
11

Årsrapport 2011

Forskningsinstituttene

Samlerapport



Årsrapport 2011

Forskningsinstituttene

Samlerapport

© Norges forskningsråd 2012

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: 07-gruppen
Trykk innmat: Forskningsrådet
Opplag: 400

Oslo, september 2012

ISBN 978-82-12-03093-0 (trykksak)
ISBN 978-82-12-03094-7 (pdf)

Forord

Forskningsrådets årsrapport for forskningsinstituttene for 2011 gir en samlet oversikt over hvordan bevilgningene til instituttene er brukt og hvilke resultater instituttene har oppnådd. 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 2011 kommer i tillegg til Forskningsrådets ordinære årsrapport og består av én samlerrapport og fire delrapporter for følgende institutt-grupper: De teknisk-industrielle instituttene, primærnæringsinstituttene, de samfunnsvitenskapelige instituttene og miljøinstituttene. Rapportene 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. Statens arbeidsmiljøinstitutt er omtalt i samlerapporten. 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.

Institutt rapportene 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 2011 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 for perioden 2007-2011 gjør det mulig å sammenstille data og analysere utviklingen over tid.

Innhold

1	Innledning	5
2	Instituttsektoren	6
2.1	Generelt	6
2.2	Basisfinansiering av forskningsinstitutter	7
3	Nøkkeltall for forskningsinstituttene virksomhet 2011	9
3.1	Instituttene økonomi	9
4	Resultater på indikatorer	15
4.1	Vitenskapelig publisering	15
4.2	Samarbeid med UoH-sektoren	16
4.3	Konkurransutsatte midler fra Forskningsrådet	17
4.4	Inntekter fra internasjonale kilder	17
4.5	Nasjonale oppdragsinntekter	18
5	Andre nøkkeltall	19
5.1	Personalressurser	19
5.2	Likestilling	19
5.3	Mobilitet	21
5.4	Internasjonalt samarbeid	21
5.5	Nyetableringer, patenter og lisenser	22
5.6	Prosjektportefølje	22
	Vedlegg 1 Medisin- og helseinstitutter	25
	Vedlegg 2 Tabeller	29
	Vedlegg 3 NIFUs brev med spørreskjema og veiledning	53

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 institutter /enheter som får basisbevilgning fra Norges forskningsråd etter *Retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter*¹ samt enkelte andre institutter som får direkte bevilgning fra vedkommende departement.

I det følgende presenteres hovedtall for forskningsinstituttene virksomhet i 2011 og en del tidsserier tilbake til 2007. 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 samlerapporten 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

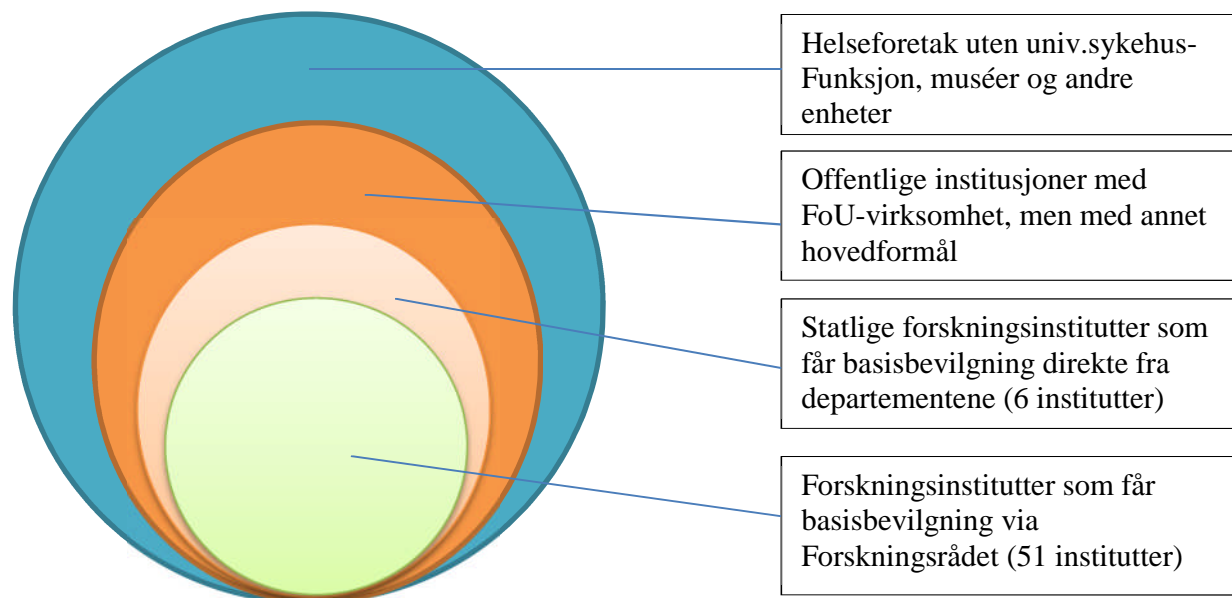
Det er ingen endringer i instituttgrunnlaget i forhold til 2010. Aktiviteten ved SINTEF og IRIS er i samlerapporten delt på teknisk-industriell og samfunnsvitenskapelige arena, ved at den samfunnsvitenskapelige virksomheten ved disse instituttene er trukket ut av sine moderinstitutt og inngår kun i tallene for samfunnsvitenskapelig arena. Tabellsettet omfatter primært de institutter som får basisbevilgning gjennom Norges forskningsråd etter 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), og som ikke er en del av UoH-sektoren eller næringslivet. 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 strategisk ansvar for instituttsektoren. 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.



I 2011 utførte instituttsektoren FoU for vel 10 milliarder kroner. Dette tilsvarer 24,5 prosent av utført FoU i Norge. Over 42 % av Forskningsrådets midler og vel en tredel av de totale offentlige FoU-midler går til instituttsektoren. 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.

Betegnelsen forskningsinstitutt omfatter forholdsvis ulike typer av institusjoner 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
- ha en rolle i forhold til innovasjon og koblingen mellom grunnforskning og anvendt forskning.

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.

2.2 Basisfinansiering av forskningsinstitutter

Med virkning fra 1. januar 2009 ble det gitt nye retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter. Retningslinjene gjelder for finansierende departementers behandling av saker som gjelder tildeling av statlig basisbevilgning og Norges forskningsråds strategiske og administrative ansvar for basisfinansieringen. I forbindelse med statsbudsjettet for 2009 ble det også avklart hvilke institutter som skulle omfattes av det nye finansieringssystemet og få basisbevilgning gjennom Norges forskningsråd. I 2011 har 51 institutter fått basisbevilgning fra Forskningsrådet. Instituttene er inndelt på 4 ulike arenaer. Et par av instituttene er med på to arenaer slik at basisbevilgningen blir fordelt på 53 enheter. Forskningsinstitutter som ikke er omfattet av Retningslinjene mottar som hovedregel 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.

Tabell 1: Antall institutter som inngår i tallmaterialet etter kanalisering av basisbevilgning

Instituttgruppe	Forsknings- rådet	Departement	Ikke basis- bevilgning	Sum
Primærnæringsinstitutter	7	2		9
Samfunnsvitenskapelige institutter	24	2		28
Miljøinstitutter	7		1	8
Teknisk-industrielle institutter	13	1		14
Medisin- og helseinstitutter		1		
Sum institutter	51	6	1	60

Hvilke institutter som omfattes av basisfinansieringsordningen er resultat av en helhetlig vurdering og at det stilles basisfinansiering til rådighet. Basisfinansiering kan bare gis til institutter som oppfyller visse krav som er fastlagt i retningslinjene. Det er departement med

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

bevilgningsansvar som vedtar hvilke forskningsinstitutter som skal inngå i ordningen, etter råd fra Forskningsrådet.

Instituttene får basisbevilgningene etter en todelt ordning:

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

Innenfor hver arena fordeles en del av grunnbevilgningen ut fra hvilke resultater instituttene oppnår på fastsatte resultatindikatorer. Både øvre grenser for andel strategiske midler av samlet basisbevilgning og resultatindikatorer er fastsatt i retningslinjene, mens Kunnskapsdepartementet avgjør den innbyrdes vektningen av de ulike resultatindikatorer. I 2011 gjaldt følgende:

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)

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

Det er sektordepartementene som bestemmer hvor stor andel av grunnbevilgningen som skal omfordelt ut fra skår på resultatindikatorer. I 2011 ble 10 % av grunnbevilgningen til de samfunnsvitenskapelige og de teknisk-industrielle instituttene omfordelt etter resultater, mens 5 % av grunnbevilgningen til miljøinstituttene og 2,5 % av grunnbevilgningen til primærnæringsinstituttene ble omfordelt ut fra resultatene.

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. SIS-ordningen er kun etablert for miljøinstituttene.

Forskningsrådet er i retningslinjene for basisfinansiering av forskningsinstitutter pålagt å vurdere basisfinansieringen av forskningsinstitutter i forhold til sine samlede virkemidler overfor disse instituttene og i forhold til instituttens øvrige finansieringsstruktur. Retningslinjene lister også opp hvilke oppgaver som inngår i Forskningsrådets strategiske ansvar overfor disse instituttene.

3 Nøkkeltall for forskningsinstituttene virksomhet 2011

3.1 Instituttene økonomi

3.1.1 Samlede inntekter

Forskningsinstituttene som var underlagt retningslinjene for statlig basisfinansiering hadde samlede driftsinntekter på knappe 8,4 mrd. kroner i 2011. I tillegg hadde instituttene finansinntekter og ekstraordinære inntekter på til sammen 112 millioner kroner. I forhold til 2010 var dette en økning på 324 millioner kroner eller i overkant av fire prosent. Siden 2007 har instituttene har en samlet nominell vekst i inntektene på 30 prosent. Mens de samfunnsvitenskapelige- og miljøinstituttene begge har hatt en vekst på i overkant av 40 prosent i perioden, har veksten for primærnærings- og de teknisk-industrielle instituttene henholdsvis vært 22 og 27 prosent.

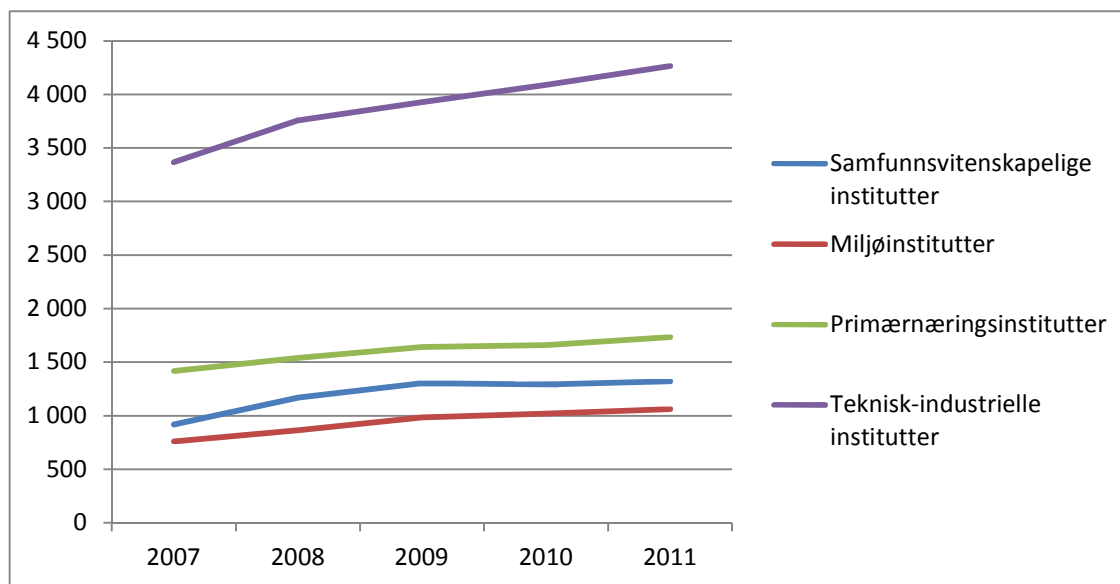
De teknisk-industrielle instituttene var den klart største instituttgruppen og driftsinntektene ved disse instituttene utgjorde mer enn halvparten (51 prosent) av instituttene totale driftsinntekter i 2011. Deretter fulgte primærnæringsinstituttene med 21 prosent, de samfunnsvitenskapelige instituttene med 16 prosent og miljøinstituttene med 13 prosent av samlede driftsinntekter. Tilsvarende størrelsesforhold gjaldt også i de foregående årene.

Tabell 2: Driftsinntekter 2007-2011 etter instituttgruppe. Mill kroner

Instituttarena	2007	2008	2009	2010	2011
Samfunnsvitenskapelige institutter	918	1 169	1 303	1 293	1 322
Miljøinstituttene	760	864	985	1 020	1 063
Primærnæringsinstitutter	1 418	1 541	1 641	1 659	1 734
Teknisk-industrielle institutter	3 366	3 757	3 927	4 090	4 266
TOTALT	6 462	7 331	7 856	8 062	8 386

Driftsinntektene hvert år er basert på de respektive års instituttpopulasjon

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

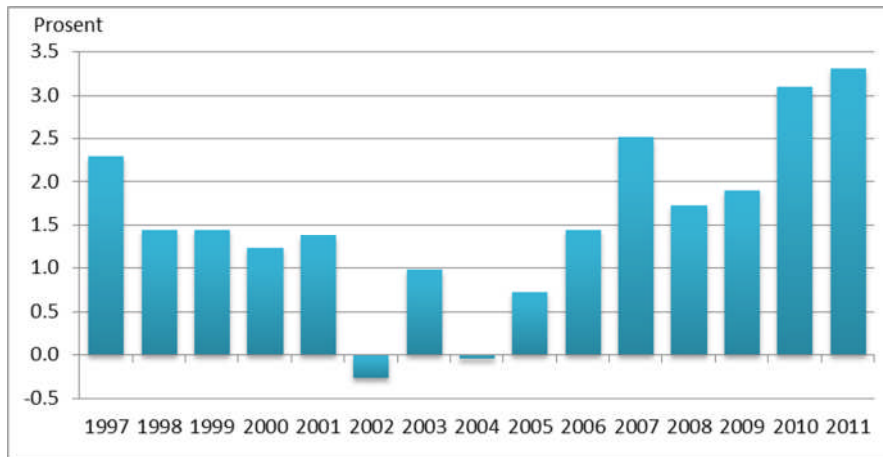


Figur 1: Driftsinntekter etter instituttgruppe. 2007-2011. Mill. kr.

