
12

Årsrapport 2012

Forskningsinstituttene



Årsrapport 2012

Forskningsinstituttene

© Norges forskningsråd 2013

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

Design omslag: Design et cetera AS
Trykk: 07 Gruppen
Opplag: 400

Oslo, juni 2013

ISBN 978-82-12-03226-2 (trykksak)
ISBN 978-82-12-03227-9 (pdf)

Forord

Forskningsrådets årsrapport for forskningsinstituttene for 2012 gir en samlet oversikt over virksomheten i forskningsinstituttene som omfattes av *Retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter* og hvilke resultater instituttene har oppnådd. I tillegg til ovennevnte institutter inngår også data fra noen andre sentrale forskningsinstitutter som ikke er omfattet av retningslinjene. Årsrapporten for forskningsinstituttene for 2012 kommer i tillegg til Forskningsrådets ordinære årsrapport.

Rapporten for 2012 er lagt om i forhold til tidligere år. *Hovedrapporten* (denne rapporten) har fått ny struktur. Den publiseres både som trykket rapport og på Forskningsrådets hjemmeside. *Delrapportene* for de fire instituttarenaene med resultater og omtale av virksomheten for hvert enkelt institutt har også fått ny struktur. De trykkes ikke, men blir publisert på Forskningsrådets hjemmeside; www.forskningsradet.no/no/Instituttsektoren.

Det vises også til NIFUs statistikkbank for resultater både for enkeltinstitutter og aggregerte resultater for grupper av institutter; www.foustatistikbanken.no.

Årsrapport for forskningsinstituttene er basert på 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. Tidsserier for perioden 2008-2012 gjør det mulig å sammenstille data og analysere utviklingen over tid.

Innhold

1	Innledning.....	5
2	Instituttsektoren.....	6
2.1	Generelt.....	6
2.2	Fakta om instituttsektoren i Norge.....	7
3	Forskningsinstituttens økonomi 2012.....	9
3.1	Samlede inntekter.....	9
3.2	Driftsresultat.....	10
3.3	Instituttens finansieringskilder.....	11
3.4	Basisbevilgninger.....	12
3.5	Instituttens forvaltningsrettede oppgaver.....	16
3.6	Instituttens inntekter fra og portefølje i Forskningsrådet.....	18
3.7	Instituttene på det nasjonale oppdragsmarkedet.....	20
3.8	Internasjonalisering av instituttene.....	21
3.8.1	Inntekter fra internasjonalt næringsliv.....	22
3.8.2	Inntekter fra EU.....	22
3.8.3	Stimuleringsmidler og prosjektetableringsstøtte.....	24
3.8.4	Internasjonal forskerutveksling.....	25
4	Personalressurser.....	26
4.1	Forskerårsverk og forskere med doktorgrad.....	26
4.2	Likestilling.....	26
5	Samarbeid mellom forskningsinstituttene og institusjoner i UoH-sektoren.....	29
5.1	Instituttens deltagelse i forskerutdanningen.....	29
5.2	Bistillinger.....	30
6	Vitenskapelig publisering m.m.....	31
7	Prosjektportefølje.....	33
8	Evalueringer og andre strategiske tiltak.....	35
8.1	Evaluering av basisfinansieringssystemet.....	35
8.2	Evaluering av de regionale instituttene.....	35
8.3	Evaluering av Havforskningsinstituttet og NIFES.....	36
8.4	Kunnskapsgrunnlaget om instituttsektoren.....	37
8.5	Timesatser i instituttsektoren.....	37
9	Vedlegg.....	40

1 Innledning

Norges forskningsråd er i sine vedtekter tillagt et strategisk ansvar for instituttsektoren. Som et ledd i Forskningsrådets arbeid for en helhetlig instituttpolitikk, utarbeides det årlig rapport om forskningsinstituttens virksomhet. Siden 1997 har NIFU på oppdrag fra Forskningsrådet samlet inn nøkkeltall til 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 et departement (for oversikt, se tabell 1 i vedlegg).

I rapporten presenteres tall for forskningsinstituttens virksomhet i 2012. For en del kjennetegn er det tatt med tidsserier tilbake til 2008. Fremstillingen bygger i hovedsak på nøkkeltallene rapport fra hvert enkelt institutt. Dette materialet er supplert med informasjon fra Forskningsrådets statistikkbank. For mer detaljert informasjon om enkeltinstitutter henvises til årsrapporter for de fire instituttarenaene som publiseres på Forskningsrådets hjemmeside, samt NIFUs statistikkbank og instituttens egne hjemmesider. I denne rapporten brukes hovedsakelig aggregerte tall, dvs. tall for instituttene samlet eller fordelt på instituttarena. For noen kjennetegn er tall for enkeltinstitutter oppgitt. Bak i rapporten finnes et eget tabellvedlegg. Tabellene i dette vedlegget omfatter institutter som får basisbevilgning fra Norges forskningsråd etter retningslinjene for statlig basisfinansiering. Det er dette tallmaterialet som hovedsakelig kommenteres i rapporten. I noen av tabellene og figurene 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, hvis ikke annet er nevnt.

Med virkning fra 1. januar 2009 ble det gitt retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter. I 2012 har 51 institutter (54 enheter) fått basisbevilgning fra Forskningsrådet. Instituttene er gruppert ut fra følgende arenaer i basisfinansieringssystemet:

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

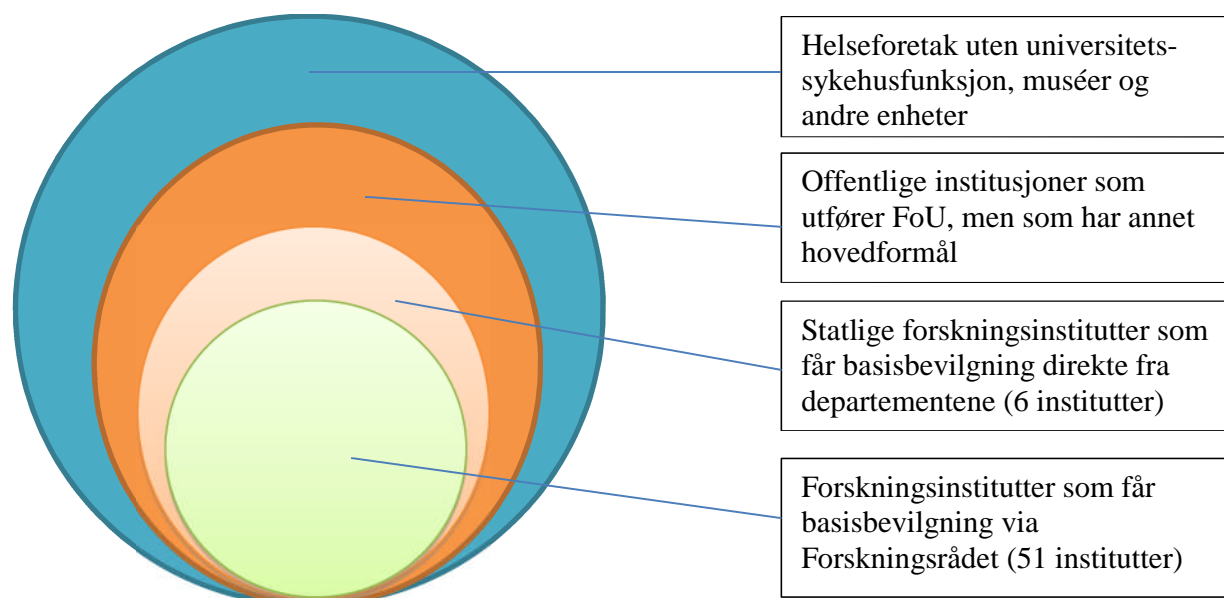
Fra og med 2012 har Nansensenteret for miljø og fjernmåling, NERSC, fått basisbevilgning og er dermed inkludert i gruppen institutter som ligger innenfor *Retningslinjene for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter*. Utover dette er det ingen endringer i instituttgrunnlaget i forhold til 2011. Aktiviteten ved IRIS, NORUT Tromsø og SINTEF (stiftelsen) er i rapporten delt på den teknisk-industrielle og den samfunnsvitenskapelige arenaen, ved at den samfunnsvitenskapelige virksomheten ved disse instituttene er trukket ut av sine moderinstitutt og inngår kun i tallene for samfunnsvitenskapelig arena. Basisbevilgningen blir på den måten fordelt på 54 enheter, jfr. tabell 1 i vedlegget.

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 ikke er en del av UoH-sektoren eller næringslivet og som utfører forskning og utviklingsarbeid (FoU). 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. 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.



Mer enn 40 prosent av Forskningsrådets midler og vel en tredjedel 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, kunde- og brukergrupper, finansieringskilder samt eierstruktur 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

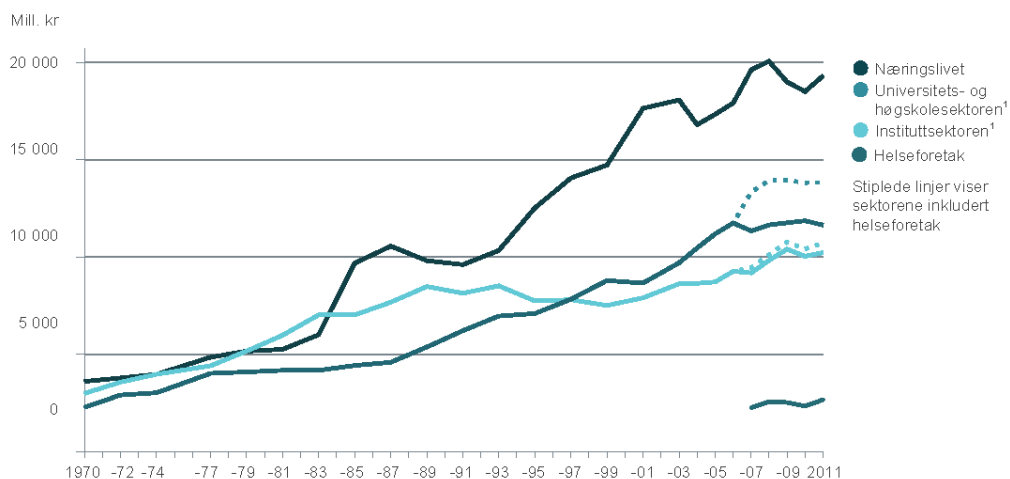
av enheter, har instituttene likevel en distinkt rolle i det nasjonale FoU-systemet. Instituttene skal:

- tilby anvendt forskning for næringsliv, offentlig sektor og samfunnsliv for øvrig
- bidra til å internasjonalisere norsk forskning
- levere kunnskap til eksisterende og nytt næringsliv
- levere kunnskap til forvaltning og politikkutvikling
- utvikle kunnskap for fornyelse og innovasjon i offentlig sektor
- utvikle kunnskap for å løse store samfunnsutfordringer
- bidra med undervisning og veiledning innenfor høyere utdanning og doktorgradsopplæring

Instituttene konkurrerer (og samarbeider) med institusjoner i UoH-sektoren, konsulentbransjen og næringslivet om å utøve disse oppgavene. Forskningsinstituttene skiller seg fra de andre aktørene ved at de har FoU-arbeid som primær oppgave. De er selvstendige enheter med relativt lav grunnbevilgning. De har ansvar for sin egen faglige og økonomiske utvikling, og er helt avhengige av å kunne konkurrere om bidrags- og oppdragsmidler – basert på faglig kvalitet og relevans.

2.2 Fakta om instituttsektoren i Norge

Instituttsektoren utgjør i dag en viktig del av det norske forskningssystemet og er i omfang nesten like stor som UoH-sektoren målt i ressurser til FoU. I 2011 stod instituttsektoren eksklusive helseforetak, for 10,6 mrd. kroner eller vel 23 prosent av de totale utgiftene til forskning og utviklingsarbeid (FoU) i Norge (tall for 2012 foreligger ikke). FoU-utgiftene i sektoren økte med 600 mill. kroner fra 2010. UoH-sektoren (utenom helseforetakene) stod for 12,1 mrd. kroner eller 27 prosent av de totale utgiftene til FoU i 2011 (Kilde: NIFU).



¹ Uten helseforetak.
Kilde: FoU-statistikk, NIFU/SSB

Figur 1: FoU-utgifter i Norge etter utførende sektorer i perioden 1970-2011. Faste 2010-priser.

Andre fakta om instituttsektoren:

- Om lag en tredjedel av de totale offentlige FoU-midlene og vel 40 prosent av Forskningsrådets midler går til instituttsektoren (Indikatorrapporten 2012).
- 2/3 av instituttsektorens FoU klassifiseres som anvendt forskning, en femtedel er utviklingsarbeid og en sjuendedel grunnforskning.
- Retningslinjene for statlig basisbevilgning gjelder i dag for 51 institutter (54 enheter) som får basisbevilgning fra Forskningsrådet. Seks statlige forskningsinstitutter får dekket sine driftsutgifter som direkte driftsbevilgning (basisbevilgning) fra eget eierdepartement (gjelder Havforskningsinstituttet, NIFES, FFI, SIRUS, STAMI og SIFO).
- Av instituttsektorens samlede ressurser skriver vel 60 prosent seg fra de 51 instituttene som er underlagt de statlige retningslinjene, 17 prosent fra de statlige instituttene nevnt ovenfor som ikke er omfattet av retningslinjene.
- Basisbevilgningene fra Forskningsrådet utgjorde knappe 900 mill. kroner i 2012 og tilsvarer vel 10 prosent av instituttene totale driftsinntekter.
- Det ble utført vel 6300 årsverk ved instituttene underlagt de statlige retningslinjene i instituttsektoren i 2012, herav vel 4 200 årsverk utført av forskere/faglig personale.
- Om lag en av ti doktorgradskandidater har vært tilknyttet instituttsektoren.
- Av instituttene innenfor retningslinjene for basisbevilgning utgjør de teknisk-industrielle instituttene den største gruppen med 51 prosent av inntektene.
- SINTEF-konsernet er den største enheten i instituttsektoren med en total omsetning på knappe 3 mrd. kroner og vel 1800 ansatte i 2012.
- Instituttene er lokalisert over hele landet, men med en konsentrasjon i Oslo-området
- De 26 samfunnsvitenskapelige instituttene/enhetene utgjør halvparten av alle instituttene innenfor retningslinjene, men står kun for 16 prosent av omsetningen for alle instituttene innenfor retningslinjene.
- Instituttene har et stort internasjonalt engasjement. I 2012 fikk instituttene underlagt de statlige retningslinjene 1,1 mrd. kroner i inntekter fra utenlandske kilder. Om lag 32 prosent av dette kom fra EU.
- Utenlandsk næringsliv stod for 471 mill. kroner eller 43 prosent av instituttene utenlandsinntekter, øvrige kilder stod for 232 mill. kroner eller 21 prosent.
- De teknisk-industrielle instituttene mottok nesten 75 prosent av utenlandsinntektene.
- Nærmere 22 prosent av de norske artiklene i *ISI Web of Knowledge* fra 1991- 2010 har tilknytning til instituttsektoren, mens knappe 10 prosent har tilknytning til både instituttsektoren og UoH-sektoren. Det har vært en betydelig økning i antall artikler i begge sektorer, særlig er økningen stor i antall fellesartikler.
- I 2012 fikk forskningsinstituttene overført om lag 1,2 mrd. kroner direkte fra departementene til forvaltnings- og bidragsvirksomhet. 87 prosent av disse midlene kom fra Landbruks- og matdepartementet og Fiskeri- og kystdepartementet til primærnæringsinstituttene inkl. Havforskningsinstituttet og NIFES, som finansieres direkte fra FGD.

