoren	6
2.1	Generelt	6
2.2	Resultatbasert fordeling av basisbevilgning – nytt finansieringssystem.....	7
3	Nøkkeltall for forskningsinstituttene virksomhet 2010.....	10
3.1	Struktur og organisering.....	10
3.2	Instituttene økonomi.....	10
4	Resultater på indikatorene	16
4.1	Vitenskapelig publisering	16
4.2	Samarbeid med UoH-sektoren	17
4.3	Konkurransutsatte midler fra Forskningsrådet	18
4.4	Inntekter fra internasjonale kilder	18
4.5	Nasjonale oppdragsinntekter.....	19
5	Andre nøkkeltall	20
5.1	Personalressurser.....	20
5.2	Likestilling	21
5.3	Mobilitet.....	22
5.4	Internasjonalt samarbeid	23
5.5	Nyetableringer, patenter og lisenser.....	23
5.6	Prosjektportefølje	23
	Vedlegg 1 Medisin- og helseinstitutter	25
	Vedlegg 2 Tabeller	29
	Vedlegg 3 NIFUs brev med spørreskjema og veiledning	55

1 Innledning

Norges forskningsråd er i sine vedtekter tillagt et strategisk ansvar for instituttsektoren. Som et ledd i Forskningsrådets arbeid for en helhetlig instituttpolitikk, herunder et enhetlig finansieringssystem og begrepsapparat, utarbeides det årlig rapporter om forskningsinstituttene virksomhet. Siden 1997 har NIFU på oppdrag fra Forskningsrådet samlet inn nøkkeltall til disse årsrapportene. Nøkkeltallene innhentes fra enheter som er underlagt *Retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter*¹ og enkelte andre institutter.

I det følgende presenteres hovedtall for forskningsinstituttene virksomhet i 2010 og en del tidsserier tilbake til 2006. Fremstillingen bygger på de arenavise årsrapportene for de samfunnsvitenskapelige instituttene, miljøinstituttene, primærnæringsinstituttene og de teknisk-industrielle instituttene. Disse rapportene inneholder mer detaljert informasjon om enkeltinstituttene. I denne rapporten brukes aggregerte tall, dvs. at tall for instituttene samlet eller fordelt på instituttgruppe er brukt som hovedinndeling i fremstillingen. Bak i rapporten finnes et eget tabellvedlegg.

Om datamaterialet og forholdet mellom samler rapporten og de sektorvise rapportene

Nøkkeltallene hentes inn gjennom elektroniske spørreskjemaer til instituttene. Det samles inn informasjon vedrørende blant annet økonomi, personale, prosjektportefølje, mobilitet, samarbeid nasjonalt og internasjonalt og publisering og formidling av FoU-resultater.

Instituttene deles inn i følgende instituttarenaer:

- Samfunnsvitenskapelige institutter
- Miljøinstitutter
- Primærnæringsinstitutter
- Teknisk-industrielle institutter

Frischsenteret, NTNU Samfunnsforskning og Rokkansenteret er inkludert i rapporteringen selv om disse tre instituttene formelt sett ikke blir underlagt retningslinjene og finansieringsordningen før i 2011. NTNU Samfunnsforskning har rapportert nøkkeltall for hele tidsserien, mens Frischsenteret og Uni Rokkansenteret har levert nøkkeltall siden 2008. Aktiviteten ved SINTEF og IRIS er i samler rapporten nå delt på teknisk-industriell og samfunnsvitenskapelige arena, ved at den samfunnsvitenskapelige virksomheten ved SINTEF Teknologi og samfunn og IRIS Samfunn er trukket ut av sine moderinstitutt og inngår kun i tallene for samfunnsvitenskapelig arena. Tabellsettet omfatter de institutter som er underlagt retningslinjene for statlig basisfinansiering. Det er dette tallmaterialet som kommenteres i rapporten. I noen av tabellene inngår likevel aktiviteten ved de øvrige instituttene som leverer nøkkeltall, slik at totaltall for alle forskningsinstituttene blir presentert. Alle beløp i rapporten er oppgitt i løpende priser.

¹ Retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter ble fastsatt ved Kongelig resolusjon av 19.12.2008.

2 Instituttsektoren

2.1 Generelt

Instituttsektoren består av selvstendige institusjoner som utfører forskning og utviklingsarbeid (FoU) på et ikke-kommersielt grunnlag. Sektoren omfatter både institutter som har FoU som kjerneaktivitet, virksomheter med andre hovedformål enn FoU, men der FoU-aktiviteten kan være av et betydelig omfang, og enheter der FoU-omfanget bare utgjør en mindre del av den samlede virksomheten. Norges forskningsråd har et politisk-strategisk ansvar for instituttsektoren.

Forskningsinstituttens oppgave er å

- drive anvendt forskning
- betjene et oppdragsmarked som etterspør kunnskapsbaserte forskningstjenester
- bidra aktivt til innovasjon i næringsliv, offentlig sektor og forvaltning
- bidra til regional utvikling

Instituttene konkurrerer både med institusjoner i UoH-sektoren, konsulentbransjen og næringslivet om å utøve disse oppgavene. Men til forskjell fra disse, er forskningsinstituttene «flerfaglig sammensatt og bygget opp med andre funksjoner og handlingsmuligheter enn universiteter og høyskoler. Instituttsektorens roller dekkes verken av universitets- og høyskoleinstitusjonene, industrielle og forretningsmessige institusjoner i næringslivet eller av forvaltningen»².

I 2010 utførte instituttsektoren FoU for 10,4 milliarder kroner. Dette tilsvarer 24 prosent av utført FoU i Norge, en realnedgang på 0,9 prosent fra 2009³. Nesten halvparten av Forskningsrådets midler og en tredel av de totale offentlige FoU-midler går til instituttsektoren – direkte eller indirekte. Norsk næringsliv har et omfattende FoU-samarbeid med instituttsektoren. Vitale institutter er således et viktig virkemiddel for å nå nasjonale mål for forskningspolitikken og for deler av sektorpolitikken. Instituttene er også sentrale i realiseringen av Forskningsrådets strategier.

I *Retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter* er det definert hvilke institutter som omfattes av Retningslinjene, og som Forskningsrådet har et særlig strategisk ansvar for, slik det er angitt i vedtektene. Instituttene innenfor de enkelte instituttgruppene er listet i tabell 1 i vedlegg 2.

Betegnelsen forskningsinstitutt omfatter forholdsvis ulike typer av aktiviteter mht. faglig orientering, hvem som er kunder, brukergrupper, finansieringskilder i tillegg til basisbevilgning og organisasjonsform. Mens enkelte av instituttene er store organisasjoner med flere hundre ansatte, er andre små med et fåtall ansatte.

Selv om instituttsektoren er en heterogen samling av enheter med ulike oppgaver og målgrupper, ulik bakgrunn, ulikt finansieringsgrunnlag, og ulike organisasjons- og tilknytningsformer, har instituttene likevel en distinkt rolle i det nasjonale FoU-systemet som kan karakteriseres ved følgende roller og oppgaver. Instituttene skal:

- være en tilbyder av anvendt forskning for næringsliv og forvaltning
- være et redskap i den offentlige FoU-politikken for å utvikle kunnskap på nasjonalt prioriterte områder i arbeidsdeling med UoH-sektoren
- ivareta forvaltningsrettede oppgaver og spesialiserte tjenester for det offentlige

² St.meld. nr. 20 (2004-2005) *Vilje til forskning*, side 168

³ FoU-statistikk 2010, NIFU og SSB.

- ha en rolle i forhold til innovasjon og koblingen mellom grunnforskning og anvendt forskning.

Samlet er den norske instituttsektoren relativt stor sammenlignet med andre land. Det er imidlertid grunn til å understreke at også andre land har tilsvarende virksomheter selv om begrepet “instituttsektor” ikke benyttes i komparativ internasjonal statistikk.

2.2 Resultatbasert fordeling av basisbevilgning – nytt finansieringssystem

Forskningsrådet har hatt en sentral rolle i utarbeiding av de nye *Retningslinjene for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter*. Retningslinjene tydeliggjør og styrker Forskningsrådets strategiske rolle og ansvar overfor instituttsektoren og regulerer hvilke institutter som til enhver tid omfattes av finansieringsordningen.

Hvilke institutter som omfattes av ordningen er resultat av en helhetlig vurdering og at det stilles basisfinansiering til rådighet. Basisfinansiering kan bare gis til institutter som oppfyller følgende krav:

- Instituttet skal drive forskning på felter som er av interesse for norsk næringsliv, forvaltning eller samfunnsliv.
- Instituttet må inneha en faglig og vitenskapelig kompetanse som kommer til uttrykk gjennom vitenskapelige publikasjoner i anerkjente publikasjonskanaler, samarbeid med universiteter og høyskoler og deltakelse i internasjonalt forskningssamarbeid.
- Instituttet må delta i en åpen konkurranse om forskningsmidler, dvs. hente inntekter fra et nasjonalt oppdragsmarked, internasjonale kilder eller Forskningsrådet.
- Instituttet skal inngå i en hensiktsmessig arbeidsdeling i det norske forskningssystemet.
- Verken instituttets eiere eller enkeltforetak skal ha fortrinnsrett til forskningsressurser eller forskningsresultater som er finansiert av basisbevilgningen.
- Instituttet skal være organisert og drevet slik at det ikke betales utbytte.

Det er departement med bevilgningsansvar, etter råd fra Forskningsrådet som vedtar hvilke forskningsinstitutter som skal inngå i ordningen.

I det nye finansieringssystemet fordeles instituttene på fire fordelingsarenaer etter bl.a. faglig innretning og brukergrupper: samfunnsvitenskapelige institutter, miljøinstitutter, primærnæringsinstitutter og teknisk-industrielle institutter. Ansvaret for basisbevilgning til de enkelte arenaene er samlet på bestemte departementer. I det nye finansieringssystemet får instituttene beregnet basisbevilgningene etter en todelt ordning:

- Den ene delen av basisbevilgningen er en delvis resultatbasert grunnbevilgning.
- Den andre delen består av strategiske instituttsatsinger.

Retningslinjene skal sikre at den statlige basisfinansieringen fordeles etter fastsatte kriterier. Innenfor hver arena fordeles en del av grunnbevilgningen ut fra hvilke resultater instituttene oppnår på følgende resultatindikatorer:

1. Vitenskapelig publisering (publiseringspoeng, 30 prosent)
2. Samarbeid med universiteter og høyskoler (avlagte dr. grader og bistillinger, 5 prosent hver)
3. Internasjonale inntekter (15 prosent)
4. Inntekter fra Norges forskningsråd (10 prosent)
5. Nasjonale oppdragsinntekter (35 prosent)

Etter råd fra Forskningsrådet avgjør Kunnskapsdepartementet, i samråd med berørte departementer, den innbyrdes vektingen av de ulike indikatorene. Tallene i parentes angir gjeldende vekting.

Alle fem resultatindikatorerne skal vektet med en resultatkomponent som består av summen av de konkurranseutsatte indikatorene (indikator 3, 4 og 5) som andel av instituttets totale forskningsinntekter.

Det er sektordepartementene som bestemmer hvor stor andel av grunnbevilgningen som skal omfordeles ut fra skår på resultatindikatorerne.

De strategiske instituttsatsingene (SIS) skal bidra til at instituttene utvikler langsiktig kunnskap og bygger opp kompetanse på forskningsfelt av spesiell interesse for sektoren og som ikke kan realiseres gjennom andre finansieringsordninger. Bare unntaksvis kan sektordepartementene tildele midler direkte til et institutt. I overgangen mellom ”gammel” og ”ny” finansieringsordning løper de eksisterende kontraktene for strategiske instituttprogrammer (SIP) til de avsluttes. Inntil den nye SIS-ordningen trer i kraft, får instituttene beholde disse midlene og bruke dem til strategiske aktiviteter. Ved etablering av en ordning for strategiske instituttsatsinger, må instituttene være forberedt på å gi fra seg midler opp til fastsatt nivå for arenaen.

Kunnskapsdepartementet har varslet at basisfinansieringssystemet for forskningsinstituttene skal evalueres i 2012.

Forskningsrådet er i sine vedtekter tillagt et strategisk ansvar for instituttsektoren i norsk forskning. For de instituttene som omfattes av finansieringsordningen har Forskningsrådet et overordnet strategisk ansvar som omfatter:

- Bidra til at instituttene leverer forskning av høy kvalitet, blant annet gjennom tildeling av basisbevilgning, evalueringer og systemvurderinger
- Bidra til at instituttene inngår som en effektiv og hensiktsmessig del av det norske forsknings- og innovasjonssystemet og samvirker med andre FoU-institusjoner
- Bidra til at instituttene leverer kunnskap på områder som er relevante for forvaltning, næringsliv og samfunnsliv, nasjonalt og internasjonalt
- Bidra til økt internasjonalisering av instituttene
- Gi generelle instituttpolitiske mål råd og anbefalinger til departementene
- Se til at instituttene har systemer og rutiner for at lover/regler/retningslinjer og god vitenskapelig praksis (forskningsetiske hensyn) etterleves gjennom hele forskningsprosessen
- Gi forslag til årlige budsjett (grunnbevilgning og innretning på strategiske) satsinger for instituttene, herunder å gi råd om kvalifiserte institutter bør tas inn i ordningen, og hvilke institutter som ikke oppfyller kravene og eventuelt bør tas ut av ordningen
- Samle inn og kvalitetssikre årlige nøkkeltall for instituttene som grunnlag for basisfinansieringssystemet og øvrig resultatvurdering samt rapportere om utviklingen i sektoren.

Forskningsrådets viktigste strategiske mål for instituttsektoren er at forskningsinstituttene skal:

- være effektive
- være konkurransedyktige når det gjelder oppdragsforskning
- ha sin virksomhet på et høyt profesjonelt nivå
- sikres langsiktighet i finansieringen
- samarbeide aktivt med andre institutter, universiteter og høyskoler, næringsliv og myndigheter

- ha kapasitet nok til å dekke etterspørselen

3 Nøkkeltall for forskningsinstituttene virksomhet 2010

3.1 Struktur og organisering

Forskningsinstitutter som er omfattet av Retningslinjer for statlig basisfinansiering mottar basisbevilgning via Forskningsrådet. Noen institutter mottar basisbevilgning direkte fra et departement. Tabell 1 viser antall institutter som inngår i tallmaterialet til samlerapporten etter hvordan de mottar basisbevilgning. For en fullstendig oversikt, vises til tabell 1 i vedlegg 2. I alt 53 institutter er omfattet av retningslinjene og får sin basisbevilgning fra Forskningsrådet. Seks institutter får basisbevilgning direkte fra departement, mens ett institutt er uten basisbevilgning. Ved omorganiseringen av Forskningsrådet i 2011 er ansvaret for basisbevilgning til alle instituttene lagt til Divisjon for vitenskap.

Tabell 1: Antall institutter som inngår i tallmaterialet etter hvordan de mottar basisbevilgning

	Forskningsrådet	Departement	Ikke basisbev.	Sum
Primærnæringsinstitutter	7	2		9
Samfunnsvitenskapelige institutter	26	2		28
Miljøinstitutter	7		1	8
Teknisk-industrielle institutter	13	1		14
Medisin- og helseinstitutter		1		
Sum	53	6	1	60

3.2 Instituttene økonomi

3.2.1 Samlede inntekter

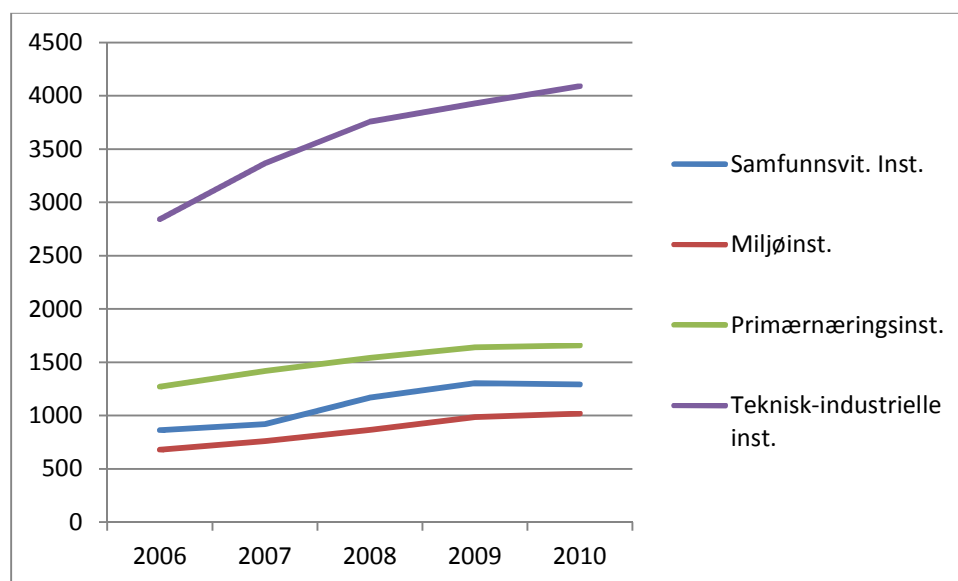
Forskningsinstituttene underlagt retningslinjene for statlig basisfinansiering hadde samlede driftsinntekter på vel 8 060 millioner kroner i 2010. I tillegg hadde instituttene finansinntekter og ekstraordinære inntekter på til sammen 110 millioner kroner. I forhold til 2009 var det en økning i driftsinntekter på over 200 millioner kroner eller i underkant av 3 prosent. Disse instituttene har samlet hatt en nominell vekst i inntektene på 43 prosent siden 2006. Mens de samfunnsvitenskapelige- og miljøinstituttene begge har hatt en vekst på 50 prosent i perioden, har veksten for primærnærings- og de teknisk-industrielle instituttene henholdsvis vært 30 og 44 prosent.

De teknisk-industrielle instituttene er den klart største instituttgruppen og driftsinntektene ved disse instituttene utgjorde mer enn halvparten (51 prosent) av instituttene totale driftsinntekter i 2010. Deretter følger primærnæringsinstituttene med 21 prosent, de samfunnsvitenskapelige instituttene med 16 prosent og miljøinstituttene med 13 prosent av samlede driftsinntekter. Tilsvarende størrelsesforhold var det også i de foregående årene.

Tabell 2: Driftsinntekter 2006-2010 etter instituttgruppe. Mill kroner

Instituttarena	2006	2007	2008	2009	2010
Samfunnsvitenskapelige institutter	861	918	1 169	1 303	1 293
Miljøinstitutter	678	760	864	985	1 020
Primærnæringsinstitutter	1 272	1 418	1 541	1 641	1 659
Teknisk-industrielle institutter	2 842	3 366	3 757	3 927	4 090
TOTALT	5 653	6 462	7 331	7 856	8 062

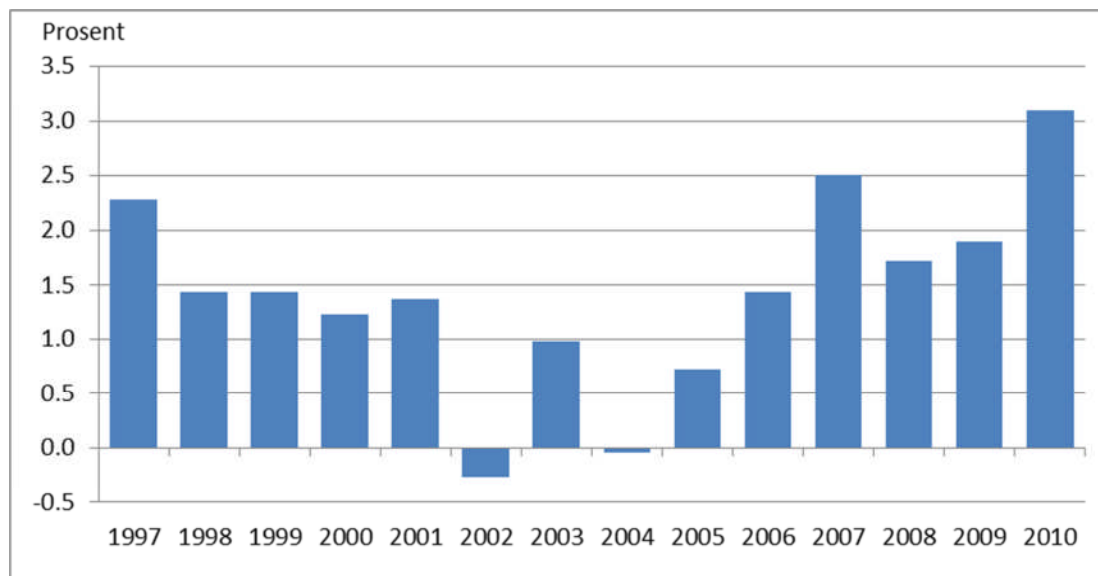
Som både tabell 2 og figur 1 viser, har den største instituttgruppen, de teknisk-industrielle instituttene, også hatt den største veksten.



Figur 1: Driftsinntekter etter instituttgruppe. 2006-2010. Mill. kr.

3.2.2 Driftsresultat

Instituttenes samlede driftsresultat var nesten 250 millioner kroner i 2010. Driftsresultatet tilsvarer 3,1 prosent av instituttenes totale driftsinntekter (figur 2) og resultatet var dermed så langt det beste resultatet instituttene har hatt. Alle instituttgruppene bidro til det gode resultatet, men de teknisk-industrielle instituttene som hadde et samlet driftsresultat på 182 millioner kroner (jf. tabell 2 i vedlegg), bidro aller mest. De samfunnsvitenskapelige instituttene hadde et positivt resultat på 12 millioner kroner, miljøinstituttene 35 millioner kroner mens primærnæringsinstituttene hadde et samlet driftsresultat på 20 millioner kroner i 2010.



Figur 2: Instituttene samlede driftsresultat i prosent av totale driftsinntekter, 1997-2010. Driftsresultatene hvert år er basert på de respektive års instituttpopulasjon

3.2.3 Inntektsstrukturen

Instituttene sine inntekter består av flere komponenter. Basisbevilgningen består av grunnbevilgning og strategiske instituttsatsninger (SIS). Instituttene som utfører forvaltningsoppgaver, har inntekter knyttet til dette. De øvrige driftsinntektene betegnes som bidrags- og oppdragsinntekter. Bidragsinntektene gjelder prosjekter som instituttene mottar uten krav til motytelse, mens oppdragsfinansiert virksomhet krever motytelse.