3.1.2 Driftsresultat

Instituttene samlede driftsresultat³ var knappe 280 millioner kroner i 2011. Driftsresultatet tilsvarer 3,3 prosent av instituttene totale driftsinntekter (figur 2) og 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 mer enn 200 millioner kroner, bidro aller mest. De samfunnsvitenskapelige instituttene og miljøinstituttene hadde positivt resultat på rett i underkant av 20 millioner kroner, mens driftsresultatet for primærnæringsinstituttene samlet var på 37 millioner kroner i 2011.

³ Driftsresultatene hvert år er basert på de respektive års instituttpopulasjon



Figur 2: Instituttene samlede driftsresultat i prosent av totale driftsinntekter. 1997-2011

3.1.3 Inntektsstrukturen

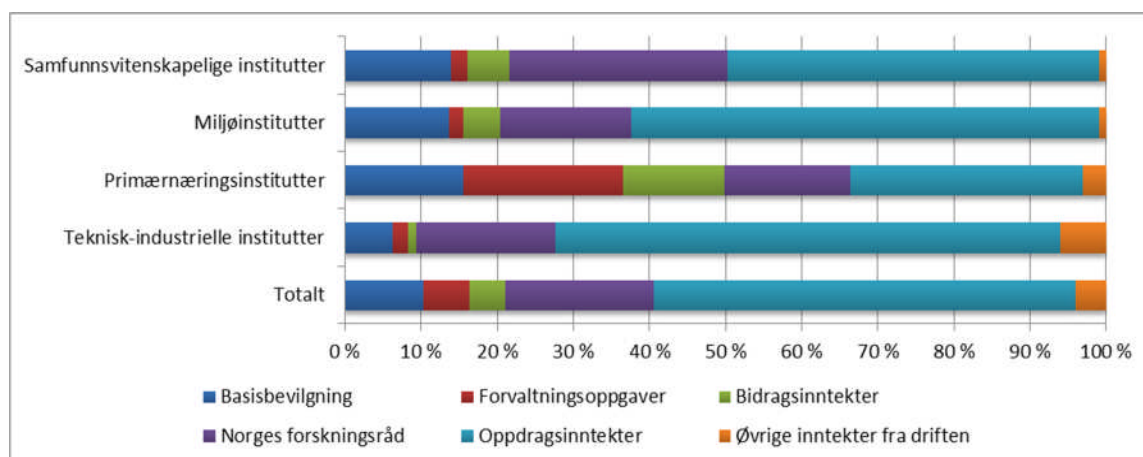
Instituttene inntekter består av flere komponenter, basisbevilgninger, inntekter knyttet til forvaltningsoppgaver, bidrags- og oppdragsinntekter. Bidragsinntektene gjelder prosjekter som instituttene mottar uten krav til motytelse, mens oppdragsfinansiert virksomhet krever motytelse.

3.1.4 Basisbevilgning

Basisbevilgningen består av grunnbevilgning og strategiske instituttsatsninger (SIS). I 2011 mottok instituttene som er omfattet av finansieringsordningen 764 millioner kroner i grunnbevilgning og 103 millioner kroner i strategiske satsninger. Som andel av de totale driftsinntektene utgjorde basisbevilgningen 10,3 prosent, dette er om lag samme andel som året før. For de samfunnsvitenskapelige, miljø- og primærnæringsinstituttene utgjorde basisbevilgningen fra 14 til 16 prosent av driftsinntektene, mens andelen var adskillig lavere, 6 prosent, for de teknisk-industrielle instituttene. Basisbevilgningens andel av totale driftsinntekter har samlet sett for alle instituttgruppene vært stabil for hele den siste femårsperioden.

3.1.5 Inntekter til forvaltningsrettede oppgaver

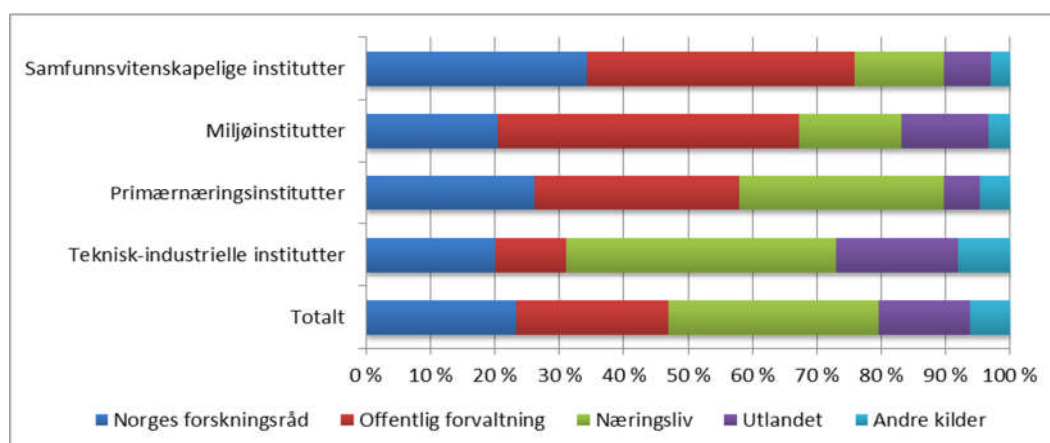
Instituttene får tildelinger direkte fra departementene for å utføre statlige drifts- og forvaltningsoppgaver. I 2011 utgjorde slike inntekter om lag 6 prosent av instituttene samlede driftsinntekter. Det er særlig primærnæringsinstituttene som har slike oppgaver med tilhørende finansiering. I 2011 utgjorde inntekter til forvaltningsrettede oppgaver 21 prosent av de totale driftsinntektene ved primærnæringsinstituttene, og disse instituttene stod for mer en halvparten av sektorens samlede forvaltningsinntekter. Til sammenligning utgjorde disse midlene kun to prosent for de tre andre instituttgruppene. Dette er en av forklaringene til primærnæringsinstituttene lave andel oppdragsinntekter (31 prosent) sammenlignet med de øvrige instituttgruppene.



Figur 3: Driftsinntekter etter finansieringskategori fordelt på arena i 2011. Prosent.

3.1.6 Driftsinntekter utenom basisfinansiering og forvaltningsinntekter

Figur 4 viser den relative fordelingen av instituttene bidrags- og oppdragsinntekter for hver arena i 2011. I figuren er ikke basisbevilgninger, inntekter til forvaltningsoppgaver, ekstraordinære inntekter og finansinntekter tatt med, mens inntekter fra forskningsprogrammer i regi av EU og Norges forskningsråd inngår.



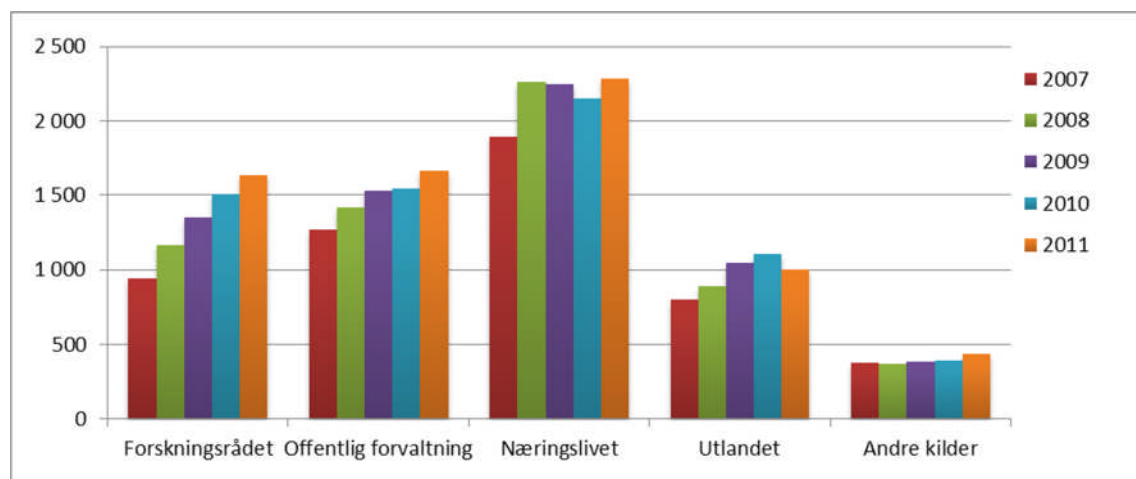
Figur 4: Driftsinntekter utenom basisfinansiering og inntekter til forvaltningsoppgaver etter finansieringskilde fordelt på arena i 2011. Prosent.

I sum utgjorde midler fra Norges forskningsråd og offentlig forvaltning (offentlig finansiering) om lag 47 prosent i 2011. Høyest andel offentlige midler har de samfunnsvitenskapelige instituttene med 76 prosent. Andelen er 67 prosent ved miljøinstituttene, mens tilsvarende andel for primærnærings- og de teknisk-industrielle instituttene er henholdsvis 58 og 31 prosent.

For instituttene samlet finansierte Forskningsrådet 23 prosent, mens departement og underliggende etater finansierte 24 prosent av virksomheten ved instituttene (ekskl. basisbevilgning og inntekter til forvaltningsoppgaver). Norsk næringsliv finansierte en tredjedel av oppdragene til instituttene, 14 prosent kom fra utlandet, hovedsakelig utenlandsk næringsliv, og 6 prosent av oppdragene ble finansiert av andre innenlandske kilder.

Figur 5 viser bidrags- og oppdragsinntekter etter finansieringskilder i perioden 2007-2011. Denne figuren viser blant annet at bidragsmidlene fra Forskningsrådet har hatt en jevnere og

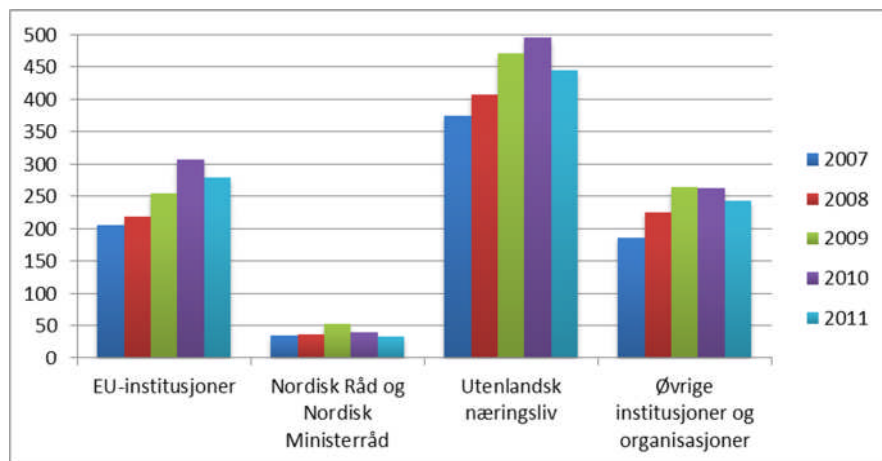
brattere vekst enn de andre finansieringskildene, og medfører blant annet at Forskningsrådets andel utgjør fem prosentpoeng mer i 2011 enn i 2007. Offentlig forvaltnings andel utgjorde samme andel (24 prosent) også fem år tidligere. Næringslivets betydning som oppdragsgiver har variert og andelen har svinget fra år til år, og utgjorde 33 prosent i 2011. Andelen som inntekter fra utlandet (både bidrags- og oppdragsvirksomhet) og andre kilder, har vært mer stabil i perioden og utgjorde henholdsvis 14-15 og 6-7 prosent.



Figur 5: Oppdrags- og bidragsinntekter etter finansieringskilde 2007-2011. Mill. kroner

Figur 5 viser videre at det var inntektene fra Forskningsrådet som økte mest i perioden, både absolutt og relativt med 74 prosent og utgjorde i overkant av 1,6 milliarder kroner i 2011. Oppdragsinntektene fra offentlig forvaltning var på knappe 1,7 milliard kroner i 2011. Dette tilsvarer en vekst på nesten 400 millioner kroner eller 31 prosent fra 2007. Etter reduksjoner i oppdragsinntektene fra næringslivet de to foregående årene, økte instituttene sin inntekt fra næringslivet til i underkant av 2,3 milliarder kroner i 2011, og var dermed oppe på 2008-nivå. Inntektene fra utlandet (både bidrag- og oppdrag) ble redusert siste år med om lag 100 millioner kroner, men siste femårsperiode sett under ett, økte de med 25 prosent til 1,0 milliard kroner i 2011. Oppdragsinntektene fra andre kilder utgjorde 434 millioner kroner i 2011, en vekst på 15 prosent siden 2007.

Figur 6 gir et mer detaljert bilde av hvordan inntektene fra utlandet har utviklet seg i tidsrommet 2007 til 2011. Den største kategorien av de utenlandske inntektene er fra utenlandsk næringsliv. Disse utgjorde nesten 450 millioner kroner i 2011, en reduksjon på ca. 50 millioner kroner eller rundt 10 prosent i forhold til 2010. Oppdragsinntektene fra EU-institusjonene ble også redusert i forhold til 2010 og utgjorde 280 millioner kroner i 2011. Oppdragsinntektene fra nordiske institusjoner er langt mindre enn de øvrige inntektene fra utlandet og utgjorde om lag 33 millioner kroner i 2011. Dette var en nedgang på ca. åtte millioner kroner fra 2010. Inntektene fra øvrige institusjoner og organisasjoner som omfatter internasjonale organisasjoner, utenlandske læresteder, forskningsinstitutter og private kilder utgjorde 244 millioner kroner i 2011, en reduksjon på 20 millioner kroner i fra 2010.



Figur 6: Oppdragsinntekter fra utlandet 2007-2011. Mill. kroner.

4 Resultater på indikatorer

Den nåværende resultatbaserte finansieringsmodellen ble tatt i bruk ved tildeling av basisbevilgning for 2009. En andel av grunnbevilgningen utbetales etter skår på fastsatte indikatorer, jfr. pkt. 2.2. I det følgende omtales instituttens resultater på de indikatorene som inngår i den resultatbaserte finansieringsmodellen.

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 3 307 vitenskapelige publikasjoner i 2011. Av disse var 2 575 vitenskapelige artikler i serier eller periodika, 706 artikler i vitenskapelige antologier og 26 vitenskapelige monografier (tabell 13a i vedlegg 2). Til sammenligning publiserte instituttene 2 104 artikler, 600 antologier og 58 monografier som samlet utgjorde 2 762 publikasjoner i 2010.