3 Forskningsinstituttene økonomi 2012

3.1 Samlede inntekter

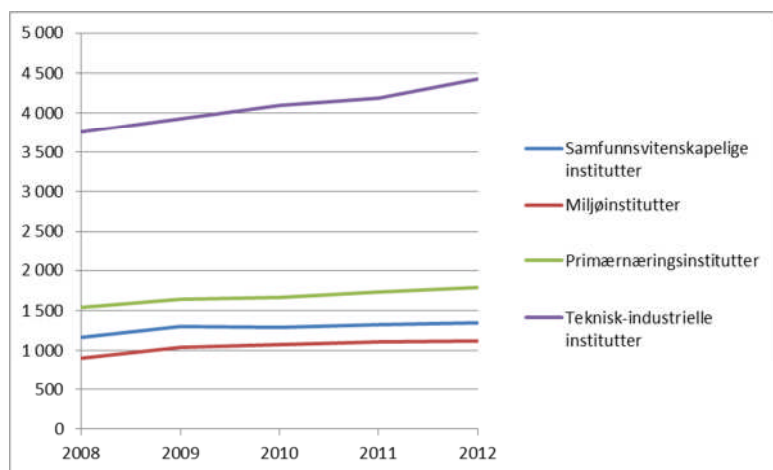
Forskningsinstituttene som er underlagt retningslinjene for statlig basisfinansiering hadde samlede driftsinntekter på knappe 8,7 mrd. kroner i 2012. I tillegg hadde instituttene finansinntekter og ekstraordinære inntekter på til sammen 111 mill. kroner. I forhold til 2011 var dette en økning på 297 mill. kroner eller 3,5 prosent. Siden 2008 har instituttene hatt en samlet nominell vekst i inntektene på vel 18 prosent. Størst vekst har miljøinstituttene hatt med 30 prosent, deretter følger de teknisk-industrielle med 18 prosent, primærnæringsinstituttene med 16 prosent og de samfunnsvitenskapelige instituttene med 15 prosent i perioden 2008-2012.

De teknisk-industrielle instituttene er den klart største instituttgruppen og driftsinntektene ved disse instituttene utgjorde mer enn halvparten (51 prosent) av instituttene totale driftsinntekter i 2012. Deretter følger primærnæringsinstituttene med 21 prosent, de samfunnsvitenskapelige instituttene med 16 prosent og miljøinstituttene med 13 prosent av samlede driftsinntekter.

Mens de teknisk-industrielle instituttene har hatt størst nominell vekst i perioden 2008 til 2012, er det den minste gruppen, miljøinstituttene, som prosentvis har hatt størst vekt i perioden, jfr. tabell 1 og figur 2.

Tabell 1: Driftsinntekter 2008-2012 etter instituttgruppe. Mill. kroner.

	2008	2009	2010	2011	2012	Vekst hele perioden
Samfunnsvitenskapelige institutter	1 169	1 303	1 295	1 322	1 344	15 %
Miljøinstitutter	908	1 041	1 076	1 113	1 125	24 %
Primærnæringsinstitutter	1 541	1 641	1 659	1 734	1 790	16 %
Teknisk-industrielle institutter	3 757	3 927	4 096	4 184	4 425	18 %
TOTALT	7 331	7 856	8 064	8 386	8 683	18 %



Figur 2: Driftsinntekter forskningsinstitutter 2008-2012 etter instituttarena.

3.2 Driftsresultat

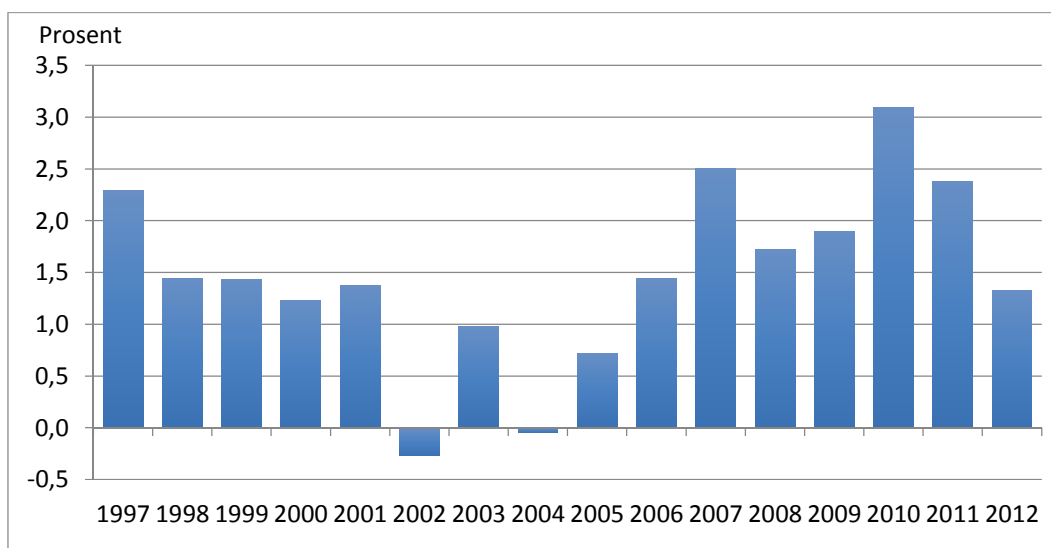
Instituttene samlede driftsresultat² var knappe 115 mill. kroner i 2012, mot 200 mill. kroner i 2011, en nedgang på 85 mill. kroner eller 43 prosent. Driftsresultatet for 2012 tilsvarer 1,3 prosent av instituttene totale driftsinntekter (figur 3) mens det i 2011 var på 2,4 prosent.

De teknisk-industrielle instituttene og de samfunnsvitenskapelige instituttene hadde – sett under ett – positive driftsresultat på henholdsvis 127 mill. kroner og 11 mill. kroner. Miljøinstituttene og primærnæringsinstituttene hadde – samlet sett – negativt driftsresultat på henholdsvis 7 og 16 mill. kroner. Alle de fire instituttgruppene har et dårligere driftsresultat i 2012 enn i 2011. Relativt sett har primærnæringsinstituttene det dårligste resultatet, men noe av dette skyldes overgang til nye regnskapsprinsipper for de statlige forvaltningsinstituttene innen arenaen.

Stiftelsen SINTEF, med et driftsresultat på 63,4 mill. kroner eller 3,7 prosent av de totale driftsinntektene i 2012, står for om lag halvparten av det samlede driftsresultatet for de teknisk-industrielle instituttene. IRIS har et driftsresultat på 23 mill. kroner eller 9 prosent av de totale driftsinntektene. Av de samfunnsvitenskapelige instituttene har PRIO det beste driftsresultat med 5,8 mill. kroner eller 6,4 prosent av driftsinntektene i 2012. Agderforskning har et negativt driftsresultat på 5 mill. kroner, dette utgjør over 16 prosent av instituttets driftsinntekter. Av miljøinstituttene har kun NILU og NIVA positivt driftsresultat i 2012, men både beløpsmessig og prosentvis er det små tall, henholdsvis under 2 mill. kroner og under 2 prosent. NIKU har et negativt driftsresultat på 7,6 mill. kroner eller 10 prosent av de samlede driftsinntektene. Skog og landskap og SINTEF Fiskeri og havbruk har positivt driftsresultat av primærnæringsinstituttene, mens Nofima har et underskudd på knappe 19 mill. kroner eller minus 3,8 prosent av driftsinntektene.

Mye tyder på at det svake driftsresultatet som enkelte institutter har hatt for 2012, skyldes en nedgang i disse instituttene inntekter, både fra Forskningsrådet, offentlig forvaltning og fra utlandet, mens driftskostnadene holder seg noenlunde stabile eller viser en økning på om lag samme nivå som den generelle lønns- og prisstigningen. Tabellene 2.1-2.4 i vedlegget viser driftsresultatet for 2012 for de enkelte instituttene. Tabell 3 i vedlegget viser utviklingen i driftsresultatet for de ulike instituttarenaene i perioden 2008-2012.

² Driftsresultatene hvert år er basert på de respektive års instituttpopulasjon

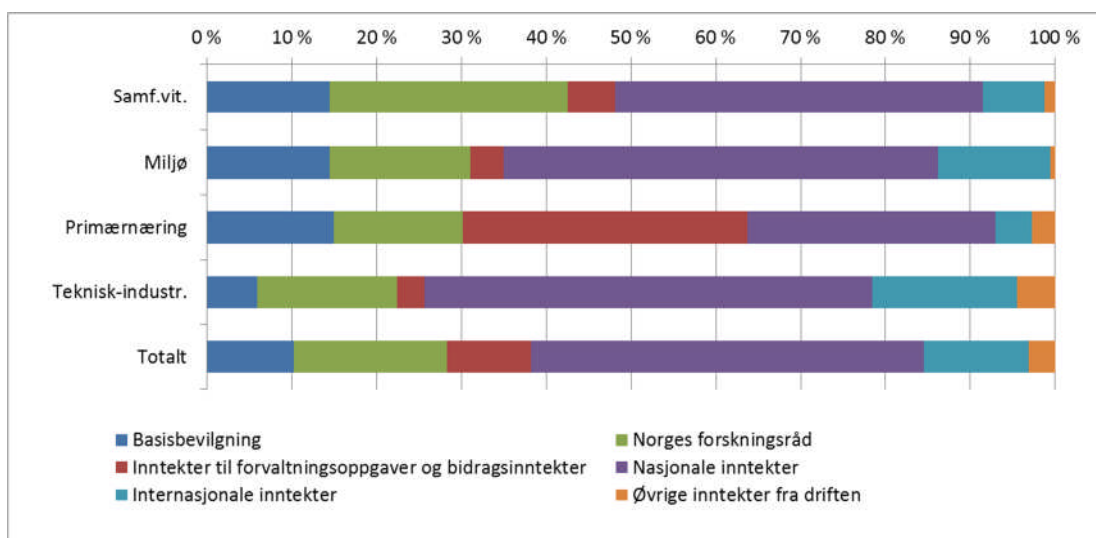


Figur 3: Instituttene's samlede driftsresultat i prosent av totale driftsinntekter, 1997-2012.

3.3 Instituttene's finansieringskilder

Instituttene's inntekter kommer fra mange ulike finansieringskilder; basisbevilgninger og prosjektinntekter fra Forskningsrådets ulike virkemidler, inntekter knyttet til forvaltningsoppgaver og bidragsinntekter fra departementer etc., nasjonale oppdragsinntekter (for offentlig og privat sektor) og internasjonale finansieringskilder herunder EU.

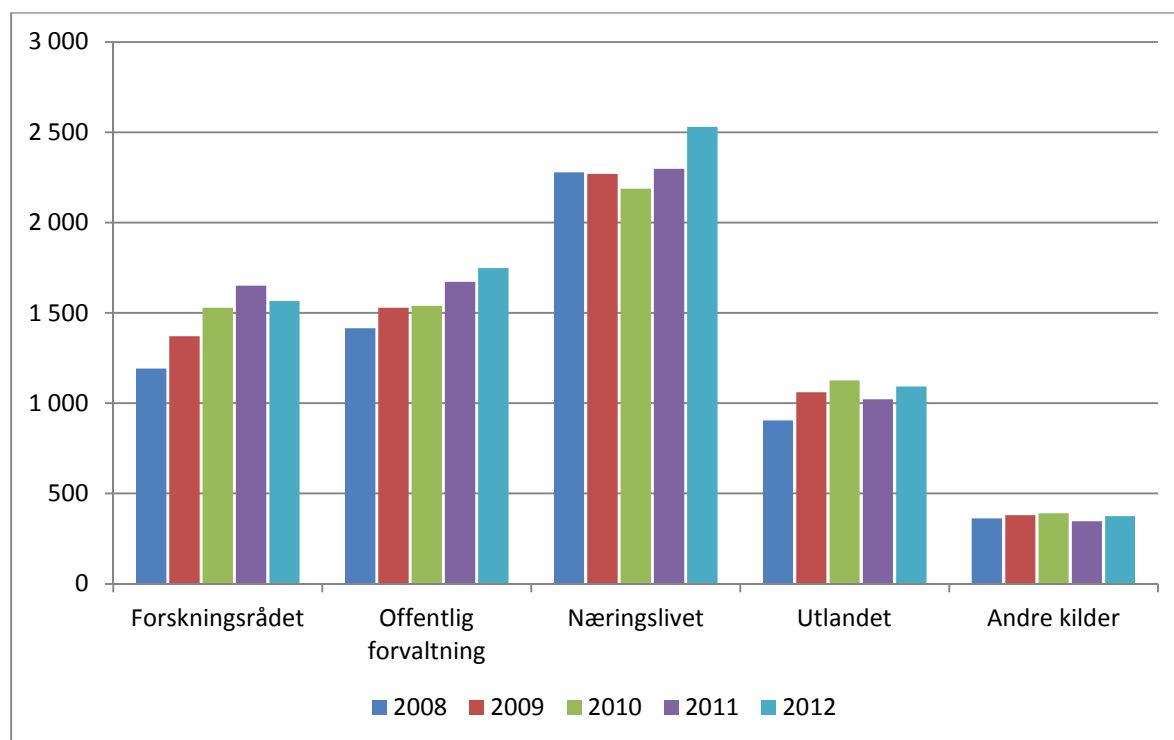
Andelen inntekter fra de ulike finansieringskildene varierer for de ulike instituttgruppene, se figur 4. De teknisk-industrielle instituttene har høyest andel nasjonale oppdragsinntekter (53 prosent av totale driftsinntekter i 2012) og lavest andel basisbevilgninger (6 prosent). Primærnæringsinstituttene har størst andel inntekter til forvaltningsoppgaver og bidragsinntekter fra departementer etc. (34 prosent i 2012), mens de samfunnsvitenskapelige instituttene har størst andel prosjektinntekter fra Forskningsrådet (28 prosent).



Figur 4: Driftsinntekter etter finansieringskategori fordelt på arena i 2012. Prosent.

Figur 5 viser utvikling over tid i forskningsinstituttens driftsinntekter etter finansieringskilde. Her er basisbevilgning og inntekter til forvaltningsoppgaver samt bidragsinntekter fra departementer etc. holdt utenfor. Nasjonale (oppdrags)inntekter er fordelt mellom inntekter fra offentlig forvaltning og inntekter fra næringsliv.

Nøkkeltallene for instituttene viser at bokførte prosjektinntekter fra Forskningsrådet totalt, er lavere i 2012 enn i 2011 (en nedgang på 9,5 prosent). Dette gjelder de teknisk-industrielle instituttene og miljøinstituttene (se tabell 6 i vedlegg). Instituttens oppdragsinntekter fra offentlig forvaltning har økt fra 2011 til 2012 (4,5 prosent). Økningen har vært størst for primærnæringsinstituttene. Oppdragsinntekter fra næringslivet har økt med 230 mill. kroner (10 prosent), og da særlig for de teknisk-industrielle instituttene. Inntekter fra utlandet har også økt fra 2011 til 2012 (6,9 prosent), men ligger under nivået for 2010. En nedgang i prosjektinntekter fra Forskningsrådet – uten at dette er kompensert med økte inntekter fra andre kilder, kan være en forklaring på svakt driftsresultat i 2012 for enkelte institutter.



Figur 5: Forskningsinstituttens driftsinntekter utenom basisbevilgning og inntekter til forvaltningsoppgaver. Inntekter etter finansieringskilde, 2008-2012. Mill. kroner.

3.4 Basisbevilgninger

Forskningsrådet kanaliserer basisbevilgning til de 51 instituttene (54 enhetene) som er underlagt Retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter. Basisbevilgningen består av grunnbevilgning og strategiske instituttsatsninger (SIS). Innenfor hver arena fordeles en del av grunnbevilgningen ut fra hvilke resultater instituttene oppnår på fastsatte resultatindikatorer – foregående tre år. Sektordepartementene bestemmer hvor stor andel av grunnbevilgningen som skal omfordeles ut fra skår på resultatindikatorene. I 2012 ble 10 prosent av grunnbevilgningen til de samfunnsvitenskapelige og de teknisk-industrielle instituttene omfordelt etter resultater, mens 5 prosent av grunnbevilgningen til

miljøinstituttene og 2,5 prosent av grunnbevilgningen til primærnæringsinstituttene ble omfordelt ut fra resultatene.

I 2012 gjaldt følgende resultatindikatorer med tilhørende vektning:

1. Vitenskapelig publisering (publikasjonspoeng, 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)

Instituttens skår på resultatindikatorerne blir vektet med en relevansandel, beregnet som summen av inntektene nevnt under punktene 3, 4 og 5 ovenfor, som andel av instituttets samlede FoU- inntekter.

Forskningsrådet fordelte i alt 877 mill. kroner som basisbevilgning til instituttene i 2012, en økning på 22 mill. kroner eller nærmere 3 prosent i forhold til 2011 (tabell 2). Den resultatbaserte delen for 2012 er fordelt ut fra instituttens resultater på indikatorene for årene 2008, 2009 og 2010.