3.2.4 Basisbevilgning

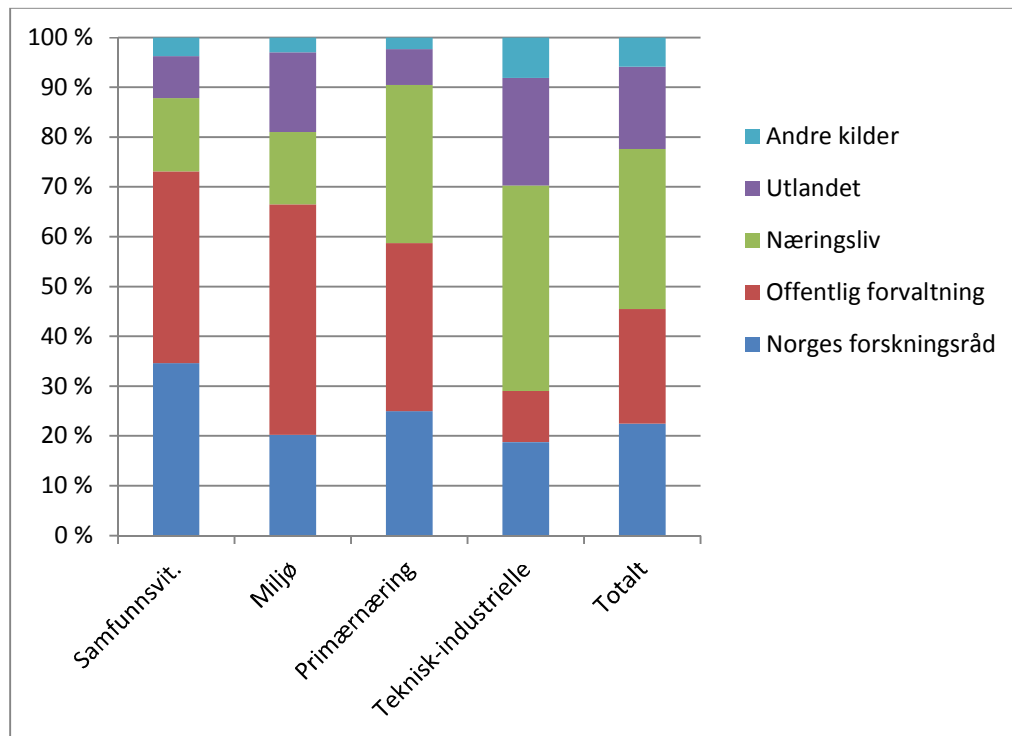
I 2010 mottok instituttene som er omfattet av finansieringsordningen 705 millioner kroner i grunnbevilgning og 137 millioner kroner til strategiske satsninger (tabell 3 i vedlegg). Basisbevilgningen utgjorde 10,6 prosent av driftsinntektene, samme andel som året før. Som andel av totale driftsinntekter utgjorde basisbevilgningen fra 14 til 16 prosent for samfunnsvitenskapelige, miljø- og primærnæringsinstituttene, mens andelen var noe lavere, 6 prosent, for de teknisk-industrielle instituttene. Basisbevilgningens andel av totale driftsinntekter har samlet sett for alle instituttene vært stabil de senere år. Mens andelen utgjorde i underkant av 11 prosent de tre siste årene var andelen ett til to prosentpoeng høyere de to foregående årene.

3.2.5 Inntekter til forvaltningsrettede oppgaver

Midler til nasjonale forvaltningsrettede oppgaver gis som tilskudd over statsbudsjettet direkte fra departementene, og utgjorde til sammen 6 prosent av instituttene samlede driftsinntekter i 2010. Slike inntekter er særlig utbredt ved primærnæringsinstituttene som mottok nærmere tre fjerdedeler av disse midlene. Inntekter til forvaltningsoppgaver utgjorde 22 prosent av de totale driftsinntektene ved primærnæringsinstituttene i 2010. Dette er en forklaring på denne instituttgruppens relativt lave andel oppdragsinntekter (32 prosent) sammenlignet med de øvrige instituttgruppene.

3.2.6 Driftsinntekter utenom basisfinansiering og forvaltningsinntekter

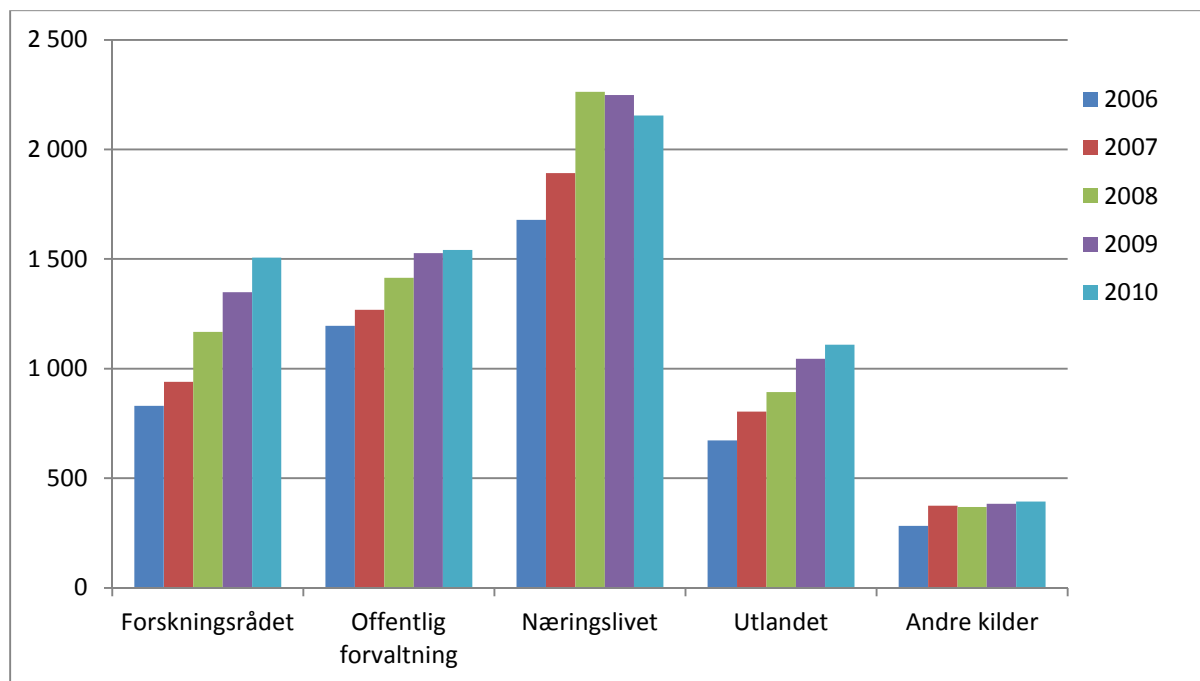
Figur 3 viser den relative fordelingen av instituttene bidrags- og oppdragsinntekter fordelt etter arena i 2010. I figuren er det ikke tatt med basisbevilgninger, inntekter til forvaltningsoppgaver, ekstraordinære inntekter og finansinntekter, men inntekter fra forskningsprogrammer i regi av Norges forskningsråd og EU inngår.



Figur 3: Driftsinntekter utenom basisfinansiering og inntekter til forvaltningsoppgaver etter finansieringskilde fordelt på arena i 2010. Prosent.

Offentlige midler består av forskningstildelinger fra Forskningsrådet og oppdrags- og bidragsmidler fra offentlig forvaltning. I sum utgjorde offentlig finansiering om lag 45 prosent av instituttene driftsinntekter utenom basisfinansiering og forvaltningsinntekter i 2010. Høyest andel offentlige midler har de samfunnsvitenskapelige instituttene med 73 prosent. Andelen er 66 prosent ved miljøinstituttene, mens tilsvarende andel for primærnærings- og de teknisk-industrielle instituttene er henholdsvis 59 og 29 prosent.

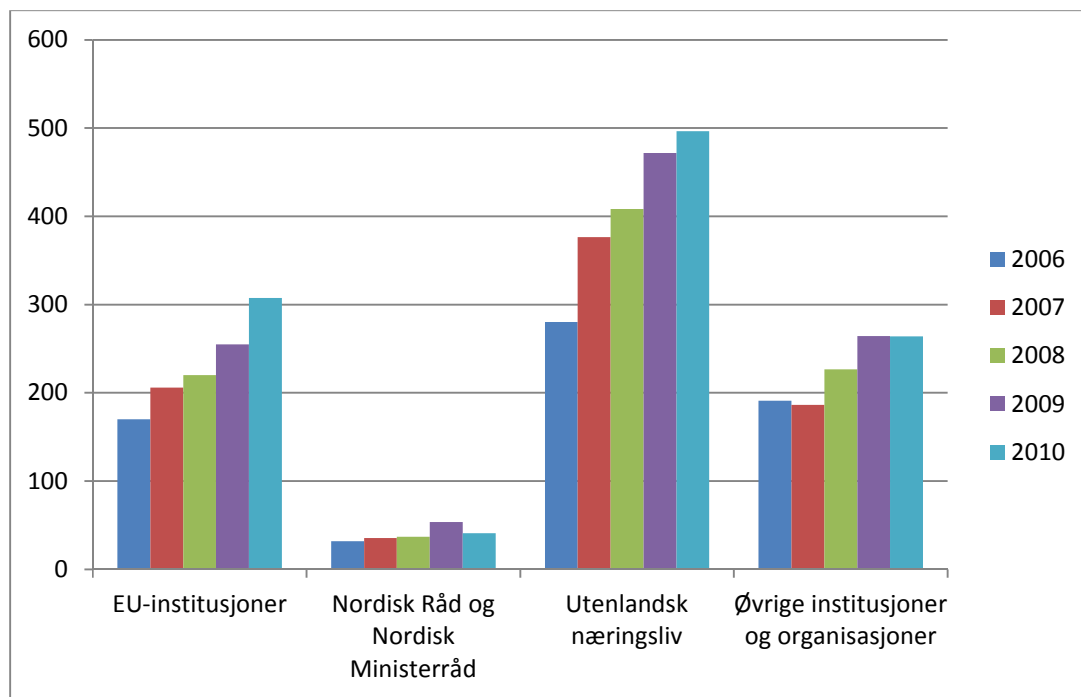
Av instituttene driftsinntekter utenom basisfinansiering og forvaltningsinstitutter finansierte Forskningsrådet 22 prosent, mens andre offentlig etater finansierte 23 prosent, norsk næringsliv finansierte 32 prosent og 17 prosent kom fra utlandet, hovedsakelig utenlandsk næringsliv. 6 prosent ble finansiert av andre innenlandske kilder.



Figur 4: Bidrags- og oppdragsinntekter etter finansieringskilde 2006-2010. Mill. kroner

Den relative og absolutte fordelingen mellom ulike kategorier oppdragsgivere har endret seg noe i perioden. Figur 4 viser oppdragsinntektene i absolutte tall, inklusive forskningstildelingen fra Forskningsrådet i perioden 2006-2010 for instituttene samlet. Det var inntektene fra Forskningsrådet som økte mest i perioden, både absolutt og relativt med 81 prosent og utgjorde 1,5 milliarder kroner i 2010 (tabell 5 i vedlegg). Oppdragsinntektene fra Forskningsrådet utgjorde dermed 22 prosent av totale oppdragsinntekter dette året. Til tross for en nedgang i inntektene fra næringslivet de siste to årene, økte de samlet sett siste femårsperiode med 28 prosent og utgjorde 2,150 milliard kroner i 2010. Oppdragsinntektene fra offentlig forvaltning var 1,540 milliard kroner i 2010, og som andel av totale oppdragsinntekter utgjorde disse dermed 23 prosent. Til tross for en vekst på om lag 350 millioner kroner siden 2006, har andelen falt med tre prosentpoeng i samme periode. Oppdragsinntektene fra utlandet har økt siste femårsperiode med 65 prosent og talte dermed til sammen 1,1 milliard kroner i 2010. Som andel av totale oppdragsinntekter utgjorde disse inntektene 17 prosent.

Figur 5 gir et mer detaljert bilde av hvordan inntektene fra utlandet har utviklet seg i tidsrommet 2006 til 2010. Den største kategorien er inntekter fra utenlandsk næringsliv. Disse utgjorde nesten 500 millioner kroner i 2010 (tabell 6 i vedlegg), en økning på nesten 25 millioner kroner eller rundt 5 prosent i forhold til 2009. Oppdragsinntektene fra EU-institusjonene utgjorde nesten 310 millioner kroner i 2010, en vekst på over 50 millioner i forhold til 2009, eller om lag 20 prosent. Oppdragsinntektene fra Nordiske institusjoner er langt mindre enn de øvrige inntektene fra utlandet og utgjorde om lag 40 millioner kroner. Dette var en nedgang på ca. 13 millioner kroner fra 2009. Inntektene fra øvrige institusjoner og organisasjoner som omfatter internasjonale organisasjoner, utenlandske læresteder, forskningsinstitutter og private kilder utgjorde i overkant av 260 millioner kroner i 2010, og lå med det på samme nivå som året før.



Figur 5: Oppdragsinntekter fra utlandet 2006-2010. Mill. kroner.

4 Resultater på indikatorene

Den nye resultatbaserte finansieringsmodellen ble tatt i bruk ved tildeling av basisbevilgning for 2009. En andel av grunnbevilgningen utbetales etter skår på indikatorene: publiseringspoeng, samarbeid med UoH-sektoren, konkurranseutsatte inntekter fra Forskningsrådet, internasjonale og nasjonale oppdragsinntekter. I de konkurranseutsatte inntektene er basisbevilgning og bevilgninger gitt til forvaltningsrettede oppgaver holdt utenfor. Bidragsinntekter og midler som er overført til andre er også trukket fra, slik at de oppgitte beløpene gjelder nettoinntekter.

4.1 Vitenskapelig publisering

Etter at ordningen med å måle omfanget av vitenskapelig publisering gjennom registrering av publikasjonspoeng ble innført i 2007/2008, har forskningsinstituttene lagt økende vekt på publisering i tidsskrifter med fagfelleevaluering. Instituttene publiserte til sammen 2104 vitenskapelige artikler i serier eller periodika i 2010, 599 artikler i vitenskapelige antologier og 58 vitenskapelige monografier (tabell 13a i vedlegg). Til sammenligning publiserte instituttene 2036 artikler, 628 antologier og 61 monografier i 2009.

Omregnet til publikasjonspoeng utgjorde instituttens publikasjoner til sammen 2229 poeng i 2010 (tabell 13b), i gjennomsnitt 0,52 poeng per forskerårsverk. Sammenlignet med 2009, var dette en liten nedgang med 22 poeng, som også ga et lite utslag i poeng per forskerårsverk som utgjorde 0,53 poeng i 2009. De samfunnsvitenskapelige instituttene skåret høyest med 0,88 poeng per forskerårsverk, mens de teknisk-industrielle instituttene skåret lavest med 0,34 poeng per forskerårsverk. Miljøinstituttene hadde 0,61 poeng per forskerårsverk, mens primærnæringsinstituttene hadde 0,47 poeng per forskerårsverk. Mens to instituttgrupper økte sine publikasjonspoeng fra 2009 til 2010, var tilfellet det motsatte for de to andre instituttgruppene (tabell 3).

Tabell 3: Publikasjonspoeng og poeng per forskerårsverk i 2009 og 2010 etter instituttarena

Instituttarena	2009		2010	
	Poeng	Poeng pr forskerårsverk	Poeng	Poeng pr forskerårsverk
Samfunnsvitenskapelige institutter	878	0,91	830	0,88
Miljøinstitutter	374	0,60	394	0,61
Primærnæringsinstitutter	368	0,48	386	0,47
Teknisk-industrielle institutter	631	0,33	620	0,34
SUM	2251	0,53	2229	0,52

Øvrig publisering og formidling

I tillegg til den vitenskapelige publiseringen som gir uttelling i finansieringssystemet, har instituttene betydelig publisering i andre kanaler.

Instituttene utga 129 fagbøker, lærebøker og andre selvstendige bokutgivelser i 2010, mens antall publiserte kapitler og artikler i bøker, lærebøker, allmenntidsskrifter med mer utgjorde omlag 1 270 i 2010. Til sammen produserte instituttene nesten 6 300 rapporter i 2010, hvorav 2 037 i egne serier, 418 i ekstern serie og 3 830 rapportert til oppdragsgivere.

4.2 Samarbeid med UoH-sektoren

4.2.1 Ansatte med doktorgrad

Antall forskere med doktorgrad har steget jevnt i siste femårsperiode og utgjorde 2 166 i 2010 (tabell 8 i vedlegg). Målt som andel av forskerårsverk utgjorde de i gjennomsnitt 0,51. Primærnæringsinstituttene har den høyeste konsentrasjon av forskere med doktorgrad med 0,7 per forskerårsverk, mens andelen ved de øvrige tre arenaene er 0,5.

Det ble avlagt 89 doktorgrader i 2010 (tabell 9 i vedlegg), hvorav 38 av kvinner, der instituttene hadde bidratt med veiledning. De teknisk-industrielle instituttene bidro med veiledning til mer enn halvparten av doktorgradene.

Avlagte doktorgrader hvor instituttene bidro med minst 50 prosent innsats i form av finansiering eller arbeidsplass talte til sammen 64 doktorgrader i 2010. Til sammenligning var antallet 79 i 2009 og 86 i 2008. I 2010 ble det avlagt flest grader ved de samfunnsvitenskapelige instituttene hvor antallet var 25.

Tabell 4: Antall avlagte doktorgrader med over 50 prosent instituttbidrag

Instituttarena	2008	2009	2010
Samfunnsvitenskapelige institutter	32	27	25
Miljøinstitutter	2	7	5
Primærnæringsinstitutter	23	32	16
Teknisk-industrielle institutter	29	13	18
SUM	86	79	64

I 2010 avla 89 av instituttene egne ansatte doktorgrad (tabell 9 i vedlegg). Kvinner stod for 40 av disputasene. 33 av doktorgradene ble avlagt ved de samfunnsvitenskapelige instituttene, 26 ved de teknisk-industrielle instituttene, 19 ved primærnæringsinstituttene og 11 ved miljøinstituttene.

4.2.2 Veiledning av mastergrads- og doktorgradsstudenter

Instituttene forskere bidro også med veiledning av mastergrads- og doktorgradsstudenter. I 2010 var til sammen 300 av instituttene forskere veiledere for mastergradsstudenter, mens 346 forskere var veiledere for doktorgradsstudenter (tabell 12 i vedlegg).

4.2.3 Antall årsverk i bistillinger

Instituttene samarbeider med andre forskningsinstitutter, høyskoler og universiteter blant annet ved å ha bistillinger med arbeidsplass i UoH-sektore, og vise versa. I 2010 utførte forskere ved universiteter og høyskoler 99 årsverk ved forskningsinstituttene (tabell 11 i vedlegg). Sammenlignet med 2009, var dette en liten vekst på 7,5 årsverk. Instituttforskerne på sin side utførte 64 årsverk ved andre institusjoner i form av bistillinger. Til sammenligning utførte instituttforskerne 14 årsverk færre i 2009. Til sammen ble det dermed utført 164 bistillingsårsverk i samarbeid med universiteter og høyskoler i 2010, mens tilsvarende antall var 150 i 2009. Nesten 90 av årsverkene ble utført i samarbeid mellom de teknisk-industrielle instituttene og UoH-sektoren, mens de samfunnsvitenskapelige instituttene bistillingsårsverk talte nesten 50.

Tabell 5: Arbeid utført i bistillinger ved instituttene av eksterne og av instituttene ved universiteter og høyskoler i 2008-2010 etter arena. Årsverk

Instituttarena	Arbeid utført i bistilling ved instituttet av pers fra UoH			Arbeid utført i bistilling i UoH av instituttets pers			Sum bistillingsårsverk		
	2008	2009	2010	2008	2009	2010	2008	2009	2010
Samfunnsvitenskapelige institutter	29,9	32,1	32,0	10,8	14,2	16,0	40,6	46,3	48,1
Miljøinstitutter	6,3	5,1	5,0	4,4	7,7	10,6	10,7	12,8	15,6
Primærnæringsinstitutter	5,0	6,2	6,7	6,8	6,8	5,7	11,7	13,0	12,3
Teknisk-industrielle institutter	40,8	48,6	55,7	21,8	29,6	31,8	62,6	78,2	87,6
SUM	81,9	91,9	99,4	43,8	58,3	64,1	125,7	150,2	163,6

4.3 Konkurransetsatte midler fra Forskningsrådet

I 2010 utgjorde inntekter fra Forskningsrådet 1 313 millioner kroner. Sammenlignet med 2009, var dette en økning med ca. 100 millioner kroner eller 8 prosent. Størst vekst hadde de teknisk-industrielle instituttene med 16 prosent, mens miljø- og primærnæringsinstituttene fulgte med 7-8 prosents vekst. De samfunnsvitenskapelige instituttene hadde en nedgang på 3 prosent i konkurransetsatte inntekter fra Forskningsrådet fra 2009 til 2010.

Tabell 6: Inntekter fra Norges forskningsråd, utenom basisbevilgning. 2008-2010. Mill. kr.⁴

Instituttarena	2008	2009	2010	Endring 2009-2010 %
Samfunnsvitenskapelige institutter	287	327	317	-3 %
Miljøinstitutter	125	138	149	8 %
Primærnæringsinstitutter	151	190	202	7 %
Teknisk-industrielle institutter	461	557	645	16 %
SUM	1 025	1 211	1 313	8 %

4.4 Inntekter fra internasjonale kilder

Totalt innhentet forskningsinstituttene som er omfattet av finansieringsordningen, 1 080 millioner kroner fra utlandet i 2010. Sammenlignet med året før var dette en vekst på 6 prosent. De teknisk-industrielle instituttene mottok tre fjerdedeler av midlene fra utlandet og hadde en vekst på 6 prosent fra 2009. Primærnæringsinstituttene mottok minst midler fra utlandet med 72 millioner kroner og hadde i tillegg en reduksjon fra 2009 på 11 prosent. De samfunnsvitenskapelige- og miljøinstituttene hadde begge vekst i inntektene på 13-14 prosent og mottok henholdsvis 90 og 113 millioner kroner i 2010 fra utlandet.

⁴ Midler som er overført til andre er trukket fra. Det er derfor avvik i tallene som er listet i tabell 5 i vedlegg som oppgir bruttotall.

Tabell 7: Oppdragsinntekter fra utlandet 2008-2010. Mill kr

Instituttarena	2008	2009	2010	Endring 2009-2010 %
Samfunnsvitenskapelige institutter	80	80	90	13 %
Miljøinstitutter	99	117	133	14 %
Primærnæringsinstitutter	64	81	72	-11 %
Teknisk-industrielle institutter	627	738	785	6 %
SUM	871	1 016	1 080	6 %

4.5 Nasjonale oppdragsinntekter

I de nasjonale oppdragsinntektene inngår inntekter fra departementer og underliggende enheter, fylkeskommuner og kommuner, næringslivet, private, fond og fra andre. Til sammen mottok instituttene nesten 3,4 milliard kroner i nasjonale oppdragsinntekter i 2010. Dette var en reduksjon på fire prosent i forhold til 2009. De teknisk-industrielle instituttene mottok nesten 60 prosent av de nasjonale oppdragsinntektene og de hadde en reduksjon på seks prosent i forhold til 2009. De tre øvrige arenaene hadde samlet sett små endringer i slike inntekter fra 2009 til 2010. Da er midler som er overført til andre trukket fra (det er derfor avvik i tallene som er listet i tabell 5 i vedlegg som oppgir bruttotall)

Tabell 8: Nasjonale oppdragsinntekter 2008-2010. Mill kr

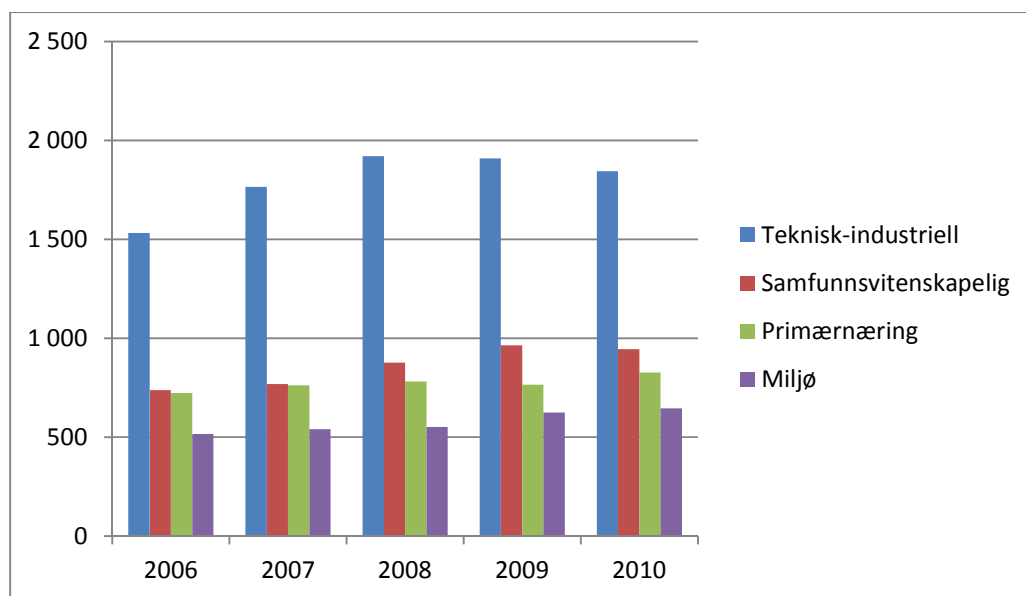
Instituttarena	2008	2009	2010	Endring 2009-2010 %
Samfunnsvitenskapelige institutter	407	476	482	1 %
Miljøinstitutter	451	504	504	0 %
Primærnæringsinstitutter	442	429	427	-1 %
Teknisk-industrielle institutter	2 105	2 076	1 949	-6 %
SUM	3 405	3 486	3 362	-4 %

5 Andre nøkkeltall

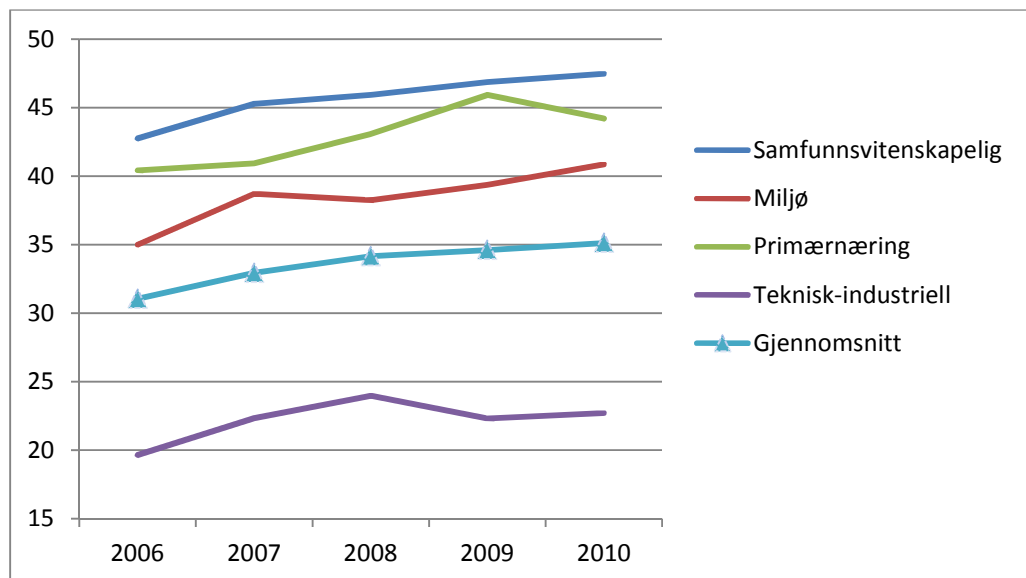
5.1 Personalressurser

I 2010 ble det i alt utført 6 338 årsverk ved instituttene (tabell 7 i vedlegg). Dette var 68 flere årsverk enn i 2009. Siden 2006 har antallet økt med om lag 950. Kvinner utførte 2 600 årsverk eller 41 prosent, ett prosentpoeng mer enn de to foregående årene. Kvinneandelen i instituttsektoren har vært svakt stigende over tid.