Omregnet til publikasjonspoeng utgjorde instituttens publikasjoner til sammen 2 631 poeng i 2011 (tabell 13b i vedlegg 2), som per utført forskerårsverk utgjorde i gjennomsnitt 0,58 poeng. Sammenlignet med 2010 var dette en økning med 242 poeng eller 11 prosent, og målt som poeng per forskerårsverk utgjorde de 0,53 poeng i 2010. Målt i denne produktivitetsindikatoren skåret de samfunnsvitenskapelige instituttene høyest med 0,88 poeng per forskerårsverk, mens de teknisk-industrielle instituttene skåret lavest med 0,43 poeng per forskerårsverk. Miljøinstituttene hadde 0,62 poeng per forskerårsverk, mens primærnæringsinstituttene hadde 0,54 poeng per forskerårsverk. Med unntak av de samfunnsvitenskapelige instituttene, økte alle instituttgrupper økte sine publikasjonspoeng fra 2010 til 2011.

Tabell 3: Publikasjonspoeng og poeng per forskerårsverk i 2009-2011 etter instituttarena

	2009		2010		2011	
Arena	Poeng	Poeng pr årsverk	Poeng	Poeng pr årsverk	Poeng	Poeng pr årsverk
Samfunnsvitenskapelige institutter	878	0,91	830	0,88	822	0,88
Miljøinstitutter	374	0,60	394	0,61	406	0,62
Primærnæringsinstitutter	368	0,48	386	0,47	446	0,54
Teknisk-industrielle institutter	631	0,33	620	0,34	798	0,43
SUM	2 251	0,53	2 229	0,52	2 472	0,58

Øvrig publisering og formidling

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

Instituttene utga 102 fagbøker, lærebøker og andre selvstendige bokutgivelser i 2011, mens antall publiserte kapitler og artikler i bøker, lærebøker, allmenntidsskrifter med mer utgjorde omlag 1 424 i 2011. Til sammen produserte instituttene nesten 6 423 rapporter i 2011, hvorav 2 268 i egne serier, 521 i ekstern serie og 3 634 rapportert til oppdragsgivere.

4.2 Samarbeid med UoH-sektoren

4.2.1 Avlagte dr. grader med bidrag fra instituttene

Antall forskere med doktorgrad har steget jevnt i siste femårsperiode og utgjorde 2 258 i 2011. Målt som andel av forskerårsverk utgjorde de i gjennomsnitt 0,53.

Primærnæringsinstituttene har den høyeste konsentrasjon av forskere med doktorgrad med 0,7 per forskerårsverk, mens andelen ved de øvrige tre arenaene er en av to.

Avlagte doktorgrader der minst 50 prosent av doktorgradsarbeidet har vært utført ved instituttene eller der har bidratt med minst 50 prosent av finansieringen, utgjorde til sammen 84 doktorgrader i 2011. Til sammenligning var antallet 64 og 79 i henholdsvis 2010 og i 2009. Det ble avlagt flest grader ved de samfunnsvitenskapelige instituttene hvor antallet var 30. Denne indikatoren gir uttelling i finansieringsmodellen.

Tabell 4: Antall avlagte doktorgrader med 50 prosents instituttbidrag i 2009-2011 etter instituttarena

Instituttarena	2009	2010	2011
Samfunnsvitenskapelige institutter	27	25	30
Miljøinstitutter	7	5	7
Primærnæringsinstitutter	32	16	23
Teknisk-industrielle institutter	13	18	24
SUM	79	64	84

Veiledning av mastergrads- og doktorgradsstudenter

Det ble i alt avlagt 91 doktorgrader i 2011, hvorav 36 av kvinner, der instituttene hadde bidratt med veiledning. De teknisk-industrielle instituttene bidro med veiledning til nesten halvparten av doktorgradene.

Instituttenes forskere bidro også med veiledning av mastergrads- og doktorgradsstudenter. I 2011 var i overkant av 350 av instituttens forskere veiledere for mastergradsstudenter, mens i underkant av 350 forskere var veiledere for doktorgradsstudenter (tabell 12 i vedlegg 2).

Avlagte doktorgrader av instituttens egne ansatte

I 2011 avla 111 av instituttens egne ansatte doktorgrad (tabell 9 i vedlegg 2). Kvinner stod for 57 eller 52 % av disputasene. 39 av doktorgradene ble avlagt ved de samfunnsvitenskapelige instituttene, 35 ved de teknisk-industrielle instituttene, 25 ved primærnæringsinstituttene og 12 ved miljøinstituttene.

4.2.2 Antall årsverk i bistillinger

Instituttene samarbeider på flere områder med andre forskningsinstitutt og høyskoler og universiteter. Bistillinger er en av indikatorene for samarbeid med UoH-sektoren som gir uttelling i finansieringssystemet. I 2011 utførte forskere med hovedstilling ved universiteter og høyskoler 73,2 årsverk ved forskningsinstituttene. Sammenlignet med 2010, var dette en reduksjon på 26,2 årsverk. Instituttforskerne på sin side utførte 50,4 årsverk ved andre institusjoner i form av bistillinger, og dette var også en reduksjon i forhold til 2010 da antallet bistillinger var 64,1. Til sammen ble det dermed utført 124 bistillingsårsverk i samarbeid med universiteter og høyskoler i 2011 mens tilsvarende antall var 164 i 2010. Reduksjonen fant sted først og fremst ved de teknisk-industrielle instituttene, og skyldes hovedsakelig presiseringer i definisjonen av bistilling og ikke en reell reduksjon i samarbeidet mellom sektorene. Reduksjon til tross, flest bistillingsårsverk ble utført i samarbeid mellom de

teknisk-industrielle instituttene og UoH-sektoren med 51 årsverk, tett fulgt av de samfunnsvitenskapelige instituttene med 49 årsverk.

Tabell 5: Arbeid utført i bistillinger ved instituttene av eksterne og av instituttene ved universiteter og høyskoler i 2009-2011 etter arena

Instituttarena	Arbeid utført i bistilling ved instituttet av pers fra UoH			Arbeid utført i bistilling i UoH av instituttets pers			Sum bistillingsårsverk		
	2009	2010	2011	2009	2010	2011	2009	2010	2011
Samfunnsvitenskapelige institutter	32,1	32,0	34,3	14,2	16,0	14,4	78,3	48,1	48,6
Miljøinstitutter	5,1	5,0	5,5	7,7	10,6	4,9	17,8	15,6	10,5
Primærnæringsinstitutter	6,2	6,7	6,8	6,8	5,7	6,9	19,6	12,3	13,7
Teknisk-industrielle institutter	48,6	55,7	26,6	29,6	31,8	24,2	134,0	87,6	50,8
SUM	91,9	99,4	73,2	58,3	64,1	50,4	249,7	163,6	123,7

4.3 Konkurransutsatte midler fra Forskningsrådet

I 2011 utgjorde bidragsinntekter fra Forskningsrådet 1 431 millioner kroner. Da er midler som eventuelt er overført til andre trukket fra. Sammenlignet med 2010, var dette en økning med nesten 120 millioner kroner eller ni prosent. Miljø- og de tekniske-industrielle instituttene hadde like stor prosentvis vekst med 11 prosent, mens primærnæringsinstituttene fulgte like bak med ni prosent vekst.

Tabell 6: Inntekter fra Norges forskningsråd, utenom basisbevilgning. 2009-2011

Instituttarena	2009	2010	2011	Endring 2010-2011 %
Samfunnsvitenskapelige institutter	327	317	326	3 %
Miljøinstitutter	138	149	165	11 %
Primærnæringsinstitutter	190	202	221	9 %
Teknisk-industrielle institutter	557	645	719	11 %
SUM	1 211	1 313	1 431	9 %

4.4 Inntekter fra internasjonale kilder

Forskningsinstituttene som er omfattet av finansieringsordningen fikk totalt inn 980 millioner kroner fra utlandet i 2011. Dette var 100 millioner kroner mindre enn året før, en nedgang på 9 %. Samtlige fire instituttgrupper fikk redusert inntektene fra utlandet. Den største reduksjonen hadde primærnæringsinstituttene med 17 prosent til 60 millioner kroner i 2011. De teknisk-industrielle fikk en reduksjon fra 2010 på åtte prosent, men er likevel størst av instituttgruppene med en andel på tre fjerdedeler av instituttene totale inntekter fra utlandet. De samfunnsvitenskapelige instituttene fikk 79 millioner kroner i inntekter fra utlandet, en reduksjon på 12 prosent, mens miljøinstituttene fikk inntekter fra utlandet på 120 millioner kroner, en reduksjon på ni prosent i forhold til 2010.

Tabell 7: Inntekter fra utlandet 2008-2011. Mill kr

Instituttarena	2009	2010	2011	Endring 2010-2011 %
Samfunnsvitenskapelige institutter	80	90	79	-12 %
Miljøinstitutter	117	133	120	-9 %
Primærnæringsinstitutter	81	72	60	-17 %
Teknisk-industrielle institutter	738	785	720	-8 %
SUM	1016	1 080	980	-9 %

4.5 Nasjonale oppdragsinntekter

I de nasjonale oppdragsinntektene inngår inntekter fra departementer og underliggende enheter, fylker og kommuner, bedrifter i næringslivet og fra private, fond og fra andre. Til sammen inntektsførte instituttene 3,6 milliard kroner i nasjonale oppdragsinntekter i 2011. Dette var en vekst på seks prosent i forhold til 2010. De teknisk-industrielle instituttene står for nesten 60 prosent av de nasjonale oppdragsinntektene og de hadde en vekst på seks prosent i forhold til 2010. De samfunnsvitenskapelige instituttene og miljøinstituttene fikk begge om lag 525 millioner kroner hver i oppdragsinntekter, og de hadde henholdsvis vekst på ni og fire prosent i forhold til 2010. Primærnæringsinstituttene andel utgjorde 12 prosent, eller om lag 440 millioner kroner. Sammenlignet med året før var dette en vekst på tre prosent. Tallene for nasjonale oppdragsinntekter er «renset» for overføringer til andre og vil derfor avvike fra tallene i tabell 5 i vedlegg 2.

Tabell 8: Nasjonale oppdragsinntekter 2009-2011. Mill kr

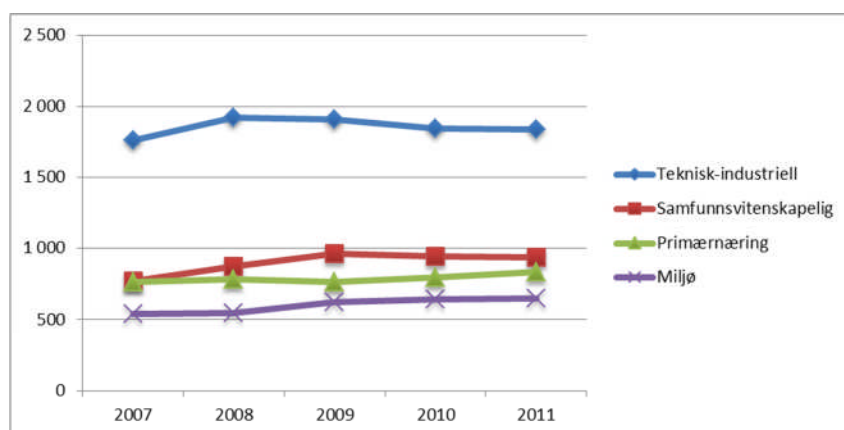
Instituttarena	2009	2010	2011	Endring 2010-2011 %
Samfunnsvitenskapelige institutter	476	482	526	9 %
Miljøinstitutter	504	504	523	4 %
Primærnæringsinstitutter	429	427	441	3 %
Teknisk-industrielle institutter	2 076	1 949	2 063	6 %
SUM	3 486	3 362	3 554	6 %

5 Andre nøkkeltall

5.1 Personalressurser

I 2011 ble det i alt utført ca. 6 300 årsverk ved instituttene, om lag samme antall som i 2010, jfr. tabell 7 i vedlegg 2. Siden 2007 har antallet økt med om lag 560, med størst vekst første år som så har flatet ut de senere årene. Kvinner utførte 2 630 årsverk eller 42 prosent. Dette er ett prosentpoeng mer enn året før, og kvinneandelen har økt jevnt siden 2007.

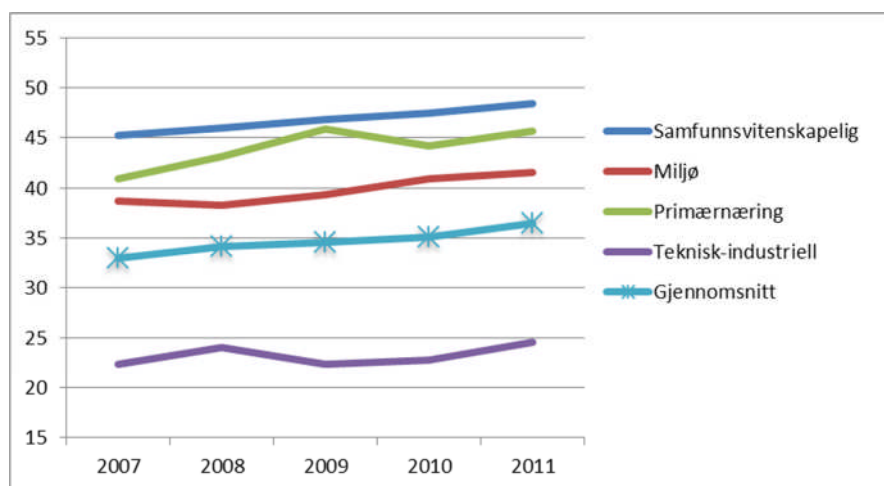
Det ble utført om lag 4 260 årsverk av forskere og annet faglig personale i 2011, en økning på 30 årsverk i forhold til året før. Andelen forskerårsverk har vært relativt stabil hele femårsperioden, og utgjort 68 prosent av alle årsverk i 2011.



Figur 7: Antall årsverk utført av forskere og annet faglig personale etter instituttgruppe. 2007-2011.