Tabell 2: Forskningsrådets tildelinger av basisbevilgninger til instituttene 2011-2012. 1000 kroner.

Instituttgruppe	2011				2012			
	Resultatbasert		Strategiske midler	Sum basis	Resultatbasert		Strategiske midler	Sum basis
	Fast del	Omfordelte midler			Fast del	Omfordelte midler		
Miljøinstitutter	103 072	10 220	38 426	151 718	114 027	5 770	41 063	160 860
Primærnæringsinstitutter	226 921	5 235	29 091	261 247	239 836	4 612	19 123	263 571
Samfunnsvitenskapelige institutter	164 013	18 345	0	182 358	169 210	23 683	0	192 893
Teknisk-industrielle institutter	233 730	25 970	0	259 700	233 730	25 970	0	259 700
Sum	727 736	59 770	67 517	855 023	756 803	60 035	60 186	877 024

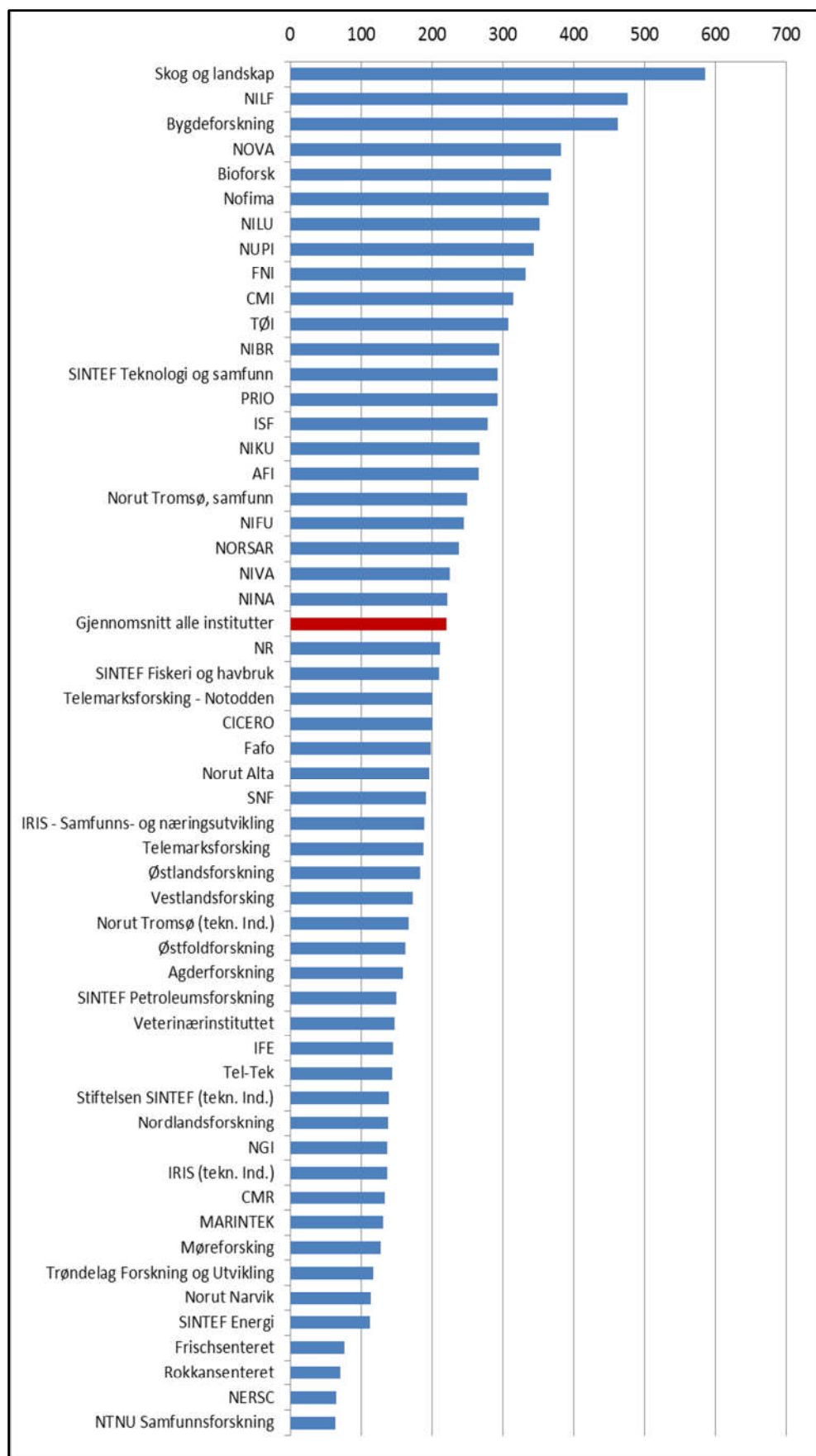
De strategiske instituttsatsingene (SIS) skal bidra til at instituttene utvikler langsiktig kunnskap og bygger opp kompetanse på forskningsfelt av spesiell interesse for sektoren og som ikke kan realiseres gjennom andre finansieringsordninger. SIS-ordningen er foreløpig kun etablert for miljøinstituttene. Beløpene for primærnæringsinstituttene i tabell 3 gjelder eldre kontrakter for strategiske programmer.

Instituttene har i regnskapsåret 2012 inntektsført 885 mill. kroner i basisbevilgning fordelt på 786 mill. kroner som grunnbevilgning og 99 mill. kroner i strategiske satsninger i 2012 (av regnskapstekniske grunner avviker instituttens inntekter fra Forskningsrådets bevilgninger).

Basisbevilgningen utgjorde vel 10 prosent av instituttens totale driftsinntekter, som er samme andel som året før. For de samfunnsvitenskapelige, miljø- og primærnæringsinstituttene utgjorde basisbevilgningen fra 14 til 15 prosent av driftsinntektene, mens andelen var adskillig lavere, 6 prosent, for de teknisk-industrielle instituttene. I perioden 2008-2012 har instituttens regnskapsførte basisbevilgninger økt fra 781 til 885 mill. kroner, eller vel 13 prosent. Basisbevilgningen har holdt seg stabil mellom 10 og 11 prosent av instituttens driftsinntekter i hele den siste femårsperioden.

Gjennomsnittlig basisbevilgning pr. forskerårsverk varierer fra 141 000 kroner for de teknisk-industrielle instituttene, via 216 000 kroner for de samfunnsvitenskapelige og 246 000 kroner

for miljøinstituttene til 330 000 kroner for primærnæringsinstituttene. Institutter med omfattende forvaltningsoppgaver, f.eks. Skog og landskap og Norsk institutt for landbruks-økonomisk forskning (NILF), har høyest basisbevilgning pr. forskerårsverk med henholdsvis 586 000 og 476 000 kroner. Basisbevilgningen pr. forskerårsverk for de teknisk-industrielle instituttene har en relativ liten spredning. For miljøinstituttene og de samfunnsvitenskapelige instituttene er spredningen større. Instituttene som kom inn i ordningen i 2011 og 2012; Frischsenteret, NTNU Samfunnsforskning, UNI Rokkansenteret og Nansensenteret har en basisbevilgning på under 80 000 kroner per forskerårsverk, se figur 6. Det har vært relativt liten utvikling i basisbevilgning pr forskerårsverk i perioden 2008-2012. For instituttarenaene med høyest resultatbasert andel, skjer det en viss omfordeling mellom instituttene.

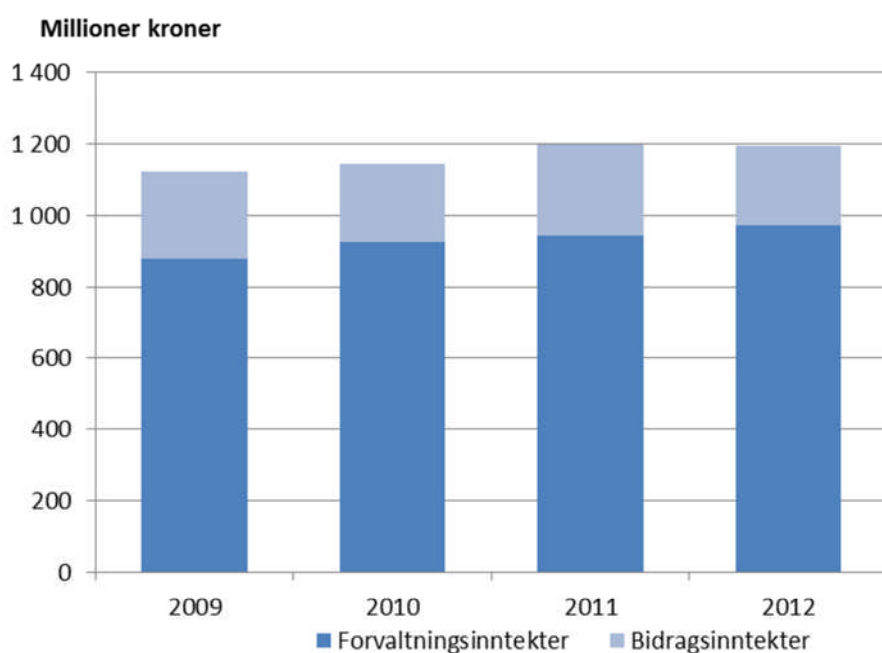


Figur 6: Basisbevilgning per forskerårsverk 2012. 1000 kr.

3.5 Instituttene forvaltningsrettede oppgaver

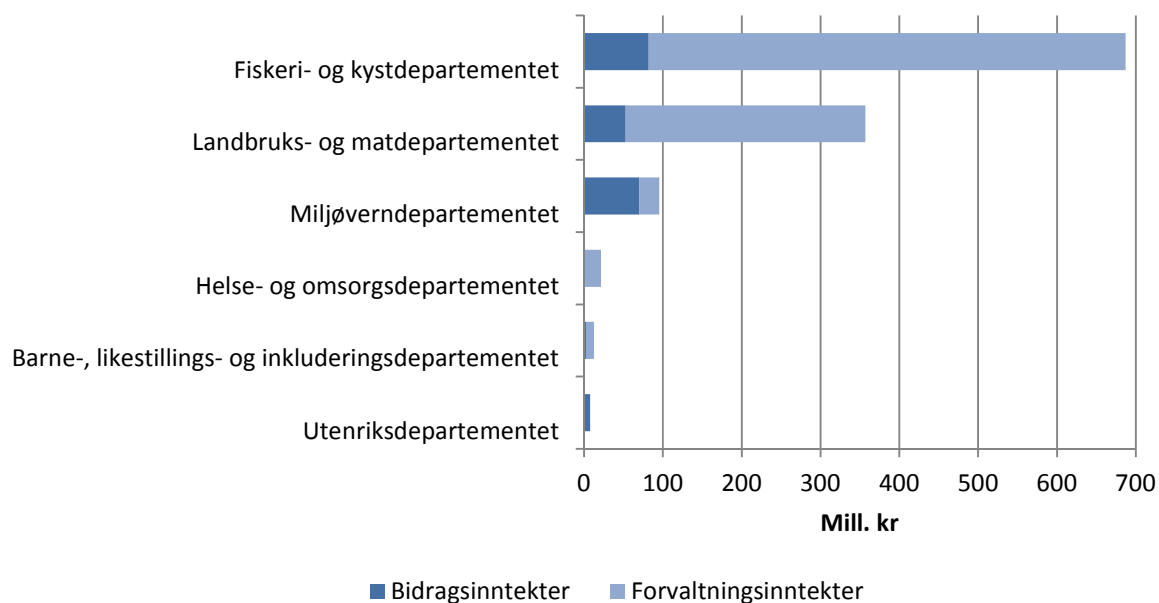
Mange av instituttene får tildelinger direkte fra departementene for å utføre ulike oppgaver for forvaltningen. Dette er bevilgninger som gis for kunnskapsutvikling, kunnskapsformidling, beredskap og andre statlige oppgaver som er definert av departementene gjennom årlige tildelingsbrev til de aktuelle instituttene.

NIFU har gjort en egen analyse av instituttene forvaltnings- og bidragsinntekter for perioden 2009-2012, se figur 7. Registrerte tildelinger fra departementene til forskningsinstituttene (inkludert statlige institutter utenfor retningslinjene men uten FFI) utgjorde 1123 millioner kroner i 2009, og økte til 1145 millioner i 2010 og nær 1200 millioner kroner i 2011 og 2012. Tildelinger knyttet til forvaltningsoppgaver står for om lag fire femtedeler og har hatt en jevn økning i perioden 2008-2012. Instituttene bidragsinntekter fra departement har variert noe. I 2012 rapporterte instituttene at bidragsinntektene var 12 prosent lavere enn i 2011.

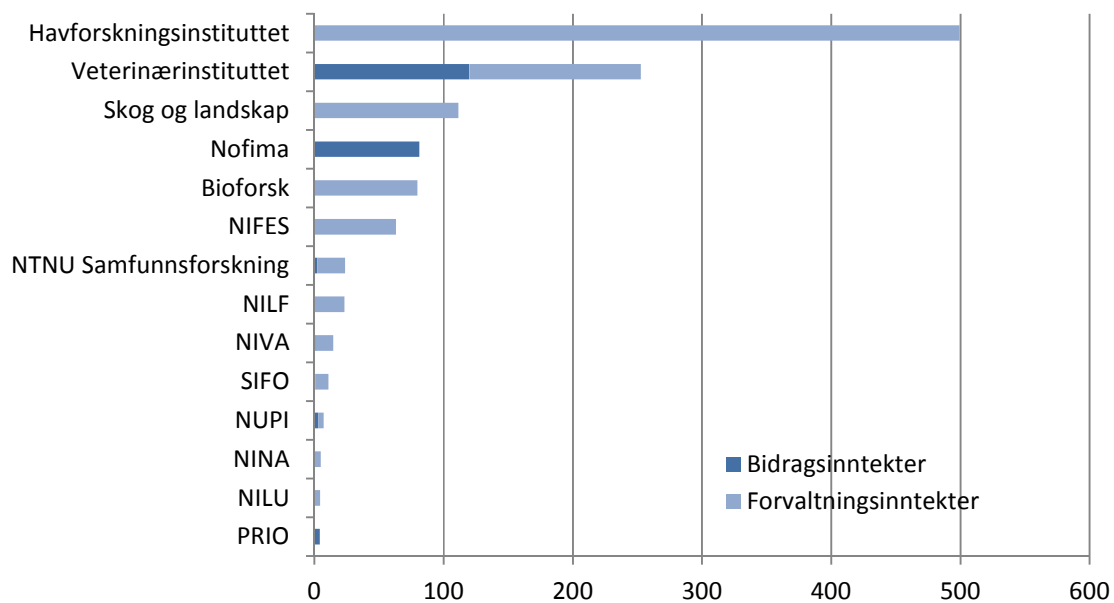


Figur 7: Bidrags- og forvaltningsinntekter til forskningsinstituttene 2009-2012. Mill. kroner.

Av tildelingene i 2012 til forskningsinstituttene kom rundt 87 prosent av tildelingene av forvaltnings- og bidragsinntekter kom fra Fiskeri- og kystdepartementet og Landbruks- og matdepartementet, se figur 8. Disse departementene stod for 93 prosent av tildelingene av forvaltningsinntekter 2012 og for tre femtedeler av tildelingene av bidragsinntekter. Miljøverndepartementet er også en betydelig bidragsyter med nær en tredjedel av bidragsinntektene. Figur 9 viser hvilke institutter som mottar mest tildelinger direkte fra departementene.



Figur 8: Bidrags- og forvaltningsinntekter ved forskningsinstituttene 2012 etter finansierende departement. Mill. kroner.