Det ble utført 4 261 årsverk av forskere og annet faglig personale i 2010. De samfunnsvitenskapelige instituttene og de teknisk- industrielle instituttene har hatt en liten nedgang, mens miljøinstituttene og primærnæringsinstituttene har hatt en økning (Figur 6). Andelen forskerårsverk har holdt seg relativt stabil, og utgjorde i snitt mellom 67 og 68 prosent av alle årsverk den siste femårsperioden. Imidlertid er det store forskjeller mellom instituttgruppene; ytterpunktene er de samfunnsvitenskapelige institutter som har 83 prosent forskere og primærnæringsinstituttene som har 51.



Figur 6: Antall årsverk utført av forskere og annet faglig personale etter instituttgruppe. 2006-2010.



Figur 7: Årsverk utført av kvinnelige forskere og annet faglig personale i prosent av totale årsverk utført av forskere og annet faglig personale, etter instituttgruppe, 2006-2010.

Til sammen ble om lag 35 prosent av forskerårsverkene i 2010 utført av kvinner (tabell 7 i vedlegg). Dette var et halvt prosentpoeng mer enn de to foregående årene. I løpet av femårsperioden har kvinneandelen økt fra 31 prosent til dagens nivå. Kvinneandelen varierer blant instituttgruppene, men felles for alle er at den har vært økende perioden sett under ett. Lavest kvinneandel hadde de teknisk-industrielle instituttene med 23 prosent, mens den ved de tre øvrige instituttgruppene varierer fra 41 for miljøinstituttene og opp til henholdsvis 44 og 47 prosent for primærnærings- og de samfunnsvitenskapelige instituttene.

5.2 Likestilling

For rapporteringen av nøkkeltall for 2010 ble instituttene bedt om å oppgi antall kvinner og menn i instituttets styre, ledelse og forskningsledelse. Tall fra instituttene viser at kvinner er godt representert i alle instituttarenaenes styrer. Den totale kvinneandelen blant styremedlemmer var 44 prosent og varierte fra 39 prosent ved primærnæringsinstituttene til 46 prosent for de samfunnsvitenskapelige (tabell 9).

Ved utgangen av 2010 hadde 17 av instituttene en kvinne som øverste leder. Dette gir en kvinneandel på 29 prosent samlet sett, men det var store variasjoner mellom instituttgruppene. Ved de syv miljøinstituttene var kvinnelige ledere i flertall, andelen ved de teknisk-industrielle og ved de samfunnsvitenskapelige instituttene var henholdsvis 36 og 29 prosent, mens primærnæringsinstituttene utelukkende hadde mannlige ledere.

Kvinneandelen i instituttledelsen varierte mellom instituttgruppene, fra 29 prosent ved de teknisk-industrielle instituttene til 53 prosent ved miljøinstituttene. Snittet var på 39 prosent. Med instituttledelse menes her instituttets daglige leder og ledergruppen, inklusive administrative økonomiske ledere.

Gjennomsnittlig kvinneandel i forskningsledelsen er 32 prosent, men andelen varierer mellom instituttgruppene. Lavest andel finner vi ved de teknisk-industrielle instituttene der kvinner utgjør 21 prosent, mens andelen er rundt 40 prosent ved de øvrige instituttgruppene. Med forskningsledelse menes her faglige ledere med personalansvar.

Tabell 9: Instituttets styre, ledelse forskningsledelse og direktører/øverste leder i 2010. Antall kvinner og menn

Instituttarena	Instituttets styre			Instituttledelse			Forskningsledelse			Direktør/øverste leder		
	Menn	Kvinner	Andel kvinner, %	Menn	Kvinner	Andel kvinner, %	Menn	Kvinner	Andel kvinner, %	Menn	Kvinner	Andel kvinner, %
Samfunnsvitenskapelig	106	91	46	65	43	40	52	37	42	20	8	29
Miljø	27	21	44	24	27	53	24	15	38	3	4	57
Primærnæring	42	27	39	46	33	42	36	22	38	9	0	0
Teknisk-industriell	57	42	42	80	33	29	109	29	21	9	5	36
Totalt	232	181	44	215	136	39	221	103	32	41	17	29

Stillingsstrukturen varierer mye ved instituttene. Basert på data instituttene har rapportert til NIFUs forskerpersonalregister er forskere i hovedstilling per utgangen av 2009 kategorisert på to nivåer; toppstillinger og øvrige stillinger. Toppstillingsnivået omfatter her ansatte med doktorgrad og ansatte som ut fra realkompetanse er vurdert til stilling tilsvarende ”forsker I” (professorkompetanse) eller ”forsker II” (førstestillingskompetanse). Øvrige stillinger vil tilsvare forsker III-nivå, og omfatter i tillegg til forskerstillinger også doktorgradsstipendiater, forskningsassistenter og tilsvarende.

Dataene fra forskerpersonalregisteret viser store variasjoner i kvinneandel i stillingsgruppene for de fire instituttarenaene, tabell 10. Gjennomgående er kvinneandelen størst blant de samfunnsvitenskapelige instituttene og lavest ved de teknisk- industrielle instituttene.

Tabell 10: Stillingsstruktur. Andel kvinner per stillingsgruppe .Prosent. 2009

	Forskere med hovedstilling	Toppstillingsgruppen	Øvrige stillinger
Samfunnsvitenskapelig	50	42	62
Miljø	41	33	56
Primærnæring	42	36	54
Teknisk-industriell	23	20	34

Det vises for øvrig til pkt.5.1 personalressurser hvor andel kvinner i forskergruppen og blant totale årsverk er omtalt.

5.3 Mobilitet

Mobiliteten mellom instituttene og næringslivet, universitets- og høgskolesektoren, andre forskningsinstitutter, offentlig virksomhet, utlandet og annet ga en netto tilvekst til instituttene på 66 forskere i 2010. Instituttene rekrutterte i alt 444 forskere og avga 378. Tilveksten fra universiteter, høgskoler, næringslivet og blant nyansatte var størst og utgjorde til sammen mer enn 60 prosent av tilveksten, mens nyansatte fra andre forskningsinstitutter var mindre enn 10 prosent. Av forskerne som sluttet gikk 102 til bedrifter i næringslivet, 71 til et universitet eller en høgskole mens 25 forskere sluttet til fordel for andre forskningsinstitutter (tabell 10 i vedlegg). Bildet er forskjellig for instituttgruppene hvor de samfunnsvitenskapelige instituttene har størst utveksling med UoH og offentlig forvaltning, mens de teknisk- industrielle instituttene har sin kontaktflate i særlig grad forhold til næringslivet.

5.4 Internasjonalt samarbeid

I 2010 var det 182 gjesteforskere ved instituttene som hadde opphold av 2 måneders varighet eller mer (tabell 14 i vedlegg). Forskere som holder gjesteforelesninger eller deltar på kortere seminarer og lignende telles ikke med. Gjesteforskerne oppholdt seg til sammen 834 måneder ved instituttene, noe som gir en gjennomsnittlig lengde på oppholdene om lag 4,5 måneder. Litt flere enn halvparten av gjesteforskere (101) kom fra et europeisk land, 36 kom fra Nord-Amerika, 30 kom fra Asia mens de resterende fire kom fra øvrige deler av verden (Oseania, Afrika eller Sør-Amerika). 98 av gjesteforskerne fant veien til et av de teknisk-industrielle instituttene

I 2010 hadde 97 av de instituttansatte forskningsopphold i andre land av mer enn 2 måneders varighet. Til sammen varte oppholdene 420 måneder. Hvert opphold varte i gjennomsnitt i 4,3 måneder. Utenlandsoppholdene fordelte seg ved at 37 reiste til et land i Europa, 37 dro til USA og Canada mens de resterende sju dro enten til Asia eller til Oseania, Afrika eller Sør-Amerika. Det var flest forskere ved de teknisk-industrielle instituttene (43 personer) som hadde utenlandsopphold i 2010.

5.5 Nyetableringer, patenter og lisenser

Instituttenes virksomhet gir også resultater i form av nyetableringer, patenter og lisenser. I 2010 ble det rapportert 10 nyetableringer med utgangspunkt i instituttens forskningsresultater. Sju av nyetableringene var ved de teknisk-industrielle instituttene og tre ved miljøinstituttene (tabell 15 i vedlegg).

Instituttene søkte om 27 patenter i Norge og 26 i utlandet, mens 14 patenter ble meddelt i 2010. Videre solgte instituttene 133 lisenser som innbragte 8,2 millioner kroner i 2010. Det var i all hovedsak de teknisk-industrielle instituttene som hadde denne type virksomhet (tabell 15 i vedlegg).

5.6 Prosjektportefølje

Samlet arbeidet instituttene med 19 100 prosjekter i 2010 (tabell 16 i vedlegg). Prosjektporteføljen hadde et samlet volum på over 6,9 milliarder kroner. 42 prosent av prosjektene hadde en ramme på inntil 100 000 kroner, men disse prosjektene utgjorde bare 6 prosent av totalvolumet målt i kroner. Nesten en tredjedel (31 prosent) av prosjektene hadde en ramme på mellom 101 000-500 000 kroner, og utgjorde 16 prosent av volumet. Prosjekter i størrelsen 501 000-2 000 000 utgjorde 18 prosent av antall prosjekter, men sto for om lag en tredjedel (30 prosent) av volumet. Ni prosent av prosjektene var større enn 2 millioner kroner. I volum utgjorde disse 48 prosent av prosjektenes samlede beløp. Den relative fordelingen på størrelseskategorier har vist en del variasjoner fra år til år, men det kan se ut til at instituttene med tiden har fått færre av de minste prosjektene og flere større prosjekter.

Vedlegg 1

Medisin- og helseinstitutter

Statens arbeidsmiljøinstitutt (STAMI)

Statens arbeidsmiljøinstitutt er det nasjonale forskningsinstituttet for arbeidsmiljø og -helse, og er organisert som et forvaltningsorgan med særskilte fullmakter direkte underlagt Arbeidsdepartementet. Instituttets hovedmål er å skape, bruke og formidle kunnskap om sammenhengen mellom arbeid og helse. Ut fra tilgjengelig kunnskap skal instituttet vurdere risikofaktorer i norsk arbeidsliv og foreslå forebyggende tiltak. Som virkemidler legges det vekt på forskning, på informasjon og undervisning, samt på service, utredning og rådgivning. Forskning ved STAMI skal ha relevans for arbeid og helse. STAMI skal gjennom relevant, effektiv og kvalitetssikret forskning på høyt internasjonalt nivå gi vitenskapelige bidrag innenfor instituttets virkefelt. Instituttet skal legge vekt på å utnytte sin faglige bredde i tverrfaglige og flerfaglige forskningsprosjekter.

STAMIs styrke og fortrinn er at man har flerfaglig metodebredde og infrastruktur som dekker:

- epidemiologi
- eksponeringskarakterisering på arbeidsplasser og i eksperimentelle laboratoriestudier
- kjemiske, fysiologiske, biologiske, molekylærbiologiske og psykologiske målinger
- humanmodeller og dyremodeller

STAMI skal bygge videre på disse fortrinn, og har følgende prioriterte forskningsfelter:

Eksponeringer i arbeidslivet

- psykologiske, sosiale og organisatoriske arbeidsmiljøfaktorer
- kjemiske og biologiske arbeidsmiljøfaktorer
- muskelskjelettbelastninger

Mekanismer for arbeidsrelaterte helseeffekter

- biologiske, fysiologiske og kjemisk/biokjemiske mekanismer
- psykologiske mekanismer
- sosiale mekanismer
- individuell følsomhet

Helseeffekter

- muskelskjelettlidelser
- luftveissykdommer
- effekter på sentralnervesystemet
- hjerte- og karsykdommer
- kreftsykdommer
- mental helse

Instituttet bedriver også en stor andel virksomhet som er av forvaltningsnær karakter, som for eksempel kurs/undervisning, regulatorisk toksikologi, nasjonalt fagsekretariat for bedriftshelsetjenesten, nasjonalt yrkeshygienisk referanselaboratorium for Arbeidstilsynet, nasjonalt overvåkingssystem for arbeidsmiljø og -helse og arbeidsmedisinsk poliklinikk.

Høydepunkter fra forskningen

Brystkreft og nattarbeid

På bakgrunn av epidemiologiske studier fra de siste 20 år har det internasjonale råd for kreftforskning (IARC) nylig kategorisert nattarbeid som mulig kreftfremkallende. I Danmark godkjennes nå brystkreft blant kvinner med langvarig nattarbeid som yrkessykdom på individuelt grunnlag. Siden nattarbeid involverer endringer i den normale døgnrytme, som er genetisk forankret, har forskningen på dette feltet de senere år også involvert studier av variasjoner i såkalte klokke- eller døgnrytme-gener. Det finnes flere varianter av klokkegenene i befolkningen. Personer med visse varianter av klokkegener vil kunne reagere sterkere på forstyrrelser i døgnrytmen på grunn av natt/skiftarbeid. Det er i tidligere studier funnet en sammenheng mellom nattarbeid gjennom mange år og økt brystkreftrisiko. Basert på denne studien gjennomfører STAMI med støtte fra Forskningsrådet, en oppfølgingsstudie om arbeidsmiljørelatert brystkreftrisiko, hvor nattarbeid er en av flere faktorer som undersøkes. Studien blir gjennomført i samarbeid med Krefregisteret. Et av formålene er økt kunnskap med tanke på forebygging av brystkreft blant kvinner som arbeider om natten. Studien prøver også å belyse hvilken betydning ulike døgnrytmer og genetiske variasjoner har for kreftrisiko, med relevans for folk som jobber om natten i ulike yrker, og for befolkningen generelt.

I 2010 avdekket prosjektet at brystkreftrisikoen blant kvinner i nattarbeid øker med antall påfølgende netter på rad med nattevakt. Over 1600 sykepleiere, hvorav 700 som hadde hatt brystkreft, er blitt dybdeintervjuet pr. telefon. Spørsmålene i intervjuene omfattet en rekke forhold som kan ha betydning for utviklingen av brystkreft, først og fremst yrkeshistorie med arbeidssted og arbeidstidsordninger, men også om barnefødsler, hormonbruk, kreft i nær familie, kost og fysisk aktivitet. En svakhet ved flere tidligere studier er bruken av nokså omtrentlige definisjoner av skift- og nattarbeid. For å kompensere for dette i den pågående studien, ble sykepleierne ikke bare intervjuet om arbeidssteder, men også om omfanget av nattarbeid i hver stilling. Den første artikkelen fra studien er nylig publisert, hvor risikoen for brystkreft slik den framkommer ved bruk av ulike mål for nattarbeid sammenlignes. Studien viser at antall påfølgende nattskift påvirker risikoen, og det er signifikant risikohøyning på 80 prosent for de som over en femårsperiode har arbeidet i skiftordninger med 6 eller flere påfølgende nattevakter. Analyser er også påbegynt angående samspillet mellom skiftarbeid og gener i forhold til utviklingen av brystkreft, basert på data fra spyttprøver fra sykepleierne.

Arbeid, helse og deltagelse i arbeidslivet

Prosjektet "Den nye arbeidsplassen: Arbeid, helse og deltagelse i arbeidslivet. En prospektiv, longitudinell undersøkelse" undersøker hvilke arbeidsforhold som har betydning for helse, motivasjon, fravær og deltagelse i arbeidslivet hos ansatte som i stor grad påvirkes av nye trender i arbeidslivet. Prosjektet har mottatt forskningsbidrag fra bl.a. Forskningsrådet. Prosjektets design er prospektivt, med flere repeterte målinger hvor hvert individ og individets eventuelle endringer i arbeidsforhold følges over tid. Rekruttering skjer bedriftsvis, men det er enkeltindividene som studeres. Innsamlede data om arbeidsfaktorer kan kobles til registerdata for objektive data om fravær, tiltak og deltagelse. Datainnsamlingen startet i 2004, og første og annen kartlegging er gjennomført for mer enn 5000 deltakere, mens tredje kartlegging er godt i gang i de fleste bedriftene.

I 2010 har den første av en betydelig mengde vitenskapelige publikasjoner fra dette prosjektet blitt publisert i det høyt renommerte smertetidsskriftet PAIN, og omhandlet arbeidsfaktorer som øker risiko for nakkesmerter. Undersøkelsen viste at spesielt rollekonflikter øker risikoen for nakkesmerter. Videre fant man at bemyndigende ledelse og kontroll over arbeidssituasjonen

reduerte risikoen for nakkesmerter. Rollekonflikt og bemyndigende ledelse er ikke tidligere studert i relasjon til smerter. Med basis i dette prosjektet er ytterligere én publikasjon om trakassering og psykisk helse (distress) samt én artikkel om ryggsmarter basert på prosjektet er innsendt til vurdering for publisering mot slutten av 2010. Flere vitenskapelige publikasjoner fra dette prosjektet er under utarbeidelse, i det prosjektet går inn i en svært produktiv fase etter en lengre periode med bedriftsrekruttering og repetitiv datainnsamling.

Eksponering for turbinoljer

Det foreligger mistanke om sammenheng mellom eksponering for hydraulikkoljer/turbinoljer og utvikling av nevrologisk sykdom. Organofosfater tilsettes enkelte slike oljer. Spesielt oljer som benyttes i turbiner, blant annet på offshoreinstallasjoner og i fly, er mistenkt for å kunne gi opphav til eksponering. STAMI har i et prosjekt gjennomført med forskningsbidrag fra Arbeidsdepartementet utviklet prøvetakings- og analysemetodikk for måling av organofosfater i luft ved eksponering for hydraulikk- og turbinoljer, samt gjennomført om lag 900 luftprøver i luftfartsbransjen og i underkant av 500 prøver på offshore-installasjoner. Resultatene fra flybransjen viser gjennomgående lave eksponeringsnivåer, men ved enkelte tilfeller hvor uforutsette hendelser har inntruffet har eksponeringsnivåene økt betydelig. Såkalte "smoke-in-cabin" episoder er spesielt relevante i denne sammenheng, og prosjektet har for første gang vist forhøyede organofosfatkonsentrasjoner i kabinluften i tilknytning til en slik episode. En dr. gradsavhandling basert på dette prosjektet vil forsvares i 2011.