5.2 Likestilling

Til sammen ble om lag 36,5 prosent av forskerårsverkene i 2011 utført av kvinner, en økning på 1,5 prosent i forhold til 2010. I løpet av femårsperioden har kvinneandelen økt fra 33 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 ca. 24 prosent, mens den ved de tre øvrige instituttgruppene varierer fra 42 for miljøinstituttene og opp til henholdsvis 46 og 48 prosent for primærnærings- og de samfunnsvitenskapelige instituttene.



Figur 8: Årsverk utført av kvinnelige forskere og annet faglig personale i prosent av totale årsverk utført av forskere og annet faglig personale, etter instituttgruppe. 2007-2011.

Siden 2010 er det innhentet opplysninger om antall kvinner og menn i instituttets styre, ledelse og forskningsledelse. Tall fra instituttene viser at kvinner er godt representert i alle instituttarenaenes styrever. Den totale kvinneandelen blant styremedlemmer var 43 prosent varierende fra like under 40 prosent ved primærnærings- og de tekniske-industrielle instituttene til 46 prosent for de samfunnsvitenskapelige. Noe lavere var kvinneandelen blant instituttledelsen, der andelen samlet sett var på 37 prosent. Blant instituttledelsen er det større variasjoner, fra 29 prosent ved de teknisk-industrielle til 54 prosent kvinner i ledelsen ved miljøinstituttene. Gjennomsnittlig kvinneandel i forskningsledelsen var 34 prosent, og andelen varierer mellom instituttgruppene. Lavest andel finner vi ved de teknisk-industrielle instituttene der kvinner utgjør 22 prosent, mens andelen ligger mellom 40 og 50 prosent ved de øvrige instituttgruppene. Ved utgangen av 2011 hadde 18 av instituttene en kvinne som øverste leder. Dette gir en kvinneandel på 35 prosent samlet sett, men det er store variasjoner mellom instituttgruppene. Ved miljøinstituttene var det like mange kvinnelige som mannlige ledere. Andelen ved de teknisk-industrielle og ved de samfunnsvitenskapelige instituttene var henholdsvis 46 og 02 prosent, mens kun ett av primærnæringsinstituttene hadde kvinnelig leder.

Tabell 9: Instituttene styrever, ledelse, forskningsledelse og direktører/øverste ledere i 2011. Antall kvinner og menn

	Instituttets styre			Instituttledelse			Forskningsledelse			Direktør/øverste leder		
	Menn	Kvinner	Andel kv., %	Menn	Kvinner	Andel kv., %	Menn	Kvinner	Andel kv., %	Menn	Kvinner	Andel kv., %
Samfunnsvitenskapelige institutter	101	87	46	61	40	40	41	32	45	16	7	30
Miljøinstitutter	26	20	43	18	21	54	25	23	48	4	4	50
Primærnæringsinstitutter	34	21	38	34	19	36	34	24	41	6	1	14
Teknisk-industrielle institutter	55	35	39	92	37	29	112	32	22	7	6	46
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	216	163	43	205	118	37	212	111	34	33	18	35

Stillingsstrukturen varierer mye ved instituttene. Basert på data instituttene har rapportert til NIFUs forskerpersonalregister er forskere i hovedstilling per utgangen av 2011 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 blant forskere/faglig personale med hovedstilling ved institutter som omfattes av finansieringsordningen pr. 31.12.2011.

Instituttarena	Alle	Stillingsgruppe	
		Toppstillinger	Øvrige stillinger
Samfunnsvitenskapelige institutter	50	43	61
Miljøinstitutter	43	36	58
Primærnæringsinstitutter	46	41	58
Teknisk-industrielle institutter	25	22	37
Alle institutter som omfattes av finansieringsordningen	38	34	52

Kilde: Forskerpersonalregisteret, NIFU

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

5.3 Mobilitet

Mobiliteten mellom instituttene og næringslivet, universitets- og høyskolesektoren, andre forskningsinstitutter, offentlig virksomhet, utlandet og annet ga en netto tilvekst til instituttene på 28 forskere i 2011. Instituttene rekrutterte i alt 448 forskere og avga 420. Tilveksten fra universiteter, høyskoler, 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 113 til bedrifter i næringslivet, 71 til et universitet eller en høyskole mens 32 forskere sluttet til fordel for andre forskningsinstitutter (jf. tabell 10 vedlegg 2). Bildet er forskjellig for de ulike instituttgruppene der 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 2011 var det 139 gjesteforskere ved instituttene som hadde opphold av 2 måneders varighet eller mer. Forskere som holder gjesteforelesninger eller deltar på kortere seminarer og lignende telles ikke med. Gjesteforskerne oppholdt seg til sammen 669 måneder ved instituttene, noe som gir en gjennomsnittlig lengde på oppholdene om lag 4,8 måneder. Nesten halvparten av gjesteforskere (69) kom fra et europeisk land, 20 kom fra Nord-Amerika, 36 kom fra Asia mens de resterende 14 kom fra øvrige deler av verden (Oseania, Afrika eller Sør-Amerika). 98 av gjesteforskerne fant veien til et av de teknisk-industrielle instituttene

I 2011 hadde 76 av de instituttansatte forskningsopphold i andre land av mer enn 2 måneders varighet. Til sammen varte oppholdene 382 måneder. Hvert opphold varte i gjennomsnitt i 5,3 måneder. Utenlandsoppholdene fordelte seg ved at 25 reiste til et land i Europa, 34 dro til USA og Canada mens 10 dro til Asia og de resterende seks dro til Oseania, Afrika eller Sør-

Amerika. Det var flest forskere ved de teknisk-industrielle instituttene (36 personer) som hadde utenlandsopphold i 2011 (tabell 14 i vedlegg 2).

5.5 Nyetableringer, patenter og lisenser

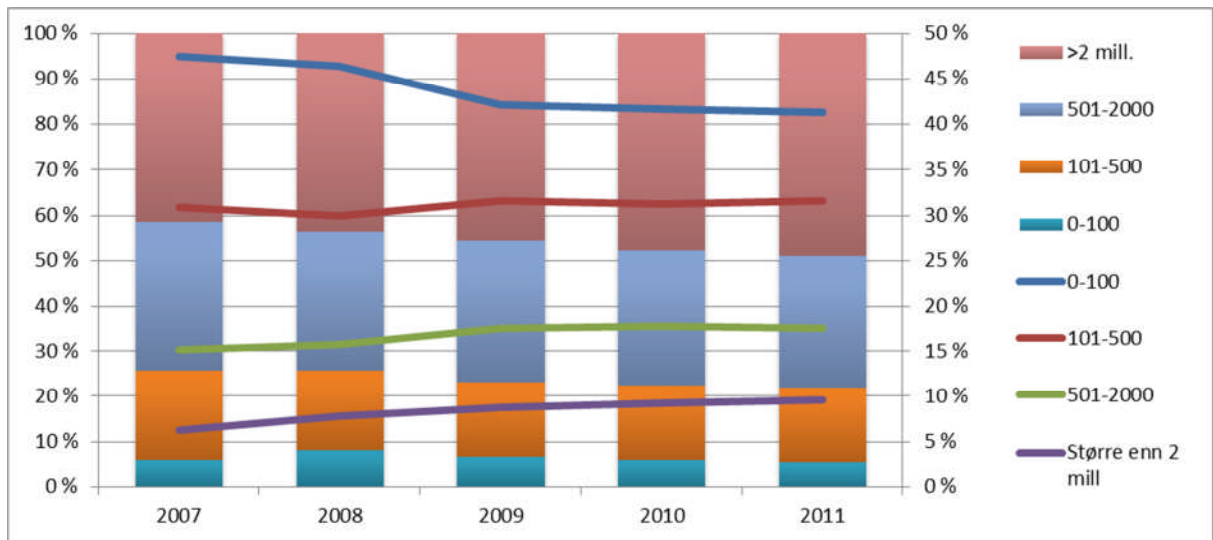
Instituttene virksomhet gir også resultater i form av nyetableringer, patenter og lisenser. I 2011 ble det rapportert fire nyetableringer med utgangspunkt i instituttene forskningsresultater. Tre av nyetableringene var ved de teknisk-industrielle instituttene og en ved miljøinstituttene.

Instituttene søkte om 23 patenter i Norge og 67 i utlandet, mens 18 patenter ble meddelt i 2011. Videre solgte instituttene 106 lisenser som innbragte 8,5 millioner kroner i 2011. Det var i all hovedsak de teknisk-industrielle instituttene som hadde denne type virksomhet (tabell 15 i vedlegg 2).

5.6 Prosjektportefølje

Samlet arbeidet instituttene med 19 600 prosjekter i 2011 (jf. tabell 16 i vedlegg 2). Prosjektporteføljen hadde et samlet volum på over 7,6 milliarder kroner. 41 prosent av prosjektene hadde en ramme på inntil 100 000 kroner, men disse prosjektene utgjorde på sin side bare fem prosent av totalvolumet målt i kroner. Nesten en tredjedel (32 prosent) av prosjektene hadde en ramme på mellom 101 000-500 000 kroner, og disse utgjorde 16 prosent av volumet. Prosjekter i størrelsen 501 000-2 000 000 utgjorde 18 prosent av antall prosjekter, men sto for i underkant av en tredjedel (29 prosent) av volumet. Ti prosent av prosjektene var større enn 2 millioner kroner og i volum utgjorde disse nesten halvparten (49 prosent) av prosjektenes samlede beløp.

Den relative fordelingen på størrelseskategorier har vist en del variasjoner fra år til år. Figur 9 viser hvordan utviklingen har vært i prosjektstørrelse både i antall, som linjer, og volum, som søyler, som andeler av totalt antall og prosjektvolum samlet for instituttene i perioden 2007-2011. Den viser blant annet at andelen de minste prosjektene har utgjort, har gått ned fra 48 til 41 prosent i perioden 2007-2011, samtidig som volumet har vært stabilt lavt på mellom 5 og 8 prosent. Prosjektene i størrelseskategorien 100-500 tusen kroner utgjorde i antall mellom 30-32 prosent, mens volumet de utgjorde var fallende fra 20 til 16 prosent i perioden 2007-2011. For prosjektkategorien 500 000 kroner til 2 millioner kroner økte andelen antallet utgjorde fra 15 prosent i 2007 til 18 prosent i 2011, samtidig som volumet var synkende fra å utgjøre en tredjedel til 29 prosent. For de aller største prosjektene som var større en 2 millioner kroner, økte både antallet og volumet de utgjorde siste femårsperiode. For denne kategorien økte antallet fra 6 prosent i 2007 til 10 prosent i 2011, tilsvarende økte volumet fra 41 til 49 prosent i samme periode.



Figur 9: Fordeling av instituttene prosjekter etter størrelseskategori i antall og volum 2007-2011.

Vedlegg 1

Medisin- og helseinstitutter

Statens arbeidsmiljøinstitutt (STAMI)

Statens arbeidsmiljøinstitutt				
Nøkkeltall 2011				
Økonomi	Mill kroner	Andel (%)	Ansatte	
Basisbevilgning (fra Arbeidsdepartementet)	98,0	19	Årsverk totalt	122
Tilskudd til forvaltningsoppgaver	0,0	0	herav kvinner	63
Inntekter fra Forskningsrådet eksklusive basisbevilgning	8,1	25	Årsverk forskere totalt	61
			herav kvinner	25
Andre driftsinntekter etter kilde			Antall ansatte med doktorgrad	41
Offentlig forvaltning	2,3	29	herav kvinner	10
Næringsliv	7,6	13	Ansatte med doktorgrad per forskerårsverk	0,67
Utlandet	3,5	5		
Annet	4,5	9	Vitenskapelig produksjon	
Sum totale driftsinntekter	123,9	100	Antall artikler i periodika og serier	31
			Antall artikler i antologier	0
Driftskostnader	119,1		Antall monografier	0
Driftsresultat (% av driftsinntekter)	4,8	0 %		
Årsresultat	4,8		Publikasjonspoeng per forskerårsverk	0,52
Egenkapital (% av totalkapitalen)	24,0	46 %		

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 betydelig virksomhet som er av forvaltningsrettet 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.

Likestilling

Det er 52 % menn og 48 % kvinner i virksomheten. Det er ingen skjevheter i kjønnsfordelingen mellom avdelingene. Det er en overvekt av menn i de vitenskapelige stillingene. Instituttets ledergruppe har en kvinneandel på 10 %.

Høydepunkter fra forskningen

Arbeid i sementproduksjonsanlegg

STAMI gjennomfører en prospektiv europeisk studie blant sementproduksjons-arbeidere hvor man undersøker assosiasjoner mellom sementstøveksposering og helseeffekter på luftveiene. I overkant av 4.000 arbeidere ved 24 sementfabrikker i åtte land (Norge, Sverige, Estland, Sveits, Spania, Hellas, Italia og Tyrkia) er inkludert i studien, hvor 300 av arbeiderne er norske. Detaljerte eksponeringsmålinger og målinger av lungefunksjon hos arbeiderne blir gjennomført, slik at de samme arbeidstakerne er undersøkt i 2007, 2009 og 2011 i en prospektiv studiedesign. Så langt er det påvist at arbeidstakere eksponert for sementstøv har reduserte dynamiske lungevolum sammenliknet med lavt eksponerte og med ikke-eksponerte. Videre er det påvist at symptomhyppigheten for luftveissymptomer (hoste, tungpust, piping) hos eksponerte er høyere enn hos lavt eksponerte og ueksponerte.

Arbeid, helse og deltagelse i arbeidslivet

Det er stort behov for forskningsbasert kunnskap om årsaker til sykefravær og frafall fra arbeidslivet. Langtidsfravær er primært knyttet til muskel- og skjelettrelaterte plager, psykiske lidelser og andre sammensatte tilstander. STAMI-prosjektet "Individ, arbeid og sykefravær" studerer risikofaktorer for langtidsfravær med hhv. psykiatriske diagnoser og muskel-skjelettlidelser samt studerer forskjeller i sykefravær for personer ansatt i bedrifter med og uten IA-avtale, ved kobling av en helseundersøkelse mot flere offentlige registre. Studiepopulasjonen er 12.524 personer i yrkesaktiv alder som deltok i spørreskjemaundersøkelsen HUBRO i 2000/2001. Her har hver person besvart et omfattende spørreskjema om arbeidsforhold og helse. Disse selvrapporterte dataene er koplet mot FD-Trygd, Utdanningsregisteret, Bedrifts- og foretaksregisteret, NAVs diagnoseregister og IA-register. Hovedfunnene så langt er at arbeidsmiljøfaktorer og særlig grad av støtte fra leder

hadde sterk effekt på risikoen for langtidsfravær med psykiatrisk diagnose. Studien har avdekket interessante kjønnsforskjeller i forholdet mellom arbeid og sykefravær. Jobbeksponeringer som tungt fysisk arbeid og skift- og nattarbeid hadde større betydning for menn enn for kvinner på risikoen for langtidsfravær med muskelskjelettlidelser.