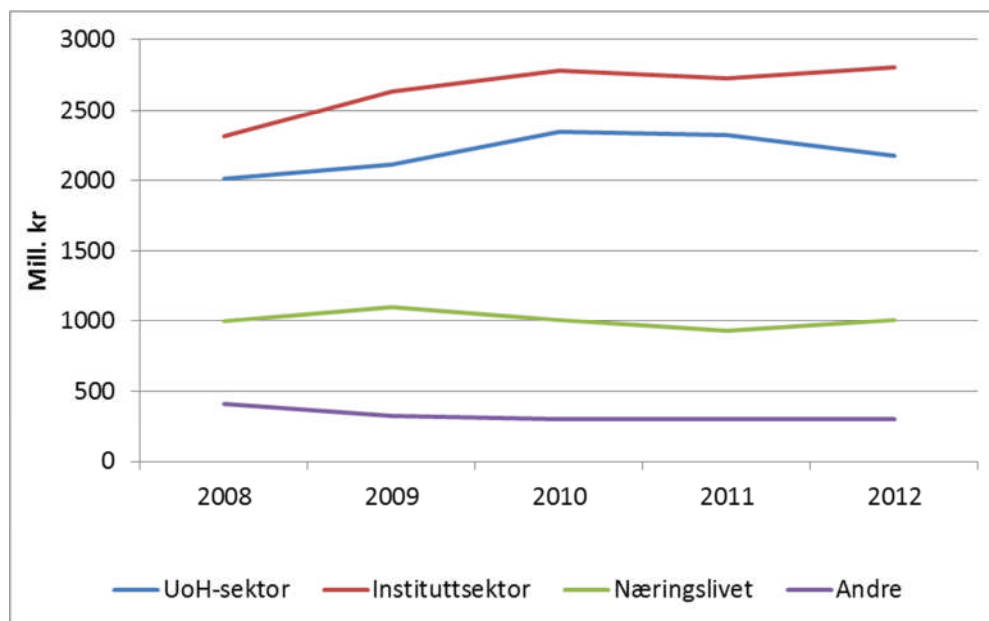
Figur 9: Bidrags- og forvaltningsinntekter ved forskningsinstituttene 2012. Mill. kroner.

3.6 Instituttene sine inntekter fra og portefølje i Forskningsrådet

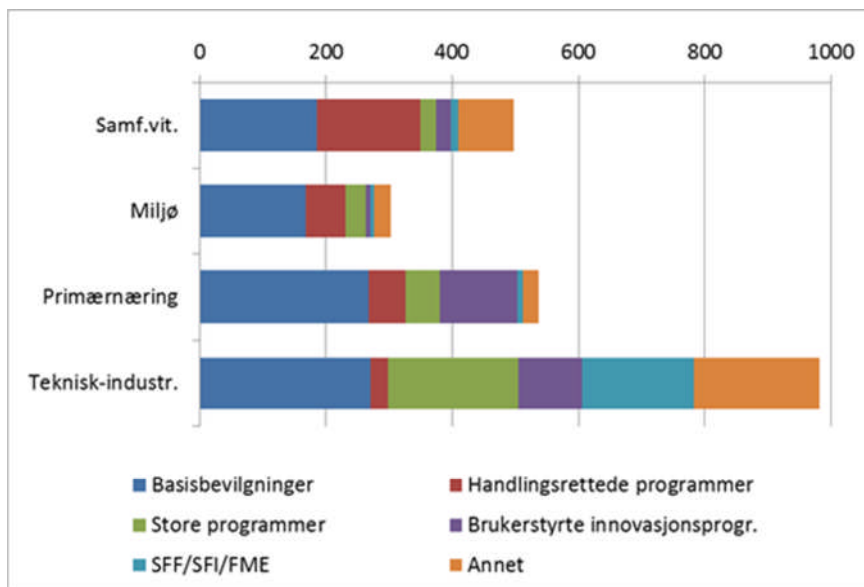
Nøkkeltallene viser at instituttene regnskapsførte knappe 2,5 mrd. kroner i inntekter fra Norges forskningsråd i 2012, fordelt med 887 mill. kroner som basisbevilgning og 1,57 mrd. kroner som inntekter fra Forskningsrådets øvrige virkemidler. Som allerede nevnt viser nøkkeltallene en viss nedgang i instituttene sine inntekter fra Forskningsrådet fra 2011 til 2012 (se tabellene 4, 5 og 6 i vedlegget for flere detaljer).

Forskningsrådets egen statistikk for 2012 avviker noe fra de rapporterte nøkkeltallene fordi Forskningsrådet publiserer tall basert på *bevilgninger til institusjonene*. Basert på dette materialet finner vi at Forskningsrådet tildelte til sammen 2,83 mrd. kroner til hele instituttsektoren i 2012 (inkludert institutter som ikke får basisbevilgning gjennom Forskningsrådet), en økning på 77 mill. kroner i forhold til 2011. Dette er illustrert i figur 10. Instituttsektoren har økt sin andel av Forskningsrådets tildelinger fra 40 prosent i 2011 til 41 prosent i 2012. I samme tidsrom har UoH-sektorens andel gått ned fra 36 til 35 prosent.

Instituttene som er underlagt retningslinjer for statlig basisfinansiering fikk om lag 2,3 mill. kroner i tildelinger fra Forskningsrådet i 2012. Instituttene mottar mye midler fra Forskningsrådets programmer, særlig fra de store programmene og de handlingsrettede programmene. Dette er illustrert i figur 11. Instituttsektoren er også «vertskap» for flere sentre og mottar betydelige midler gjennom senterordningene SFI og FME.

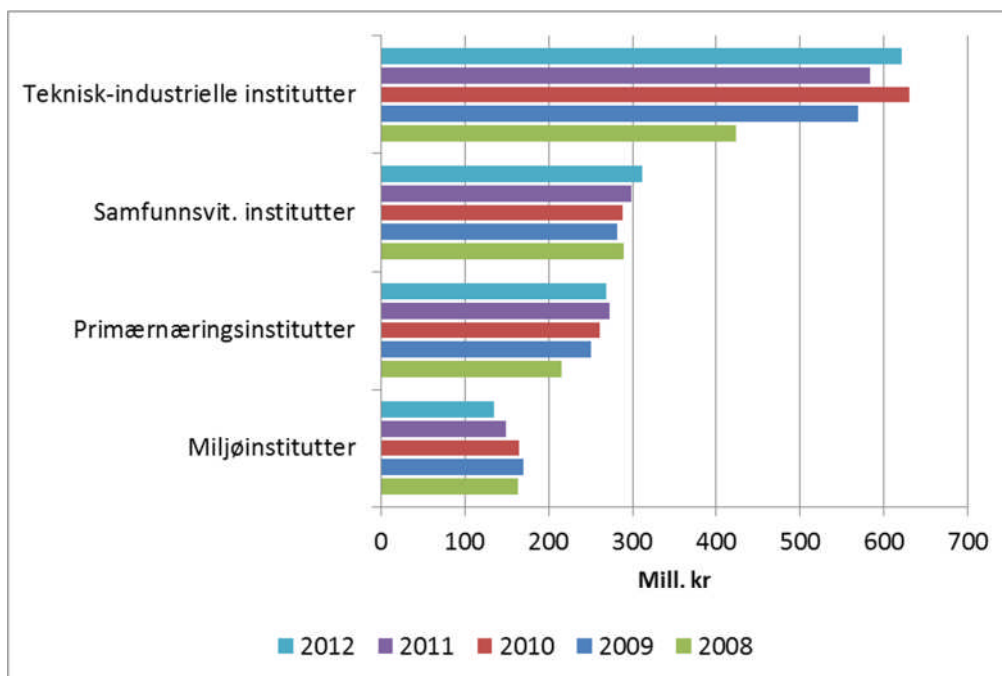


Figur 10: Forskningsrådets bevilgninger fordelt på sektor 2008-2012. Mill. kroner.
Kilde: Norges forskningsråd



Figur 11: Forskningsrådets bevilgninger til ulike aktiviteter i instituttsektoren per arena, 2012. Mill. kroner.³

De samfunnsvitenskapelige instituttene har størst uttelling innenfor de handlingsrettede programmene med 163 mill. kroner eller vel 60 prosent av Forskningsrådets samlede tildelinger til instituttene. De teknisk industrielle instituttene har god uttelling innenfor virkemidlene store programmer og senterordningene SFF/SFI/FME med henholdsvis 65 og 87 prosent. Primærnæringsinstituttene får den største andelen av midler fra de brukerstyrte innovasjonsprogrammene (48 prosent). SFI-ordningen er et sentralt virkemiddel for instituttsektoren. I 2012 deltok instituttene i 18 av de 21 sentrene. Sentrene bidrar blant annet til at forskere får viktig næringslivskontakt gjennom sin forskerutdanningsperiode.



Figur 12: Forskningsrådets bevilgninger ekskl. basisbevilgninger, fordelt på institutt-arena 2008-2012. Mill. kroner.

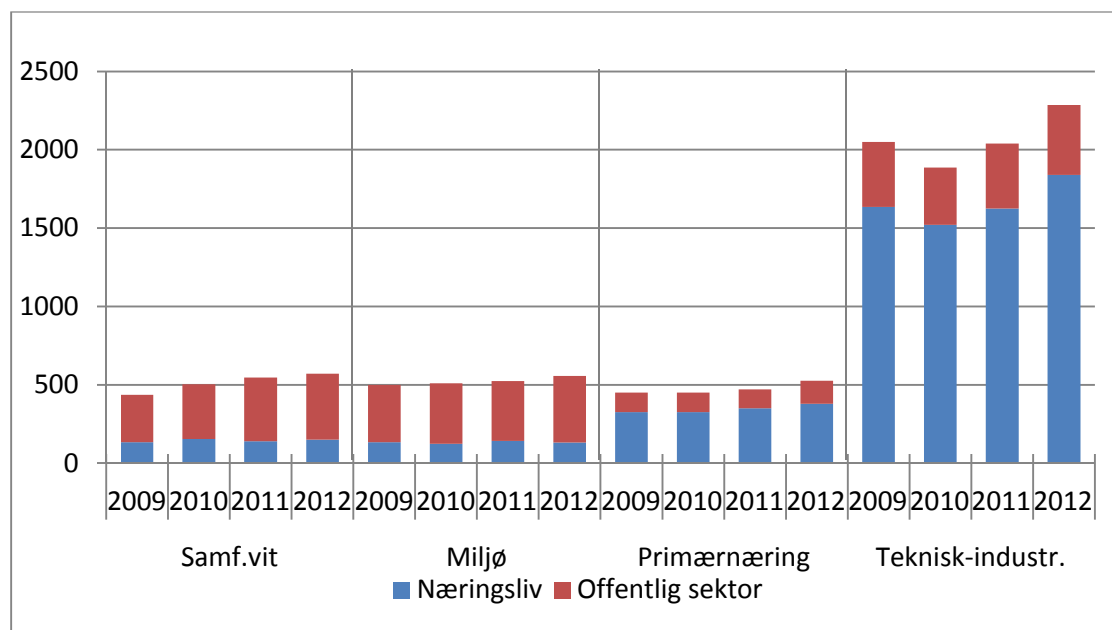
³ I «Annet»-kategorien for den teknisk-industrielle arena er tildelinger på nærmere 83 mill. kroner til nukleæraktiviteten i Halden og på Kjeller inkludert. For primærnæringsinstituttene er aktiviteten «Særskilte forvaltningsoppdrag (ca. 47 mill. kroner) inkludert i kategorien «Handlingsrettede programmer».

Både primærnæringsinstituttene og miljøinstituttene har en svakere uttelling fra Forskningsrådet i 2012 enn i 2011 (se figur 12). For miljøinstituttene har tildelingene fra Forskningsrådets programmer og virkemidler blitt redusert med 35 mill. kroner eller 20 prosent fra «toppåret» 2009 til 2012. Det antas at dette er en medvirkende årsak til svakt driftsresultat for miljøinstituttene de siste årene.

3.7 Instituttene på det nasjonale oppdragsmarkedet

Et viktig samfunnsoppdrag for instituttsektoren er å bidra med anvendt forskning av høy kvalitet og relevans for næringsliv og offentlig forvaltning. En sterk, nasjonal instituttsektor som kan tilby næringsliv og offentlig sektor relevant kompetanse og forskningstjenester av høy internasjonal kvalitet, er avgjørende for å opprettholde og videreutvikle det norske velferdssamfunnet.

Figur 13 og tabell 3 viser omfanget av instituttsektorens nasjonale oppdragsportefølje fordelt på de fire instituttarenaene samt hvordan oppdragene er fordelt mellom næringslivet og offentlig sektor. Instituttsektoren dekker en betydelig del av norsk næringslivs og offentlig sektors etterspørsel etter anvendt forskning og kunnskap. I 2012 kjøpte næringsliv og offentlig sektor FoU-tjenester fra instituttsektoren for til sammen 3,940 mrd. kroner, en økning på 360 mill. kroner (10 prosent) fra 2011.



Figur 13: Nasjonale oppdragsinntekter fordelt på instituttgruppe. 2009-2012. Mill. kroner.

Av de totale nasjonale oppdragsinntektene i 2012 kom 2,5 mrd. kroner fra næringslivet og 1,4 mrd. kroner fra offentlig sektor. De teknisk-industrielle instituttene utførte 74 prosent av oppdragsvolumet fra næringslivet, primærnæringsinstituttene 15 prosent, de samfunnsvitenskapelige instituttene seks prosent og miljøinstituttene fem prosent. Av oppdragsvolumet fra offentlig sektor ble 31 prosent utført av de teknisk-industrielle instituttene, 30 prosent av miljøinstituttene, 29 prosent av de samfunnsvitenskapelige instituttene og 10 prosent av primærnæringsinstituttene.

Tabell 3: Nasjonale oppdragsinntekter 2009 - 2012. Mill. kroner

	2009		2010		2011		2012	
	Nærings- liv	Off. sektor	Nærings- liv	Off. sektor	Nærings- liv	Off. sektor	Nærings- liv	Off. sektor
Samfunnsvitenskapelige institutter	134	301	154	350	140	407	149	422
Miljøinstitutter	133	367	123	386	141	383	132	425
Primærnæringsinstitutter	325	124	326	124	350	120	378	147
Teknisk-industrielle institutter	1636	414	1521	366	1624	415	1839	448
Sum	2228	1206	2124	1226	2255	1325	2498	1442
SUM Total	3434		3350		3580		3940	

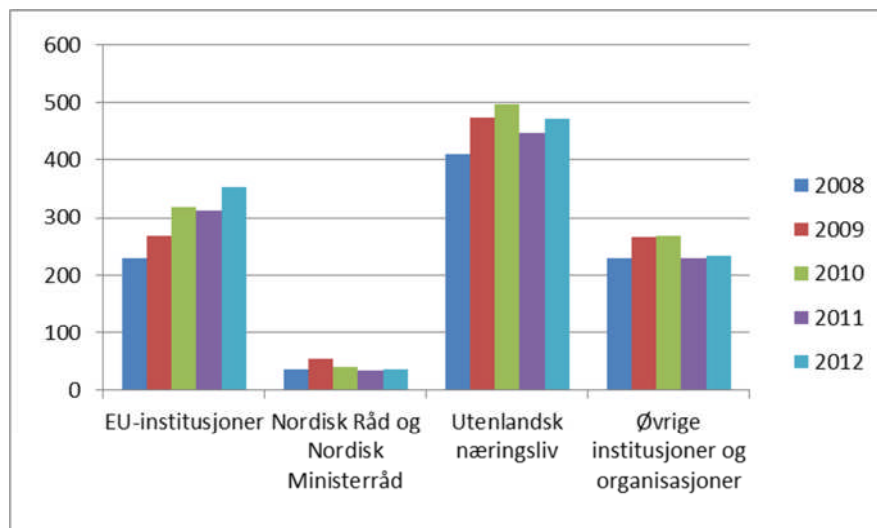
Blant instituttene er SINTEF-konsernet klart størst, både når det gjelder totalomsetning og oppdrag fra norsk næringsliv og fra offentlig sektor. I 2012 ble 46 prosent av de nasjonale oppdragene utført av SINTEF-konsernet som omfatter Stiftelsen SINTEF samt aksjeselskapene SINTEF Energi, SINTEF Petroleumsforskning, MARINTEK og SINTEF Fiskeri og havbruk.

Legger en til nasjonale oppdrag utført av instituttene IFE, NGI, IRIS og Nofima utførte disse ni instituttene 77 prosent av det samlede nasjonale oppdragsvolumet i 2012. Nasjonale oppdragsinntekter utgjør 45 prosent av instituttsektorens totalomsetning på 8,8 mrd. kroner i 2012. 51 prosent av de teknisk-industrielle instituttene driftsinntekter er nasjonale oppdragsinntekter. Tilsvarende andeler for de andre instituttarenaene er 49 prosent for miljøinstituttene, 42 prosent for de samfunnsvitenskapelige instituttene og 29 prosent for primærnæringsinstituttene.