Vedlegg 2

Tabeller

Nøkkeltall for forskningsinstitutter 2010

Tabelloversikt

- Tabell 1 Instituttoversikt 2010
- Tabell 1a Sammendrag av økonomiske nøkkeltall 2010
- Tabell 1b Sammendrag av øvrige nøkkeltall 2010
- Tabell 2. Driftsinntekter, driftsresultat 2006-2010
- Tabell 3. Basisbevilgning og andre generelle inntekter etter område 2006-2010
- Tabell 4. Finansiering fra Norges forskningsråd 2006-2010. Mill. kr og i prosent av totale driftsinntekter
- Tabell 5. Driftsinntekter utenom basisbevilgning og andre generelle inntekter etter finansieringskilde og områdetilknytning 2006 - 2010
- Tabell 6 Inntekter fra utlandet etter finansieringskilde og områdetilknytning i 2006-2010
- Tabell 7 Totale årsverk, årsverk utført av forskere/faglig personale og inntekter per årsverk etter kjønn og områdetilknytning. 2006-2010.
- Tabell 8 Antall ansatte med doktorgrad etter kjønn og områdetilknytning. 2006-2010
- Tabell 9 Antall avlagte doktorgrader der instituttet har bidratt med veiledning og antall avlagte av instituttets egne forskere. 2006-2010
- Tabell 10 Avgang og tilvekst av forskere/faglig personale. 2006-2010.
- Tabell 11 Årsverk utført ved instituttet og ved annet institusjon, bistillinger og arbeidsplass 2010
- Tabell 12 Veiledning av master og doktorgradsstudenter 2010
- Tabell 13a Publisering og formidling etter områdetilknytning. 2009-2010
- Tabell 13b Publikasjonspoeng og poeng per årsverk utført av forskere/faglig personale. 2009 - 2010
- Tabell 14 Utenlandske gjesteforskere ved instituttet og instituttetforskernes utenlandsopphold 2010
- Tabell 15 Nyetableringer, lisenser og patenter. 2006-2010
- Tabell 16 Anslått fordeling av totalt antall prosjekter/oppdrag bearbeidet 2006-2010
- Tabell 17 Likestilling - Instituttets styre, instituttledelse og forskningsledelse i 2010

Tabell 1 Instituttoversikt 2010

Primærnæringsinstitutter	Forkortelse	Statlig bevilgningsansvar	Rettslig status	Antall
Basisbevilgning fra Norges Forskningsråd				
BIOFORSK	Bioforsk	Landbruks- og matdepartementet	Statlig	7
NOFIMA AS	Nofima	Fiskeri- og kystdepartementet	Aksjeselskap	
NORSK INSTITUTT FOR LANDBRUKSØKONOMISK FORSKNING	NILF	Landbruks- og matdepartementet	Statlig	
NORSK INSTITUTT FOR SKOG OG LANDSKAP	Skog og landskap	Landbruks- og matdepartementet	Statlig	
NORSK SENTER FOR BYGDEFORSKNING	Bygdeforskning	Landbruks- og matdepartementet	Stiftelse	
SINTEF FISKERI OG HAVBRUK AS	SINTEF Fiskeri og havbruk	Fiskeri- og kystdepartementet	Aksjeselskap	
VETERINÆRINSTITUTTET	Veterinærinstituttet	Landbruks- og matdepartementet	Statlig	
Basisbevilgning direkte fra departement/utenfor retningslinjene				
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET	Havforskningsinstituttet	Fiskeri- og kystdepartementet	Statlig	2
NASJONALT INSTITUTT FOR ERNÆRINGS- OG SJØMATFORSKNING	NIFES	Fiskeri- og kystdepartementet	Statlig	
Samfunnsvitenskapelige institutter				
Basisbevilgning fra Norges Forskningsråd				
AGDERFORSKNING AS	Agderforskning	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap	26
INTERNATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF STAVANGER AS SAMFUNN	IRIS Samfunn	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap	
MØREFORSKNING AS	Møreforskning	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap	
NORDLANDSFORSKNING AS	Nordlandsforskning	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap	
NORUT ALTA AS	Norut Alta	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap	
NORUT TROMSØ AS SAMFUNN	Norut Tromsø Samfunn	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap	
TELEMARKSFORSKNING	Telemarksforskning	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse	
TELEMARKSFORSKNING - NOTODDEN	Telemarksforskning - Notodden	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse	
TRØNDELAG FORSKNING OG UTVIKLING AS	Trøndelag Forskning og Utvikling	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap	
VESTLANDSFORSKNING	Vestlandsforskning	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse	
ØSTFOLDFORSKNING AS	Østfoldforskning	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap	
ØSTLANDSFORSKNING AS	Østlandsforskning	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap	

ARBEIDSFORSKNINGSINSTITUTTET AS	AFI	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap
CHR. MICHELSENS INSTITUTT	CMI	Utenriksdepartementet	Stiftelse
FORSKNINGSSTIFTELSEN FAFO	FAFO	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse
FRIDTJOF NANSENS INSTITUTT	FNI	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse
STIFTELSEN FRISCHSENTERET FOR SAMFUNNSØKONOMISK FORSKNING	Frischsenteret	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse
INSTITUTT FOR FREDSFORSKNING	PRIØ	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse
INSTITUTT FOR SAMFUNNSFORSKNING	ISF	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse
NORDISK INSTITUTT FOR STUDIER AV INNOVASJON, FORSKNING OG UTDANNING	NIFU	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse
NORSK INSTITUTT FOR FORSKNING OM OPPVEKST, VELFERD OG ALDRING	NOVA	Kunnskapsdepartementet	Statlig
NORSK UTENRIKSPOLITISK INSTITUTT	NUPI	Kunnskapsdepartementet	Statlig
NTNU SAMFUNNSFORSKNING AS	NTNU Samfunnsforskning	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap
SAMFUNNS- OG NÆRINGSLEVLIVSFORSKNING AS	SNF	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap
SINTEF TEKNOLOGI OG SAMFUNN	SINTEF Teknologi og samfunn	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse
UNI ROKKANSENTERET	Rokkansenteret	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap
Basisbevilgning direkte fra departement/utenfor retningslinjene			
STATENS INSTITUTT FOR FORBRUKSFORSKNING	SIFO	Barne-, likestillings- og inkluderingsdep	Statlig
STATENS INSTITUTT FOR RUSMIDDELFORSKNING	SIRUS	Helse- og omsorgsdepartementet	Statlig

2

Medisin- og helseinstitutter	Forkortelse	Statlig bevilgningsansvar	Rettslig status
Basisbevilgning direkte fra departement/utenfor retningslinjene			
STATENS ARBEIDSMILJØINSTITUTT	STAMI	Arbeidsdepartementet	Statlig

1

Miljøinstitutter	Forkortelse	Statlig bevilgningsansvar	Rettslig status
Basisbevilgning fra Norges Forskningsråd			
CICERO SENTER FOR KLIMAFORSKNING	CICERO	Miljøvernde departementet	Stiftelse
NORSK INSTITUTT FOR BY- OG REGIONFORSKNING	NIBR	Miljøvernde departementet	Stiftelse
NORSK INSTITUTT FOR KULTURMINNEFORSKNING	NIKU	Miljøvernde departementet	Stiftelse
NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING	NILU	Miljøvernde departementet	Stiftelse
NORSK INSTITUTT FOR NATURFORSKNING	NINA	Miljøvernde departementet	Stiftelse
NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING	NIVA	Miljøvernde departementet	Stiftelse
TRANSPORTØKONOMISK INSTITUTT	TØI	Miljøvernde departementet/ Samferdselsdepartementet	Stiftelse
Basisbevilgning direkte fra departement/utenfor retningslinjene			
NANSEN SENTER FOR MILJØ OG FIERNMÅLING	NERSC		Stiftelse

1

7

Teknisk-industrielle institutter		Forkortelse	Statlig bevilgningsansvar	Rettslig status
Basisbevilgning fra Norges Forskningsråd				
CHRISTIAN MICHELSEN RESEARCH AS		CMR	Nærings- og handelsdepartementet	Aksjeselskap
INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK		IFE	Nærings- og handelsdepartementet	Stiftelse
INTERNATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF STAVANGER AS TEKNOLOGI		IRIS Teknologi	Nærings- og handelsdepartementet	Aksjeselskap
NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT		NGI	Nærings- og handelsdepartementet	Stiftelse
NORSAR		NORSAR	Nærings- og handelsdepartementet	Stiftelse
NORSK MARINTEKNISK FORSKNINGSINSTITUTT AS		MARINTEK	Nærings- og handelsdepartementet	Aksjeselskap
NORSK REGNESENTRAL		NR	Nærings- og handelsdepartementet	Stiftelse
NORUT MARVIK AS		Norut Narvik	Nærings- og handelsdepartementet	Aksjeselskap
NORUT TROMSØ AS TEKNOLOGI		Norut Tromsø Teknologi	Nærings- og handelsdepartementet	Aksjeselskap
SINTEF		SINTEF	Nærings- og handelsdepartementet	Stiftelse
SINTEF ENERGI AS		SINTEF Energi	Nærings- og handelsdepartementet	Aksjeselskap
SINTEF PETROLEUMSFORSKNING AS		SINTEF Petroleumsforskning	Nærings- og handelsdepartementet	Aksjeselskap
TELEMARK TEKNISK-INDUSTRIELLE UTVIKLINGSENTER		TELTEK	Nærings- og handelsdepartementet	Stiftelse
Basisbevilgning direkte fra departement/utenfor retningslinjene				
FORSVARETS FORSKNINGSINSTITUTT		FFI	Forsvarsdepartementet	Statlig

Tabell 1b Sammen drag av øvrige nøkkeltall 2010

	Årsverk			Doktorgrader			Publikasjonspoeng		
	Totalt	Forskere/ faglig pers.	Forskerårsverk som andel av totale årsverk	Herav kvinner	Ansatte med doktorgrad per forskerårsverk	Avlagte dr.grader ¹⁾	Publikasjonspoeng	Antall	Forholdstall
Samfunnsvitenskapelige institutter	1 140	945	83	449	0,5	25	830	0,88	
Miljøinstitutter	874	646	74	264	0,5	5	394	0,61	
Primærnæringsinstitutter	1 625	827	51	365	0,7	16	386	0,47	
Teknisk-industrielle institutter	2 698	1 844	68	419	0,5	18	620	0,34	
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	6 338	4 261	67	1 497	0,5	64	2 229	0,52	
Sum institutter utenfor finansieringsordningen	1 751	966	55	280	0,0	39	401	0,41	
TOTALT	8 089	5 228	65	1 776	0,5	103	2 630	0,50	

Tabell 2. Driftsinntekter, driftsresultat 2006-2010

Instituttgruppe	Driftsinntekter					Driftsresultat					Driftsresultat i prosent av driftsinntekter				
	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Prosent	Prosent	Prosent	Prosent	Prosent
Samfunnsvitenskapelige institutter	861	918	1 169	1 303	1 293	6,5	7,1	24,0	19,2	12,4	0,8	0,8	2,1	1,5	1,0
Miljøinstitutter	678	760	864	985	1 020	0,8	-5,4	-19,9	4,2	35,2	0,1	-0,7	-2,3	0,4	3,4
Primærnæringsinstitutter	1 272	1 418	1 541	1 641	1 659	4,2	2,5	0,6	4,1	20,0	0,3	0,2	0,0	0,3	1,2
Teknisk-industrielle institutter	2 842	3 366	3 757	3 927	4 090	74,2	174,5	121,0	122,2	181,7	2,6	5,2	3,2	3,1	4,4
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	5 653	6 462	7 331	7 856	8 062	86	179	126	150	249	1,5	2,8	1,7	1,9	3,1
Sum institutter utenfor finansieringsordningen	1 502	1 649	1 844	1 986	2 009	20	9	10	3	11	1,3	0,5	0,6	0,1	0,5
TOTALT	7 155	8 111	9 176	9 842	10 071	105,9	187,7	136,1	152,4	259,8	1,5	2,3	1,5	1,5	2,6

Tabell 3. Basisbevilgning og andre generelle inntekter etter område 2006-2010

Basisbevilgning														
	Grunn-bevilgning		Strategiske midler		Sum		Basisbevilgning og andel av driftsinnt.		Bidragsinnt. og forvaltningsinntekter		Total basis og bidragsinntekter		Totalens andel av driftsinnt.	
	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Prosent	Prosent	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Prosent	Prosent
2006														
Samfunnsvitenskapelige institutter	110	53	163	19	182	67	19	67	230	27	230	27		
Miljøinstitutter	63	43	106	16	122	31	16	31	136	20	136	20		
Primærnæringsinstitutter	141	225	366	18	384	462	18	462	688	54	688	54		
Teknisk-industrielle institutter	101	111	212	7	219	35	7	35	247	9	247	9		
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	415	291	706	12,7	718,7	595	12,7	595	1 301	23	1 301	23		
2007														
Samfunnsvitenskapelige institutter	110	53	163	18	181	79	18	79	243	26	243	26		
Miljøinstitutter	66	52	118	16	134	33	16	33	151	20	151	20		
Primærnæringsinstitutter	151	89	240	17	257	543	17	543	783	55	783	55		
Teknisk-industrielle institutter	107	128	235	7	242	141	7	141	376	11	376	11		
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	434	322	757	11,9	768,9	796	11,9	796	1 553	24	1 553	24		
2008														
Samfunnsvitenskapelige institutter	135	42	177	15	192	93	15	93	271	23	271	23		
Miljøinstitutter	70	51	121	14	135	34	14	34	155	18	155	18		
Primærnæringsinstitutter	157	86	243	16	259	543	16	543	785	51	785	51		
Teknisk-industrielle institutter	107	134	241	6	247	140	6	140	381	10	381	10		
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	469	312	781	10,8	811,8	811	10,8	811	1 592	22	1 592	22		
2009														
Samfunnsvitenskapelige institutter	150	32	182	14	196	118	14	118	300	23	300	23		
Miljøinstitutter	88	50	138	14	152	32	14	32	170	17	170	17		
Primærnæringsinstitutter	185	64	249	15	264	588	15	588	837	51	837	51		
Teknisk-industrielle institutter	166	83	249	6	255	148	6	148	396	10	396	10		
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	589	227	817	10,6	843,6	887	10,6	887	1 704	22	1 704	22		
2010														
Samfunnsvitenskapelige institutter	175	4	179	14	193	112	14	112	291	22	291	22		
Miljøinstitutter	106	43	149	15	164	32	15	32	181	18	181	18		
Primærnæringsinstitutter	213	46	259	16	275	595	16	595	854	51	854	51		
Teknisk-industrielle institutter	211	44	255	6	261	147	6	147	402	10	402	10		
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	705	137	842	10,6	979,6	886	10,6	886	1 728	22	1 728	22		

Tabell 4. Finansiering fra Norges forskningsråd 2006-2010. Mill. kr og i prosent av totale driftsinntekter

	Finansiering fra Norges Forskningsråd					Finansiering fra Norges Forskningsråd som andel av driftsinntekter				
	2006	2007	2008	2009	2010	2006	2007	2008	2009	2010
	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Prosent	Prosent	Prosent	Prosent	Prosent
Samfunnsvitenskapelige institutter	313	347	461	554	553	36	38	39	43	43
Miljøinstitutter	183	211	259	295	317	27	28	30	30	31
Primæræringsinstitutter	362	420	429	481	516	28	30	28	29	31
Teknisk-industrielle institutter	622	724	810	905	958	22	22	22	23	23
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 480	1 702	1 960	2 236	2 344	26	26	27	28	29
Sum institutter utenfor finansieringsordningen	670	733	829	903	930	45	44	45	45	46
TOTALT	2 149	2 435	2 789	3 139	3 274	30	30	30	32	33

Tabell 5. Driftsinntekter utenom basisbevilgning og andre generelle inntekter etter finansieringskilde og områdetilknytning 2006 - 2010

	Norges forskningsråd		Offentlig forvaltning		Næringsliv		Utlandet		Andre kilder	
	Milli kr	Milli kr	Milli kr	Milli kr	Milli kr	Milli kr	Milli kr	Milli kr	Milli kr	Milli kr
2006										
Samfunnsvitenskapelige institutter	202	294	112	48	38	693				
Miljøinstitutter	78	278	105	78	19	559				
Primærnæringsinstitutter	137	291	237	55	67	787				
Teknisk-industrielle institutter	413	333	1 225	492	159	2 622				
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	830	1 196	1 679	673	283	4 661				
2007										
Samfunnsvitenskapelige institutter	235	290	113	69	48	755				
Miljøinstitutter	100	266	109	78	71	624				
Primærnæringsinstitutter	191	345	228	69	22	853				
Teknisk-industrielle institutter	414	368	1 443	589	235	3 050				
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	940	1 269	1 893	804	376	5 282				
2008										
Samfunnsvitenskapelige institutter	345	353	142	83	68	990				
Miljøinstitutter	144	299	162	104	16	726				
Primærnæringsinstitutter	186	363	297	68	46	960				
Teknisk-industrielle institutter	492	400	1 663	639	239	3 432				
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 167	1 415	2 263	893	369	6 108				
2009										
Samfunnsvitenskapelige institutter	384	414	166	90	41	1 095				
Miljøinstitutter	161	379	133	119	27	818				
Primærnæringsinstitutter	232	374	325	85	38	1 054				
Teknisk-industrielle institutter	571	361	1 625	751	278	3 586				
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 348	1 527	2 248	1 045	384	6 553				
2010										
Samfunnsvitenskapelige institutter	376	418	160	92	41	1 087				
Miljøinstitutter	171	390	123	135	25	844				
Primærnæringsinstitutter	257	347	326	74	24	1 028				
Teknisk-industrielle institutter	703	386	1 545	810	304	3 747				
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 507	1 541	2 154	1 109	395	6 706				

Tabell 6 Inntekter fra utlandet etter finansieringskilde og områdetilknytning i 2006-2010

	EU-institusjoner		Nordisk Råd og Nordisk Ministerråd		Utenlandsk næringsliv		Øvrige institusjoner og organisasjoner		Totalt
	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	
2006									
Samfunnsvitenskapelige institutter	14	10	4	20	48				
Miljøinstitutter	35	7	28	78					
Primæræringsinstitutter	25	3	17	9	55				
Teknisk-industrielle institutter	96	12	250	134	492				
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	170	32	280	191	673				
2007									
Samfunnsvitenskapelige institutter	20	10	4	34	69				
Miljøinstitutter	39	8	9	22	78				
Primæræringsinstitutter	38	6	17	8	69				
Teknisk-industrielle institutter	109	11	346	123	589				
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	206	36	376	186	804				
2008									
Samfunnsvitenskapelige institutter	20	17	6	40	83				
Miljøinstitutter	49	6	4	45	104				
Primæræringsinstitutter	35	6	18	9	68				
Teknisk-industrielle institutter	116	9	382	132	639				
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	220	37	409	227	893				
2009									
Samfunnsvitenskapelige institutter	20	28	15	28	90				
Miljøinstitutter	43	6	6	63	119				
Primæræringsinstitutter	39	11	21	14	85				
Teknisk-industrielle institutter	153	9	430	160	751				
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	255	54	472	265	1 045				
2010									
Samfunnsvitenskapelige institutter	24	9	14	44	92				
Miljøinstitutter	56	11	8	58	135				
Primæræringsinstitutter	29	12	21	11	74				
Teknisk-industrielle institutter	198	8	452	151	810				
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	308	41	496	264	1 109				

Tabell 7 Totale årsverk, årsverk utført av forskere/faglig personale og inntekter per årsverk etter kjønn og områdetilknytning, 2006-2010.

	Alle årsverk					Årsverk utført av forskere og annet faglig personale			Andel av totale årsverk Prosent
	Totalt	Kvinner	Menn	Andel kvinner	Totalt	Kvinner	Menn	Andel kvinner	
2006									
Samfunnsvitenskapelige institutter	920	431	489	47	738	315	422	43	80
Miljøinstitutter	691	277	414	40	516	180	335	35	75
Prøvmæringsinstitutter	1 464	724	740	49	740	40	431	40	49
Teknisk-industrielle institutter	2 310	639	1 670	28	1 532	301	1 231	20	66
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	5 385	2 072	3 313	38	3 509	1 089	2 420	31	65
2007									
Samfunnsvitenskapelige institutter	939	460	479	49	769	348	421	45	82
Miljøinstitutter	729	306	423	42	539	209	331	39	74
Prøvmæringsinstitutter	1 487	719	768	48	763	312	451	41	51
Teknisk-industrielle institutter	2 578	732	1 846	28	1 764	394	1 370	22	68
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	5 733	2 217	3 516	39	3 835	1 263	2 572	33	67
2008									
Samfunnsvitenskapelige institutter	1 063	526	538	49	877	403	474	46	82
Miljøinstitutter	785	333	452	42	551	211	340	38	70
Prøvmæringsinstitutter	1 551	795	756	51	781	337	445	43	50
Teknisk-industrielle institutter	2 782	836	1 946	30	1 920	460	1 460	24	69
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	6 181	2 490	3 691	40	4 129	1 410	2 719	34	67
2009									
Samfunnsvitenskapelige institutter	1 157	580	577	50	965	452	513	47	83
Miljøinstitutter	840	364	476	43	624	246	378	39	74
Prøvmæringsinstitutter	1 582	817	765	52	766	351,7	414	46	48
Teknisk-industrielle institutter	2 691	766	1 925	28	1 908	426	1 482	22	71
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	6 270	2 527	3 743	40	4 263	1 475	2 788	35	68
2010									
Samfunnsvitenskapelige institutter	1 140	572	568	50	945	449	496	47	83
Miljøinstitutter	874	389	486	44	646	264	382	41	74
Prøvmæringsinstitutter	1 625	852	773	52	827	365	461	44	51
Teknisk-industrielle institutter	2 698	789	1 909	29	1 844	419	1 425	23	68
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	6 338	2 602	3 736	41	4 261	1 497	2 765	35	67

Tabell 8 Antall ansatte med doktorgrad etter kjønn og områdetilknytning. 2006-2010

	Totalt	Kvinner	Menn	Gjennomsnitt pr forskerårsverk ¹
2006				
Samfunnsvitenskapelige institutter	282	108	174	0,4
Miljøinstitutter	226	76	150	0,4
Primærnæringsinstitutter	437	175	262	0,6
Teknisk-industrielle institutter	644	123	521	0,4
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 589	482	1 107	0,45
2007				
Samfunnsvitenskapelige institutter	294	127	167	0,4
Miljøinstitutter	227	76	151	0,4
Primærnæringsinstitutter	482	193	289	0,6
Teknisk-industrielle institutter	683	148	535	0,4
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 686	544	1 142	0,44
2008				
Samfunnsvitenskapelige institutter	353	148	205	0,4
Miljøinstitutter	261	88	173	0,5
Primærnæringsinstitutter	473	200	273	0,6
Teknisk-industrielle institutter	844	197	647	0,4
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 931	633	1 298	0,47
2009				
Samfunnsvitenskapelige institutter	410	182	228	0,4
Miljøinstitutter	288	100	188	0,5
Primærnæringsinstitutter	541	227	314	0,7
Teknisk-industrielle institutter	854	196	658	0,4
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2 093	705	1 388	0,49
2010				
Samfunnsvitenskapelige institutter	429	196	233	0,5
Miljøinstitutter	311	108	203	0,5
Primærnæringsinstitutter	555	237	318	0,7
Teknisk-industrielle institutter	871	197	674	0,5
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2 166	738	1 428	0,51

1) Årsverk utført av forskere og faglig personale

Tabell 9 Antall avlagte doktorgrader der instituttet har bidratt med veiledning og antall avlagte av instituttets egne forskere, 2006-2010

	Antall personer tilknyttet instituttet som arbeider med en doktorgrad			Antall doktorgrader avlagt av instituttets ansatte			Antall avlagte doktorgrader der instituttet har bidratt med veiledning			Antall avlagte doktorgrader med over 50% instituttbidrag ¹⁾		
	Totalt	Kvinner	Menn	Totalt	Kvinner	Menn	Totalt	Kvinner	Menn	Totalt	Kvinner	Menn
2006												
Samfunnsvitenskapelige institutter	214	114	100	23	12	11				14	7	7
Miljøinstitutter	54	26	28	8	5	3				4	1	3
Primærnæringsinstitutter	141	91	50	31	14	17				13	5	8
Teknisk-industrielle institutter	150	41	109	21	5	16				1	0	1
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	559	272	287	83	36	47				32	13	19
2007												
Samfunnsvitenskapelige institutter	147	82	65	37	18	19				26	14	12
Miljøinstitutter	38	16	22	9	3	6				0	0	0
Primærnæringsinstitutter	116	74	42	31	19	12				19	12	7
Teknisk-industrielle institutter	232	63	169	38	7	31				18	5	13
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	533	235	298	115	47	68				63	31	32
2008												
Samfunnsvitenskapelige institutter	211	128	83	43	21	22	24	11	13	32	17	15
Miljøinstitutter	61	34	27	9	5	4	30	15	15	2	1	1
Primærnæringsinstitutter	122	83	39	26	16	10	28	15	13	23	15	8
Teknisk-industrielle institutter	164	49	115	45	10	35	48	13	35	29	5	24
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	558	294	264	123	52	71	130	54	76	86	38	48
2009												
Samfunnsvitenskapelige institutter	201	131	70	38	14	24	18	5	13	27	9	18
Miljøinstitutter	61	37	24	11	5	6	13	9	4	7	3	4
Primærnæringsinstitutter	120	72	48	32	20	12	32	16	16	32	20	12
Teknisk-industrielle institutter	202	62	140	31	8	23	50	13	37	13	3	10
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	584	302	282	112	47	65	113	43	70	79	35	44
2010												
Samfunnsvitenskapelige institutter	188	121	67	33	16	17	13	7	6	25	11	14
Miljøinstitutter	87	55	32	11	6	5	15	8	7	5	3	2
Primærnæringsinstitutter	119	77	42	19	10	9	14	8	6	16	8	8
Teknisk-industrielle institutter	230	70	160	26	8	18	47	15	32	18	5	13
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	624	323	301	89	40	49	89	38	51	64	27	37

1) Omfatter antall avlagte doktorgrader der minst 50 prosent av arbeidet er utført ved instituttet eller der instituttet har finansiert 50 prosent av arbeidet.

Tabell 10 Avgang og tilvekst av forskere/faglig personale. 2006-2010.