Kjemisk arbeidsmiljø blant skismørere

STAMI gjennomfører prosjektet "A Study of Health Effects and Exposure in Professional Ski Waxers" i samarbeid med Olympiatoppen og Ski- og Skiskytterforbundet.

Skismøringsprodukter inneholder mange kjemiske forbindelser med farepotensiale for både human helse og miljøet. Helseundersøkelsene i prosjektet viser at skismørere opplever en akutt, men relativt beskjeden påvirkning på lungene over et arbeidsskift. Ulike perfluorerte karbonforbindelser ble påvist i serum; høyest var konsentrasjonen av det bioakkumulerende stoffet perfluoroktansyre (PFOA). PFOA er et av de stoffene som det er fokus på i miljøsammenheng, og eksponeringsnivåene blant skismørerne lå høyere enn nivåer som tidligere er påvist. Eksponeringsmålingene bekrefter også høye verdier av små partikler i arbeidsatmosfæren. Jo mindre partiklene er, jo større er potensiale for å volde lungeskade og for at de skal bli biologisk tilgjengelige i blodbanen gjennom alveolene i lungene.

Eksponeringene som studeres er relevante for eksponeringer også i andre bransjer, eksempelvis petroleumsnæringen og tematikk knyttet til nanopartikler. Et spesialtilpasset avtrekk som synes å kunne redusere eksponeringen med 95 % ble utviklet. Prosjektet var også involvert i utformingen av smørelokaler ved VM på ski i Holmenkollen i 2011, og gjennomførte målinger for å dokumentere avsugenes effektivitet. Prosjektet har ført til økt fokus på arbeidsmiljøet for skismørere og ved produksjon av skismøring.

Vedlegg 2

Tabeller

Nøkkeltall for forskningsinstitutter 2011

Tabelloversikt

Instituttoversikt 2011

Tabell 1a Sammendrag av økonomiske nøkkeltall 2011

Tabell 1b Sammendrag av øvrige nøkkeltall 2011

Tabell 2. Driftsinntekter, driftsresultat 2007-2011

Tabell 3. Basisbevilgning og andre generelle inntekter etter område 2007-2011

Tabell 4. Finansiering fra Norges forskningsråd 2007-2011. Mill. kr og i prosent av totale driftsinntekter

Tabell 5. Driftsinntekter utenom basisbevilgning og andre generelle inntekter etter finansieringskilde og områdetilknytning 2007 - 2011

Tabell 6 Inntekter fra utlandet etter finansieringskilde og områdetilknytning i 2007-2011

Tabell 7 Totale årsverk, årsverk utført av forskere/faglig personale og inntekter per årsverk etter kjønn og områdetilknytning. 2007-2011.

Tabell 8 Antall ansatte med doktorgrad etter kjønn og områdetilknytning. 2007-2011

Tabell 9 Antall avlagte doktorgrader der instituttet har bidratt med veiledning og antall avlagte av instituttets egne forskere. 2007-2011

Tabell 10 Avgang og tilvekst av forskere/faglig personale. 2007-2011.

Tabell 11 Årsverk utført ved instituttet og ved annet institusjon, bistillinger og arbeidsplass 2011

Tabell 12 Veiledning av master og doktorgradsstudenter 2011

Tabell 13a Publisering og formidling etter områdetilknytning. 2010-2011

Tabell 13b Publikasjonspoeng og poeng per årsverk utført av forskere/faglig personale. 2010 - 2011

Tabell 14 Utenlandske gjesteforskere ved instituttet og instituttforskeres utenlandsopphold 2011

Tabell 15 Nyetableringer, lisenser og patenter. 2007-2011

Tabell 16 Anslått fordeling av totalt antall prosjekter/oppdrag bearbeidet 2007-2011

Tabell 17 Likestilling - Instituttets styre, instituttledelse og forskningsledelse i 2011

Instituttoversikt 2011

				Områdenr	Antall
Primærnæringsinstitutter				1	7
Basisbevilgning fra Norges Forskningsråd	Forkortelse	Statlig bevilgningsansvar	Rettslig status		
BIOFORSK	BIOFORSK	Landbruks- og matdepartementet	Statlig		
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				2	
HAVFORSKNINGSINSTITUTTET	Havforskningsinstituttet	Fiskeri- og kystdepartementet	Statlig		
NASJONALT INSTITUTT FOR ERNÆRINGS- OG SJØMATFORSKNING	NIFES	Fiskeri- og kystdepartementet	Statlig		
Samfunnsvitenskapelige institutter				2	24
Basisbevilgning fra Norges Forskningsråd					
AGDERFORSKNING	Agderforskning AS	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
MØREFORSKING	Møreforskning	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
NORDLANDSFORSKNING	Nordlandsforskning	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
Trøndelag Forskning og Utvikling AS	Trøndelag Forskning og Utvikling AS	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
NORUT ALTA	NORUT ALTA	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
NORUT TROMSØ SAMFUNN	NORUT TROMSØ SAMFUNN	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
INTERNATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF STAVANGER AS - SAMFUNN	IRIS - SAMFUNN	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
STIFTELSEN ØSTFOLDFORSKNING	Østfoldforskning	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
TELEMARKSFORSKING - BØ	Telemarksforskning - Bø	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
TELEMARKSFORSKING - NOTODDEN	Telemarksforskning - Notodden	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
VESTLANDSFORSKING	Vestlandsforskning	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
ØSTLANDSFORSKNING	Østlandsforskning	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
ARBEIDSFORSKNINGSINSTITUTTET AS	AFI	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
CHR. MICHELSENS INSTITUTT	CMI	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
FORSKNINGSSTIFTELSEN FAFO	FAFO	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
FRIDTJOF NANSENS INSTITUTT	FNI	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
FRISCHENTERET		Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
INSTITUTT FOR FREDSFORSKNING	PRIO	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
INSTITUTT FOR SAMFUNNSFORSKNING	ISF	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
NIFU STEP STUDIER AV INNOVASJON, FORSKNING OG UTDANNING	NIFU STEP	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
NTNU SAMFUNNSFORSKNING AS		Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		

ROKKANSENTERET	SNF	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap	
SAMFUNNS- OG NÆRINGSLIVSFORSKNING AS	SINTEF Teknologi og samfunn	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap	
SINTEF TEKNOLOGI OG SAMFUNN		Kunnskapsdepartementet	Stiftelse	
Basisbevilgning direkte fra departement	NOVA			
NORSK INSTITUTT FOR FORSKNING OM OPPVEKST, VELFERD OG ALDRING	NUPI	Kunnskapsdepartementet	Statlig	
NORSK UTENRIKSPOLITISK INSTITUTT		Kunnskapsdepartementet	Statlig	
Utenfor retningslinjene				2
STATENS INSTITUTT FOR FORBRUKSFORSKNING	SIRUS	Barne, likestillings- og inkluderingsdepartemen	Statlig	
STATENS INSTITUTT FOR RUSMIDDELFORSKNING		Helse- og omsorgsdepartementet	Statlig	
Medisin- og helseinstitutter				3 1
Basisbevilgning fra Norges Forskningsråd				
SINTEF HELSE	SINTEF Helse	Helse- og omsorgsdepartementet	Stiftelse	
Basisbevilgning direkte fra departement/Utenfor retningslinjene				1
STATENS ARBEIDSMILJØINSTITUTT	STAMI	Arbeids- og inkluderingsdepartementet	Statlig	
Miljøinstitutter				4 7
Basisbevilgning fra Norges Forskningsråd				
CICERO SENTER FOR KLIMAFORSKNING	CICERO	Miljøverndepartementet	Stiftelse	
NORSK INSTITUTT FOR BY- OG REGIONFORSKNING	NIBR	Miljøverndepartementet	Stiftelse	
NORSK INSTITUTT FOR KULTURMINNEFORSKNING	NIKU	Miljøverndepartementet	Stiftelse	
NORSK INSTITUTT FOR LUFTFORSKNING	NILU	Miljøverndepartementet	Stiftelse	
NORSK INSTITUTT FOR NATURFORSKNING	NINA	Miljøverndepartementet	Stiftelse	
NORSK INSTITUTT FOR VANNFORSKNING	NIVA	Miljøverndepartementet	Stiftelse	
TRANSPORTØKONOMISK INSTITUTT	TØI	Miljøverndepartementet	Stiftelse	
Basisbevilgning direkte fra departement/Utenfor retningslinjene				1
NANSEN SENTER FOR MILJØ OG FJERNMÅLING	NERSCH			

Teknisk-industrielle institutter				5	13
Basisbevilgning fra Norges Forskningsråd	Forkortelse	Nærings- og handelsdepartementet	Aksjeselskap		
CHRISTIAN MICHELSEN RESEARCH AS	CMR	Nærings- og handelsdepartementet	Stiftelse		
INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK	IFE	Nærings- og handelsdepartementet	Stiftelse		
NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT	NGI	Nærings- og handelsdepartementet	Stiftelse		
NORSAR	NORSAR	Nærings- og handelsdepartementet	Aksjeselskap		
NORSK MARINTEKNISK FORSKNINGSinSTITUTT A/S	MARINTEK	Nærings- og handelsdepartementet	Stiftelse		
NORSK REGNESENTRAL	NR	Nærings- og handelsdepartementet	Aksjeselskap		
NORUT NARVIK	NORUT NARVIK	Nærings- og handelsdepartementet	Aksjeselskap		
NORUT TROMSØ IKT	NORUT TROMSØ IKT	Nærings- og handelsdepartementet	Stiftelse		
INTERNATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF STAVANGER AS	IRIS	Nærings- og handelsdepartementet	Aksjeselskap		
SINTEF ENERGIFORSKNING A/S	SINTEF Energiforskning	Nærings- og handelsdepartementet	Aksjeselskap		
SINTEF PETROLEUMSFORSKNING A.S	SINTEF Petroleumsforskning	Nærings- og handelsdepartementet	Stiftelse		
SINTEF	SINTEF	Nærings- og handelsdepartementet	Stiftelse		
TELEMARK TEKNISK-INDUSTRIELLE UTVIKLINGSSENTER	TELTEK				
Basisbevilgning direkte fra departement/utenfor retningslinjene					1
FORSVARETS FORSKNINGSinSTITUTT	FFI	Forsvarsdepartementet	Statlig		

Tabell 1a Sammendrag av økonomiske nøkkeltall 2011

	Økonomi														
	Totale inntekter		Drifts-inntekter	Drifts-resultat	Drifts-kostnader	Inves-teringer	Basis-bevilgninger	Basis som andel av total drift	Driftsresultat i % av drifts-inntekter	FoU-inntekter fra NFR	F.rådets andel av totale drifts-inntekter	Nasjonale oppdragsinntekter	Internasjonale inntekter	herunder EU	Inntekter fra utlandet som andel av totale driftsinntekter
	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Prosent	Prosent	Mill. kr	Prosent	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Prosent	Prosent
Samfunnsvitenskapelige institutter	1 334	1 322	18	1 304	46	185	14,0	1,4	380	42,4	563	80	23	6,1	
Miljøinstitutter	1 076	1 063	19	1 044	68	145	13,6	1,8	183	30,7	532	122	47	11,5	
Primærnæringsinstitutter	1 739	1 734	37	1 697	37	271	15,6	2,1	287	32,1	470	61	30	3,5	
Teknisk-industrielle institutter	4 349	4 266	203	4 063	226	267	6,3	4,8	782	24,5	2 088	737	180	17,3	
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	8 498	8 386	278	8 109	377	867	10,5	3,3	1 631	29,7	4 381	1 000	280	11,9	
Samfunnsvitenskapelige institutter - utenfor finansieringsordningen	92	92	4	89	0	54	59,0	3,8	18	19,9	6	4	4	3,9	
Miljøinstitutter - utenfor finansieringsordningen	50	50	4	46	0	0	0,0	8,6	20	40,2	11	19	16	38,0	
Primærnæringsinstitutter - utenfor finansieringsordningen	1 013	1 013	6	1 006	134	0	0,0	0,6	118	11,7	206	56	12	5,5	
Teknisk-industrielle institutter - utenfor finansieringsordningen	797	797	12	784	0	164	0,0	1,6	1	0,1	132	44	0	5,5	
STAMI	124	124	5	119	0	98	0	3,9	8	6,5	0	2	2	1,9	
Sum institutter utenfor finansieringsordningen	2 076	2 076	31	2 044	134	316	15,2	1,5	165	8,0	355	125	33	6,0	
			0												
TOTALT	10 573	10 462	309	10 153	511	1 183	11,3	3,0	1 796	17,2	4 736	1 125	313	10,7	

Tabell 1b Sammendrag av øvrige nøkkeltall 2011

	Årsverk				Doktorgrader		Publikasjonspoeng	
	Totalt	Forskere/ faglig pers.	Forskerårsverk som andel av totale årsverk	Herav kvinner	Ansatte med doktorgrad per forskerårsverk	Avlagte dr.grader ¹⁾	Publikasjons-poeng	
			Prosent				Publikasjonspoeng per forskerårsverk ²⁾	
	Antall	Antall	Antall	Antall	Forholdstall	Antall	Forholdstall	
Samfunnsvitenskapelige institutter	1 138	936	82	453	0,5	30	822	0,88
Miljøinstitutter	884	652	74	271	0,5	7	406	0,62
Primærnæringsinstitutter	1 560	833	53	381	0,7	23	446	0,54
Teknisk-industrielle institutter	2 717	1 842	68	451	0,5	24	798	0,43
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	6 298	4 262	68	1 555	0,5	84	2472	0,58
Sum institutter utenfor finansieringsordningen	1 751	966	55	280	0,0	39	401	0,41
TOTALT	8049	5229	65	1 834	0,5	123	2873	0,55