3.8 Internasjonalisering av instituttene

De norske forskningsinstituttene har et stort internasjonalt engasjement. Forskere fra instituttsektoren har omfattende samarbeid med utenlandske kollegaer, blant annet gjennom sampublisering. Instituttene har store prosjektinntekter fra utenlandsk næringsliv og fra EU, flere institutter har etablert avdelinger eller datterselskaper i utlandet og mange institutter har en stor andel utenlandske arbeidstakere.

De totale utenlandske inntektene til instituttene på de fire arenaene var 1,09 mrd. kroner i 2012, en økning på 71 millioner kroner fra 2011. Den største kategorien er inntekter fra utenlandsk næringsliv som utgjør 43 prosent av de totale utenlandsinntektene. Nærmere tredjedelen av instituttens utenlandsinntekter kommer fra EU (rammeprogrammet etc.), mens inntektene fra øvrige institusjoner og organisasjoner inkludert Nordisk ministerråd utgjorde 269 mill. kroner i 2012 eller om lag 25 prosent av totalen. Figur 14 gir et mer detaljert bilde av hvordan inntektene fra utlandet har utviklet seg fra 2008 til 2012. Det vises også til tabell 7 i vedlegget.



Figur 14: Instituttene sine inntekter fra utlandet 2008-2012 etter finansieringskilde. Mill. kroner.

3.8.1 Inntekter fra internasjonalt næringsliv

Av de totale internasjonale inntektene til forskningsinstituttene i 2012 kom hele 470 millioner (43 prosent) i form av oppdrag fra utenlandsk næringsliv. Dette er en økning på 25 mill. kroner eller om lag 5 prosent i forhold til 2011. Nivået for 2012 ligger likevel klart under nivået i 2010 da næringslivsinntektene fra utlandet var på 0,5 mrd. kroner. Nedgangen antas å skyldes finanskrisen i Europa. Et mindre antall institutter står for en vesentlig andel av disse inntektene. Dette gjelder først og fremst instituttene innenfor SINTEF-konsernet med 225 mill. kroner, IFE 115 mill. kroner og NGI 60 mill. kroner. Deretter følger instituttene IRIS, Nofima, PRIO og NTNU Samfunnsforskning som alle hadde i overkant av 10 mill. kroner som oppdrag fra utenlandsk næringsliv i 2012. I sum sto de nevnte instituttene for 95 prosent av oppdragsvolumet fra utenlandsk næringsliv.

3.8.2 Inntekter fra EU

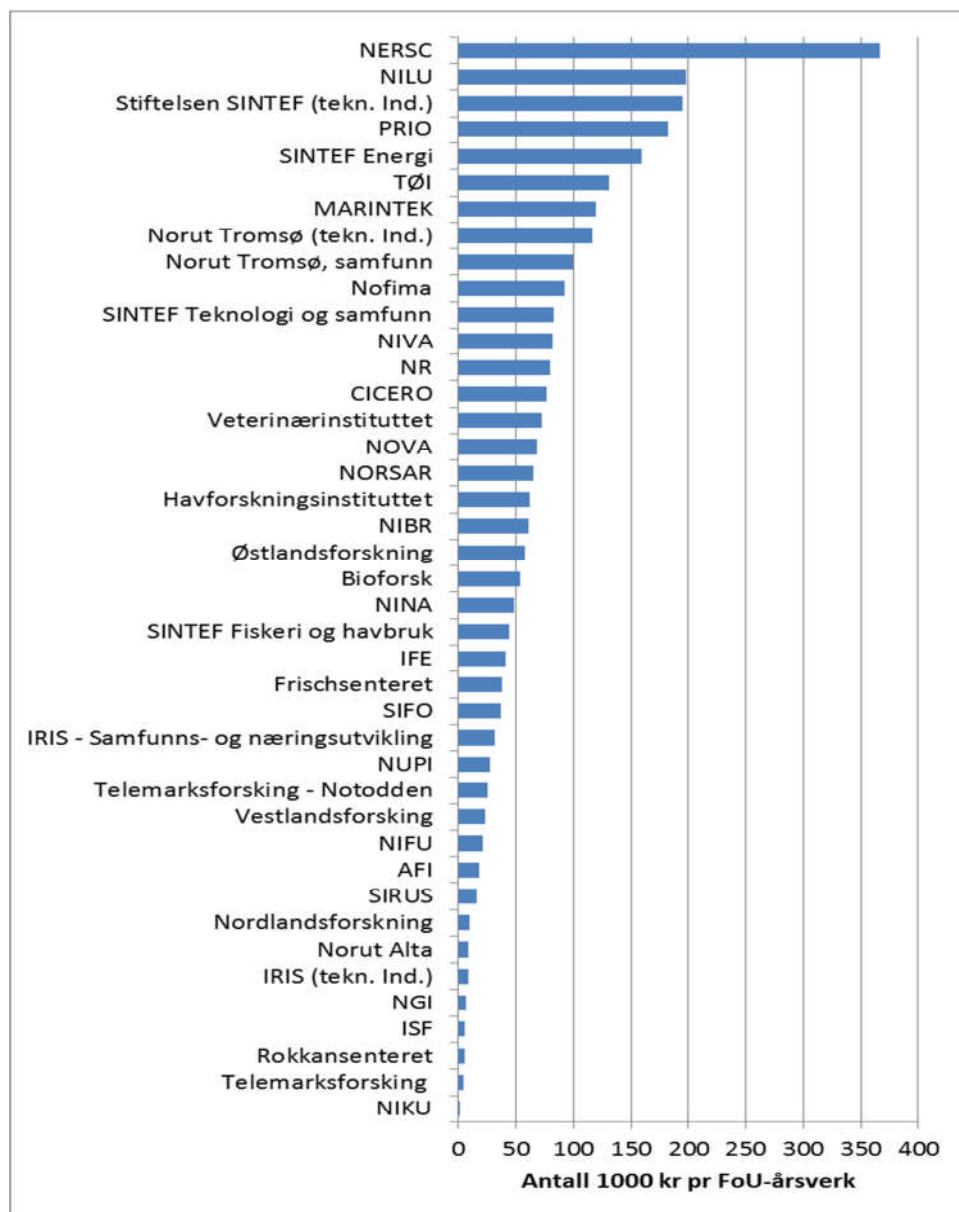
EU's rammeprogram og randsonaktiviteter utgjør en stadig viktigere finansieringskilde for norske forskningsmiljøer og finansierte i 2011 om lag 1,5 prosent av de totale FoU-utgiftene i Norge. For instituttsektoren utgjør EU inntektene 3,3 prosent av de totale FoU-utgiftene for instituttsektoren i 2011, mot 1,6 prosent for UH-sektoren og 0,4 prosent for næringslivet.

Forskningsinstituttene er viktige aktører i EU-forskningen og står for om lag 40 prosent av den totale EU-støtten til norske forskningsmiljøer. Til sammenlikning får UoH-sektoren og næringslivet henholdsvis 33 prosent og 27 prosent av EU-støtten til norske forskningsmiljøer. Instituttene sine inntekter fra EU har vokst gjennom hele 7RP og samarbeidet mellom norske forskere og forskere fra EU er økende.

Rundt en tredjedel av all norsk deltakelse i EU er fra instituttsektoren. Instituttene øker sin deltakerandel med tre prosentpoeng fra søknader til innstilte prosjekter, noe som indikerer at instituttsektoren har høy kvalitet på sine søknader. Instituttsektoren har imidlertid tapt noe deltakerandel i forhold til UoH-sektoren og bedriftene i løpet av det siste året. Innen de fleste prioriterte tema- og teknologiområder får instituttsektoren betydelig mer av EU-midlene enn de øvrige sektorene, særlig innenfor områder som IKT, Energi, Marin, Mat og Nye materialer/nanoteknologi er instituttsektoren sterk.

Totalt mottar over 370 norske aktører støtte fra EU 7RP. SINTEF-konsernet er en av de største og står for 20 prosent av den totale norske uttellingen fra EU.

Forskningsinstituttene som er omfattet av retningslinjene for statlig basisfinansiering, fikk i 2012 vel 350 mill. kroner i inntekter fra EU, en økning på 40 mill. kroner eller knappe 13 prosent i forhold til 2011. SINTEF-konsernet står for nesten halvparten av forskningsinstituttenes EU-inntekter. Blant de 20 mest aktive norske aktørene i 7RP finner vi institutter som Havforskningsinstituttet, NERSC, NILU, UNI Research, Nofima, Bioforsk, NIVA, NINA, og PRIO. Figur 15 viser instituttene EU inntekter per forskerårsverk. Nansensenteret (NERSC) har høyest skår på denne indikatoren, etterfulgt av NILU og SINTEF. Siden figuren viser tall fra ett enkelt år (2012), er det grunn til å anta at dette bildet kan endre seg noe fra år til år.



Figur 15: Instituttene inntekter 2012 fra EU per forskerårsverk.

3.8.3 Stimuleringsmidler og prosjektetableringsstøtte

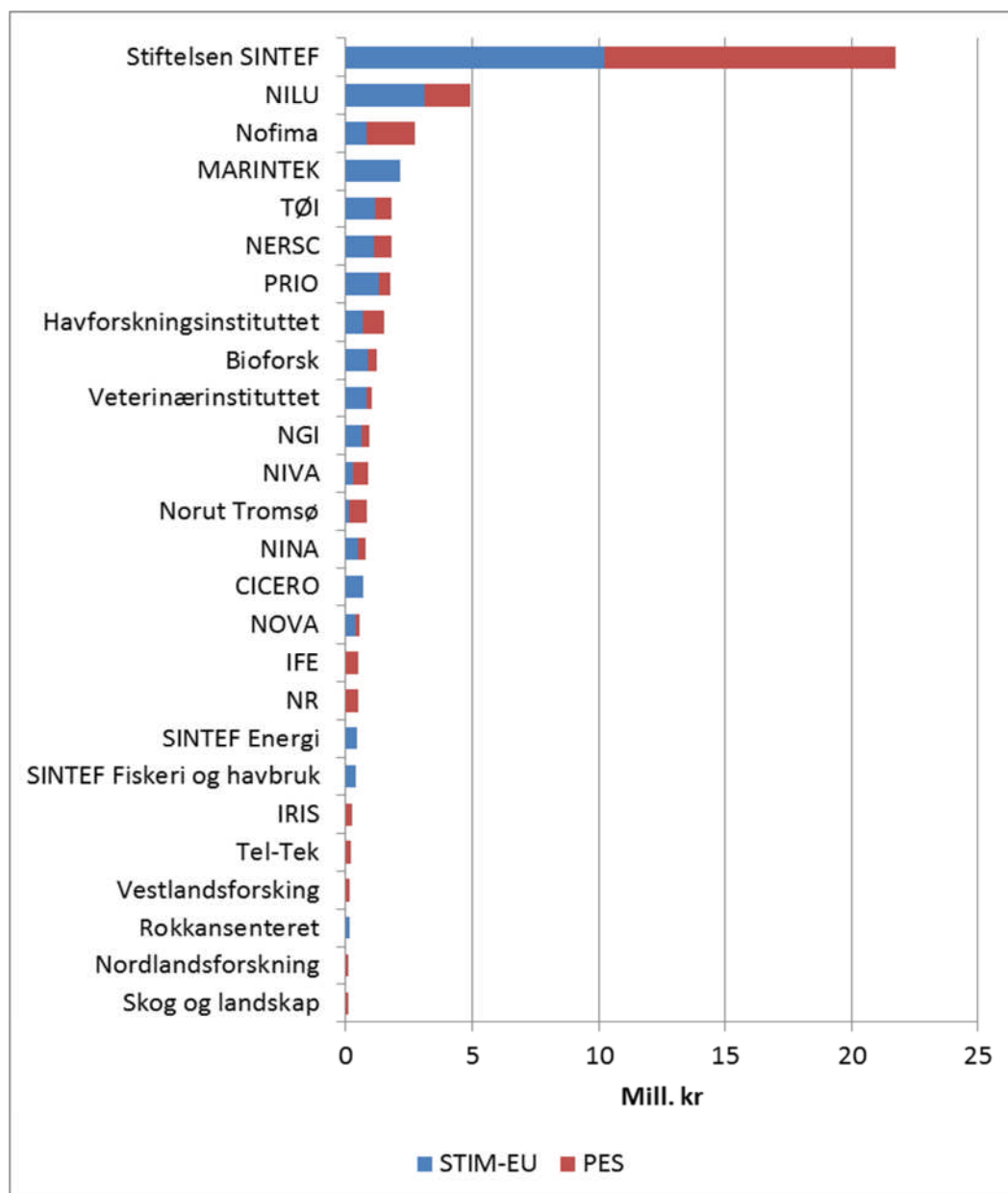
STIM-EU skal stimulere forskningsinstituttene til å øke sin deltakelse i EUs rammeprogram for forskning og teknologisk utvikling. Ordningen skal også bidra til å styrke samarbeidet mellom instituttene og næringslivet med sikte på økt deltakelse fra bedriftene i ramme-programmet. Prosjekter med bedriftssamarbeid gis derfor et tillegg på 50 % i forhold til prosjekter uten slikt samarbeid.

Kunnskapsdepartementet bevilget 26 mill. kroner til ordningen for 2012. Ordningen er åpen for søknader fra institutter som er omfattet av *Retningslinjer for statlig basisfinansiering av forskningsinstitutter* og et fåtall andre forskningsinstitutter, i alt 56 institutter.

I 2012 søkte 24 forskningsinstitutter *STIM-EU* midler. Søknadene ble vurdert på grunnlag av dokumentert deltakelse i særprogrammet *Cooperation* for 2011 og/eller 2012. 19 av søknadene som omfattet 91 EU-prosjekter og 22 bedriftsdeltakelser ble godkjent. En fjerdedel av de godkjente EU-prosjektene hadde deltakelse av norske bedrifter. Institutter fra alle arenaene ble innvilget midler fra ordningen. Vel halvparten av midlene gikk til de teknisk-industrielle instituttene og fjerdeparten til miljøinstituttene. SINTEF konsernet er den største aktøren, og ble tildelt 51 prosent av *STIM-EU* midlene i 2012. I 2012 tilsvarte midler fra *STIM-EU* 9,5 prosent av samlet tildeling fra EUs 7RP til instituttene i de relevante prosjektene.

De ulike instituttene uttelling i *STIM-EU* for 2012 er gjengitt i figur 16. Instituttene rapporterer at tildelte midler i hovedsak blir brukt til å støtte opp under igangværende EU-prosjekter og til posisjonering og satsing mot Horisont 2020.

Prosjektetableringsstøtte (PES) brukes for å stimulere til økt norsk deltakelse i ramme-programmet og annet europeisk FoU-samarbeid. PES-midler gis til utvikling av søknader rettet mot EUs FP7, inkludert utlysninger fra randsoneaktiviteter (JTI-er, EUROSTARS, AAL, ERA-NET) og EUREKA. PES-støtte gis til norske aktører som koordinerer eller deltar i søknader rettet mot de nevnte aktivitetene. Universitetene, de største instituttene og noen høyskoler tildeles en rammebevilgning etter søknad. I tillegg kan bedrifter og institusjoner uten rammebevilgning søke for enkeltprosjekter. I 2012 ble det utbetalt 43,8 mill. kroner i PES-støtte, av dette gikk 24 mill. til forskningsinstituttene. Instituttene uttelling i PES for 2012 er inkludert i figur 16. Også her er SINTEF-konsernet er den største aktøren.



Figur 16. Instituttene sine inntekter fra STIM-EU og PES

3.8.4 Internasjonal forskerutveksling

I 2012 hadde 143 gjesteforskere ved instituttene 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 850 måneder ved instituttene, noe som gir en gjennomsnittlig lengde på oppholdene på knappe 6 måneder. Nesten halvparten av gjesteforskerne (79) kom fra et europeisk land mens 40 kom fra Asia. 52 av gjesteforskerne fant veien til et av de teknisk-industrielle instituttene

I 2012 hadde 74 av de instituttansatte forskningsopphold i andre land av mer enn 2 måneders varighet. Til sammen varte oppholdene 317 måneder, gjennomsnittlig lengde av oppholdene var 4,3 måneder. Nærmere $\frac{3}{4}$ av utenlandsoppholdene var i Europa eller USA.