	Avgang til					Tilvekst fra								
	Næringsliv	UoH	Andre forskn.- institutt	Off. virksom- het	Utland	Utland	Næringsliv	UoH	Andre forskn.- institutt	Off. virksom- het	Utland	Nyutdannede	Annet	Totalt
2006														
Samfunnsvitenskapelige institutter	7	38	6	5	7	3	9	18	10	20	5	0	8	70
Miljøinstitutter	7	6	18	6	5	6	6	2	7	8	5	0	17	45
Primærnæringsinstitutter	27	16	8	12	4	13	12	12	9	8	1	0	34	76
Teknisk-industrielle institutter	73	37	16	7	28	15	98	16	41	9	8	0	42	214
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	114	97	48	30	44	37	125	48	67	45	19	0	101	405
														0
2007														0
Samfunnsvitenskapelige institutter	15	25	10	20	5	18	10	22	15	24	20	30	7	128
Miljøinstitutter	7	8	11	17	4	16	11	20	6	18	16	16	4	91
Primærnæringsinstitutter	40	5	11	26	2	24	40	31	6	6	12	15	5	115
Teknisk-industrielle institutter	114	13	28	19	1	35	97	46	32	21	43	88	24	351
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	176	51	60	82	12	93	158	119	59	69	91	149	40	685
														0
2008														0
Samfunnsvitenskapelige institutter	6	29	9	13	5	21	9	33	8	18	17	36	8	129
Miljøinstitutter	11	9	3	9	1	8	17	14	11	16	10	12	1	81
Primærnæringsinstitutter	29	13	4	11	3	14	24	32	9	6	9	27	8	114
Teknisk-industrielle institutter	78	15	9	9	6	44	75	45	8	20	33	57	15	253
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	124	66	25	42	15	87	125	124	36	60	69	132	32	577
														0
2009														0
Samfunnsvitenskapelige institutter	8	25	4	17	6	16	10	31	10	20	11	10	4	96
Miljøinstitutter	1	5	8	10	6	6	8	20	4	10	22	18	4	86
Primærnæringsinstitutter	27	9	9	11	4	29	21	89	11	16	12	20	7	101
Teknisk-industrielle institutter	65	27	5	13	9	46	57	36	6	3	35	33	12	182
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	101	66	26	51	25	97	96	101	31	49	80	81	27	465
														0
2010														0
Samfunnsvitenskapelige institutter	13	36	10	25	11	24	12	38	16	21	11	12	5	115
Miljøinstitutter	7	6	7	4	8	10	7	11	6	5	12	13	0	54
Primærnæringsinstitutter	17	10	3	9	5	26	20	13	5	4	16	16	14	88
Teknisk-industrielle institutter	65	19	5	11	13	34	53	31	4	7	30	45	17	187
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	102	71	25	49	37	94	92	93	31	37	69	86	36	444

Tabell 11 Årsverk utført ved instituttet og ved annet institusjon, bistillinger og arbeidsplass 2010

2010	Forskere ansatt i hovedstilling ved instituttet med bistilling i:			
	Næringslivet	UoH	Annet forskningsmiljø	Sum
Samfunnsvitenskapelige institutter	1,5	16,0	2,0	19,5
Miljøinstitutter	0,2	10,6	2,8	13,5
Primæræringsinstitutter	0,0	5,7	0,6	6,3
Teknisk-industrielle institutter	4,3	31,8	2,5	38,7
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	6,0	64,1	7,8	77,9

2010	Arbeid utført i bistilling ved instituttet av forskere med hovedstilling i:			
	Næringslivet	UoH	Annet forskningsmiljø	Sum
Samfunnsvitenskapelige institutter	1,3	32,0	1,9	35,2
Miljøinstitutter	0,0	5,0	0,8	5,8
Primæræringsinstitutter	0,2	6,7	1,3	8,2
Teknisk-industrielle institutter	3,6	55,7	4,8	64,1
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	5,0	99,4	8,8	113,2

Tabell 12 Veiledning av mastergrads- og doktorgradsstudenter 2010

	Antall mastergradsstudenter med arbeidsplass ved instituttet		Veiledere for mastergradskandidater		Veiledere for doktorgradskandidater				
	Totalt	Kvinner	Menn	Totalt	Kvinner	Menn	Totalt	Kvinner	Menn
Samfunnsvitenskapelige institutter	89	61	28	119	55	64	57	26	31
Miljøinstitutter	15	7	8	48	17	31	58	14	44
Primærnæringsinstitutter	51	35	16	61	38	23	90	45	45
Teknisk-industrielle institutter	97	37	60	72	12	60	141	21	120
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	252	140	112	300	122	178	346	106	240
Sum institutter utenfor finansieringsordningen	83	40	43	103	29	74	110	32	78
TOTALT	335	180	155	403	151	252	456	138	318

Tabell 13a Publisering og formidling etter områdetilknytning, 2009-2010

	Vitenskapelig publisering						Rapporter		
	Artikler i periodika eller serier	Artikler i antologier	Monografi	Bøker	Kapitler og artikler	Egen rapportserie	Ekstern rapportserie	Til oppdragsgivere	
2009									
Samfunnsvitenskapelige institutter	476	324	49	52	336	760	157	212	
Miljøinstitutter	470	45	3	10	189	488	59	326	
Primærnæringsinstitutter	485	35	3	9	223	405	57	291	
Teknisk-industrielle institutter	605	224	6	25	550	354	157	3061	
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2036	628	61	96	1298	2007	430	3890	
2010									
Samfunnsvitenskapelige institutter	484	260	42	43	232	675	188	137	
Miljøinstitutter	495	66	5	18	299	539	61	364	
Primærnæringsinstitutter	522	53	3	13	211	500	68	263	
Teknisk-industrielle institutter	603	220	8	55	530	323	101	3066	
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2104	599	58	129	1272	2037	418	3830	

Merk: "Kapitler og artikler" dekker kapitler og artikler i bøker, lærebøker, allmenntidsskrifter med mer, "Bøker" dekker fagbøker, lærebøker, andre selvstendige utgivelser

Tabell 13b Publikasjonspoeng og poeng per årsverk utført av forskere/faglig personale. 2009 - 2010

	2009				2010					
	Artikler i periodika eller serier	Artikler i antologier	Monografi	Sum poeng	Publikasjons-poeng per årsverk	Artikler i periodika eller serier	Artikler i antologier	Monografi	Sum poeng	Publikasjons-poeng per årsverk
Samfunnsvitenskapelige institutter	494	189	196	878	0,91	460	176	193	830	0,88
Miljøinstitutter	339	24	11	374	0,60	345	31	18	394	0,61
Primærnæringsinstitutter	338	18	12	368	0,48	350	26	10	386	0,47
Teknisk-industrielle institutter	496	108	27	631	0,33	487	100	32	620	0,34
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 666	339	246	2 251	0,53	1 642	334	253	2 229	0,52
Sum institutter utenfor finansieringsordningen	285	21	12	318	0,33	369	21	11	401	0,42
Totalt	1951	360	258	2569	0,43	2012	355	264	2630	0,44

Tabell 14 Utenlandske gjesteforskere ved instituttet og instituttetforskere utenlandsopphold 2010

	Norden		EU, ekskl Norden		Europa forøvrig		USA		Canada		Asia		Annet		Totalt	
	Antall	Mnd.	Antall	Mnd.	Antall	Mnd.	Antall	Mnd.	Antall	Mnd.	Antall	Mnd.	Antall	Mnd.	Antall	Mnd.
Utenlandske gjesteforskere ved instituttene																
Samfunnsvitenskapelige institutter	3	18	18	76	9	38	7	24	0	0	4	11	2	10	43	177
Miljøinstitutter	3	17	6	23	0	0	3	10	1	7	2	5	0	0	15	62
Primærnæringsinstitutter	1	3	11	48	0	0	4	15	0	0	1	3	9	56	26	125
Teknisk-industrielle institutter	11	67	32	127	7	41	13	54	8	34	23	121	4	26	98	470
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	18	105	67	274	16	79	27	103	9	41	30	140	15	92	182	834
Instituttforskere med utenlandsopphold																
Samfunnsvitenskapelige institutter	4	15	2	6	1	3	12	62	1	6	5	18	4	16	29	126
Miljøinstitutter	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	2	6
Primærnæringsinstitutter	2	8	7	35	0	0	7	23	1	6	3	7	3	13	23	92
Teknisk-industrielle institutter	5	23	12	42	3	14	10	45	6	33	6	28	1	11	43	196
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	11	46	22	86	4	17	29	130	8	45	14	53	9	43	97	420

Tabell 15 Nyetableringer, lisenser og patenter. 2006-2010

	Antall nyetableringer	Antall patentsøknader			Antall meddelte patenter	Antall nye lisenser solgt	Samlede lisensinntekter 1000 kr
		Norge	Utlandet				
2006							
Samfunnsvitenskapelige institutter	1				2	210	
Miljøinstitutter	1				31	788	
Primærnæringsinstitutter	8	4	15	2	289	38 856	
Teknisk-industrielle institutter	10	21	15	19	322	39 854	
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen		25	30	21			
2007							
Samfunnsvitenskapelige institutter	1				1	182	
Miljøinstitutter					22	657	
Primærnæringsinstitutter	7	6	3	2	53	13 704	
Teknisk-industrielle institutter	8	28	123	14	76	14 543	
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen		34	126	16			
2008							
Samfunnsvitenskapelige institutter	1	2			4	40	
Miljøinstitutter	2				1	20	
Primærnæringsinstitutter	1	5	2	2	19	734	
Teknisk-industrielle institutter	5	23	12	14	49	4 422	
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen		30	14	16	73	5 216	
2009							
Samfunnsvitenskapelige institutter	2						
Miljøinstitutter	1					17	
Primærnæringsinstitutter	3	3	10	4	29	586	
Teknisk-industrielle institutter	4	14	28	7	265	8 982	
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen		17	38	11	294	9 585	
2010							
Samfunnsvitenskapelige institutter	3	3	2				
Miljøinstitutter							
Primærnæringsinstitutter	7	24	24	2	7	1 069	
Teknisk-industrielle institutter	10	27	26	14	126	7 164	
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen		27	26	14	133	8 233	

Tabell 16 Anslått fordeling av totalt antall prosjekter/opdrag bearbeidet etter størrelse, 2006-2010, (1000kr)

	0 - 100		101 - 500		501 - 2000		> 2001		TOTALT	
	Antall	Beløp	Antall	Beløp	Antall	Beløp	Antall	Beløp	Antall	Beløp
2006										
Samfunnsvitenskapelige institutter	870	32	1 031	170	552	272	261	297	2 714	771
Miljøinstitutter	1 327	52	1 004	204	359	243	86	179	2 776	677
Primærnæringsinstitutter	1 412	51	989	207	379	274	145	379	2 925	773
Teknisk-industrielle institutter	3 657	199	2 258	456	1 276	857	548	1 255	7 739	2 766
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	7 266	333	5 282	1 036	2 566	1 647	1 040	1 972	16 154	4 988
2007										
Samfunnsvitenskapelige institutter	912	37	1 203	209	626	293	258	283	2 999	821
Miljøinstitutter	1 237	53	1 113	237	517	413	177	553	3 044	1 256
Primærnæringsinstitutter	1 268	44	968	210	428	315	172	428	2 836	881
Teknisk-industrielle institutter	5 560	225	2 560	534	1 301	978	588	1 355	10 009	3 092
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	8 977	359	5 844	1 190	2 872	1 998	1 195	2 504	18 888	6 050
2008										
Samfunnsvitenskapelige institutter	881	27	1 214	181	647	316	359	465	3 101	990
Miljøinstitutter	1 727	60	981	184	437	265	158	280	3 303	789
Primærnæringsinstitutter	1 191	37	906	198	403	284	192	344	2 692	863
Teknisk-industrielle institutter	5 098	366	2 629	515	1 537	1 006	796	1 582	10 060	3 468
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	8 897	490	5 730	1 078	3 024	1 871	1 505	2 671	19 156	6 109
2009										
Samfunnsvitenskapelige institutter	869	40	1 317	213	735	369	373	507	3 294	1 129
Miljøinstitutter	1 296	59	985	187	435	309	185	317	2 851	872
Primærnæringsinstitutter	1 106	37	1 012	197	572	385	275	507	2 965	1 126
Teknisk-industrielle institutter	4 533	316	2 603	510	1 508	1 043	790	1 771	9 434	3 640
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	7 804	453	5 867	1 108	3 250	2 105	1 623	3 102	18 544	6 768
2010										
Samfunnsvitenskapelige institutter	804	63	1 284	219	744	365	407	569	3 239	1 216
Miljøinstitutter	1 383	58	1 008	213	458	337	155	311	3 004	919
Primærnæringsinstitutter	1 397	53	1 079	229	582	394	239	436	3 297	1 112
Teknisk-industrielle institutter	4 379	245	2 598	477	1 611	974	972	2 017	9 560	3 714
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	7 963	420	5 969	1 138	3 395	2 069	1 773	3 333	19 100	6 961

Tabell 17 Likestilling - Instituttets styre, instituttledelse og forskningsledelse i 2010

	Instituttets styre			Instituttledelse			Forskningsledelse			Andel kvinner av totale årsverk		Andel kvinner av faglig personale (FoU-årsverk)		Andel kvinner blant ansatte med dr.grad	
	Menn	Kvinner	Andel kvinner, %	Menn	Kvinner	Andel kvinner, %	Menn	Kvinner	Andel kvinner, %	Prosent	Prosent	Prosent	Prosent		
Samfunnsvitenskapelige institutter	106	91	46	65	43	40	52	37	42	50	47	46			
Miljøinstitutter	27	21	44	24	27	53	24	15	38	41	35	55			
Primærnæringsinstitutter	42	27	39	46	33	42	36	22	38	52	44	43			
Teknisk-industrielle institutter	57	42	42	80	33	29	109	29	21	23	23	31			
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	232	181	44	215	136	39	221	103	32	41	35	34			

Vedlegg 3

NIFUs brev med spørreskjema og veiledning

Nøkkeltall/årsrapportering for 2010 for institutter som omfattes av Retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter

Som tidligere år innhenter NIFU nøkkeltall/årsrapport for institutter som omfattes av Retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter. Det vises i denne sammenheng også til brev fra Norges forskningsråd datert 7.januar 2011.

Vedlagt følger skjema for rapportering av nøkkeltall for instituttets virksomhet i 2010 og veiledning for utfylling av skjemaet. Opplysninger som rapporteres i skjemaets del 1-4 vil bli bearbeidet og gjort tilgjengelig på instituttnivå i Forskningsrådets årsrapporter. Rapporterte data vil også bli benyttet for beregning av indikatorer som anvendes i datagrunnlaget for utregning av resultatbasert grunnbevilgning for instituttsektoren. Skjemaets del 5 - FoU-statistikk - vil bare bli benyttet til statistiske formål, det vil si at disse dataene ikke vil bli publisert for enkeltinstitutter.

Veiledningen gir mer utfyllende informasjon om utfylling av skjemaet. Ved uklarheter ber vi om at man tar kontakt slik at felles praksis kan etableres og at eventuelle problemer kan rapporteres til Forskningsrådet. Kontaktpersoner er oppgitt på veiledningens forside.

Rapporterings skjemaet er i liten grad endret siden forrige rapportering, men følgende punkter presiseres:

1. Økonomi

Stadig flere institutter omfattes av skatteplikt. Det er i denne forbindelse innført et nytt punkt *1.13 Skattekostnader*.

Under 1.4 Oppdragsinntekter er det tatt inn en ny inntektskategori for midler fra *regionale forskningsfond*.

Institutter med inntekter under pkt 1.2 Inntekter til forvaltningsoppgaver bes om å spesifisere inntektene etter kapittel/post i statsbudsjettet. For tilskudd til forvaltningsoppgaver som ikke krever bruk av FoU-ressurser bes det også om en kort angivelse av formålet med bevilgningen.

2. Personale

Det er innført et nytt punkt 2.6 *Instituttets ledelse*.

NIFU

Det minnes om at instituttene skal legge ved navnelister for:

- avlagte doktorgrader der minst 50 prosent av doktorgradsarbeidet har vært utført ved instituttet eller der instituttet har bidratt med minst 50 prosent av finansieringen (pkt 2.2).
- personer som inngår i beregningen av antall bistillingsårsverk under kategorien "B Universitet og høyskoler" (pkt. 2.4 og 2.5)

Elektronisk versjon av skjemaet (Excel-format), veiledning og mal for særskilt rapportering av vitenskapelige publikasjoner kan lastes ned fra NIFUs nettsider: <http://www.nifu.no/> (velg ► Statistikk ► Skjemaer ► Nøkkeltall forskningsinstitutter 2010).

Vi ber om at rapporteringen av nøkkeltallene gjøres via webskjema som finnes på samme nettside. Påloggingsinformasjon for instituttet:

Login: «xxx» Passord: «xxxx»

Spesifikasjon av avlagte doktorgrader og personer i bistilling sendes som vedlegg til e-post til adressen fostat@nifu.no.

Rapporterings skjema for vitenskapelige publikasjoner sendes som vedlegg til e-post til adressen instpub@nifu.no. **Frist: 15. mars 2011**

Elektronisk rapportering av øvrige nøkkeltall må være NIFU i **hende innen 11. april**. Av hensyn til den videre bearbeiding og behandling er det viktig at fristen overholdes.

Ajourføring av NIFUs forskerpersonalregister

NIFU etablerte i 1965 et forskerpersonalregister som omfatter forskere og øvrig personale i faglige eller høyere administrative stillinger ved forskningsinstitutter, universiteter, vitenskapelige og statlige høgskoler. Registeret utgjør en viktig del i NIFUs arbeid med FoU-statistikk og nøkkeltall.

I forbindelse med den forestående oppdateringen av registeret ber vi om en oversikt over universitets- og høyskoleutdannet personale som deltok i FoU eller administrasjon av FoU, og som hadde arbeidsplass ved instituttet **per 31. desember 2010**.

Oversikten må inneholde opplysninger om navn, fødselsdato og -år, **fullstendig stillingstitel**, stillingsprosent, høyeste grunnutdanning (gradsbetegnelse) og eventuell doktorgrad (gradsbetegnelse). Dersom instituttet benytter statens lønnsplan ber vi om at stillingskode blir påført oversikten.

Data om forskerpersonalet vil blant annet bli brukt til statistikk etter nivå. Dersom instituttets stillingstitulatur eller stillingskoder ikke entydig identifiserer personer på øverste forskernivå, dvs forskere med professorkompetanse eller tilsvarende ("forsker I"), ber vi om at det merkes av i oversikten for de personer ved instituttet som er vurdert på dette nivået.

Vi ber om at vedlagte utskrift fra forrige registrering (per 2009) ajourføres, eller at det sendes inn en ny utskrift eller fil. Gi beskjed dersom det vil være til hjelp å få tilsendt de vedlagte utskrifter elektronisk. Vi mottar helst opplysningene per e-post til foustat@nifu.no. **Frist: 15. mars 2011.**

Eventuelle spørsmål kan rettes til samme e-postadresse, eller per telefon til Bo Sarpebakken (22595163) eller Kristoffer Rørstad (22595179).

Med vennlig hilsen
NIFU


Bo Sarpebakken


Kristoffer Rørstad

Vedlegg:
Skjema for innhenting av nøkkeltall 2010
Veiledning for innhenting av nøkkeltall 2010
Utskrift av forskerpersonalet per 31.12.2009

Nøkkeltall/årsrapportering for 2010 for institutter som ikke omfattes av Retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter

Som tidligere år innhenter NIFU nøkkeltall/årsrapport for institutter som omfattes av Retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter. Av hensyn til kunnskapsgrunnlaget for instituttpolitikken og med tanke på eventuelle fremtidige endringer i finansieringssystemet, innhentes nøkkeltall også for institutter som ikke omfattes av retningslinjene.

Det vises i denne sammenheng også til brev fra Norges forskningsråd datert 7.januar 2011.

Vedlagt følger skjema for rapportering av nøkkeltall for instituttets virksomhet i 2010 og veiledning for utfylling av skjemaet. Opplysninger som rapporteres i skjemaets del 1-4 vil bli bearbeidet og gjort tilgjengelig på instituttnivå i Forskningsrådets årsrapporter. Skjemaets del 5 - FoU-statistikk - vil bare bli benyttet til statistiske formål, det vil si at disse dataene ikke vil bli publisert for enkeltinstitutter.

Veiledningen gir mer utfyllende informasjon om utfylling av skjemaet. Ved uklarheter ber vi om at man tar kontakt slik at felles praksis kan etableres og at eventuelle problemer kan rapporteres til Forskningsrådet. Kontaktpersoner er oppgitt på veiledningens forside.

Rapporterings skjemaet er i liten grad endret siden forrige rapportering, men følgende punkter presiseres:

1. Økonomi

Institutter med inntekter under pkt 1.2 Inntekter til forvaltningsoppgaver bes om å spesifisere inntektene etter kapittel/post i statsbudsjettet. For tilskudd til

forvaltningsoppgaver som ikke krever bruk av FoU-ressurser bes det også om en kort angivelse av formålet med bevilgningen.

Under 1.4 Oppdragsinntekter er det tatt inn en ny inntektskategori for midler fra *regionale forskningsfond*.

2. Personale

Det er innført et nytt punkt 2.6 *Instituttets ledelse*.

Elektronisk versjon av skjemaet (Excel-format), veiledning og mal for særskilt rapportering av vitenskapelige publikasjoner kan lastes ned fra NIFUs nettsider: <http://www.nifu.no/> (velg ► Statistikk ► Skjemaer ► Nøkkeltall forskningsinstitutter 2010).

Vi ber om at rapporteringen av nøkkeltallene gjøres via webskjema som finnes på samme nettside. Påloggingsinformasjon for instituttet:

Login: «xxx» Passord: «xxxx»

Rapporteringskjema for vitenskapelige publikasjoner sendes som vedlegg til e-post til adressen instpub@nifu.no. **Frist: 15. mars 2011**

Elektronisk rapportering av øvrige nøkkeltall må være NIFU i **hende innen 11. april**. Av hensyn til den videre bearbeiding og behandling er det viktig at fristen overholdes.

Ajourføring av NIFUs forskerpersonalregister

NIFU etablerte i 1965 et forskerpersonalregister som omfatter forskere og øvrig personale i faglige eller høyere administrative stillinger ved forskningsinstitutter, universiteter, vitenskapelige og statlige høyskoler. Registeret utgjør en viktig del i NIFUs arbeid med FoU-statistikk og nøkkeltall.

I forbindelse med den forestående oppdateringen av registeret ber vi om en oversikt over universitets- og høyskoleutdannet personale som deltok i FoU eller administrasjon av FoU, og som hadde arbeidsplass ved instituttet **per 31. desember 2010**.

Oversikten må inneholde opplysninger om navn, fødselsdato og -år, **fullstendig stillingstittel**, stillingsprosent, høyeste grunnutdanning (gradsbetegnelse) og eventuell doktorgrad (gradsbetegnelse). Dersom instituttet benytter statens lønnsplan ber vi om at stillingskode blir påført oversikten.

Data om forskerpersonalet vil blant annet bli brukt til statistikk etter nivå. Dersom instituttets stillingstitulatur eller stillingskoder ikke entydig identifiserer personer på øverste forskernivå, dvs forskere med professorkompetanse eller tilsvarende ("forsker I"), ber vi om at det merkes av i oversikten for de personer ved instituttet som er vurdert på dette nivået.

Vi ber om at vedlagte utskrift fra forrige registrering (per 2009) ajourføres, eller at det sendes inn en ny utskrift eller fil. Gi beskjed dersom det vil være til hjelp å få tilsendt de vedlagte utskrifter elektronisk. Vi mottar helst opplysningene per e-post til foustat@nifu.no. **Frist: 15. mars 2011.**

Eventuelle spørsmål kan rettes til samme e-postadresse, eller per telefon til Bo Sarpebakken (22595163) eller Kristoffer Rørstad (22595179).

Med vennlig hilsen
NIFU


Bo Sarpebakken


Kristoffer Rørstad

Vedlegg:
Skjema for innhenting av nøkkeltall 2010
Veiledning for innhenting av nøkkeltall 2010
Utskrift av forskerpersonalet per 31.12.2009

Veiledning

Nøkkeltall / årsrapportering for institutter som omfattes av Retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter

2010

Kontaktpersoner:

Kristoffer Rørstad, tlf 22 59 51 79, e-post: kristoffer.rorstad@nifu.no

Bo Sarpebakken, tlf 22 59 51 63, e-post: bo.sarpebakken@nifu.no

1. Instituttets økonomi

Det nye basisfinansieringssystemet for instituttsektoren, som ble innført med virkning fra budsjettåret 2009, bygger på nøkkeltallene som NIFU innhenter fra instituttene på oppdrag fra Norges forskningsråd. For 2010 er det gjort noen presiseringer og mindre endringer i definisjonene og kategoriseringen av inntektene i forhold til 2009.