Tabell 2. Driftsinntekter, driftsresultat 2007-2011

Instituttgruppe	Driftsinntekter					Driftsresultat					Driftsresultat i prosent av driftsinntekter				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
	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	918	1 169	1 303	1 293	1 322	7,1	24,0	19,2	12,4	18,4	0,8	2,1	1,5	1,0	1,4
Miljøinstitutter	760	864	985	1 020	1 063	-5,4	-19,9	4,2	35,2	19,2	-0,7	-2,3	0,4	3,4	1,8
Primærnæringsinstitutter	1 418	1 541	1 641	1 659	1 734	2,5	0,6	4,1	20,0	37,0	0,2	0,0	0,3	1,2	2,1
Teknisk-industrielle institutter	3 366	3 757	3 927	4 090	4 266	174,5	121,0	122,2	181,7	202,9	5,2	3,2	3,1	4,4	4,8
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	6 462	7 331	7 856	8 062	8 386	179	126	150	249	278	2,8	1,7	1,9	3,1	3,3
Samfunnsvitenskapelige institutter - utenfor finansieringsordningen	75	79	84	88	92	0,2	2,5	0,6	3,0	3,5	0,3	3,1	0,7	3,4	3,8
Miljøinstitutter - utenfor finansieringsordningen	0	43	46	46	50	0,0	2,2	1,5	3,4	4,3	0,0	0,0	0,0	7,4	8,6
Primærnæringsinstitutter - utenfor finansieringsordningen	853	946	985	973	1 013	-5,2	-1,3	1,7	-4,3	6,2	-0,6	-0,1	0,2	-0,4	0,6
Teknisk-industrielle institutter - utenfor finansieringsordningen	620	665	754	776	797	8,7	4,7	-4,1	8,4	12,4	1,4	0,7	-0,5	1,1	1,6
STAMI	100	111	117	127	124	4,7	5,3	2,3	3,0	4,8	4,7	4,8	2,0	2,3	3,9
Sum institutter utenfor finansieringsordningen	1 649	1 844	1 986	2 009	2 076	8	13	2	14	31	0,5	0,7	0,1	0,7	1,5
TOTALT	8 111	9 176	9 842	10 071	10 462	187,1	139,1	151,7	262,8	308,7	2,3	1,5	1,5	2,6	3,0

Tabell 3. Basisbevilgning og andre generelle inntekter etter område 2007-2011

	Basisbevilgning				Bidragsinnt. og forvaltnings- inntekter	Sum basis, bidrags, og forvaltningsinnte kter	Andel av driftsinntekter
	Grønn-bevilgning	Strategiske institutt-program	Sum	Basisbevil. andel av driftsinnt.			
	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Prosent			
2007							
Samfunnsvitenskapelige institutter	110	53	163	18	79	243	26
Miljøinstitutter	66	52	118	16	33	151	20
Primærnæringsinstitutter	151	89	240	17	543	783	55
Teknisk-industrielle institutter	107	128	235	7	141	376	11
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	434	322	757	12	796	1 553	24
2008							
Samfunnsvitenskapelige institutter	135	42	178	15	93	271	23
Miljøinstitutter	70	51	121	14	34	155	18
Primærnæringsinstitutter	157	86	242	16	543	785	51
Teknisk-industrielle institutter	107	134	240	6	140	381	10
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	469	312	781	11	811	1 592	22
2009							
Samfunnsvitenskapelige institutter	150	32	182	14	118	300	23
Miljøinstitutter	88	50	138	14	32	170	17
Primærnæringsinstitutter	185	64	249	15	588	837	51
Teknisk-industrielle institutter	166	83	248	6	148	396	10
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	589	227	817	11	887	1 704	22
2010							
Samfunnsvitenskapelige institutter	175	4	179	14	112	291	22
Miljøinstitutter	106	43	149	15	32	181	18
Primærnæringsinstitutter	213	46	259	16	591	850	51
Teknisk-industrielle institutter	211	44	255	6	147	402	10
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	705	137	842	11	882	1 723	22
2011							
Samfunnsvitenskapelige institutter	183	2	185	14	101	285	22
Miljøinstitutter	110	35	145	14	72	217	20
Primærnæringsinstitutter	239	31	271	16	594	864	50
Teknisk-industrielle institutter	232	34	267	6	134	400	9
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	764	103	867	11	900	1 767	21

Tabell 4. Finansiering fra Norges forskningsråd 2007-2011. Mill. kr og i prosent av totale driftsinntekter

	Finansiering fra Norges Forskningsråd					Finansiering fra Norges Forskningsråd som andel av driftsinntekter				
	2007	2008	2009	2010	2011	2007	2008	2009	2010	2011
	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Prosent	Prosent	Prosent	Prosent	Prosent
Samfunnsvitenskapelige institutter	347	461	554	553	561	38	39	43	43	42
Miljøinstitutter	211	259	295	317	326	28	30	30	31	31
Primærnæringsinstitutter	420	429	481	516	558	30	28	29	31	32
Teknisk-industrielle institutter	724	810	905	1 046	1 045	22	22	23	26	24
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 702	1 960	2 236	2 432	2 490	26	27	28	30	30
Sum institutter utenfor finansieringsordningen	118	164	146	153	166	7	9	7	8	8
TOTALT	1 821	2 123	2 382	2 585	2 655	22	23	24	26	25

Omfatter basisbevilgning og oppdragsinntekter fra Forskningsrådet

Tabell 5. Driftsinntekter utenom basisbevilgning og andre generelle inntekter etter finansieringskilde og områdetilknytning 2007 - 2011

	Norges forskningsråd	Offentlig forvaltning	Næringsliv	Utlandet	Andre kilder	Totalt
2007	Mill kr	Mill kr	Mill kr	Mill kr	Mill kr	Mill kr
Samfunnsvitenskapelige institutter	235	290	113	69	48	755
Miljøinstitutter	100	266	109	78	71	624
Primærnæringsinstitutter	191	345	228	69	3	834
Teknisk-industrielle institutter	414	368	1 443	589	90	2 904
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	940	1 269	1 893	804	211	5 117
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	344	329	74	24	1 028
Teknisk-industrielle institutter	703	386	1 545	810	304	3 747
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 507	1 538	2 157	1 109	395	6 706
2011						
Samfunnsvitenskapelige institutter	380	462	154	80	34	1 110
Miljøinstitutter	183	420	143	122	29	898
Primærnæringsinstitutter	287	350	350	61	53	1 100
Teknisk-industrielle institutter	782	433	1 640	739	318	3 912
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 631	1 666	2 286	1 003	434	7 020

Tabell 6 Inntekter fra utlandet etter finansieringskilde og områdetilknytning i 2007-2011

	Nordisk Råd og Nordisk Ministerråd		Utenlandsk næringsliv	Øvrige institusjoner og organisasjoner	Totalt
	EU-institusjoner	Mill. kr			
2007	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	
Samfunnsvitenskapelige institutter	20	10	4	34	69
Miljøinstitutter	39	8	9	22	78
Primærnæringsinstitutter	38	6	17	8	69
Teknisk-industrielle institutter	109	11	346	123	589
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	206	36	376	186	804

	Nordisk Råd og Nordisk Ministerråd		Utenlandsk næringsliv	Øvrige institusjoner og organisasjoner	Totalt
	EU-institusjoner	Mill. kr			
2008	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	
Samfunnsvitenskapelige institutter	20	17	6	40	83
Miljøinstitutter	49	6	4	45	104
Primærnæringsinstitutter	35	6	18	9	68
Teknisk-industrielle institutter	116	9	382	132	639
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	220	37	409	227	893

	Nordisk Råd og Nordisk Ministerråd		Utenlandsk næringsliv	Øvrige institusjoner og organisasjoner	Totalt
	EU-institusjoner	Mill. kr			
2009	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	
Samfunnsvitenskapelige institutter	20	28	15	28	90
Miljøinstitutter	43	6	6	63	119
Primærnæringsinstitutter	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

	Nordisk Råd og Nordisk Ministerråd		Utenlandsk næringsliv	Øvrige institusjoner og organisasjoner	Totalt
	EU-institusjoner	Mill. kr			
2010	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	
Samfunnsvitenskapelige institutter	24	9	14	44	92
Miljøinstitutter	56	11	8	58	135
Primærnæringsinstitutter	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

	Nordisk Råd og Nordisk Ministerråd		Utenlandsk næringsliv	Øvrige institusjoner og organisasjoner	Totalt
	EU-institusjoner	Mill. kr			
2011	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	
Samfunnsvitenskapelige institutter	23	12	17	28	80
Miljøinstitutter	47	9	6	60	122
Primærnæringsinstitutter	30	5	23	3	61
Teknisk-industrielle institutter	180	8	399	152	739
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	280	33	445	244	1 003

Tabell 7 Totale årsverk, årsverk utført av forskere/faglig personale og inntekter per årsverk etter kjønn og områdetilknytning. 2007-2011.

	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	
2007									
Samfunnsvitenskapelige institutter	939	460	479	49	769	348	421	45	82
Miljøinstitutter	729	306	423	42	539	209	331	39	74
Primærnæringsinstitutter	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
Primærnæringsinstitutter	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
Primærnæringsinstitutter	1 582	817	765	52	766	352	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
Primærnæringsinstitutter	1 577	828	749	52	798	353	444	44	51
Teknisk-industrielle institutter	2 698	789	1 909	29	1 844	419	1 425	23	68
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	6 290	2 578	3 712	41	4 232	1 485	2 748	35	67
2011									
Samfunnsvitenskapelige institutter	1 138	580	558	51	936	453	483	48	82
Miljøinstitutter	884	397	486	45	652	271	381	42	74
Primærnæringsinstitutter	1 560	827	733	53	833	381	452	46	53
Teknisk-industrielle institutter	2 717	823	1 894	30	1 842	451	1 391	24	68
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	6 298	2 627	3 671	42	4 262	1 555	2 707	36	68

Tabell 8 Antall ansatte med doktorgrad etter kjønn og områdetilknytning. 2007-2011

	Totalt	Kvinner	Menn	Gjennomsnitt pr forskerårsverk ¹
2007				
Samfunnsvitenskapelige institutter	294	127	167	0,38
Miljøinstitutter	227	76	151	0,42
Primærnæringsinstitutter	482	193	289	0,63
Teknisk-industrielle institutter	683	148	535	0,39
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 686	544	1 142	0,44
2008				
Samfunnsvitenskapelige institutter	353	148	205	0,40
Miljøinstitutter	261	88	173	0,47
Primærnæringsinstitutter	473	200	273	0,61
Teknisk-industrielle institutter	844	197	647	0,44
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 931	633	1 298	0,47
2009				
Samfunnsvitenskapelige institutter	410	182	228	0,42
Miljøinstitutter	288	100	188	0,46
Primærnæringsinstitutter	541	227	314	0,71
Teknisk-industrielle institutter	854	196	658	0,45
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2 093	705	1 388	0,49
2010				
Samfunnsvitenskapelige institutter	429	196	233	0,45
Miljøinstitutter	311	108	203	0,48
Primærnæringsinstitutter	555	237	318	0,70
Teknisk-industrielle institutter	871	197	674	0,47
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2 166	738	1 428	0,51
2011				
Samfunnsvitenskapelige institutter	438	199	239	0,47
Miljøinstitutter	325	125	200	0,50
Primærnæringsinstitutter	582	261	321	0,70
Teknisk-industrielle institutter	913	216	697	0,50
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2 258	801	1 457	0,53

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. 2007-2011

	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
2007												
Samfunnsvitenskapelige institutter	147	82	65	37	18	19				26	14	12
Miljøinstitutter	38,11	16,31	21,8	9	3	6				0	0	0
Primærnæringsinstitutter	115,7	74,15	41,55	31	19	12				19	12	7
Teknisk-industrielle institutter	232,03	62,6	169,4	38	7	31				13	0	13
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	532,94	234,71	298,2	115	47	68				58	26	32
2008												
Samfunnsvitenskapelige institutter	211	128	83	43	21	22				32	17	15
Miljøinstitutter	61	34	27	9	5	4				0	0	0
Primærnæringsinstitutter	122	83	39	26	16	10				23	15	8
Teknisk-industrielle institutter	164	49	115	45	10	35				29	5	24
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	558	294	264	123	52	71				84	37	47
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
2011												
Samfunnsvitenskapelige institutter	165	107	58	39	27	12	16	11	5	30	21	9
Miljøinstitutter	75	45	30	12	6	6	12	8	4	7	4	3
Primærnæringsinstitutter	110	71	39	25	12	13	23	9	14	23	11	12
Teknisk-industrielle institutter	247	76	171	35	12	23	40	8	32	24	6	18
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	597	299	298	111	57	54	91	36	55	84	42	42

Tabell 10 Avgang og tilvekst av forskere/faglig personale. 2007-2011.