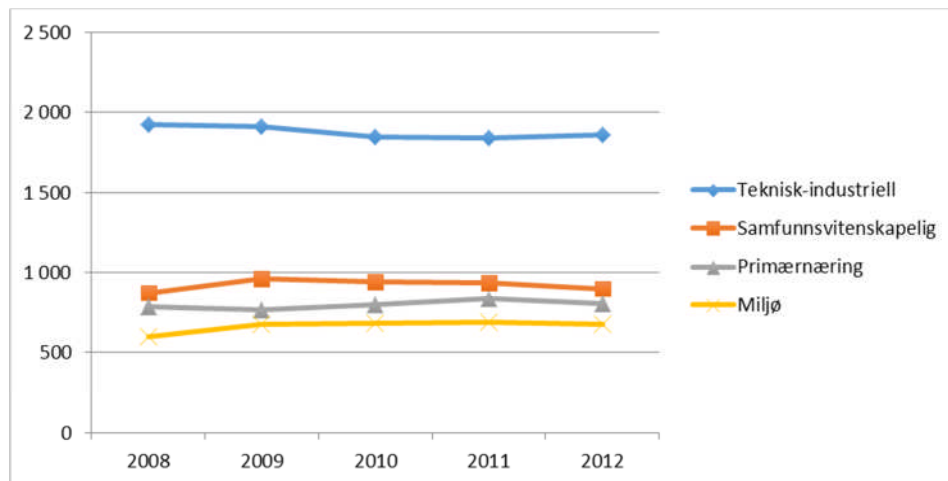
4 Personalressurser

I 2012 ble det i alt utført vel 6 300 årsverk ved instituttene, omtrent like mye som i 2011. Antall utførte årsverk har økt fra knappe 6 200 i 2008 til vel 6 300 i 2012. Både i 2011 og 2012 var kvinneandelen rundt 42 prosent.

4.1 Forskerårsverk og forskere med doktorgrad

Vel 4 200 årsverk ble utført av forskere og annet faglig personale i 2012, en svak nedgang i forhold til 2011 (se figur 17). Andelen forskerårsverk har vært relativt stabil i perioden 2008-2012, og utgjorde 67 prosent av alle årsverk i 2012.

Antall forskere i forskningsinstituttene med doktorgrad har steget jevnt i de siste fem årene. I 2012 hadde 2413 forskere med hovedstilling i instituttsektoren doktorgrad, noe som utgjorde 0,57 doktorgrader per forskerårsverk. Primærnæringsinstituttene har den høyeste konsentrasjon av forskere med doktorgrad med 0,7 doktorgrader per forskerårsverk. Miljøinstituttene nærmer seg 0,6 doktorgrader per forskerårsverk, mens i de teknisk-industrielle instituttene og i de samfunnsvitenskapelige instituttene har omkring halvparten av forskerne i hovedstilling doktorgrad. For instituttsektoren samlet (inkl. institutter utenom retningslinjene) har 45 prosent av forskerpersonalet doktorgrad, mens tilsvarende tall for UoH-sektoren er på 42 prosent.



Figur 17: Antall årsverk utført av forskere og annet faglig personale etter instituttgruppe. 2007-2011.

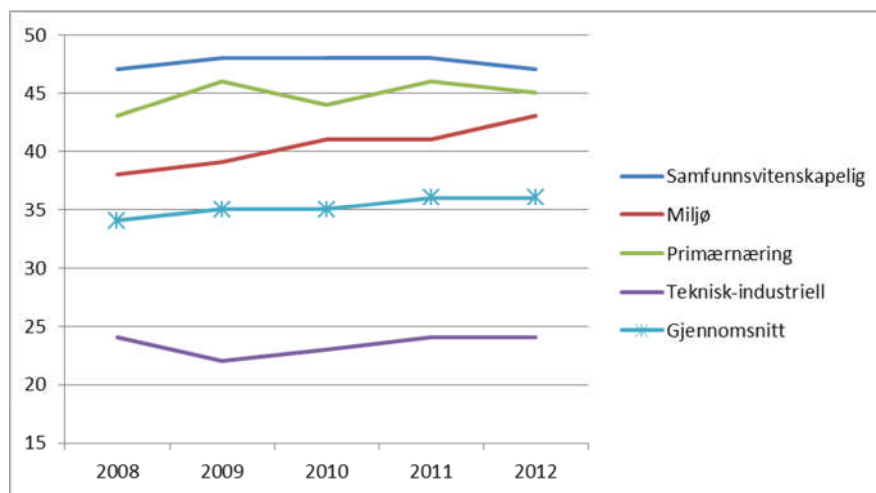
4.2 Likestilling

Forskningsrådet har som mål å være en sentral aktør for å fremme likestilling i norsk forskning. Kjønnsperspektiver integreres bredt i Forskningsrådets programvirksomhet. Likestilling og kjønnsbalanse er derfor viktige punkter på dagsorden i Rådets strategiske dialog med forskningsinstituttene.

I 2012 utførte kvinner 42 prosent av årsverkene i forskningsinstituttene som er omfattet av retningslinjer for statlig basisfinansiering. Kvinneandelen blant forskerne er 36 prosent (se

figur 18). 35 prosent av de ansatte som har doktorgrad er kvinner. Kvinneandelen for mellomledere er 39 prosent og 32 prosent for forskningsledere, jfr. tabell 12 i vedlegget.

Kvinneandelen av forskerårsverkene varierer mellom instituttarenaene (figur18), men for alle arenaene har den økt noe de siste fem årene. Lavest kvinneandel har de teknisk-industrielle instituttene med 24 prosent i 2012, mens kvinneandelen ved de tre øvrige instituttarenaene varierer fra 43 for miljøinstituttene og til 45 og 47 prosent for primærnærings- og de samfunnsvitenskapelige instituttene. De to sistnevnte gruppene har hatt en nedgang på ett prosentpoeng fra 2011 til 2012 (tabell 12 i vedlegg). Til sammenligning var kvinneandelen i 2011 i UoH-sektoren inkludert universitetssykehus 42 prosent for fast personale, 43 prosent for annet personale, 53 prosent for rekrutteringspersonale og 44 prosent totalt (kilde: Indikatorrapporten 2013).



Figur 18: Årsverk utført av kvinnelige forskere og annet faglig personale i prosent av totale årsverk utført av forskere og annet faglig personale, etter instituttgruppe. 2008-2012

Kvinnene er godt representert i styrene til forskningsinstituttene innenfor alle arenaene. Den totale kvinneandelen blant styremedlemmer er 45 prosent, med en variasjon fra ca. 40 prosent ved primærnærings- og de tekniske-industrielle instituttene til 47 prosent for de samfunnsvitenskapelige instituttene.

Kvinneandelen i instituttledelsen øker. Samlet sett er det 39 prosent kvinner i instituttledelsen i 2012, mot 37 prosent i 2011. Det er store variasjoner mellom instituttarenaene: fra 29 prosent for de teknisk-industrielle instituttene til 54 prosent kvinner i ledelsen ved miljøinstituttene.

Gjennomsnittlig kvinneandel i gruppen forskningsledere er 32 prosent i 2012 mot 34 i 2011. Lavest andel kvinnelige forskningsledere finner vi ved de teknisk-industrielle instituttene med 20 prosent, mens andelen ligger mellom 33 og 46 prosent i de øvrige instituttarenaene.

Ved utgangen av 2012 hadde 16 av instituttene en kvinne som øverste leder. Dette gir en kvinneandel på 31 prosent samlet sett. Fem av åtte miljøinstitutter hadde kvinnelig leder. Andelen ved de teknisk-industrielle og ved de samfunnsvitenskapelige instituttene var henholdsvis 31 og 30 prosent, mens ingen av primærnæringsinstituttene hadde kvinnelig leder (tabell 12 i vedlegget).

Stillingsstrukturen varierer mye ved instituttene. Basert på NIFUs forskerpersonalregister er forskere i hovedstilling ved utgangen av 2011 kategorisert på to nivåer; toppstillinger og

øvrige stillinger. Toppstillingsnivået omfatter ansatte med doktorgrad og ansatte som ut fra realkompetanse er vurdert til stilling tilsvarende ”forsker I” (professorkompetanse) eller ”forsker II” (førstestillingskompetanse). Øvrige stillinger tilsvarer forsker III-nivå, samt doktorgradsstipendiater, forskningsassistenter og tilsvarende.

Kvinneandelen er høyest, både innen toppstillinger og øvrige stillinger, på den samfunnsvitenskapelige arenaen og lavest på den teknisk- industrielle arenaen (se tabell 4).

Tabell 4: Stillingsstruktur. Andel kvinner blant forskere/faglig personale med hovedstilling ved institutter som omfattes av de statlige retningslinjer pr. 31.12.2011. (Data for 2012 ikke tilgjengelig)

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

5 Samarbeid mellom forskningsinstituttene og institusjoner i UoH-sektoren

Instituttene samarbeider på flere områder med andre forskningsinstitutter, universiteter og høyskoler. Samarbeidet kommer til uttrykk gjennom fellesprosjekter, fellespublikasjoner, doktorgradsarbeid, veiledning, bistillinger og annen formell og uformell kontakt. Avlagte doktorgrader der minst 50 prosent av doktorgradsarbeidet er blitt utført ved instituttene eller der instituttet har bidratt med minst 50 prosent av finansieringen, samt årsverk i bistillinger, er indikatorer på samarbeid med UoH-sektoren som gir uttelling i finansieringssystemet for instituttsektoren.

5.1 Instituttens deltagelse i forskerutdanningen

Det ble avlagt 1461 doktorgrader i Norge i 2012. Tall fra NIFU viser at 12 prosent av kandidatene var knyttet til (var ansatt i) instituttsektoren året før disputas. Denne andelen har vært stabil på 2000-tallet. Forskere i instituttsektoren bidrar også ofte med veiledning av mastergrads- og doktorgradsstudenter. Nøkkeltall for instituttene med basisbevilgning fra Forskningsrådet viser at i 2012 deltok 442 av instituttens forskere som veiledere til mastergradsstudenter, mens 405 forskere var veiledere for doktorgradsstudenter.

Nøkkeltall for 2012 viser at det til sammen ble avlagt 81 doktorgrader der minst 50 prosent av doktorgradsarbeidet er utført ved instituttene eller der instituttet har bidratt med minst 50 prosent av finansieringen. Avlagte doktorgrader ved instituttene kan variere mye fra år til år, men totaltallene har holdt seg relativt stabile de siste årene, se tabell 5.

Tabell 5: Antall avlagte doktorgrader med 50 prosents instituttbidrag i 2009-2012 etter instituttarena

Instituttarena	2009	2010	2011	2012
Samfunnsvitenskapelige institutter	27	25	31	21
Miljøinstitutter	7	12	12	13
Primærnæringsinstitutter	32	16	23	27
Teknisk-industrielle institutter	13	18	24	22
SUM	79	71	90	83

5.2 Bistillinger

Bistillinger er et viktig virkemiddel for å få til samarbeid mellom forskningsinstituttene og institusjonene i UoH-sektoren. I 2012 utførte forskere med hovedstilling ved universiteter og høyskoler 70,3 årsverk i bistillinger ved forskningsinstituttene. Instituttforskerne på sin side utførte 51 årsverk i bistillinger i UoH-sektoren. Til sammen ble det utført 121 årsverk i bistillinger i samarbeid med universiteter og høyskoler i 2012.

Bistillinger er en indikator som gir uttelling i det resultatbaserte finansieringssystemet, men som vil bli tatt bort ved revisjon av systemet i 2013. For nærmere opplysninger om bistillinger i de enkelte instituttene vises til årsrapporten for de enkelte instituttarenaene som er publisert på Forskningsrådets hjemmeside.

6 Vitenskapelig publisering m.m.

I 2012 publiserte instituttene til sammen 3 680 vitenskapelige publikasjoner. Av disse var 2 912 vitenskapelige artikler i serier eller periodika, 737 artikler i vitenskapelige antologier og 31 vitenskapelige monografier (tabell 10 i vedlegget). Til sammenligning publiserte instituttene 3 343 publikasjoner i 2011, herav 2 610 artikler, 707 antologier og 26 monografier.

Omregnet til publikasjonspoeng utgjorde instituttene publikasjoner til sammen 2 708 poeng i 2012 (tabell 6). I gjennomsnitt utgjorde dette 0,64 poeng per forskerårsverk. Til sammenlikning ble det produsert 0,58 publikasjonspoeng per forskerårsverk i 2011. Antall publikasjonspoeng økte med 215 poeng eller 9 prosent siste år.

Som tidligere skårer de samfunnsvitenskapelige instituttene høyest også i 2012, med 1,01 publikasjonspoeng per forskerårsverk. De teknisk-industrielle instituttene skårer lavest med 0,46 poeng per forskerårsverk. Miljøinstituttene produserte 0,74 poeng per forskerårsverk og primærnæringsinstituttene 0,57 poeng per forskerårsverk. Alle instituttarenaene økte sine publikasjonspoeng fra 2011 til 2012. Instituttene får et tillegg på 25 prosent for sampublisering med UoH-sektoren.

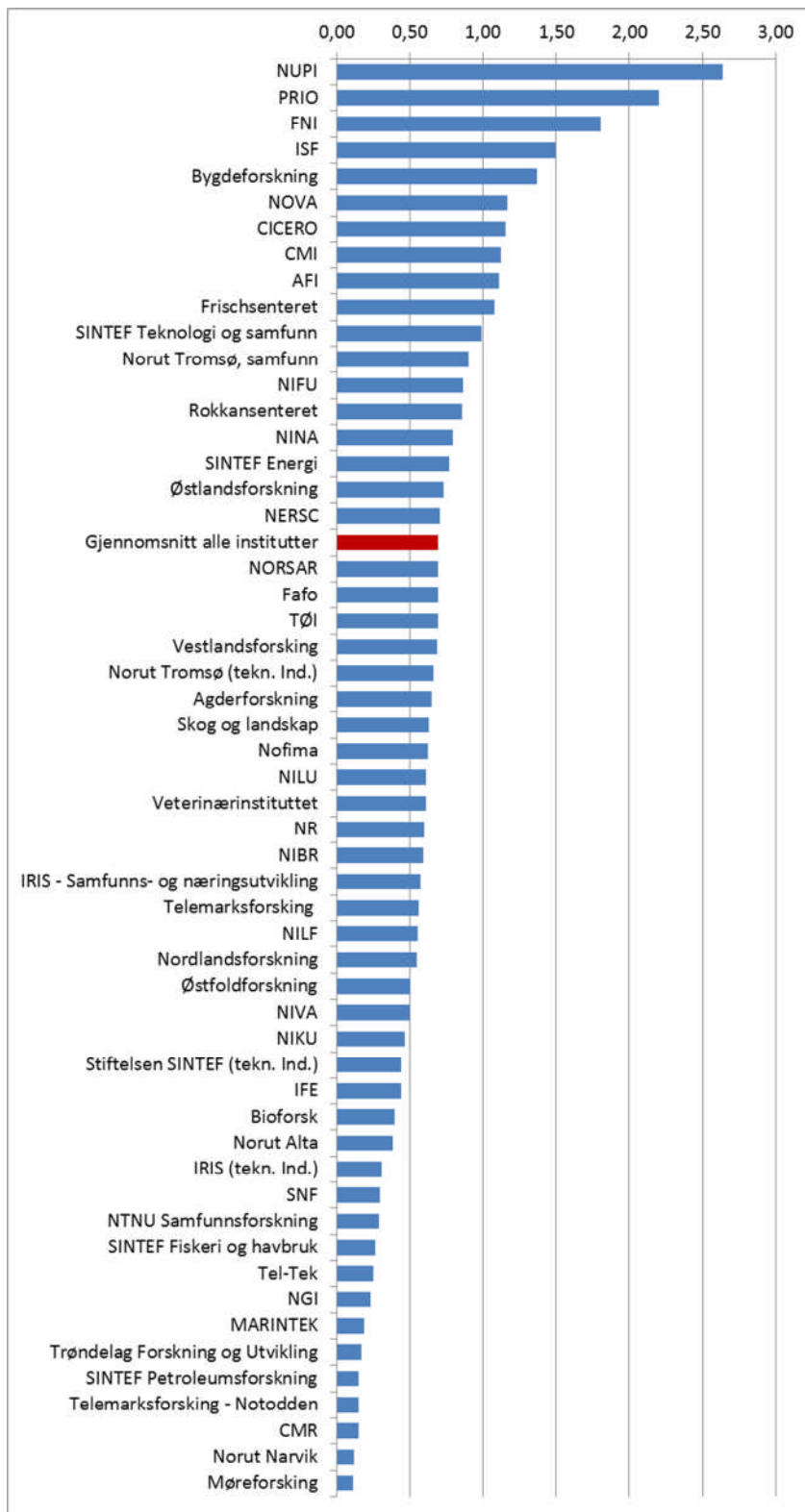
Det antas at innføringen av det resultatbaserte finansieringssystemet, og fokuseringen på vitenskapelig publisering som det medførte, er en medvirkende årsak til den markante økningen av den vitenskapelige publiseringen i instituttsektoren i perioden 2008-2012.