Fristen for innsendelse av tall for vitenskapelig publisering er satt til **15. mars 2011**, mens de øvrige nøkkeltall for 2010 skal rapporteres senest **11. april 2011**. Vi regner derfor med at skjemaet skal kunne fylles ut på grunnlag av instituttets endelige regnskapstall.

Dersom instituttet har behov for å korrigere data som ble rapportert for 2009, må det tas kontakt med NIFU. Ønskes kopi av fjorårets rapportskjema eller veiledning, kan NIFU kontaktes.

Generelt om økonomidataene

Økonomidataene skal omfatte inntekter og utgifter som er regnskapsført i resultatregnskapet for 2010. Samtidig er det viktig at de økonomiske nøkkeltallene kun skal omfatte de økonomiske ressursene som er satt inn i instituttets egen virksomhet da det kun er disse som skal gi uttelling i det nye finansieringssystemet. Midler som er kanalisert til andre institutter som ledd i konsortieavtaler/samarbeidsprosjekt, vil ikke gi uttelling.

For å fange opp dette, skal inntekter som instituttet eventuelt har overført til andre forskningsmiljøer, føres i kolonnen "*herav overført til andre*". Her oppgis de deler av regnskapsførte inntekter (per kilde) som instituttet eventuelt har overført til andre i rollen som prosjektkoordinator (for eksempel for EU-prosjekter og NFR-prosjekter) eller der instituttet på annen måte har overført økonomiske ressurser til samarbeidspartnere.

Midler til stipendiater som er finansiert over FoU-prosjekt kan medtas, selv om midlene eventuelt overføres til gradgivende lærested.

Spørsmålene 1.1 tom 1.14 gjelder opplysninger fra instituttets resultatregnskap.

Spørsmålene 1.15 tom 1.17 gir utfyllende opplysninger til regnskapet på enkelte områder.

Spørsmålene 1.18 og 1.19 gjelder tall fra balanseregnskapet.

1.1 Grunnbevilgninger og strategiske instituttprogrammer (SIP)

Grunnbevilgning og Strategisk instituttprogram

Her føres alle grunnbevilgninger og strategiske instituttprogrammer fra Norges forskningsråd eller andre kilder. Grunnbevilgninger og strategiske instituttprogrammer fra andre enn Norges Forskningsråd spesifiseres med beløp per finansieringskilde (navn på departement, underliggende enhet eller fond). Midler instituttet har mottatt til strategiske instituttprogrammer eller lignende satsinger kanalisert

gjennom andre institusjoner (for eksempel ved strategiske instituttprogrammer som gjennomføres i samarbeid med andre institutter) skal også spesifiseres. Inntekter fra næringsfond som har karakter av basisbevilgning tas også med her. Inntektene må spesifiseres.

1.2 Inntekter til forvaltningsoppgaver

Inntekter til forvaltningsoppgaver skal todeles etter om aktiviteten krever bruk av FoU.

Tilskudd til forvaltningsoppgaver som krever bruk av FoU-ressurser

Her føres generelle bevilgninger over statsbudsjettet øremerket forvaltningsoppgaver (inklusive nasjonale oppgaver) som krever bruk av FoU-ressurser. Inntektene spesifiseres med beløp per finansieringskilde og spesifiseres ut fra kapittel/post på statsbudsjettet. Disse inntektene vil regnes med som FoU-inntekter ved utregning av instituttets relevansandel i finansieringssystemet.

Tilskudd til andre forvaltningsoppgaver eller statlige driftsoppgaver

Her føres generelle bevilgninger over statsbudsjettet øremerket statlige driftsoppgaver og/eller forvaltningsoppgaver (inklusive nasjonale oppgaver) som *ikke* krever bruk av FoU-ressurser (for eksempel innsamling av data, analysevirksomhet etc.) og som er kanalisert til instituttene via tildelingsbrev fra finansierende departement. Inntektene spesifiseres med beløp per finansieringskilde og ut fra kapittel/post på statsbudsjettet. Det bes også om en kort angivelse av formålet med vedkommende inntekt/bevilgning. Disse inntektene vil *ikke* regnes med som FoU-inntekter ved utregning av instituttets relevansandel i finansieringssystemet.

1.3 Inntekter fra Norges forskningsråd (utenom grunnbevilgning og SIP)

Her føres inntekter fra Norges forskningsråd som ikke inngår i grunnbevilgningen eller strategisk instituttprogram (SIP). Inntektene fra Norges forskningsråd deles i følgende to kategorier:

Forskningstildeling fra Forskningsrådets programmer og virkemidler

Inntekter fra handlingsrettede og forskerstyrte programmer, prosjekter og inntekter knyttet til alle andre virkemidler med forskning som hovedformål som instituttet har mottatt direkte fra Norges forskningsråd (f.eks. SFF, SFI og KMB-er). Ta også med inntekter instituttet har mottatt som del av Forskningsrådsprosjekter kanalisert via samarbeidspartnere. Prosjektstøtte fra Norges forskningsråd for å fremme norsk deltakelse i EUs rammeprogrammer føres også her.

Inntekter fra brukerstyrte forskningsprosjekter (BIP-er) skal føres under den kilden som utbetalte midlene til instituttet. Se også omtalen under *1.4 Oppdrag for Næringslivet*.

Andre inntekter fra Forskningsrådet

Inntekter fra Norges forskningsråd til virksomhet som ikke har forskning som et hovedformål, for eksempel evalueringer, analyser, statistikk, utredninger med mer.

1.4 Oppdragsinntekter

Her føres instituttets nasjonale og internasjonale oppdragsinntekter.

Med nasjonale oppdragsinntekter menes i denne sammenheng vederlag (betaling) for leveranse av anvendt forskning som

1) i hovedsak er definert av norsk oppdragsgiver, og 2) har vært utlyst i åpen konkurranse

Med "i hovedsak definert av norsk oppdragsgiver" menes at det eksisterer en skriftlig kontrakt mellom oppdragsgiver og oppdragstaker der oppdragsgiver angir formålet og rammene for oppdraget. Med åpen konkurranse menes for offentlige oppdragsgivere (inkl. bransjefond) at minst tre tilbydere er invitert til å delta i konkurransen om oppdraget på ikke-diskriminerende vilkår.

Oppdrag for departementer og underliggende enheter

Her føres alle andre inntekter fra departementer og underliggende enheter enn de som fremkommer under 1.1, 1.2, 1.3. og 1.5. Dette inkluderer oppdragsprosjekter, konsulenttjenester, analysearbeid osv.

Med "underliggende enheter" menes alle organer som inngår i den sentrale statsforvaltningen, blant annet direktorater, fylkesmennene, ulike "råd" og "tilsyn", (for eksempel Klima- og forurensningsdirektoratet, Helsetilsynet, Fiskeri- direktoratet, Mattilsynet).

Inntekter fra forskningsoppdrag, undervisningsvirksomhet og administrasjon utført på oppdrag for universitet eller høyskole spesifiseres spesielt under Kunnskapsdepartementet, så fremt inntektene tilfaller instituttet (ikke inntekter som går direkte til de ansatte).

Inntekter fra statlig forretningsdrift skal føres under Oppdrag for næringslivet.

Oppdrag for kommuner/fylkeskommuner

Her føres inntekter fra kommuner og fylkeskommuner og deres underliggende enheter. Generelle tilskudd fra fylkeskommuner og kommuner skal føres under 1.5 *Bidragsinntekter*.

Regionale forskningsfond

Her føres inntekter fra de regionale forskningsfondene.

Oppdrag for næringslivet

Her føres inntekter fra norsk næringsliv, inkludert statlig forretningsdrift. Inntekter fra multinasjonale selskapers norske avdelinger tas med her. Inntekter fra slike selskapers avdelinger i utlandet tas med under *Utenlandsk næringsliv* nedenfor. Inntekter fra brukerstyrte prosjekter føres under den kilden som utbetalte midlene til instituttet. For eksempel føres slike inntekter fra en bedrift her, uavhengig av Norges forskningsråds finansielle bidrag til prosjektet (omfatter blant annet BIP-er, KMB-er, konsortiumavtaler). Oppgi inntektene fra næringslivet fordelt på industri, oljeselskaper og øvrig næringsvirksomhet.

Inntekter fra næringsfond knyttet til mer kortsiktige oppdrag (jfr. pkt. 1.1.) og som oppfyller kriteriene nevnt ovenfor (om skriftlig kontrakt og åpen konkurranse) tas med her.

Utlandet

Utenlandsk næringsliv: Inntekter fra prosjekter der utenlandsk næringsliv er oppdragsgiver. Hvis oppdragsgiver er et konsern, føres inntekten her bare hvis det er et av konsernets utenlandske selskap som er oppdragsgiver. Dersom selskapet er registrert i Norge føres inntektene under *Næringslivet* over.

Utenlandske læresteder: Inntekter fra prosjekter der en utenlandsk høyere utdanningsinstitusjon er oppdragsgiver.

Utenlandske offentlige institusjoner: Inntekter fra prosjekter der en offentlig utenlandsk institusjon er oppdragsgiver (forskningsråd, etat, offentlig forskningsinstitutt ol). Midler fra eventuelle offentlige utenlandske fond føres også her.

Utenlandske private institusjoner: Inntekter fra prosjekter der et utenlandsk forskningsinstitutt er oppdragsgiver. Midler fra eventuelle private utenlandske fond føres også her.

EU-institusjoner: Her føres inntekter fra prosjekter under EU's rammeprogrammer der instituttet deltar som "contractor", "associated contractor" eller "subcontractor", og andre inntekter fra EU-kommisjonen. Prosjektstøtte fra Norges forskningsråd for å fremme norsk deltakelse i EUs rammeprogrammer føres under *Norges forskningsråd*. Det samme gjelder nasjonal medfinansiering av EU-prosjekter. Inntekter fra oppdrag utført for andre norske institutter som deltar i EU-prosjekter, men der instituttet ikke selv deltar i prosjektet, føres under *Andre oppdragsinntekter*.

Nordiske organisasjoner: Inntekter fra prosjekter finansiert av Nordisk Råd, Nordisk Ministerråd, Nordisk Industrifond og andre nordiske organisasjoner.

Øvrige internasjonale organisasjoner: Inntekter fra prosjekter ol finansiert av organisasjoner som opererer i flere land, for eksempel FN og FN-organisasjoner, OECD, ESA, Verdensbanken osv.

Oppdrag for andre oppdragsgivere enn de spesifisert ovenfor

Her føres inntekter fra prosjekter for andre oppdragsgivere enn de spesifisert over. Dette vil i første rekke kunne gjelde oppdrag utført for private organisasjoner, for andre forskningsinstitutter og oppdrag finansiert av fond. Vennligst spesifiser beløp per finansieringskilde.

1.5 Bidragsinntekter

Med bidragsfinansiert virksomhet forstås i denne sammenhengen prosjekter instituttet henter støtte til fra nasjonale og internasjonale finansieringskilder uten krav til leveranser (uten motytelse) ved avtale/kontraktinngåelse.

Kategorien omfatter inntekter instituttet har mottatt og som ikke oppfyller kriteriene beskrevet under pkt. 1.4. foran. Det kan for eksempel omfatte satsinger i regi av departementene, f.eks. infrastruktur, tilskudd fra Innovasjon Norge, tildelinger fra private organisasjoner og ulike bransje- eller forskningsfond. Inntektene må spesifiseres med beløp per finansieringskilde. Institutter som mottar generelle tilskudd fra fylkeskommuner og kommuner fører disse her. Midler fra Norges

forskningsråd føres *ikke* her, men under 1.3.
Bidragsinntekter vil *ikke* gi uttelling ved utregning av den resultatbaserte grunnbevilgningen.

1.6 Øvrige inntekter fra virksomheten

Her føres inntekter som ikke er knyttet direkte til salg av FoU-tjenester. Inntektene splittes i inntekter som kommer som en indirekte følge av FoU-virksomheten og inntekter fra øvrig virksomhet. Førstnevnte kategori vil kunne omfatte inntekter fra salg av publikasjoner og lisenser, mens sistnevnte kan omfatte husleieinntekter og lignende. Finansinntekter føres *ikke* her, men under 1.10.

1.7 Driftskostnader (eksklusive direkte prosjekt-kostnader og kostnader ved faglig aktivitet utført av andre)

Her føres kostnader (utgifter) til instituttets ordinære drift. Institutter som skiller ut "direkte prosjektkostnader" som egen kategori i regnskapet, fører disse under 1.8. Det samme gjelder kostnader i forbindelse med faglig aktivitet utført av andre institusjoner (jf. definisjoner under pkt. 1.8 nedenfor).

Lønn og sosiale kostnader

Omfatter lønn og sosiale kostnader, inklusive pensjon og arbeidsgiveravgift.

Andre driftskostnader

Omfatter kostnader til husleie, forbruksmateriell, brensel, telefon, kopiering etc.

Avskrivninger

Årets avskrivninger.

1.8 Direkte prosjektkostnader og kostnader ved faglig aktivitet utført av andre

Direkte prosjektkostnader ved eget institutt

Kostnader instituttet har hatt ved gjennomføring av prosjekter ved eget institutt, men som ikke føres som ordinære lønns- og driftskostnader i regnskapet.

Direkte prosjektkostnader ved faglig aktivitet utført av andre institusjoner, institutter, bedrifter mv.

Midler til faglig aktivitet (for eksempel delprosjekter) som instituttet har inntektsført, men ikke utført selv. Det vil si kostnader til faglig aktivitet som instituttet har satt bort til og som er utført av andre institusjoner, institutter, bedrifter mv. Ta herunder også med midler instituttet har overført til andre i egenskap av administrator av prosjekter med flere deltakere (for eksempel i egenskap av hovedkontraktspartner ("co-ordinator") i EU-prosjekter e.l.). Prosjektkostnadene til faglig aktivitet utført av andre må sees i sammenheng med inntekter satt bort til andre under 1.1-1.5.

1.9 Driftsresultat

Sum driftsinntekter

Summen av 1.1 - 1.6.

Sum driftskostnader

Summen av 1.7 Sum driftskostnader og 1.8 Sum direkte prosjektkostnader.

1.10 Finansinntekter og finanskostnader

Finansinntekter

Inntekter fra renter, aksjeutbytte mv.

Finanskostnader

Utgifter til renter, provisjoner mv.

1.11 Ekstraordinære inntekter og kostnader

Fylles bare ut dersom instituttet i regnskapet har ekstraordinære inntekter eller kostnader.

1.12 Resultat før skattekostnad

Summen av 1.9 Driftsresultat, 1.10 Netto finansresultat og 1.11 Netto ekstraordinære inntekter/kostnader.

1.13 Skattekostnader

Institutter med skatteplikt fører her alle skattekostnader kostnadsført i regnskapet for 2010.

1.14 Årets resultat etter skatt

Resultat før skatt (1.12) fratrukket skattekostnader (1.13)

1.15 Investeringskostnader

Investeringskostnader omfatter alle aktiverte investeringer og direkte kostnadsførte anskaffelser av varige driftsmidler og anleggsmidler, fratrukket eventuelle salg av slike.

1.16 Disponering av grunnbevilgningen

Instituttets grunnbevilgning fordelt på ulike aktivitetstyper.

Instituttinitiert forskning, inkl. kvalitetssikring, publisering og formidling

Forskning innenfor instituttets kjerneaktiviteter, igangsatt uten eksterne oppdragsgivere. Omfatter også tiltak for kvalitetssikring av forskningsprosess og -resultater, publisering og formidling knyttet til egeninitiert forskning.

Nettverksbygging, kompetanseutvikling mv.

Tiltak for å styrke samarbeidet med andre, oppbygging av instituttets kompetanse, veiledning og doktorgrads-utdanning.

Vitenskapelig utstyr

Del av grunnbevilgningen som måtte være anvendt til anskaffelse av vitenskapelig utstyr.

1.17 Instituttets prosjektportefølje

Størrelse for prosjektet som helhet

Størrelseskategoriene gjelder prosjektet som helhet uavhengig av om det er flere finansieringskilder og/eller om prosjektet går over flere år. Eksempel.: Et prosjekt som er finansiert med kr. 50 000 hvert år i fire år kommer i kategori 101'-500'.

Antall

Antall prosjekter instituttet har arbeidet med innen hver kategori i 2010.

Totalbeløp 2010

Summen av inntekter i 2010 for alle prosjektene innen hver størrelseskategori.

1.18 Eiendeler

Her oppgis det som normalt inngår under balanse i instituttets årsrapport. Bare summene for hhv anleggsmidler og omløpsmidler oppgis.

1.19 Egenkapital

Her oppgis det som normalt inngår under balanse i instituttets årsrapport. Bare summene for hhv egenkapital og gjeld oppgis.

2. Instituttets personale

2.1 Årsverk utført av instituttets personale

Omfatter alle årsverk utført ved instituttet i 2010. Årsverk utført av deltidsansatt personale, engasjementer ol skal tas med.

Antall årsverk utført av forskere og annet faglig personale

Omfatter totalt antall årsverk utført av forskere og annet faglig personale, det vil si alle faglige årsverk utført av personale med utdanning på hovedfag- og masternivå, eller med tilsvarende realkompetanse og som fungerer som forskere. Administrativt personale tas ikke med her, men under *Antall årsverk utført av andre ansatte*.

Antall årsverk utført av andre ansatte

Her føres alle andre årsverk enn de som er oppført under *Antall årsverk utført av forskere og annet faglig personale*. Her inngår administrativt personale, teknikere og laboratoriepersonale.

2.2 Doktorgrader

Antall ansatte i hovedstilling ved instituttet med doktorgrad

Alle som hadde ansettelse i hovedstilling ved instituttet pr 31.12.2010 og som hadde norsk eller utenlandsk doktorgrad. Ansatte i bistilling tas ikke med.

Doktorgradskandidater/-studenter

Her føres antall personer tilknyttet instituttet som arbeider med doktorgrad og som er opptatt på et doktorgradsprogram (PhD) der instituttet gjennom avtale med vedkommende universitet om doktorgradsutdanningen (Del C i Universitets- og høgskolerådets forskrift om doktorgradsutdanning) har forpliktet seg til å finansiere doktorgradsutdanningen og/eller tilby kandidaten arbeidsplass med tilhørende nødvendig utstyr.

Antall nye doktorgrader avlagt av personer tilknyttet instituttet

Bare doktorgrader med godkjent disputas i 2010 skal tas med.

Antall avlagte doktorgrader i 2010 der minst 50 prosent av doktorgradsarbeidet har vært utført ved instituttet eller der instituttet har bidratt med minst 50 prosent av finansieringen av doktorgradsarbeidet spesifiseres særskilt. Denne indikatoren inngår i utregning av resultatbasert grunnbevilgning, og vi ber om at en liste med navn på doktorandene, tildelende institusjon, avhandlingens ISBN-nummer og avhandlingens tittel sendes foustat@nifu.no.

2.3 Avgang og tilvekst av forskere og annet faglig personale

Bare personer som har vært ansatt mer enn 6 måneder på instituttet skal tas med i tallene for avgang. Tilsvarende skal bare personer som blir ansatt for lengre tid enn 6 måneder tas med i tallene for tilvekst.

Personer som har sluttet i hovedstilling, men beholdt bistilling eller annen redusert stilling ved instituttet, tas ikke med i tallene for avgang. Tilsvarende skal ikke personer som har blitt tilsatt i bistilling eller deltidsstilling under 50% tas med i tallene for tilvekst.

Personer som har permisjon for å gå over til annen stilling men ikke formelt har sluttet, tas ikke med. Disse tas med i

rapporten for det året de formelt slutter.

2.4 Årsverk utført ved annen institusjon av forskere og annet faglig personale ansatt ved instituttet

- bistilling ved A, B eller C

Oppgi antall årsverk ansatte i hovedstilling ved instituttet har utført i formelle, faste bistillinger innen hver av de tre kategoriene A, B og C. Årsverk i bistilling regnes om til fulltid (for eksempel 20% bistilling som professor II er 0,2 årsverk). Antallet årsverk oppgitt under kategori B Universitet/høgskole inngår i indikatoren for samarbeid med UoH-sektoren ved utregning av den resultatbaserte grunnbevilgningen.

Navneliste for ansatte som inngår i beregningen av antall årsverk under kategori B sendes foustat@nifu.no.

- arbeidsplass ved A, B eller C

Oppgi antall årsverk ansatte i hovedstilling ved instituttet har utført når de har hatt arbeidsplass ved A, B og C. Bare årsverk utført med lønn fra eget institutt tas med. Årsverk utført med permisjon fra eget institutt tas ikke med.

2.5 Årsverk utført ved instituttet av forskere og annet faglig personale ansatt ved annen institusjon

- bistilling ved instituttet

Antall årsverk de ansatte i hovedstilling ved A, B og C har utført i formelle, faste bistillinger ved instituttet. Årsverk i bistilling regnes om til fulltid (for eksempel 20% bistilling som professor II er 0,2 årsverk). Antallet årsverk oppgitt under kategori B Universitet/høgskole inngår i indikatoren for samarbeid med UoH-sektoren ved utregning av den resultatbaserte grunnbevilgningen.

Navneliste for ansatte som inngår i beregningen av antall årsverk under kategori B sendes foustat@nifu.no.

- arbeidsplass ved instituttet

Antall årsverk de ansatte i hovedstilling ved A, B og C har utført når de har hatt arbeidsplass ved instituttet.

2.6 (nytt pkt) Instituttets ledelse

Oppgi antall personer i instituttets styre, øverste ledelse og forskningsledelse per 31.12.2010

Instituttets styre

Her føres antall ordinære styremedlemmer per 31.12.2010 fordelt på kjønn.

Instituttledelse

Her føres instituttets øverste ledelse per 31.12.2010 fordelt på kjønn. Med instituttledelse menes her instituttets daglige leder og hans/hennes ledergruppe, inklusive administrative og økonomisk ledere.

Forskningsledelse

Her føres instituttets forskningsledelse per 31.12.2010 fordelt på kjønn. Med forskningsledelse menes her faglige ledere med personalansvar.

3. Resultater av FoU-virksomheten

3.1 Vitenskapelig publisering

Det skal rapporteres antall vitenskapelige publikasjoner (bøker, artikler i bøker eller artikler i periodika og serier) utgitt i 2010 som er forfattet av instituttets ansatte og der grunnlaget for publikasjonen er lagt gjennom arbeid ved instituttet. Publikasjoner som telles under 3.1 skal spesifiseres nærmere i vedlagt Excel-mal for rapportering av vitenskapelige publikasjoner.

Med vitenskapelig publikasjon menes arbeider som presenterer ny innsikt, har en vitenskapelig publikasjonsform og som har utkommet i en vitenskapelig publiseringskanal (tidsskrift, serie, nettsted, bokutgiver) der utgiveren har rutiner for fagfelleevaluering. Ikke alle publiseringskanaler har en slik ordning, og det er i forbindelse med tilsvarende rapportering i universitets- og høgskolesektoren utarbeidet et register over tidsskrifter og forlag som har rutiner for fagfelleevaluering. Registeret over publiseringskanaler kan søkes og lastes ned hos Norsk samfunnsvitenskapelig datatjeneste (NSD): <http://dbh.nsd.uib.no/kanaler>

Det skal i utgangspunktet bare rapporteres vitenskapelige publikasjoner som er utgitt i kanalene på denne listen. Vitenskapelige publikasjoner i kanaler som mangler kan føres opp hvis kanalen rapporteres som ny kanal på <http://dbh.nsd.uib.no/kanaler> og kanalen blir godkjent i løpet av våren. Publikasjoner i ikke-godkjente kanaler vil bli slettet ved utregning av publikasjonspoeng. Publikasjonsliste sendes til instpub@nifu.no

I tillegg til at kanalen må være vitenskapelig, må publikasjonen ha vitenskapelig form. Tre vitenskapelige publikasjonsformer kan rapporteres:

Vitenskapelig artikkel i periodika eller serier (ISSN-titler)
Publikasjon (artikkel) i tidsskrift, årbok, serie eller nettsted med vitenskapelig redaksjon og med rutiner for fagfelleevaluering. Inkluderer originalartikler og oversiktsartikler, men ikke ledere, bokanmeldelser, debattinnlegg og annet stoff.