	Avgang til							Tilvekst fra							
	Næringsliv	UoH	Andre forskn.- institutt	Off. virksom- het	Utland	Annet	Totalt	Næringsliv	UoH	Andre forskn.- institutt	Off. virksom- het	Utland	Nyutdannede	Annet	Totalt
2007															
Samfunnsvitenskapelige institutter	15	25	10	20	5	18	93	10	22	15	24	20	30	7	128
Miljøinstitutter	7	8	11	17	4	16	63	11	20	6	18	16	16	4	91
Primærnæringsinstitutter	40	5	11	26	2	24	108	40	31	6	6	12	15	5	115
Teknisk-industrielle institutter	114	13	28	19	1	35	210	97	46	32	21	43	88	24	351
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	176	51	60	82	12	93	474	158	119	59	69	91	149	40	685
	0														
2008															
Samfunnsvitenskapelige institutter	6	29	9	13	5	21	83	9	33	8	18	17	36	8	129
Miljøinstitutter	11	9	3	9	1	8	41	17	14	11	16	10	12	1	81
Primærnæringsinstitutter	29	13	4	11	3	14	74	24	32	9	6	9	27	8	114
Teknisk-industrielle institutter	78	15	9	9	6	44	161	75	45	8	20	33	57	15	253
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	124	66	25	42	15	87	359	125	124	36	60	69	132	32	577
	0														
2009															
Samfunnsvitenskapelige institutter	8	25	4	17	6	16	76	10	31	10	20	11	10	4	96
Miljøinstitutter	1	5	8	10	6	6	36	8	20	4	10	22	18	4	86
Primærnæringsinstitutter	27	9	9	11	4	29	89	21	14	11	16	12	20	7	101
Teknisk-industrielle institutter	65	27	5	13	9	46	165	57	36	6	3	35	33	12	182
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	101	66	26	51	25	97	366	96	101	31	49	80	81	27	465
	0														
2010															
Samfunnsvitenskapelige institutter	13	36	10	25	11	24	119	12	38	16	21	11	12	5	115
Miljøinstitutter	7	6	7	4	8	10	42	7	11	6	5	12	13	0	54
Primærnæringsinstitutter	17	10	3	9	5	26	70	20	13	5	4	16	16	14	88
Teknisk-industrielle institutter	65	19	5	11	13	34	147	53	31	4	7	30	45	17	187
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	102	71	25	49	37	94	378	92	93	31	37	69	86	36	444
	0														
2011															
Samfunnsvitenskapelige institutter	11	40	12	25	6	18	112	11	29	18	17	17	20	5	117
Miljøinstitutter	11	10	7	4	8	17	57	10	15	5	2	10	12	2	56
Primærnæringsinstitutter	21	5	7	12	5	37	87	7	14	7	7	21	14	8	78
Teknisk-industrielle institutter	70	16	6	21	16	35	164	64	36	9	6	21	45	16	197
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	113	71	32	62	35	107	420	92	94	39	32	69	91	31	448

Tabell 11 Årsverk utført ved instituttet og ved annet institusjon, bistillinger og arbeidsplass 2011

2011	Forskere ansatt i hovedstilling ved instituttet med bistilling i:			Sum
	Næringslivet	UoH	Annet forskningsmiljø	
Samfunnsvitenskapelige institutter	2,5	14,4	1,1	18,0
Miljøinstitutter	0,0	4,9	0,2	5,1
Primærnæringsinstitutter	0,0	6,9	0,4	7,3
Teknisk-industrielle institutter	3,2	24,2	1,9	29,3
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	5,7	50,4	3,6	59,7

2011	Arbeid utført i bistilling ved instituttet av forskere med hovedstilling i:			Sum
	Næringslivet	UoH	Annet forskningsmiljø	
Samfunnsvitenskapelige institutter	0,4	34,3	3,0	37,7
Miljøinstitutter	0,4	5,5	1,2	7,2
Primærnæringsinstitutter	0,2	6,8	1,2	8,2
Teknisk-industrielle institutter	3,0	26,6	3,1	32,7
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	4,0	73,2	8,6	85,8

Tabell 12 Veiledning av master og doktorgradsstudenter 2011

	Antall mastergradsstudenter med arbeidsplass ved instituttet			Veiledere for mastergradskandidater			Veiledere for doktorgradskandidater		
	Totalt	Kvinner	Menn	Totalt	Kvinner	Menn	Totalt	Kvinner	Menn
Samfunnsvitenskapelige institutter	97	64	33	117	51	66	81	33	48
Miljøinstitutter	27	14	13	56	20	36	53	10	43
Primærnæringsinstitutter	43	28	15	62	30	32	93	37	56
Teknisk-industrielle institutter	124	40	84	120	22	98	117	20	97
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	291	146	145	355	123	232	344	100	244
Samfunnsvitenskapelige institutter - utenfor finansieringsordningen	4	3	1	11	8	3	12	8	4
Miljøinstitutter - utenfor finansieringsordningen	2	1	1	3	1	2	9	1	8
Primærnæringsinstitutter - utenfor finansieringsordningen	29	20	9	60	20	40	60	19	41
Teknisk-industrielle institutter - utenfor finansieringsordningen	0	0	0	35	6	29	20	1	19
STAMI	9	3	6	8	0	8	20	6	14
TOTALT	335	173	162	472	158	314	465	135	330

Tabell 13a Publisering og formidling etter områdetilknytning. 2010-2011

	Vitenskapelig publisering				Rapporter				
	Artikler i periodika eller serier	Artikler i antologier	Monografi	SUM	Bøker	Kapitler og artikler	Egen rapport-serie	Ekstern rapportserie	Til oppdrags-givere
2010									
Samfunnsvitenskapelige institutter	484	261	42	787	43	232	675	188	137
Miljøinstitutter	495	66	5	566	18	299	539	61	364
Primærnæringsinstitutter	522	53	3	578	13	211	500	68	263
Teknisk-industrielle institutter	603	220	8	831	55	530	323	101	3066
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2104	600	58	2762	129	1272	2037	418	3830
2011									
Samfunnsvitenskapelige institutter	533	316	19	868	64	252	803	183	52
Miljøinstitutter	563	47	2	612	8	229	537	54	385
Primærnæringsinstitutter	613	60	1	674	13	218	478	44	281
Teknisk-industrielle institutter	866	283	4	1153	17	725	450	240	2916
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2575	706	26	3307	102	1424	2268	521	3634

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. 2010 - 2011

	2010					2011				
	Artikler i periodika eller serier	Artikler i antologier	Monografi	Sum poeng	Publikasjonspoeng per årsverk	Artikler i periodika eller serier	Artikler i antologier	Monografi	Sum poeng	Publikasjonspoeng per årsverk
Samfunnsvitenskapelige institutter	460	177	193	830	0,88	525	190	107	822	0,88
Miljøinstitutter	345	31	18	394	0,61	369	26	10	406	0,62
Primærnæringsinstitutter	350	26	10	386	0,48	417	26	3	446	0,54
Teknisk-industrielle institutter	487	100	32	620	0,34	656	133	10	798	0,43
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 642	334	253	2 230	0,53	1 967	375	129	2 472	0,58
Sum institutter utenfor finansieringsordningen	369	21	11	401	0,33	324	15	5	344	0,42
TOTALT	2012	355	264	2631	0,44	2292	390	134	2816	0,47

Tabell 14 Utenlandske gjesteforskere ved instituttet og instituttforskernes utenlandsopphold 2011

	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	1	11	8	33	3	14	6	20	0	0	2	9	3	18	23	105
Miljøinstitutter	0	0	10	42	0	0	3	16	1	2	3	17	2	6	19	83
Primærnæringsinstitutter	0	0	7	60	0	0	2	11	1	12	5	22	3	21	18	126
Teknisk-industrielle institutter	9	44	26	119	5	17	5	22	2	10	26	113	6	30	79	355
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	10	55	51	254	8	31	16	69	4	24	36	161	14	75	139	669

	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.
Instituttforskere med utenlandsopphold																
Samfunnsvitenskapelige institutter	2	13	1	5	1	6	13	74	1	6	6	30	1	6	25	140
Miljøinstitutter	0	0	0	0	1	6	2	9	0	0	0	0	0	0	3	15
Primærnæringsinstitutter	1	3	4	20	0	0	3	17	2	7	0	0	2	14	12	61
Teknisk-industrielle institutter	3	15	12	42	1	6	8	34	5	25	4	18	3	26	36	166
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	6	31	17	67	3	18	26	134	8	38	10	48	6	46	76	382

Tabell 15 Nyetableringer, lisenser og patenter. 2007-2011

	Antall patentsøknader				Antall nye lisenser solgt	Samlede lisensinntekter 1000 kr
	Antall nyetableringer	Norge	Utlandet	Antall meddelte patenter		
2007						
Samfunnsvitenskapelige institutter	2					
Miljøinstitutter	2					17
Primærnæringsinstitutter	3	1	9	7	29	586
Teknisk-industrielle institutter	4	28	123	7	266	8 982
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	11	29	132	14	295	9 585
2008						
Samfunnsvitenskapelige institutter	1	2				
Miljøinstitutter	1					300
Primærnæringsinstitutter	2	1	2	4	6	1 816
Teknisk-industrielle institutter	3	23	12	9	122	6 634
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	7	26	14	13	128	8 750
2009						
Samfunnsvitenskapelige institutter	1					
Miljøinstitutter	1					300
Primærnæringsinstitutter		1			12	659
Teknisk-industrielle institutter	14	14	28	16	196	11 232
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	16	15	28	16	208	12 191
2010						
Samfunnsvitenskapelige institutter						
Miljøinstitutter	3		2			
Primærnæringsinstitutter				2	7	1 069
Teknisk-industrielle institutter	7	24	24	12	126	7 164
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	10	24	26	14	133	8 233
2011						
Samfunnsvitenskapelige institutter						
Miljøinstitutter	1	1	25	0	1	33
Primærnæringsinstitutter		2	1	2	15	821
Teknisk-industrielle institutter	3	20	43	16	90	7 643
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	4	23	69	18	106	8 497

Tabell 16 Anslått fordeling av totalt antall prosjekter/oppdrag bearbeidet 2007-2011

	0 - 100		101 - 500		501 - 2000		> 2001		TOTALT	
	Antall	Beløp	Antall	Beløp	Antall	Beløp	Antall	Beløp	Antall	Beløp
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	313	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	1317	213	735	369	373	507	3294	1 129
Miljøinstitutter	1 296	59	935	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
2011										
Samfunnsvitenskapelige institutter	808	31	1 240	203	756	375	451	584	3 255	1 192
Miljøinstitutter	1 502	54	1 105	230	456	324	163	345	3 226	952
Primærnæringsinstitutter	1 046	41	1 075	211	682	419	396	689	3 199	1 360
Teknisk-industrielle institutter	4 742	277	2 772	557	1 536	1 022	868	1 993	9 918	3 850
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	8 098	403	6 192	1 201	3 430	2 141	1 878	3 610	19 598	7 354

Tabell 17 Likestilling - Instituttets styre, instituttledelse og forskningsledelse i 2011

	Instituttets styre			Instituttledelse			Forskningsledelse			Andel kvinner av totale årsverk	Andel kvinner av faglig personale (FoU-årsverk)	Andel kvinner av blant ansatte med dr.grad
	Menn	Kvinner	Andel kvinner, %	Menn	Kvinner	Andel	Menn	Kvinner	Andel kvinner,			
						kvinner, %			%			
Samfunnsvitenskapelige institutter	101	87	46	61	41	40	41	32	44	51	48	45
Miljøinstitutter	26	20	43	18	21	54	25	23	48	45	42	38
Primærnæringsinstitutter	34	21	38	34	19	36	34	24	41	53	46	45
Teknisk-industrielle institutter	55	35	39	92	37	29	112	32	22	30	24	24
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	216	163	43	205	118	37	212	111	34	42	36	35

Vedlegg 3

NIFUs brev med spørreskjema og veiledning

Til
Institutter som omfattes av
Retningslinjer for statlig basisfinansiering av
forskningsinstitutter

Oslo, 010211

Vår ref.: 12820236-7

NIFU

***Nøkkeltall/årsrapportering for 2011 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.

Vedlagt følger skjema for rapportering av nøkkeltall for instituttets virksomhet i 2011 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 eventuelle problemer kan rapporteres til Forskningsrådet. Kontaktpersoner er oppgitt på veiledningens forside.

Elektronisk versjon av skjemaet (Excel-format) og veiledning kan lastes ned fra NIFUs nettsider: <http://www.nifu.no/> (velg ► Statistikk ► Skjemaer ► Nøkkeltall forskningsinstitutter 2011). Vi ber om at rapporteringen av nøkkeltallene gjøres via webskjema som finnes på samme nettside.

Påloggingsinformasjon for instituttet: Pinkode: **XXXXX** Passord: **XXXX**

Elektronisk rapportering av nøkkeltall må være NIFU i **hende innen 30. mars**. Av hensyn til den videre bearbeiding og behandling er det viktig at fristen overholdes.

www.nifu.no
post@nifu.no

Nordisk institutt for studier av
innovasjon, forskning og utdanning

Nordic Institute for Studies in
Innovation, Research and Education

Wergelandsveien 7, NO-0167 Oslo
PB 5183 Majorstuen, NO-0302 Oslo
+47 22 59 51 00

Org. nr. 976 073 169 / Kontonr. 7038.05.26482

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

1. Økonomi

Under 1.16 *Disponering av grunnbevilgningen* er det tatt inn nye kategorier og en det bes om en andel til internasjonalt samarbeid.

2. Personale

Punkt 2.4/2.5 Årsverk er noe forenklet, og omfatter nå kun bistillinger. Samtidig er det gjort en presisering av hva som skal tas med under dette punktet.

3. Resultater

Vitenskapelig publisering (tidligere punkt 3.1) skal fra og med 2011 rapporteres til CRISin.

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)

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

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 høgskoleutdannet personale som deltok i FoU eller administrasjon av FoU, og som hadde arbeidsplass ved instituttet **per 31. desember 2011**.

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 2010) 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 fostat@nifu.no. **Frist: 1. mars 2012.**

Eventuelle spørsmål kan rettes til samme e-postadresse, eller per telefon til Bo Sarpebakken (22 59 51 63) eller Kristoffer Rørstad (22 59 51 79).

Med vennlig hilsen
NIFU


Bo Sarpebakken


Kristoffer Rørstad

Vedlegg:
Skjema for innhenting av nøkkeltall 2011
Veiledning for innhenting av nøkkeltall 2011
Utskrift av forskerpersonalet per 31.12.2010

Til
Institutter som ikke omfattes av Retningslinjer for
Statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter

Oslo, 010211

Vår ref.: 12820236-7

NIFU

Nøkkeltall/årsrapportering for 2011 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.

Vedlagt følger skjema for rapportering av nøkkeltall for instituttets virksomhet i 2011 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 eventuelle problemer kan rapporteres til Forskningsrådet. Kontaktpersoner er oppgitt på veiledningens forside.

Elektronisk versjon av skjemaet (Excel-format) og veiledning kan lastes ned fra NIFUs nettsider: <http://www.nifu.no/> (velg ► Statistikk ► Skjemaer ► Nøkkeltall forskningsinstitutter 2011). Vi ber om at rapporteringen av nøkkeltallene gjøres via webskjema som finnes på samme nettside.

Påloggingsinformasjon for instituttet: Pinkode: **XXXXX** Passord: **XXXX**

Elektronisk rapportering av nøkkeltall må være NIFU i **hende innen 30. mars**. Av hensyn til den videre bearbeiding og behandling er det viktig at fristen overholdes.

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

1. Økonomi

Under 1.16 *Disponering av grunnbevilgningen* er det tatt inn nye kategorier og en det bes om en andel til internasjonalt samarbeid.

2. Personale

2.4/2.5 Årsverk er noe forenklet, og omfatter nå kun bistillinger. Samtidig er det gjort en presisering av hva som omfattes under dette punktet.

3. Resultater

Vitenskapelig publisering (tidligere punkt 3.1) rapporteres fra og med 2011 til CRISin.

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 2011**.

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 2010) 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 fostat@nifu.no. **Frist: 1. mars 2012.**

Eventuelle spørsmål kan rettes til samme e-postadresse, eller per telefon til Bo Sarpebakken (22 59 51 63) eller Kristoffer Rørstad (22 59 51 79).