Tabell 6: Publikasjonspoeng og poeng per forskerårsverk i 2009-2012 etter instituttarena

Arena	2009		2010		2011		2012	
	Poeng	Poeng pr årsverk	Poeng	Poeng pr årsverk	Poeng	Poeng pr årsverk	Poeng	Poeng pr årsverk
Samfunnsvitenskapelige institutter	878	0,91	830	0,88	822	0,88	903	1,01
Miljøinstitutter	374	0,6	394	0,61	406	0,62	493	0,74
Primærnæringsinstitutter	368	0,48	386	0,47	446	0,54	464	0,58
Teknisk-industrielle institutter	631	0,33	620	0,34	798	0,43	848	0,46
SUM	2 251	0,53	2 229	0,52	2 472	0,58	2 708	0,64

Det er store forskjeller mellom de enkelte instituttene når det gjelder publikasjonspoeng per forskerårsverk, både gjennomsnittlig for de ulike arenaene og mellom institutter på samme arena. Gjennomsnittlig publikasjonspoeng pr. forskerårsverk i perioden 2010-2012 viser at en rekke samfunnsvitenskapelige institutter er blant de instituttene som har høyest antall publikasjonspoeng per forskerårsverk, samtidig som vi også finner samfunnsvitenskapelige institutter som skårer svært lavt (figur 19). Forskningsinstituttene som ikke er omfattet av retningslinjene har en skår på 0,41 publikasjonspoeng pr. forskerårsverk.

I tillegg til den vitenskapelige publiseringen som gir uttelling i finansieringssystemet, har instituttene betydelig publisering i andre kanaler. Instituttene utga 99 fagbøker, lærebøker og andre selvstendige bokutgivelser i 2012, mens antall publiserte kapitler og artikler i bøker, lærebøker, allmenntidsskrifter med mer utgjorde 1 361. Til sammen produserte instituttene 6 405 rapporter i 2012, hvorav 2 080 i egne serier, 430 i ekstern serie og 2 435 rapporter til oppdragsgivere.



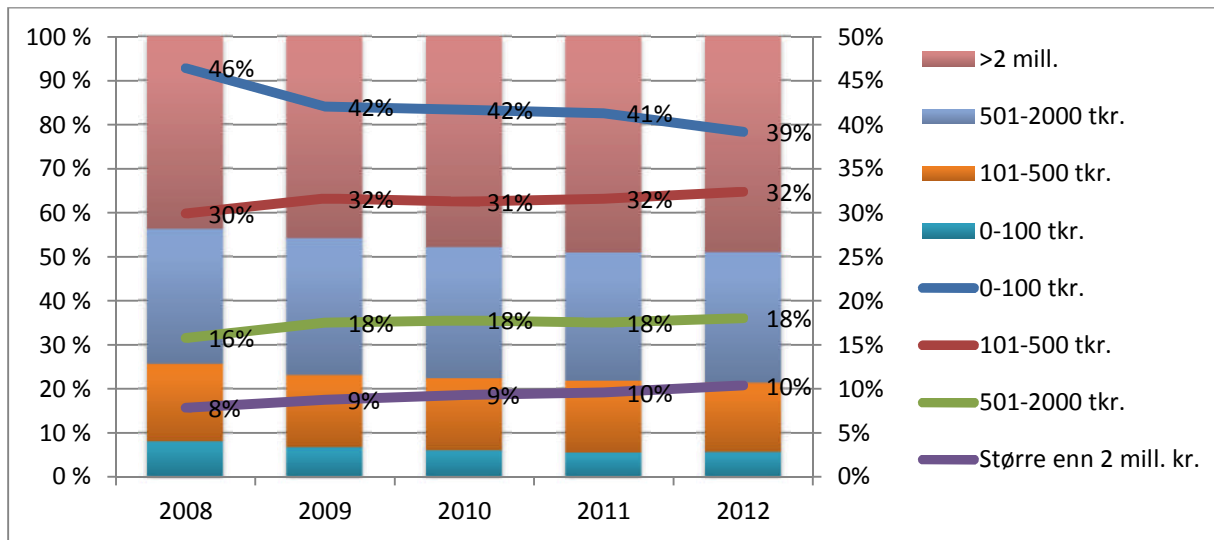
Figur 19: Publikasjonspoeng pr årsverk for institutter i basisfinansieringsordningen. Gjennomsnitt for perioden 2010-2012.

7 Prosjektportefølje

Samlet arbeidet instituttene med vel 18 400 prosjekter i 2012, en nedgang på om lag 6 prosent i forhold til 2011 (jfr. tabell 13 i vedlegget). Prosjektporteføljen hadde i 2012 et samlet volum på vel 7,4 milliarder kroner, en nedgang på 200 mill. kroner eller nærmere 3 prosent i forhold til 2011. Prosjektenes størrelse forteller mye om FoU-arbeidet ved instituttene og forskernes arbeidsvilkår. Små prosjekter har vanligvis et langt større utredningspreg enn større prosjekter, der det er mulig å gå i dybden og drive nyskapende og kumulativ forskning. Blir andelen små prosjekter høy, kan det gå utover mulighetene for kompetanseutvikling.

39 prosent av prosjektene hadde en ramme på inntil 100 000 kroner (over hele prosjektperioden), men disse prosjektene utgjorde bare seks prosent av totalvolumet målt i kroner. Nesten en tredjedel av prosjektene hadde en ramme på mellom 101 000-500 000 kroner, og utgjorde 16 prosent av volumet. Prosjekter i størrelsen 501 000-2 000 000 utgjorde 18 prosent av antall prosjekter, men sto for i underkant av en tredjedel (30 prosent) av volumet. Ti prosent av prosjektene var større enn 2 mill. kroner (over hele prosjektperioden) og i volum utgjorde de nesten halvparten (49 prosent) av prosjektenes samlede beløp.

Den relative fordelingen på størrelseskategorier har vist en del variasjoner fra år til år i perioden 2008-2012. Figur 20 viser hvordan utviklingen har vært i prosjektstørrelse både i antall (linjer i figuren) og inntekter, (søyler i figuren), som andeler av totalt antall og prosjektvolum samlet for instituttene i perioden. Andelen av de minste prosjektene er blitt redusert fra 46 til 39 prosent fra 2008 til 2012, samtidig som inntektene fra disse prosjektene har holdt seg stabilt på mellom 5 og 8 prosent. Prosjektene i størrelseskategorien 100-500 000 kroner utgjorde i antall mellom 30-32 prosent, mens inntektene fra disse prosjektene ble redusert fra 18 til 16 prosent i perioden 2008-2012. For prosjektkategorien 500 000 kroner til 2 mill. kroner økte antallet fra 16 prosent i 2008 til 18 prosent i 2012, samtidig som inntektene fra dem sank fra 32 prosent i 2008 til 30 prosent i 2012. For de aller største prosjektene, over 2 mill. kroner, økte både antallet og inntektene fra dem de siste fem årene. Antallet økte fra 8 prosent i 2008 til 10 prosent i 2012, inntektene økte fra 44 til 49 prosent i samme periode. Dette indikerer en utvikling i retning av gjennomsnittlig større prosjekter, også justert for inflasjon fra 2008 til 2012.



Figur 20: Fordeling av instituttene sine prosjekter etter størrelseskategori i antall og inntekter. 2008-2012.

8 Evalueringer og andre strategiske tiltak

8.1 Evaluering av basisfinansieringssystemet

På oppdrag fra Kunnskapsdepartementet evaluerte *Damvad* basisfinansieringssystemet i 2012. Evalueringen konkluderte med at innføringen av systemet i 2009 hadde vært et viktig skritt for å styrke instituttsektoren som leverandør av relevant forskning av høy kvalitet, og at det er stor tilslutning til omfordelingsprinsippene i finansieringssystemet. Samtidig viste evalueringen at systemet er komplekst og at en forenkling kan bidra til økt måloppnåelse. *Damvad* foreslo å ta bort et par av indikatorene (bistillinger og Forskningsrådsinntekter), sløyfe relevansvektingen, samt at hele basisbevilgningen skulle gis til fri disposisjon til aktiviteter som bidrar til kunnskapsutvikling (grunnbevilgning), og at det ikke skulle settes rammer for strategiske instituttsatsinger (SIS).

Forskningsrådet, representert ved Divisjonsstyret for vitenskap, behandlet evalueringsrapporten høsten 2012, og anbefalte følgende i sitt hørings svar til Kunnskapsdepartementet:

- Forskningsrådsinntekter beholdes som indikator
- Nasjonale oppdragsinntekter må veie tungt i beregningsgrunnlaget, enten ved økt vektning av denne indikatoren og/eller ved å foreta en vektning av instituttene skår på indikatorene (relevansvekting). Relevansfaktoren bør beregnes ut fra oppdragsandelen, men slik at faktoren ligger i intervallet 1 til 2.
- Forslaget om å sløyfe indikatoren for bistillinger støttes.
- Forslaget om at hele basisbevilgningen kan tildeles som grunnbevilgning støttes, men det kan være opp til hvert enkelt departement å bruke SIS-ordningen. I så fall bør den brukes mer strategisk og i samsvar med nåværende retningslinjer
- Det bør settes et visst minimumskrav til nye institutter som vil inn i ordningen. For institutter som ikke lenger oppfyller minstekravene, vil Forskningsrådet diskutere saken med vedkommende institutt, gi råd og eventuelt advarsler.
- Andelen av grunnbevilgningen som er resultatbasert må settes til 10 prosent for alle arenaene

Med bakgrunn i anbefalingene fra *Damvad* og høringsinnspill har regjeringen bestemt at basisfinansieringssystemet for forskningsinstituttene skal forenkles. Tre av indikatorene (forskningsrådsinntekter, bistillinger og relevansvekt) tas ut. Indikatorene for vitenskapelig publisering, nasjonale oppdragsinntekter, doktorgradsproduksjon og internasjonale inntekter blir videreført og skal stimulere instituttene til kvalitet, relevans, deltakelse i doktorgrads-utdanningen og internasjonalisering. For å stimulere til ytterligere internasjonalisering vil indikatoren for internasjonale inntekter vektet høyere enn tidligere, jfr. Meld. St.18 (2012-2013) *Lange linjer – kunnskap gir muligheter*.

8.2 Evaluering av de regionale instituttene

De regionale instituttene ble evaluert i 2012. Evalueringen omfattet de tolv *Fokusinstituttene*: Agderforskning, IRIS Samfunns- og næringsutvikling, Møreforskning, Nordlandsforskning,

Norut Alta, Norut Tromsø Samfunn, Telemarksforsking, Telemarksforsking Notodden, Trøndelag Forskning og utvikling, Vestlandsforsking, Østfoldforsking, Østlandsforsking. Alle får basisbevilgning via Forskningsrådet innenfor den samfunnsvitenskapelige arenaen.

Disse instituttene er gjennomgående små og sysselsetter i gjennomsnitt 21,5 forskerårsverk. Flertallet av instituttene er organisert som aksjeselskaper, ofte med nærmeste høyskole og/eller fylkeskommunen som en av eierne. Rundt 80 prosent av instituttene virksomhet skjer innenfor ulike samfunnsvitenskapelige områder. Offentlig sektor er instituttene viktigste oppdragsgiver.

Evalueringsutvalgets forslag kan oppsummeres i sju hovedpunkter:

1. Avvikle regionale institutter som egen gruppe
2. Vurdere overflytting av enkelte institutter eller deler av institutter til andre konkurransearenaer
3. Krav til minstestørrelse for å få basisbevilgning bør vurderes
4. Endringer i basisfinansieringen (større andel resultatbasert) er nødvendig for å styrke de regionale instituttene
5. SAK-midler til de samfunnsvitenskapelige instituttene
6. Stipendiatstillinger til instituttene
7. Styrke finansieringen av «regional» forskning

Evalueringen av de regionale instituttene vil bli fulgt opp i samarbeid med instituttene og berørte departementer, og som del av Forskningsrådets regionale engasjement, instituttpolitikk og arbeid for å styrke instituttene rammebetingelser de kommende årene.

8.3 Evaluering av Havforskningsinstituttet og NIFES

Fiskeri- og kystdepartementet har gjennomført evalueringer av Havforskningsinstituttet og NIFES. Evalueringene, som begge ble avsluttet i 2012, ble gjort av eksterne evalueringsfaglige miljøer. Evalueringene var konsentrert om følgende tre hovedspørsmål:

- 1) måloppnåelse og vitenskapelig standard,
- 2) effektivitet i måloppnåelsen, herunder organisering, styring, finansiering og samarbeid samt
- 3) hvordan måloppnåelsen kan bli mer effektiv i framtida.

Den vitenskapelige delen av evalueringene bygget i stor grad på Forskningsrådets fagevalueringer (2011) av biologisk, medisinsk og helsefaglig forskning og grunnleggende forskning i geofag.

Evalueringene bekreftet at begge disse institusjonene er sentrale for den marine forskningen både nasjonalt og internasjonalt. Havforskningsinstituttet utvikler kunnskap i den internasjonale kunnskapsfronten og er et ledende marint forskningsmiljø i en internasjonal sammenheng. Instituttet har en dominerende posisjon innenfor de fleste av sine fagområder i Norge og står støtt innenfor de tradisjonelle arbeidsområdene knyttet til fiskeriforvaltningen. På nyere arbeidsområder som akvakultur, miljø- og petroleumsrelaterte spørsmål er forskningen ved instituttet imidlertid mer omdiskutert. NIFES leverer forskning på høyt nivå og meget god forvaltningsstøtte. Innenfor fiskeernæring og trygg og sunn sjømat er instituttet ledende i Norge, og på enkelte fagfelt også ledende internasjonalt. Instituttet har vokst både i omfang og vitenskapelig dybde og bredde, og veksten har vært størst innenfor sjømat og helse.

8.4 Kunnskapsgrunnlaget om instituttsektoren

Som ledd i å styrke kunnskapsgrunnlaget for arbeidet med den nye forskningsmeldingen ga Forskningsrådet NIFU i oppdrag å analysere den norske instituttsektorens rolle og organisering med spesiell vekt på samarbeid, arbeidsdeling og konsentrasjon (SAK). Utredningen forelå i november 2012, jfr. NIFU rapport 50/2012.

NIFU påpekte i sin rapport at det er store variasjoner i størrelse og finansiering mellom instituttene. Store enheter er dominerende, men det er fortsatt mange små enheter, særlig blant de samfunnsvitenskapelige instituttene. Det er en klar arbeidsdeling med hensyn til tema og oppgaver mellom forskningsinstituttene og universitetene og høyskolene. UoH-sektoren konsentrerer seg mest om forskningsbasert undervisning og om grunnleggende forskning, mens forskningsinstituttene i all hovedsak driver med anvendt forskning og oppdragsforskning. De fleste tematiske områdene i instituttsektoren er allerede sterkt konsentrert i betydningen store enheter – unntaket er samfunnsvitenskap og til dels miljøforskningen. Samtidig etterlyser en rekke fag- og institusjonsevalueringer bedre samspill mellom UoH-sektoren og instituttene, og i noen grad også mellom institutter. Studien dokumenterer et utstrakt samarbeid mellom sektorene i dag. Tre fjerdedeler av forskere i instituttsektoren utfører sin forskning i samarbeid med andre. Økt felles publisering mellom forskere i instituttsektoren og UoH-sektoren indikerer økt samarbeid. Forskere i instituttsektoren samarbeider mer med andre forskere innenlands enn forskere i UoH-sektoren, mens samarbeidet med utenlandske forskere er omtrent likt i de to sektorene.