Vitenskapelig artikkel i antologi

Artikkel i en publikasjon med ISBN-nummer, men uten overordnet ISSN, som er utgitt på vitenskapelig forlag med rutiner for fagfelleevaluering. I antologier regnes alle hele artikler som vitenskapelige, også artikler der redaktørene setter innholdet i sammenheng (innledning eller avslutning), men ikke forord, sammendrag, diskusjonsinnlegg eller annet materiale.

Vitenskapelig monografi

Publikasjonen har en tittel med ISBN-nummer og er utgitt på vitenskapelig forlag. Doktorgradsavhandlinger som er publisert på denne måten tas med, men ikke hvis avhandlingen er utgitt på lærestedets lokale forlag.

Lærebøker eller bøker for allmenntilgjengelig tas ikke med når det føres om antologiartikler eller vitenskapelige monografier. Publikasjoner i bøker, tidsskrifter, etc. som ikke er vitenskapelige, skal oppgis under pkt 3.2.

Publikasjoner rapportert under pkt 3.1 inngår ved utregning av den resultatbaserte grunnbevilgningen. Nærmere detaljer

vedrørende rapportering av vitenskapelig publisering, rapporteringsmal, veiledning for import av data fra ISI og beregning av publiseringspoeng finnes på <http://www.nifu.no/> (velg ► Statistikk ► Skjemaer ► Nøkkeltall forskningsinstitutter 2010).

Frist for levering av oversikt over vitenskapelig publisering er **15. mars 2011**.

3.2 Øvrig publisering og formidling

Her rapporteres bare publikasjoner og formidling som ikke er rapportert under 3.1.

Fagbøker, lærebøker eller andre selvstendige utgivelser
Fagbøker, lærebøker eller bøker for allmenntilgjengelig der samme forfatter(e) har skrevet hele boken og der boken ikke har vært underlagt rutiner for fagfelleevaluering. Doktorgradsavhandlinger som er publisert uten ISBN-nummer tas med her.

Kapitler eller artikler i fagbøker, lærebøker, konferanserapporter ("proceedings"), fagtidsskrifter
Kapitler og artikler som inngår i en bok, konferanserapport eller annen selvstendig utgivelse. Ta også med artikler i allmenntidsskrifter, formidlingstidsskrifter og fagtidsskrifter (uten fagfelleevaluering), det vil si artikler i tidsskrifter rettet mot brukere, profesjoner eller allmennheten og som ikke regnes som vitenskapelige artikler. Hvis samme forfatter har skrevet flere kapitler i samme bok, teller hvert kapittel for seg. Hvis samme forfatter har skrevet hele boken, tas den ikke med her, men under *Fagbøker, lærebøker eller andre selvstendige utgivelser*.

Rapporter i egen rapportserie

Rapporter, trykkserie, skriftserier og annet som er utgitt av instituttet (i motsetning til av et forlag).

Rapporter i ekstern rapportserie

Rapporter utgitt av forlag, annet institutt eller annen institusjon.

Rapporter til oppdragsgivere

Rapporter med begrenset sirkulasjon (konfidensielle **sluttrapporter**). "Undervegsrapportering" telles ikke med.

Foredrag/fremleggelse av paper/poster

Foredrag eller presentasjon av paper holdt på vitenskapelig konferanse. Omfatter også foredrag holdt for å formidle resultater til oppdragsgivere, industri etc. Poster(s) omfatter FoU-materiale presentert på vitenskapelig konferanse i form av stand, plakater, demonstrasjon ol.

Populærvitenskapelige artikler og foredrag

Artikler ol publisert i dagspresse, populærvitenskapelig tidsskrift etc, og foredrag rettet mot allmennheten.

Ledere, kommentarer, anmeldelser, kronikker ol publisert i tidsskrift, dagspresse

Innlegg i tidsskrifter, aviser og andre medier med utgangspunkt i eller referanse til den faglige virksomheten, men som ikke er populærvitenskap. Omfatter også bokanmeldelser i vitenskapelige tidsskrift.

3.3 Konferanser, seminarer ol

Konferanser, seminarer og lignende med varighet en hel dag eller mer der instituttet har vært enearrangør eller medarrangør.

3.4 Patentsøknader

Oppgi antall patentsøknader levert i 2010 i henholdsvis Norge og utlandet. Hvis det er søkt om patent for samme produkt i flere land, føres de opp kun som en søknad.

3.5 Meddelte patenter

Patenter som er meddelt i 2010, det vil si patentsøknader som er behandlet og imøtekommet av Patentstyret (jfr. Lov om patenter § 21) eller tilsvarende utenlandsk myndighet. Meddelte patenter tas med uavhengig av om innsigelsesfristen er gått ut eller ikke. Patenter der instituttet er eeneier, medeier eller har overført patentrettighetene til samarbeidspartner tas med. Patent av samme produkt i flere land oppføres kun som et patent, men oppgi alle land produktet er patentert i.

3.6 Lisenser solgt

Antall nye lisenser instituttet har solgt i 2010 og totale inntekter fra lisenser i 2010.

3.7 Nyetableringer med utgangspunkt i instituttets virksomhet

Nyetableringer i 2010 der resultater fremkommet ved instituttet har bidratt til:

- at personer ved instituttet har dannet egen bedrift,
- at personer ved instituttet har etablert bedrift gjennom investeringer eller annet initiativ,
- produkter/tjenester som utgangspunkt for en ny bedrift,
- at det på annen måte er foretatt nyetableringer.

4. Samarbeid med andre institusjoner

4.1 Veiledningssamarbeid med universiteter og høyskoler

Ansatte i hovedstilling ved instituttet som var veiledere for doktorgradsstudenter i 2010

Antall ansatte i hovedstilling ved instituttet som veiledet doktorgradsstudenter i 2010, fordelt på kjønn.

Ansatte i hovedstilling ved instituttet som var veiledere for mastergradsstudenter i 2010

Antall ansatte med hovedstilling ved instituttet som veiledet mastergradsstudenter i 2010, fordelt på kjønn.

Antall avlagte doktorgrader i 2010 der instituttet har bidratt med veiledning

Bare avlagte doktorgrader der veileder har vært ansatt i hovedstilling ved instituttet tas med.

Antall mastergradsstudenter med arbeidsplass ved instituttet

Hvis "arbeidsplass ved instituttet" ikke klart lar seg avgrense pga samlokalisering med universitet, høyskole el, tas etter beste skjønn med de studenter som har bidratt til instituttets faglige arbeid.

4.2 Internasjonale prosjekter

Omfatter bare prosjekter instituttet utfører for internasjonale organisasjoner (næringsliv holdes utenfor).

Antall prosjekter

Totalt antall prosjekter innen hver av prosjektypene.

4.3 Utenlandske gjesteforskere ved instituttet

Omfatter gjesteforskere som har hatt mer enn 2 måneders opphold ved instituttet. Gjesteforskere som formelt har vært gjester ved institusjon som instituttet samarbeider med (universitet, høyskole oa), og som har hatt mer enn 2 måneders opphold ved instituttet, tas også med. Oppgi antall gjesteforskere fra hvert land/region og summen av måneder disse har vært ved instituttet.

4.4 Forskere og annet faglig personale i hovedstilling ved instituttet med opphold ved utenlandsk forskningsinstitusjon

Omfatter instituttets forskere og annet faglig personale i hovedstilling som har hatt sammenhengende utenlandsopphold mer enn 2 måneder. Oppgi antall forskere og annet faglig personale med opphold i hvert land/region og summen av måneder disse har vært i utlandet.

5. FoU-statistikk

Mens del 1-4 i spørreskjemaet omfatter hele instituttets virksomhet er spørsmålene her begrenset til den delen av instituttets virksomhet som kan karakteriseres som forskning og utviklingsarbeid (FoU) i henhold til OECDs internasjonale standarddefinisjoner og retningslinjer. Statistikk over norsk FoU i instituttsektoren utarbeides hvert år. Svarene vil utelukkende bli benyttet til statistiske formål.

Definisjoner av forskning og utviklingsarbeid (FoU)

Forskning og utviklingsarbeid (FoU) er kreativ virksomhet som utføres systematisk for å oppnå økt kunnskap - herunder kunnskap om mennesket, kultur og samfunn – og omfatter også bruken av denne kunnskapen til å finne nye anvendelser.

FoU inndeles i følgende aktivitetstyper:

- **Grunnforskning** er eksperimentell eller teoretisk virksomhet som primært utføres for å skaffe til veie ny kunnskap om det underliggende grunnlag for fenomener og observerbare fakta – uten sikte på spesiell anvendelse eller bruk.
- **Anvendt forskning** er også virksomhet av original karakter som utføres for å skaffe til veie ny kunnskap. Anvendt forskning er primært rettet mot bestemte praktiske mål eller anvendelser.
- **Utviklingsarbeid** er systematisk virksomhet som anvender eksisterende kunnskap fra forskning og praktisk erfaring, og som er rettet mot:
 - å fremstille nye eller vesentlig forbedrede materialer, produkter eller innretninger, eller
 - å innføre nye eller vesentlig forbedrede prosesser, systemer og tjenester.

Som en generell regel kan anføres at alt arbeid som kommer inn under forskning og utviklingsbegrepet skal inneholde et *nyhetselement*. I enkelte tilfeller kan det være vanskelig å skille mellom FoU og annen virksomhet. Her er noen eksempler på grensetrekking:

- Rutinemessig innsamling av generelle data, f.eks. kvartalsvis registrering av arbeidsløshet eller markedsundersøkelser, skal *ikke* regnes som FoU. Det samme gjelder statistikk av allmenn karakter, innsamling av materiale for museer, geologiske, geofysiske, hydrologiske og oseanografiske data, inkludert olje-, malm- og mineralletting. Men hvis data samles inn og behandles i *vitenskapelig* hensikt, skal aktiviteten likevel regnes som FoU.
- Studier, utredninger o.l. i forbindelse med offentlig politikk, planlegging etc. som utføres ved hjelp av eksisterende metoder, og som ikke har til hensikt å avdekke tidligere ukjente fenomener, forhold, strukturer o.l., regnes ikke som FoU. Et eksempel på FoU er en teoretisk undersøkelse av hvilke faktorer som bestemmer regionale variasjoner i økonomisk vekst, og utvikling av en modell for å bedre offentlig regional politikk.
- Utdanning og etterutdanning regnes ikke som FoU. Unntatt er forskeropplæring og spesielle FoU-stipend.
- Veiledning regnes som FoU bare hvis den inngår i et spesifikt FoU-prosjekt.

- Institusjoner som hovedsakelig driver FoU vil ofte ha sekundære aktiviteter som i seg selv ikke er FoU, f.eks. dokumentasjons-, informasjons- og bibliotekvirksomhet, eller testing, kvalitetskontroll og konsulentvirksomhet. Når disse aktivitetene *i hovedsak utføres for å tjene FoU*, skal også de regnes som FoU. Når de sekundære aktivitetene primært utføres for å møte *andre behov*, skal de ikke regnes som FoU.
- Administrasjon og ledelse av FoU regnes som FoU.
- Rutinemessige prøver utført av helsepersonell, f.eks. blodprøver eller bakteriologiske prøver, skal ikke regnes som FoU. Men dersom et særskilt program for blodprøving gjennomføres i forbindelse med introduksjon av et nytt legemiddel, regnes det som FoU.
- Ordinær medisinsk terapi som ikke innebærer utvikling av nye behandlingsmetoder regnes ikke som FoU.

Ytterligere hjelp ved avgrensningen kan fås i publikasjonen "Utdrag fra OECDs Frascati Manual i norsk oversettelse" som kan lastes ned fra NIFUs nettsider: <http://www.nifu.no/> (velg ► Statistikk ► Om FoU-statistikken ► Frascati-manualen)

5.1 Forskning og utviklingsarbeid (FoU) i instituttets totale virksomhet

Anslå med utgangspunkt i definisjonen av FoU over skjønsmessig hvor stor andel forskning og utviklingsarbeid utgjorde av instituttets totale egenutførte virksomhet i 2010 fordelt på grunnforskning, anvendt forskning og utviklingsarbeid. Administrasjon og ledelse av FoU skal regnes som FoU.

5.2 Finansiering av FoU-virksomheten

Anslå med utgangspunkt i opplysningene om instituttets inntektsfordeling under punkt 1.1-1.5 i økonomidelen foran, hvor stor prosentandel av midlene fra hver av finansieringskildene som gikk til FoU i 2010 (jf. 5.1).

5.3 Fagområder og finansieringskilder

Anslå etter beste skjønn for hver gruppe av finansieringskilder hvordan instituttets egenutførte FoU-virksomhet i 2010 prosentvis fordelte seg på fagområder slik disse er definert lenger ned.

Finansieringskilder-/kategorier

Basisbevilgning: Utgangspunkt for anslaget er midlene under 1.1 foran.

Norges forskningsråd: Utgangspunkt for anslaget er inntekter under pkt. 1.3 foran.

Andre offentlige kilder: Utgangspunkt for anslaget er inntekter fra alle andre offentlige kilder enn Norges forskningsråd under pkt. 1.2/1.4/1.5 foran.

Næringslivet: Utgangspunkt for anslaget er inntekter fra "Sum næringsliv" under pkt. 1.4 foran. (Utenlandsk næringsliv holdes utenfor – tas med under *Utlandet*).

Andre innenlandske kilder: Utgangspunkt for anslaget er inntekter fra alle andre norske kilder (enn Norges

forskningsråd, Andre offentlige kilder og Næringsliv) under pkt. 1.4 foran.

Utlandet: Utgangspunkt for anslaget er inntekter under "Sum utlandet" under pkt. 1.4 foran.

Fagområder

Humaniora

Språkvitenskapelige fag, Litteraturvitenskapelige fag, Kulturkunnskap, Historie, Arkeologi, Folkloristikk, etnologi, Musikkvitenskap, Kunsthistorie, Arkitektur og design, Teologi og religionsvitenskap, Filosofiske fag, Filmvitenskap, Teatervitenskap

Samfunnsvitenskap

Økonomi, Sosiologi, Urbanisme og fysisk planlegging, Statsvitenskap og organisasjonsteori, Sosialantropologi, Psykologi, Pedagogiske fag, Samfunnsgeografi, Demografi, Medievitenskap og journalistikk, Biblioteks- og informasjonsvitenskap, Samfunnsvitenskapelige idrettsfag, Rettsvitenskap og kriminologi, Sosialt arbeid, Kvinne- og kjønnsstudier

Matematikk og naturvitenskap

Matematikk, Informatikk, Fysikk, Geofag, Kjemi, Biofag

Teknologi

Berg- og petroleumsfag, Materialteknologi, Bygningsfag, Elektrotekniske fag, Informasjons- og kommunikasjonsteknologi, Kjemisk teknologi, Maskinfag, Marin teknologi, Bioteknologi, Næringsmiddelteknologi, Miljøteknologi, Medisinsk teknologi, Nanoteknologi, Industri- og produktdesign

Medisin og helsefag

Basale medisinske/odontologiske fag, Klinisk medisinske fag, Helsefag, Klinisk odontologiske fag, Idrettsmedisinske fag

Landbruks- og fiskerifag og veterinærmedisin

Landbruksfag, Fiskerifag, Veterinærmedisin

5.4 Fordeling av FoU-virksomheten etter fylke

Ved institutter som har enheter lokalisert i flere fylker ber vi om at instituttets egenutførte FoU-virksomhet i 2010 fordeles prosentvis per fylke.

5.5 Temaområder

Dersom instituttet i 2010 hadde FoU-virksomhet som faller inn under de oppgitte temaområder, vennligst anslå hvor stor prosentvis del dette utgjorde av instituttets egenutførte FoU-virksomhet i 2010. Anslå også hvor stor andel av satsingen innen hvert område som hadde næringsrelevans, dvs. som var rettet mot et faktisk eller potensielt behov i næringslivet.

NB! Ved overlapp mellom områdene skal innsatsen føres på hvert område, slik at summen kan overstige 100 %.

Eksempelvis vil et institutt kunne ha 100 % innsats innenfor marin og 20 % innenfor mat.

Globale utfordringer – Energi, miljø, klima og utviklingsforskning (rapporteres etter underinndelingen under pkt. 5.6)

Fornybar energi – vann, vind, havenergi, sol, bioenergi

Annen miljørelatert energi – energisparing, effektivisering av

kilder, energisystemer, miljøvennlig transport m.m.

Petroleumsvirksomhet – offshore petroleumsvirksomhet inkludert leting, produksjon og transport av olje og gass, samt HMS og ytre miljø

Annen energi – kull, kjernekraft m.m.

CO2-håndtering – fangst, transport og lagring av CO2 fra gass- og kullkraftverk

Annen klimaforskning og -teknologi – klimasystemet, klimaendringer og konsekvenser av dette, inkl. klimapolitikk, teknologi for reduksjon av klimautslipp (ekskl. CO2-håndtering)

Annen miljøforskning – vann, avløp, avfall, biologisk mangfold, miljøgifter, friluftsliv, kulturminner m.m.

Utviklingsforskning – forskning som kan bidra til fattigdomsreduksjon, fred, demokrati og menneskerettigheter, og tiltak som bidrar til oppbygging av forskningskapasitet i utviklingsland.

Mat

Havbruk og landbasert matproduksjon, foredling av marine og landbaserte råstoffer, salg og eksport. Matvaretrygghet. Handelspolitikk. Internasjonale rammebetingelser for matproduksjon. Produksjons-/prosesseteknologi og logistikk. Konkurransedyktig råvareproduksjon. Helse og livskvalitet knyttet til mat.

Marin

Forskning om marine økosystemer og bruk, overvåking og forvaltning av havets og kystområdenes ressurser, miljø og muligheter.

Maritim

Forskning innenfor maritim sektor inkl. offshore-virksomheten.

Helse og helsetjenester

Forskning som bidrar til kunnskap om helse og helsefremmende forhold, forebygging, årsaksmekanismer til sykdom, reduksjon og behandling av sykdommer og funksjonsbegrensninger, og organisering og effektivisering av tjenestene i helse- og omsorgssektoren.

Velferd

Forskning som tar sikte på å øke forståelsen av sammenhengen mellom velferdsordningene, utdanningssystemet og arbeidslivets funksjonsmåte, og hvordan dette skaper et produktivt samspill mellom velferdsstat, markedsøkonomi, familien og andre sosiale institusjoner. Velferdsforskningen omfatter temaer som: arbeidsliv, sykefravær, livsvilkår, oppvekst og omsorg, migrasjon og integrering, sosial ulikhet, likestilling, regionale endringsprosesser, deltakelse og demokrati, offentlig/privat ansvar, profesjonsutøvelse og oppgaveløsning innenfor velferdssektorene.

Utdanning

Utdanningsforskning er et flerfaglig og tverrfaglig forskningsfelt som studerer forhold vedrørende undervisning, læring, ledelse og styring på alle nivå og undervisningssystemer, inklusive læremidler og tekniske hjelpemidler i utdanningstilbudene. Forskningen kan være

rettet mot ulike formål, som sosiale forhold, arbeidsforhold, offentlig forvaltning og allmennvitenskapelig utvikling, i tillegg til utdanningsforhold.

Reiseliv

Forskning om reiseliv og reiselivsnæringen.

5.6 Spesifisering av Globale utfordringer – Energi, miljø, klima og utviklingsforskning

Dersom instituttet i 2010 hadde FoU-virksomhet som faller inn under temaet Globale utfordringer (punkt 5.5 over), vennligst fordel innsatsen prosentvis på de oppgitte områder.

5.7 Teknologiområder

Dersom instituttet i 2010 hadde FoU-virksomhet rettet mot noen av teknologiområdene, vennligst anslå hvor stor prosentvis del dette utgjorde av instituttets egenutførte FoU-virksomhet i 2010. Anslå også hvor stor andel av satsingen innen hvert område som hadde næringsrelevans, dvs. som var rettet mot et faktisk eller potensielt behov i næringslivet.

NB! Ved overlapp mellom områdene skal innsatsen føres på hvert område, slik at summen kan overstige 100 %

Informasjons- og kommunikasjonsteknologi (IKT)

Utvikling og bruk av tele- og datasystemer. Digitale informasjons- og kommunikasjonssystemer. Maskinvare, programvare, nettware. E-vitenskap og trådløse teknologier. Samfunnsmessige forhold knyttet til IKT.

Bioteknologi

Anvendelse av naturvitenskap og teknologi på levende organismer og på deler, produkter og modeller av disse, slik at levende og ikke-levende materiale endres for å frembringe kunnskap, varer og tjenester. Bioteknologi knyttet til alle fagområder, inkludert bioinformatikk. Etske og juridiske, samfunnsmessige og helse-/miljø/sikkerhetsmessige aspekter ved bioteknologi.

Nanoteknologi

Nye teknikker for syntese og bearbeiding, herunder flytting av og bygging med naturens byggesteiner (atomer, molekyler eller makromolekyler), for intelligent design av funksjonelle og strukturelle materialer, komponenter og systemer med attraktive egenskaper og funksjoner og hvor dimensjoner og toleranser i området 0,1 til 100 nanometer spiller en avgjørende rolle.

Materialer der egenskapene bevisst endres med bruk av nanoteknologi. Etske, juridiske, samfunnsmessige og helse-/miljø/sikkerhetsmessige aspekter ved nanoteknologi.

Nye materialer, unntatt nanoteknologi

Funksjonelle materialer (materialer med bestemte kjemiske, fysikalske eller biologiske egenskaper). Materialer, der egenskapene målbevisst endres ved bruk av nanoteknologi, skal føres under nanoteknologi.

5.8 Næringer

Spørsmålet gjelder FoU-virksomhet rettet mot faktiske eller potensielle behov i næringslivet. Ressursinnsatsen kan omfatte FoU-virksomhet finansiert av næringslivet og av andre. Anslaget kan ta utgangspunkt i hvilke foretak instituttet har levert tjenester til og de næringene disse tilhører. FoU rettet mot bruk i offentlig sektor og FoU uten anvendt siktemål skal ikke tas med.

Vi ber om at ressursinnsatsen innenfor de aktuelle næringer enten gis som prosent av instituttets totale FoU-virksomhet eller at den oppgis med beløp (i tusen kroner). Næringsgrupperingen bygger på EUs internasjonale standard for klassifisering av industriell virksomhet. Standarden er tilgjengelig på SSBs nettsider:

<http://www.ssb.no/emner/10/01/nace/>

5.9 Internasjonalisering

Anslå hvor stor andel (%) av instituttets egenutførte FoU-virksomhet i 2010 som innebar internasjonalt prosjektsamarbeid.

Her føres andel av forskningen som er eller inngår i konkret, samarbeid på "prosjektnivå" med forskere ved utenlandske forskningsinstitusjoner eller bedrifter, eller som går med til støtte til inngående eller utgående mobilitet, internasjonale stimuleringsiltak eller særskilte tiltak for å gjøre Norge til et attraktivt vertskap for internasjonalt forskningssamarbeid.

5.10 Næringsrelevans

Anslå hvor stor andel (%) av instituttets samlede egenutførte FoU-virksomhet i 2010 som var næringsrelevant, dvs. som var rettet mot et faktisk eller potensielt behov i næringslivet.

Norges forskningsråd: Skjema for innhenting av nøkkeltall for forskningsinstitutter 2010

Instituttets navn:	Tlf.:
Kontaktperson:	E-post:

1 Instituttets økonomi

Alle beløp oppgis i 1000 kr.