NIFU

Med vennlig hilsen
NIFU



Bo Sarpebakken



Kristoffer Rørstad

Vedlegg:
Skjema for innhenting av nøkkeltall 2011
Veiledning for innhenting av nøkkeltall 2011
Utskrift av forskerpersonalet per 31.12.2010

Veiledning

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

2011

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 2011 er det gjort noen presiseringer og mindre endringer i definisjonene og kategoriseringen av inntektene i forhold til 2010.

Nøkkeltall for 2011 skal rapporteres senest **30. mars 2012**. 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 2010, 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 2011. 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 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 strategiske instituttsatsinger (SIP + SIS)

Her føres alle grunnbevilgninger og strategiske instituttsatsinger (SIP og SIS) fra Norges forskningsråd eller andre kilder. Grunnbevilgninger og strategiske instituttsatsinger 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 to-deles 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 den resultatbaserte grunnbevilgningen.

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 den resultatbaserte grunnbevilgningen

1.3 Inntekter fra Norges forskningsråd (utenom grunnbevilgning og strategiske satsinger)

Her føres inntekter fra Norges forskningsråd som ikke inngår i grunnbevilgningen eller strategisk instituttsatsinger (SIP og SIS). 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 ramme-programmer 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 EU 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 grunnbevillingen.

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 2011.

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.

Strategiske instituttsatsinger

Flerårige og langsiktige forskningsprosjekter (normal varighet 2 til 5 år) som instituttet forventer vil møte fremtidige behov for kompetanse og forskningstjenester i næringsliv og offentlig sektor og som tematisk bygger opp under instituttets formål og strategiske prioriteringer.

Forprosjekter/ideutviklingsprosjekter

Kortvarige FoU-prosjekter (normal varighet ½ til 2 år) av type forprosjekter/ideutviklingsprosjekter o.l. som forventes å gi grunnlag for ny kompetanse tilpasset instituttets markedsstrategi på kort og lang sikt.

Nettverksbygging og kompetanseutvikling

Særskilte tiltak for å styrke samarbeidet med andre FoU aktører nasjonalt og internasjonalt og oppbygging av instituttets egenkompetanse inkl. faglig fornyelse av forskerstaben. Aktiv medvirkning i doktorgradsutdanning, spesielle tiltak for publisering og formidling samt kvalitetssikring av forskningens resultater. Midler for den type tiltak som her er nevnt, skal ikke føres under denne aktivitetstype dersom tiltakene inngår som en integrert del av de to forannevnte aktivitetstyper.

Vitenskapelig utstyr

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

Andel av sum grunnbevilgning disponert til internasjonalt samarbeid angis særskilt.

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 2011.

Totalbeløp 2011

Summen av inntekter i 2011 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 2011. 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 ved instituttet med doktorgrad

Alle som hadde ansettelse ved instituttet pr 31.12.2011 og som hadde norsk eller utenlandsk doktorgrad. Ansatte i deltidsstilling < 50 % (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 2011 skal tas med.

Antall avlagte doktorgrader i 2011 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 i næringslivet (A), ved institusjon i UoH-sektoren (B) eller i annet forskningsmiljø (C)

Oppgi antall årsverk ansatte ved instituttet har utført i formelle, deltidsstillinger (bistillinger) innen hver av de tre kategoriene A, B og C. Med bistilling i kategori B menes midlertidig ansettelse i inntil 20 % av full forsker- og undervisningsstilling ved UoH, jfr. UoH-lovens § 6.6. Personer som arbeider på denne måten men der instituttet fortsatt er arbeidsgiver, skal ikke tas med. Ansatte som har permisjon med eller uten lønn og som arbeider i UoH-sektoren i permisjonstiden skal heller ikke tas med. PhD.-studenter skal ikke tas med. 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/høyskole 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, inklusive vedkommendes arbeidssted og stillingsandel sendes foustat@nifu.no.

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

- deltidsstilling (bistilling) ved instituttet

Antall årsverk ansatte ved A, B og C har utført i formelle, deltidsstillinger (bistillinger) ved instituttet. Med bistilling menes her formelle ansettelser ved instituttet med en stillingsandel opptil 20 %. Universitetsansatte som har permisjon eller forskningsfri og som i denne perioden arbeider ved instituttet, skal ikke tas med. Ph.d.-studenter og gjesteforskere tas heller ikke med, men personer ansatt i hovedstilling i utlandet tas med. Årsverk i bistilling regnes om til fulltid (for eksempel 20 % bistilling er 0,2 årsverk). Antallet årsverk oppgitt under kategori B Universitet/høyskole 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, inklusive vedkommendes arbeidssted og stillingsandel, sendes foustat@nifu.no.

2.6 Instituttets ledelse

Oppgi antall personer i instituttets styre, øverste ledelse og forskningsledelse per 31.12.2011.

Instituttets styre

Her føres antall ordinære styremedlemmer per 31.12.2011 fordelt på kjønn.

Instituttledelse

Her føres instituttets øverste ledelse per 31.12.2011 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 31.12.2011 fordelt på kjønn. Med forskningsledelse menes her faglige ledere med personalansvar.

3. Resultater av FoU-virksomheten

3.2 Publisering og formidling

Her rapporteres bare publikasjoner og formidling som ikke regnes som vitenskapelig og som ikke er rapportert til CRISStin.

Fagbøker, lærebøker eller andre selvstendige utgivelser

Fagbøker, lærebøker eller bøker for allmenntidsskriftet 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, konferanse-rapporter ("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 2011 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 2011, 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 2011 og totale inntekter fra lisenser i 2011.

3.7 Nyetableringer med utgangspunkt i instituttets virksomhet

Nyetableringer i 2011 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 ved instituttet som var veiledere for doktorgradsstudenter i 2011

Antall ansatte ved instituttet som veiledet doktorgradsstudenter i 2011, fordelt på kjønn.

Ansatte ved instituttet som var veiledere for mastergradsstudenter i 2011

Antall ansatte ved instituttet som veiledet mastergradsstudenter i 2011, fordelt på kjønn.

Antall avlagte doktorgrader i 2011 der instituttet har bidratt med veiledning

Bare avlagte doktorgrader der veileder har vært ansatt 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 2011 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 2011 (jf. 5.1).

5.3 Fagområder og finansieringskilder

Anslå etter beste skjønn for hver gruppe av finansieringskilder hvordan instituttets egenutførte FoU-virksomhet i 2011 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 2011 fordeles prosentvis per fylke.

5.5 Temaområder

Dersom instituttet i 2011 hadde FoU-virksomhet som faller inn under de oppgitte temaområder, vennligst anslå hvor stor prosentvis del dette utgjorde av instituttets egenutførte FoU-virksomhet i 2011. 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 2011 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 2011 hadde FoU-virksomhet rettet mot noen av teknologiområdene, vennligst anslå hvor stor prosentvis del dette utgjorde av instituttets egenutførte FoU-virksomhet i 2011. 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. Etsiske 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. Etsiske, 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 2011 som innebar internasjonal 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 stimuleringstiltak 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 2011 som var næringsrelevant, dvs. som var rettet mot et faktisk eller potensielt behov i næringslivet.

Norges forskningsråd: Skjema for innhenting av nøkkeltall for forskningsinstitutter 2011

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 2011	herav overført til andre
Grunnbevilgning fra Norges forskningsråd	Norges forskningsråd		
Grunnbevilgning fra andre enn Norges forskningsråd (oppgi finansieringskilde)			
Strategiske instituttprogrammer fra Norges forskningsråd (SIP/SIS)	Norges forskningsråd		
Strategiske instituttprogrammer (SIP/SIS) via annet institutt (oppgi institutt)			
Strategiske instituttprogrammer (SIP/SIS) 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 2011	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 2011	herav overført til andre
Forskningstilbeding 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 2011	herav overført til andre
Departementer og underliggende enheter		
Arbeidsdepartementet		
Barne-, likestillings- og inkluderingsdepartementet		
Finansdepartementet		
Fiskeri- og kystdepartementet		
Fornynings-, 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	0
Sum oppdragsinntekter	0	0

1.5 Bidragsinntekter

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

Bidragsinntekter	Finansieringskilde	Regnskap 2011	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 2011
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 2011
Lønn og sosiale kostnader	
Andre driftskostnader	
Avskrivninger	
Sum driftskostnader	0

1.8 Direkte prosjektkostnader og kostnader ved faglig aktivitet utført av andre

	Regnskap 2011
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 2011
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 2011
Finansinntekter	
Finanskostnader	
Netto finansresultat	0

1.11 Ekstraordinære inntekter og kostnader

	Regnskap 2011
Ekstraordinære inntekter	
Ekstraordinære kostnader	
Netto ekstraordinære inntekter/kostnader	0

1.12 Resultat før skatt

	Regnskap 2011
Årets resultat før skatt (sum 1.9, 1.10 og 1.11)	0

1.13 Skattekostnader

	Regnskap 2011
Skattekostnader	

1.14 Årets resultat etter skatt

	Regnskap 2011
Årets resultat etter skatt (1.12 - 1.13)	0

1.15 Investeringskostnader

	Regnskap 2011
Investeringskostnader: Utstyr, instrumenter o.l.	
Investeringskostnader: Nybygg, anlegg, tomter o.l.	
Sum investeringskostnader	0

1.16 Disponering av grunnbevilgningen

Aktivitet	Regnskap 2011
Strategiske instituttsatsninger	
Forprosjekt/ideutviklingsprosjekt	
Nettverksbygging og kompetanseutvikling	
Vitenskapelig utstyr	
Sum grunnbevilgning	0
Andel av grunnbevilgning disponert til internasjonalt samarbeid	

1.17 Instituttets prosjektportefølje i 2011

Størrelse (i 1000 kr) for prosjektet som helhet	Antall prosjekter i 2011	Totalbeløp 2011
0 - 100		
101 - 500		
501 - 2000		
2001 og over		
Sum	0	0

1.18 Eiendeler

	Regnskap 2011
Anleggsmidler	
Omløpsmidler	
Sum eiendeler	0

1.19 Egenkapital og gjeld

	Regnskap 2011
Egenkapital	
Gjeld	
Sum egenkapital og gjeld	0

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

	2011	
	Menn	Kvinner
Antall årsverk utført av forskere og annet faglig personale		
Antall årsverk utført av andre ansatte		
Sum årsverk	0	0

2.2 Doktorgrader

	2011	
	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.</i> 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

	2011	
	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

	Antall årsverk
Antall årsverk utført i formelle deltidsstillinger (bistilling) i næringslivet (A), i UoH-sektoren (B) eller i annet forskningsmiljø (C), av forskere og annet faglig personale med hovedstilling ved instituttet. (Se veiledningen pkt 2.4).	
Ved bedrift i næringslivet (A)	
Ved institusjon i UoH-sektoren (B)	
Ved annet forskningsmiljø (C)	

Navneliste for ansatte som inngår i beregningen av antall årsverk under kategori B, inklusive vedkommendes stillingsandel og arbeidssted, sendes foustat@nifu.no.

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

	Antall årsverk
Antall årsverk utført i formelle deltidsstillinger (bistilling) ved instituttet, av forskere og annet faglig personale med hovedstilling i næringslivet (A), i UoH-sektoren (B) eller i annet forskningsmiljø (C). (Se veiledningen pkt 2.5).	
Ansatt ved bedrift i næringslivet (A)	
Ansatt ved institusjon i UoH-sektoren (B)	
Ansatt i annet forskningsmiljø (C)	

Navneliste for ansatte som inngår i beregningen av antall årsverk under kategori B, inklusive vedkommendes stillingsandel og hovedarbeidssted, sendes foustat@nifu.no.

2.6 Instituttets ledelse

	Per 31.12.2011	
	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 rapporteres fra 2011 til CRISStin.****3.2 Øvrig publisering og formidling 2011**

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 2011 (kun konferanser o.l. med varighet en hel dag eller mer tas med)

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

3.4 Patentsøknader 2011

	Norge	Utlandet
Antall innsendte patentsøknader		

3.5 Meddelte patenter 2011

Sett inn flere rader om nødvendig.

Betegnelse	Land

3.6 Lisenser solgt i 2011

Antall nye lisenser solgt	
Inntekter fra lisenser i 2011 (i 1000 kr.)	

3.7 Nyetableringer med utgangspunkt i instituttets virksomhet 2011

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

Bedriftens, virksomhetens navn	Bransje	Antall ansatte pr. 31.12.2011

4 Samarbeid med andre institusjoner

4.1 Veiledningssamarbeid med universiteter og høyskoler 2011

	Menn	Kvinner
Ansatte i hovedstilling ved instituttet som var veiledere for doktorgradsstudenter i 2011		
Ansatte i hovedstilling ved instituttet som var veiledere for mastergradsstudenter i 2011		
Avlagte doktorgrader i 2011 der instituttet bidro med veiledning		
Mastergradsstudenter med arbeidsplass ved instituttet i 2011		

4.2 Internasjonale prosjekter 2011

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 2011

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 2011

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 2011

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 2011

Anslå etter beste skjønn hvor stor andel av instituttets egenutførte virksomhet (målt i årsverk, driftskostnader el), dvs eksklusive aktivitet som er utført av andre, som var å regne som forskning og utviklingsarbeid (FoU) i 2011. 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 2011

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 2011, slik FoU-begrepet er definert under punkt 5.1.

Finansieringstype/-kilde	FoU-andel (%)
Grunnbevilgning (1.1)	
Strategiske instituttprogrammer (SIP/SIS) (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 2011

Anslå etter beste skjønn for hver gruppe av finansieringstyper/-kilder hvordan instituttets egenutførte FoU-virksomhet i 2011 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 2011 per fylke

Vennligst fordel instituttets egenutførte FoU-virksomhet i 2011 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 2011 hadde FoU-virksomhet som faller inn under noen av områdene nedenfor, vennligst anslå hvor stor andel (%) dette utgjorde av instituttets egenutførte FoU-virksomhet i 2011 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 2011? 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 2011 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 2011 hadde FoU-virksomhet som faller inn under noen av teknologiområdene nedenfor, vennligst anslå hvor stor andel (%) den utgjorde av instituttets egenutførte FoU-virksomhet i 2011 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 2011? 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 2011 på næringer

Dersom instituttet i 2011 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 2011 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 2011 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: 400

ISBN 978-82-12-03093-0 (trykksak)
ISBN 978-82-12-03094-7 (pdf)