1.1 Grunnbevilgninger og strategiske instituttprogrammer

Se veiledningen for nærmere presiseringer. Finansieringskilde må oppgis - sett inn flere rader om nødvendig.

Finansieringstype	Finansieringskilde	Regnskap 2010	herav overført til andre
Grunnbevilgning fra Norges forskningsråd	Norges forskningsråd		
Grunnbevilgning fra andre enn Norges forskningsråd (oppgi finansieringskilde)			
Strategiske instituttprogrammer fra Norges forskningsråd (SIP)	Norges forskningsråd		
Strategiske instituttprogrammer (SIP) via annet institutt (oppgi institutt)			
Strategiske instituttprogrammer (SIP) fra andre (oppgi finansieringskilde)			
Sum basisbevilgning		0	0

1.2 Inntekter til forvaltningsoppgaver

Se veiledningen for nærmere presiseringer. Finansieringskilde må oppgis - sett inn flere rader om nødvendig.

Finansieringstype	Finansieringskilde	Regnskap 2010	herav overført til andre
Tilskudd til forvaltningsoppgaver som krever bruk av FoU-ressurser (oppgi finansieringskilde og spesifiser ut fra kap./post på statsbudsjettet)			
Tilskudd til andre forvaltningsoppgaver (oppgi finansieringskilde og spesifiser ut fra kap./post på statsbudsjettet)			
Sum inntekter til forvaltningsoppgaver		0	0

1.3 Inntekter fra Norges forskningsråd (utenom grunnbevilgning og SIP)

Se veiledningen for nærmere presiseringer.

Finansieringstype	Regnskap 2010	herav overført til andre
Forskningstilfelding fra Forskningsrådets programmer og virkemidler		
Andre inntekter fra Forskningsrådet		
Sum Norges forskningsråd	0	0

1.4 Oppdragsinntekter

Se veiledningen for nærmere presiseringer. Spesifiser finansieringskildene der det er aktuelt og oppgi beløp for hver kilde. Under departementene tas også med midler fra underliggende etater. Sett inn flere rader om nødvendig.

Finansieringskilde	Regnskap 2010	herav overført til andre
Departementer og underliggende enheter		
Arbeidsdepartementet		
Barne-, likestillings- og inkluderingsdepartementet		
Finansdepartementet		
Fiskeri- og kystdepartementet		
Fornyings-, administrasjons- og kirkedepartementet		
Forsvarsdepartementet		
Helse- og omsorgsdepartementet		
Justis- og politidepartementet		
Kommunal- og regionaldepartementet		
Kulturdepartementet		
Kunnskapsdepartementet		
Inntekter fra KD eller annen underliggende etat (unntatt universitet og høyskole)		
Inntekter fra tjenester utført på oppdrag fra/avtale med universitet eller høyskole		
Landbruks- og matdepartementet		
Miljøverndepartementet		
Nærings- og handelsdepartementet		
Olje- og energidepartementet		
Samferdselsdepartementet		
Utenriksdepartementet		
Sum departementer og underliggende enheter	0	0
Kommuner/fylkeskommuner		
Regionale forskningfond		
Næringslivet		
Industri		
Oljeselskaper		
Øvrig næringsvirksomhet		
Sum næringslivet	0	0
Utlandet		
Utenlandsk næringsliv		
Utenlandske læresteder		
Utenlandske offentlige institusjoner		
Utenlandske private institusjoner		
EU-institusjoner		
Nordiske organisasjoner		
Øvrige internasjonale organisasjoner		
Sum utlandet	0	0
Oppdragsinntekter fra andre finansieringskilder enn de spesifisert ovenfor. Spesifiser finansieringskilde (navn på organisasjon, fond osv). Sett inn flere rader om nødvendig.	Finansieringskilde	
Sum oppdragsinntekter fra andre kilder		0
Sum oppdragsinntekter		0

1.5 Bidragsinntekter

Se veiledningen for nærmere presiseringer. Finansieringskilde må oppgis - sett inn flere rader om nødvendig.

Bidragsinntekter	Finansieringskilde	Regnskap 2010	herav overført til andre
Inntekter til bidragsforskning (oppgi finansieringskilde)			
Sett inn flere rader om nødvendig.			
Sum bidragsinntekter		0	0

1.6 Øvrige inntekter fra virksomheten

	Regnskap 2010
Andre inntekter knyttet til FoU-virksomheten (lisensinntekter, salg av publikasjoner osv)	
Øvrige inntekter fra virksomheten (husleieinntekter oa)	
Sum øvrige inntekter fra virksomheten	0

1.7 Driftskostnader (eksklusive direkte prosjektkostnader og kostnader ved faglig aktivitet utført av andre)

	Regnskap 2010
Lønn og sosiale kostnader	
Andre driftskostnader	
Avskrivninger	
Sum driftskostnader	0

1.8 Direkte prosjektkostnader og kostnader ved faglig aktivitet utført av andre

	Regnskap 2010
Direkte prosjektkostnader ved eget institutt	
Kostnader ved faglig aktivitet utført av andre institusjoner, institutter, bedrifter mv	
- utført i Norge	
- utført i utlandet	
Sum direkte prosjektkostnader	0

1.9 Driftsresultat

	Regnskap 2010
Sum driftsinntekter (sum 1.1-1.6)	0
Sum driftskostnader (sum 1.7 og 1.8)	0
Driftsresultat (driftsinntekter - driftskostnader)	0

1.10 Finansinntekter og finanskostnader

	Regnskap 2010
Finansinntekter	
Finanskostnader	
Netto finansresultat	0

1.11 Ekstraordinære inntekter og kostnader

	Regnskap 2010
Ekstraordinære inntekter	
Ekstraordinære kostnader	
Netto ekstraordinære inntekter/kostnader	0

1.12 Resultat før skatt

	Regnskap 2010
Årets resultat før skatt (sum 1.9, 1.10 og 1.11)	0

1.13 Skattekostnader

	Regnskap 2010
Skattekostnader	

1.14 Årets resultat etter skatt

	Regnskap 2010
Årets resultat etter skatt (1.12 - 1.13)	0

1.15 Investeringskostnader

	Regnskap 2010
Investeringskostnader: Utstyr, instrumenter o.l.	
Investeringskostnader: Nybygg, anlegg, tomter o.l.	
Sum investeringskostnader	0

1.16 Disponering av grunnbevilgningen

Aktivitet	Regnskap 2010
Instituttinitiert forskning, inkl. kvalitetssikring, publisering og formidling	
Nettverksbygging, kompetanseutvikling mv.	
Vitenskapelig utstyr	
Sum grunnbevilgning	0

1.17 Instituttets prosjektportefølje i 2010

Størrelse (i 1000 kr) for prosjektet som helhet	Antall prosjekter i 2010	Totalbeløp 2010
0 - 100		
101 - 500		
501 - 2000		
2001 og over		
Sum	0	0

1.18 Eiendeler

	Regnskap 2010
Anleggsmidler	
Omløpsmidler	
Sum eiendeler	0

1.19 Egenkapital og gjeld

	Regnskap 2010
Egenkapital	
Gjeld	
Sum egenkapital og gjeld	0

2 Instituttets personale (årsverk, doktorgrader, tilgang, avgang mm)**2.1 Årsverk utført av instituttets personale**

	2010	
	Menn	Kvinner
Antall årsverk utført av forskere og annet faglig personale		
Antall årsverk utført av andre ansatte		
Sum årsverk	0	0

2.2 Doktorgrader

	2010	
	Menn	Kvinner
Antall ansatte i hovedstilling ved instituttet med doktorgrad		
Doktorgradskandidater-/studenter - antall personer tilknyttet instituttet som arbeider med doktorgrad og som er opptatt på et doktorgradsprogram gjennom avtale med UoH-institusjon.		
Antall nye doktorgrader avlagt av personer tilknyttet instituttet <i>herav antall avlagte doktorgrader der minst 50 prosent av arbeidet er utført ved instituttet eller der instituttet har finansiert minst 50 prosent av arbeidet. Liste med navn på doktorandene, tildelende institusjon, avhandlingens ISBN-nummer og avhandlingens tittel sendes foustat@nifu.no.</i>		

2.3 Avgang og tilvekst av forskere og annet faglig personale

	2010	
	Avgang (antall)	Tilvekst (antall)
Næringslivet		
Universitet og høyskole (unntatt nyutdannede)		
Andre forskningsinstitutter		
Offentlig virksomhet		
Utlandet		
Nyutdannede		
Annet (inkl. avgang for aldersgrensen)		
Sum	0	0

2.4 Årsverk utført ved annen institusjon av forskere og annet faglig personale ansatt ved instituttet 2010

	A	B	C
	Næringsliv	Universitet/høyskole	Annet forskningsmiljø
Antall årsverk utført ved A, B eller C av personer i faglig hovedstilling ved instituttet og med			
- bistilling ved A, B eller C			
- arbeidsplass ved A, B eller C			

Navneliste for ansatte som inngår i beregningen av antall årsverk under kategori B sendes foustat@nifu.no

2.5 Årsverk utført ved instituttet av forskere og annet faglig personale ansatt ved annen institusjon 2010

	A	B	C
	Næringsliv	Universitet/høyskole	Annet forskningsmiljø
Antall årsverk utført ved instituttet av personer med faglig hovedstilling ved A, B eller C og med			
- bistilling ved instituttet			
- arbeidsplass ved instituttet			

Navneliste for ansatte som inngår i beregningen av antall årsverk under kategori B sendes foustat@nifu.no

2.6 Instituttets ledelse

	Per 31.12.2010	
	Menn	Kvinner
Antall personer		
Instituttets styre; antall ordinære styremedlemmer		
Instituttledelse; instituttets øverste ledergruppe		
Forskningsledelse; faglige ledere med personalansvar		

3 Resultater av FoU-virksomheten (publisering, formidling, patenter mm.)**3.1 Vitenskapelig publisering 2010**

Merk at det for publikasjoner oppgitt under 3.1 skal leveres spesifikasjon av publikasjonene i tilsendt mal.

Kategori	Antall
Vitenskapelig artikkel i periodika eller serier (ISSN-titler)	
Vitenskapelig artikkel i antologi	
Vitenskapelig monografi	

3.2 Øvrig publisering og formidling 2010

Kun publisering og formidling som ikke er oppgitt i pkt 3.1

Kategori	Antall
Fagbøker, lærebøker eller andre selvstendige utgivelser	
Kapitler eller artikler i fagbøker, lærebøker, konferanserapporter ("proceedings"), fagtidsskrifter	
Rapporter i egen rapportserie	
Rapporter i eksternt rapportserie	
Rapporter til oppdragsgivere (konfidensielle sluttrapporter)	
Foredrag/fremleggelse av paper/poster	
Populærvitenskapelige artikler og foredrag	
Ledere, kommentarer, anmeldelser, kronikker o.l. publisert i tidsskrift, dagspresse	

3.3 Konferanser, seminarer o.l. der instituttet har vært medvirkende som arrangør i 2010 (kun konferanser o.l. med varighet en hel dag eller mer tas med)

Antall konferanser	
--------------------	--

3.4 Patentsøknader 2010

	Norge	Utlandet
Antall innsendte patentsøknader		

3.5 Meddelte patenter 2010

Sett inn flere rader om nødvendig.

Betegnelse	Land

3.6 Lisenser solgt i 2010

Antall nye lisenser solgt	
Inntekter fra lisenser i 2010 (i 1000 kr.)	

3.7 Nyetableringer med utgangspunkt i instituttets virksomhet 2010

(Sett inn flere rader på arket bakerst som heter [Tilleggsopplysninger] om nødvendig.)

Bedriftens, virksomhetens navn	Bransje	Antall ansatte pr. 31.12.2010

4 Samarbeid med andre institusjoner

4.1 Veiledningssamarbeid med universiteter og høyskoler 2010

	Menn	Kvinner
Ansatte i hovedstilling ved instituttet som var veiledere for doktorgradsstudenter i 2010		
Ansatte i hovedstilling ved instituttet som var veiledere for mastergradsstudenter i 2010		
Avlagte doktorgrader i 2010 der instituttet bidro med veiledning		
Mastergradsstudenter med arbeidsplass ved instituttet i 2010		

4.2 Internasjonale prosjekter 2010

Prosjekttype	Antall prosjekter
EU-prosjekter	
COST-prosjekter	
EUREKA-prosjekter	
Nordisk Ministerråd	
OECD-prosjekter	
FN-prosjekter	
Verdensbanken	
Andre prosjekter	
Sum	0

4.3 Utenlandske gjesteforskere ved instituttet 2010

Kun sammenhengende opphold over 2 mnd tas med.

Fra land/region	Antall gjesteforskere	Antall måneder opphold i alt
Norden		
EU, ekskl. Norden		
Europa forøvrig		
USA		
Canada		
Asia		
Annet		
Sum gjesteforskere	0	0

4.4 Forskere og annet faglig personale i hovedstilling ved instituttet med opphold ved utenlandsk forskningsinstitusjon 2010

Kun sammenhengende opphold over 2 mnd tas med.

Til land/region	Antall forskere	Antall måneder opphold i alt
Norden		
EU, ekskl. Norden		
Europa forøvrig		
USA		
Canada		
Asia		
Annet		
Sum utenlandsopphold	0	0

5 Instituttets forskning og utviklingsarbeid (FoU) i 2010

Mens del 1-4 i spørreskjemaet omfatter all virksomhet ved instituttet, er spørsmålene i denne delen konsentrert om instituttets FoU-virksomhet slik denne er definert av OECD. Svar på denne delen av spørreskjemaet vil utelukkende bli benyttet til statistiske formål ved NIFU.

Instituttets navn:	Tlf.:
Kontaktperson:	E-post:

5.1 Forskning og utviklingsarbeid (FoU) i instituttets totale virksomhet i 2010

Anslå etter beste skjønn hvor stor andel av instituttets egenutførte virksomhet (målt i årsverk, driftskostnader el), dvs eksklusiv aktivitet som er utført av andre, som var å regne som forskning og utviklingsarbeid (FoU) i 2010. Ressurser til administrasjon og ledelse av FoU skal også regnes som FoU. Når det gjelder avgrensning mot annen beslektet virksomhet viser vi til veiledningen.

Aktivitetstype	Fordeling (%)
Grunnforskning	
Anvendt forskning	
Utviklingsarbeid	
Sum egenutført forskning og utviklingsarbeid (FoU)	0 %
Annen egenutført aktivitet enn FoU	
Instituttets totale egenutførte aktivitet (skal summeres til 100 prosent)	0 %

5.2 Finansiering av FoU-virksomheten i 2010

Anslå med utgangspunkt i inntektene instituttet har oppgitt i tabellene 1.1-1.5 i økonomidelen foran, **hvor stor andel av midlene fra hver enkelt finansieringskilde** som gikk til egenutført FoU-virksomhet i 2010, slik FoU-begrepet er definert under punkt 5.1.

Finansieringstype/-kilde	FoU-andel (%)
Grunnbevilgning (1.1)	
Strategiske instituttprogrammer (SIP) (1.1)	
Tilskudd til forvaltningsoppgaver som krever bruk av FoU-ressuser (1.2)	
Tildelinger fra Forskningsrådets programmer og virkemidler (1.3)	
Oppdragsinntekter (1.4)	
Departementer og underliggende enheter	
Arbeidsdepartementet	
Barne-, likestillings- og inkluderingsdepartementet	
Finansdepartementet	
Fiskeri- og kystdepartementet	
Fornyings-, administrasjons- og kirkedepartementet	
Forsvarsdepartementet	
Helse- og omsorgsdepartementet	
Justisdepartementet	
Kommunal- og regionaldepartementet	
Kulturdepartementet	
Kunnskapsdepartementet	
Landbruks- og matdepartementet	
Miljøverndepartementet	
Nærings- og handelsdepartementet	
Olje- og energidepartementet	
Samferdselsdepartementet	
Utenriksdepartementet	
Kommuner/fylkeskommuner	
Regionale forskningsfond	
Næringslivet	
Industri	
Oljeselskaper	
Øvrig næringsvirksomhet	
Utlandet	
Utenlandsk næringsliv	
Utenlandske læresteder	
Utenlandske offentlige institusjoner	
Utenlandske forskningsinstitutter	
EU-institusjoner	
Nordiske organisasjoner	
Øvrige internasjonale organisasjoner	
Oppdragsinntekter fra andre kilder enn de spesifisert ovenfor	
Bidragsinntekter (1.5)	

5.3 Fagområder og finansiering i 2010

Anslå etter beste skjønn for hver gruppe av finansieringstyper/-kilder hvordan instituttets egenutførte FoU-virksomhet i 2010 fordelte seg på fagområder. Nærmere definisjon av fagområdene er gitt i veiledningen.

Finansieringskilde	Fagområde						Totalt (skal summeres til 100 prosent)
	Humaniora	Samfunns- vitenskap	Matematikk og natur- vitenskap	Teknologi	Medisin og helsefag	Landbruks- og fiskerifag og veterinær- medisin	
Basisbevilgning							0 %
Andre inntekter fra							
Norges forskningsråd							0 %
Offentlige kilder							0 %
Næringslivet							0 %
Andre innenlandske kilder							0 %
Utlandet							0 %

5.4 Fordeling av FoU-virksomheten i 2010 per fylke

Vennligst fordel instituttets egenutførte FoU-virksomhet i 2010 etter fylke.

Fylke	Fordeling (%)
Østfold	
Akershus	
Oslo	
Hedmark	
Oppland	
Buskerud	
Vestfold	
Telemark	
Aust-Agder	
Vest-Agder	
Rogaland	
Hordaland	
Sogn og Fjordane	
Møre og Romsdal	
Sør-Trøndelag	
Nord-Trøndelag	
Nordland	
Troms	
Finnmark	
Svalbard	
Totalt (skal summeres til 100 prosent)	0 %

5.5 Temaområder

Dersom instituttet i 2010 hadde FoU-virksomhet som faller inn under noen av områdene nedenfor, vennligst anslå hvor stor andel (%) dette utgjorde av instituttets egenutførte FoU-virksomhet i 2010 og hvor stor andel (%) som hadde næringsrelevans, dvs. som var rettet mot et faktisk eller potensielt behov i næringslivet.

Temaområdene er nærmere definert i veiledningen. Ved overlapp mellom områdene skal innsatsen føres på hvert av områdene, slik at summen kan overstige 100 %. Eksempelvis vil et institutt kunne ha 100 % innsats innenfor marin og 20 % innenfor mat.

Temaområder	Har instituttet hatt FoU innenfor området i 2010? Sett kryss.		Hvis ja, vennligst anslå andelen av total FoU (prosent)	Næringsrelevans (prosent)
	Ja	Nei		
Globale utfordringer - Energi, miljø, klima og utviklingsforskning (besvar også pkt. 5.6)				
Mat				
Marin				
Maritim				
Helse og helsetjenester				
Velferd				
Utdanning				
Reiseliv				

5.6 Spesifisering av Globale utfordringer - Energi, miljø, klima og utviklingsforskning

Dersom instituttet i 2010 hadde FoU-virksomhet som faller inn under temaet Globale utfordringer - Energi, miljø, klima og utviklingsforskning (punkt 5.5 over), vennligst fordel innsatsen prosentvis på områdene under. Områdene er nærmere definert i veiledningen.

Globale utfordringer - Energi, miljø, klima og utviklingsforskning, spesifisert	Prosent
Fornybar energi	
Annen miljørelatert energi	
Petroleumsvirksomhet	
Annen energi	
CO ₂ -håndtering	
Annen klimaforskning og -teknologi	
Annen miljøforskning	
Utviklingsforskning	
Totalt (skal summeres til 100 prosent)	0 %

5.7 Teknologiområder

Dersom instituttet i 2010 hadde FoU-virksomhet som faller inn under noen av teknologiområdene nedenfor, vennligst anslå hvor stor andel (%) den utgjorde av instituttets egenutførte FoU-virksomhet i 2010 og hvor stor andel som hadde næringsrelevans, dvs som var rettet mot et faktisk eller potensielt behov i næringslivet.

Teknologiområdene er nærmere definert i veiledningen. Ved overlapp mellom områdene skal innsatsen føres på hvert av områdene, slik at summen kan overstige 100 %.

Teknologiområder	Har instituttet hatt FoU innenfor området i 2010? Sett kryss.		Hvis ja, vennligst angi andelen av total FoU (prosent)	Næringsrelevans (prosent)
	Ja	Nei		
Informasjons- og kommunikasjonsteknologi				
Bioteknologi				
Nanoteknologi				
Nye materialer, unntatt nanoteknologi				

5.8 Fordeling av FoU-virksomheten i 2010 på næringer

Dersom instituttet i 2010 hadde FoU-virksomhet som var næringsrelevant, vennligst gi et anslag for ressursinnsatsen som faller innenfor næringene spesifisert i tabellen nedenfor. Innsatsen kan oppgis enten som andel (%) av den totale egenutførte FoU-virksomheten eller ved å angi beløp.

Næringsinndelingen bygger på Standard for næringsgruppering (SN2007) som finnes her:

<http://www.ssb.no/emner/10/01/nace/>

Næring (SN2007)	Andel av total FoU (%)	Beløp (1000 kr)
Jordbruk og skogbruk (01-02)		
Fiske, fangst og fiskeoppdrett (03)		
Utvinning av olje og naturgass (06)		
Bergverksdrift (05, 07-09)		
Industri		
Produksjon av nærings- og nytelsesmidler (10-12)		
Produksjon av tekstiler, klær, lær og lærvarer (13-15)		
Produksjon av trevarer, unntatt møbler (16)		
Treforedling og grafisk produksjon (17-18)		
Produksjon av kull- og petroleumsprodukter (19)		
Produksjon av kjemikalier og kjemiske produkter (20)		
Produksjon av farmasøytiske råvarer og preparater (21)		
Produksjon av gummi- og plastprodukter (22)		
Produksjon av andre ikke-metallholdige mineralprodukter (23)		
Produksjon av metaller og metallvarer, unntatt maskiner og utstyr (24-25)		
Produksjon av maskiner og utstyr (26-28)		
Produksjon av transportmidler (29-30)		
Produksjon av medisinske instrumenter og måleutstyr (32.50)		
Annen industriproduksjon, inklusive møbler (31-33)		
Kraft- og vannforsyning, gjenvinning (35-39)		
Bygge- og anleggsvirksomhet (41-43)		
Tjenesteytende sektor		
Agentur- engroshandel og detaljhandel (45-47)		
Transport (49-53)		
Telekommunikasjon (61)		
Tjenester tilknyttet informasjonsteknologi (62)		
Øvrig informasjon og kommunikasjon (58-60, 63)		
Finansierings- og forsikringsvirksomhet (64-66)		
Faglig, vitenskapelig og teknisk tjenesteyting (69-75)		
Forretningsmessig tjenesteyting (77-82)		

5.9 Internasjonalisering


Vennligst anslå hvor stor andel (%) av instituttets egenutførte FoU-virksomhet i 2010 som innebar internasjonalt prosjektsamarbeid. Se veiledningen for nærmere definisjon av internasjonalisering.

	Prosent
Internasjonalisering	

5.10 Næringsrelevans

Vennligst anslå hvor stor andel (%) av instituttets samlede egenutførte FoU-virksomhet i 2010 som hadde næringsrelevans, dvs som var rettet mot faktiske og potensielle behov i næringslivet.

	Prosent
Næringsrelevans	



Publikasjonen kan bestilles
på [www.forskningsradet.no/
publikasjoner](http://www.forskningsradet.no/publikasjoner)

Norges forskningsråd

Stensberggata 26
Postboks 2700 St.Hanshaugen
NO-0131 Oslo

Telefon +47 22 03 70 00
Telefaks +47 22 03 70 01
post@forskningsradet.no
www.forskningsradet.no

Design omslag: Design et cetera AS
Trykk: 07 Gruppen
Opplag: 450

ISBN 978-82-12-02941-5 (trykksak)
ISBN 978-82-12-02942-2 (pdf)