Økning i ekstern finansiering ved UoH trekker i retning av enten økt fleksibilitet på forskerpersonalsiden i kjerneinstitusjonen, eller økt bruk av randsonen som hovedarena for eksternt finansiert virksomhet ifølge NIFU.

Rapporten konkluderer med at instituttsektoren fungerer godt, men at samarbeidet mellom instituttsektoren og UoH-sektoren likevel kan forbedres. Rapporten foreslår tiltak som kan være grunnlag for en SAK-politikk for instituttsektoren: Sterkere (økonomiske) insentiver for samarbeid, økt internasjonalt samarbeid, fortsette med store programmer og senterordninger, mobilitet mellom sektorer, - og eventuelt en sterkere strategisk styring ved tildeling av midler. Utredningen om den norske instituttsektorens rolle og organisering vil bli fulgt opp gjennom Forskningsrådets arbeid med å lage en strategi for instituttpolitikk.

8.5 Timesatser i instituttsektoren

Forskningsrådet har fra og med 2012 etablert nye regler for hvordan forskningsinstituttene skal budsjettere personalkostnader og indirekte kostnader når de søker prosjektmidler. Personalkostnader og indirekte kostnader skal budsjetteres under ett i form av beregnede timesatser for grupper av FoU-medarbeidere. Det skal benyttes timesatser utarbeidet av det enkelte institutt, og disse skal reflektere de faktiske kostnadene basert på effektiv drift. De beregnede timesatsene skal oppgis årlig til Forskningsrådet på eget skjema og skal benyttes i alle søknader fra instituttet. Reglene er utarbeidet i dialog med Forskningsinstituttens fellesarena (FFA) og departementene.

De nye reglene slår fast at instituttene skal melde inn beregnet timesats til Forskningsrådet ved inngangen av hvert år. Dette gir Forskningsrådet en samlet oversikt over alle instituttens timesatser for ulike grupper av FoU-arbeidere. Det skal også gis informasjon om instituttens anslag for totalt antall fakturerte timer per FoU-årsverk (basert på hele FoU-årsverk). Forskningsrådet samler disse opplysningene i en intern database, som vil gi mulighet for å få

fram tverrsnittsdata og tidsserier for alle institutter og gi en oversikt over kostnadsutviklingen i instituttsektoren. For 2012 mottok Forskningsrådet meldeskjema fra drøyt 60 institutter, for 2013 er det mottatt skjema fra 80 institutter.

Tabell 7 viser gjennomsnittlig timesats og gjennomsnittlig antall fakturerte timer per FoU-årsverk for seks FoU-grupper basert på meldeskjema for 2013. Forskjeller i timesats avspeiler i hovedsak forskjeller i lønn som følge av ulike kompetanse og kvalifikasjoner mellom de ulike FoU-gruppene. Grunnlagsmaterialet viser relativt stor variasjon i timesats mellom institutter også for samme FoU-gruppe. Det er relativt liten variasjon i gjennomsnittlig antall fakturerte timer per FoU-årsverk både mellom og innenfor gruppene.

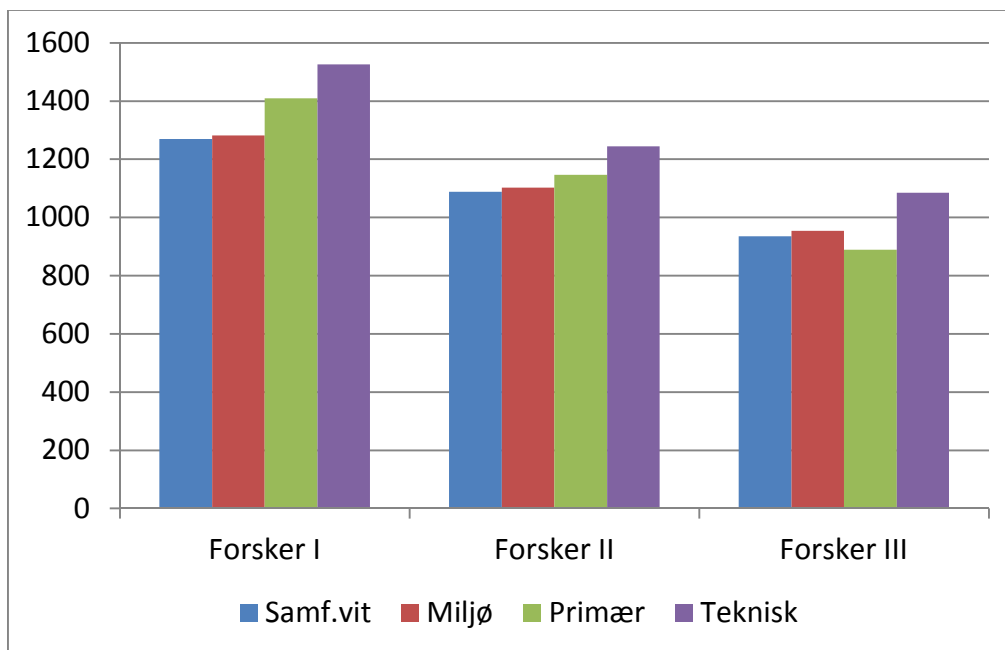
Tabell 7: Gjennomsnittlig timesats (kroner) og gjennomsnittlig antall fakturerte timer fordelt på FoU-gruppe for alle institutter som har rapportert timesatser for 2013

FoU-gruppe	Gj.snitt. timesats	Gj.snitt. fakturerte timer
Forsker I	1301	1121
Forsker II	1109	1335
Forsker III	962	1197
Ingeniør I	997	1141
Ingeniør II	881	1074
Teknisk personell	799	1115

Gjennomsnittlig timesats er lavest for de samfunnsvitenskapelige instituttene og høyest for de teknisk industrielle instituttene. Dette gjelder også når vi ser på hver enkelt FoU-gruppe, se tabell 8. Forskjeller i timesats innenfor samme FoU-gruppe, antas å ha ulike årsaker. For det første varierer nivået på personalkostnadene som følge av lønnsforskjeller mellom de kompetansegruppene (fagområdene) som er dominerende for hvert enkelt institutt. Forskjeller i pensjonskostnader bidrar også til variasjon i personalkostnader. For det andre varierer nivået på de indirekte kostnadene, dels som følge av forskjeller i kostnadsstruktur knyttet til instituttens aktivitet (indirekte driftskostnader per fakturerte time FoU-innsats), og dels som følge av forskjeller når det gjelder klassifisering av for eksempel infrastrukturkostnader som hhv. direkte eller indirekte prosjektkostnader. Videre må det antas å være en viss variasjon i faktureringsgrad og driftseffektivitet mellom instituttene. Forskjeller i gjennomsnittlig timesats mellom de ulike instituttarenaene er illustrert i figur 21.

Tabell 8: Gjennomsnittlig timesats for ulike FoU-grupper for hver av de fire instituttarenaene.

FoU-gruppe	Gjennomsnittlig timesats			
	Samfunns- vitenskapelige	Miljø	Primær	Teknisk- industrielle
Forsker I	1270	1282	1409	1526
Forsker II	1088	1103	1147	1245
Forsker III	935	954	889	1085
Ingeniør I	969	906	969	1080
Ingeniør II	875	836	889	949
Teknisk personell	737	741	969	881
Total	1009	1034	1034	1137



Figur 21: Gjennomsnittlig timesats for ulike FoU-grupper for de fire instituttarenaene

9 Vedlegg

Nøkkeltall for forskningsinstitutter 2012

Tabelloversikt:

Tabell 1	Instituttoversikt
Tabell 2	Sammendrag av nøkkeltall 2012 for instituttgruppene
Tabell 2.1	Sammendrag av nøkkeltall 2012 for miljøinstituttene
Tabell 2.2	Sammendrag av nøkkeltall 2012 for primærnæringsinstituttene
Tabell 2.3	Sammendrag av nøkkeltall 2012 for de teknisk-industrielle instituttene
Tabell 2.4	Sammendrag av nøkkeltall 2012 for de samfunnsvitenskapelige instituttene
Tabell 3	Driftsinntekter, driftsresultat 2008-2012
Tabell 4	Basisbevilgning og andre generelle inntekter 2008-2012
Tabell 5.	Finansiering fra Norges forskningsråd 2008-2012. Mill. kr og i prosent av totale driftsinntekter
Tabell 6	Driftsinntekter utenom basisbevilgning og andre generelle inntekter 2008 - 2012
Tabell 7	Inntekter fra utlandet etter finansieringskilde i 2008-2012
Tabell 8	Antall avlagte doktorgrader der instituttet har bidratt med veiledning og antall avlagte av instituttets egne forskere 2008-2012
Tabell 9	Årsverk utført ved instituttet og ved annen institusjon, bistillinger og arbeidsplass 2012
Tabell 10	Publisering og formidling 2011 og 2012
Tabell 11	Publikasjonspoeng og poeng per årsverk utført av forskere/faglig personale 2001-2012
Tabell 12	Likestilling - Instituttens styre, ledelse og forskningsledelse i 2012
Tabell 13	Anslått fordeling av totalt antall prosjekter 2008-2012

Tabell 1. Instituttoversikt

				Områdenr.	Antall
Primærnæringsinstitutter				1	7
Basisbevilgning fra Norges Forskningsråd	Forkortelse	Statlig bevilgningsansvar	Rettslig status		
BIOFORSK	BIOFORSK	Landbruks- og matdepartementet	Statlig		
NOFIMA	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	26
Basisbevilgning fra Norges Forskningsråd					
AGDERFORSKNING	Agderforskning AS	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
MØREFORSKING	Møreforskning	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
NORDLANDSFORSKNING	Nordlandsforskning	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		
ØSTFOLDFORSKNING	Østfoldforskning	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
TELEMARKSFORSKING	Telemarkforskning - Bø	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
TELEMARKSFORSKING - NOTODDEN	Telemarkforskning - Notodden	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
Trøndelag Forskning og Utvikling AS	Trøndelag Forskning og Utvikling AS	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
VESTLANDSFORSKING	Vestlandsforskning	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
ØSTLANDSFORSKING	Østlandsforskning	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
ARBEIDSFORSKNINGSINSTITUTTET AS	AFI	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
CHR. MICHELSSENS INSTITUTT	CMI	Kunnskapsdept/Utenriksdept	Stiftelse		
FORSKNINGSSTIFTELSEN FAFO	FAFO	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
FRIDTJOF NANSENS INSTITUTT	FNI	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
INSTITUTT FOR FREDSFORSKNING	PRIØ	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
INSTITUTT FOR SAMFUNNSFORSKNING	ISF	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
NIFU - NORDISK INSTITUTT FOR STUDIER AV INNOVASJON, FORSKNING OG UTDANNING	NIFU	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
NTNU Samfunnsforskning AS	NTNU Samfunnsforskning AS	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
ROKKANSENTERET	ROKKANSENTERET	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
SAMFUNNS- OG NÆRINGSLEVLIVSFORSKNING AS	SNF	Kunnskapsdepartementet	Aksjeselskap		
SINTEF TEKNOLOGI OG SAMFUNN	SINTEF Teknologi og samfunn	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
Stiftelsen Frischsenteret for samfunnsøkonomisk forskning	FRISCSENTERET	Kunnskapsdepartementet	Stiftelse		
NORSK INSTITUTT FOR FORSKNING OM OPPVEKST, VELFERD OG ALDRING	NOVA	Kunnskapsdepartementet	Statlig		
NORSK UTENRIKSPOLITISK INSTITUTT	NUPI	Kunnskapsdepartementet	Statlig		
Basisbevilgning direkte fra departement/Utenfor retningslinjene					2
STATENS INSTITUTT FOR FORBRUKSFORSKNING	SIFO	Barne- og likestillingsdepartementet	Statlig		
STATENS INSTITUTT FOR RUSMIDDELFORSKNING	SIRUS	Helse- og omsorgsdepartementet	Statlig		

Medisin- og helseinstitutter				3	1
Basisbevilgning direkte fra departement/Utenfor retningslinjene					1
STATENS ARBEIDSMILJØINSTITUTT	STAMI	Arbeidsdepartementet	Statlig		
Miljøinstitutter				4	8
Basisbevilgning fra Norges Forskningsråd					
CICERO SENTER FOR KLIMAFORSKNING	CICERO	Miljøverndepartementet	Stiftelse		
NANSEN SENTER FOR MILJØ OG FJERNMÅLING	NERSC	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					
Teknisk-industrielle institutter				5	13
Basisbevilgning fra Norges Forskningsråd		Forkortelse	Statlig bevilgningsansvar	Rettslig status	
CHRISTIAN MICHELSEN RESEARCH AS	CMR	Nærings- og handelsdepartementet	Aksjeselskap		
INSTITUTT FOR ENERGITEKNIKK	IFE	Nærings- og handelsdepartementet	Stiftelse		
NORGES GEOTEKNISKE INSTITUTT	NGI	Nærings- og handelsdepartementet	Stiftelse		
NORSAR	NORSAR	Nærings- og handelsdepartementet	Stiftelse		
NORSK MARINTEKNISK FORSKNING SINSTITUTT A/S	MARINTEK	Nærings- og handelsdepartementet	Aksjeselskap		
NORSK REGNESENTRAL	NR	Nærings- og handelsdepartementet	Stiftelse		
NORUT NARVIK	NORUT NARVIK	Nærings- og handelsdepartementet	Aksjeselskap		
NORUT TROMSØ IKT	NORUT TROMSØ IKT	Nærings- og handelsdepartementet	Aksjeselskap		
INTERNATIONAL RESEARCH INSTITUTE OF STAVANGER AS	IRIS	Nærings- og handelsdepartementet	Aksjeselskap		
SINTEF ENERGI A/S	SINTEF Energi	Nærings- og handelsdepartementet	Aksjeselskap		
SINTEF PETROLEUMSFORSKNING A.S	SINTEF Petroleumsforskning	Nærings- og handelsdepartementet	Aksjeselskap		
SINTEF	SINTEF	Nærings- og handelsdepartementet	Stiftelse		
TELEMARK TEKNISK-INDUSTRIELLE UTVIKLINGSSENTER	TELTEK	Nærings- og handelsdepartementet	Stiftelse		
Basisbevilgning direkte fra departement/utenfor retningslinjene					
FORSVARETS FORSKNING SINSTITUTT	FFI	Forsvarsdepartementet	Statlig		1

Tabell 2. Sammendrag av nøkkeltall 2012

	Økonomi									Ressurser - personale			Resultater	
	Drifts- inntekter	Drifts- resultat	Basisbe- vilgninger	Basis som andel av	FoU-	F.rådets andel	Nasjonale	Inter- nasjonale	herunder EU	Totalt	Forskere/ faglig pers. Herav kvinner		Avlagte dr.grader1)	Publikasjons- poeng per forsker- årsverk2)
				total drift	inntekter fra NFR	av totale drifts- inntekter	oppdrags- inntekter	inntekter			Antall	Antall		
Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Prosent	Mill. kr	Prosent	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Antall	Antall	Antall	Antall	Forhåndstall	
Samfunnsvitenskapelige institutter	1 344	11	194	14,4	378	42,5	583	97	26	1 101	898	423	21	1,01
Miljøinstitutter	1 125	-7	163	14,5	186	31,1	576	149	69	942	677	282	13	0,73
Primærnæringsinstitutter	1 790	-16	268	15,0	272	30,0	523	76	47	1 533	805	360	27	0,58
Teknisk-industrielle institutter	4 425	127	263	5,9	730	22,4	2 336	770	211	2 725	1 860	450	23	0,46
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	8 683	114	887	10,4	1 566	28,2	4 649	1 092	353	6 302	4 240	1 515	84	0,64
Samfunnsvitenskapelige institutter - utenfor finansieringsordningen	90	-1	57	63,1	13	14,6	6	3	2	89	60	37	1	1,15
Primærnæringsinstitutter - utenfor finansieringsordningen	1 059	-1	0	0,0	116	11,0	231	56	15	818	286	35	13	0,70
Teknisk-industrielle institutter - utenfor finansieringsordningen	816	7	159	0,0	0	0,0	151	60	0	691	490	100	23	0,12
STAMI	121	5	102	0	8	6,6	1	0	0	109	59	24	0	0,73
Sum institutter utenfor finansieringsordningen	2 086	10	317	15,2	137	6,6	388	119	17	1 707	895	196	37	0,42
TOTALT	10 769	124	1 204	11,2	1 703	15,8	5 037	1 211	370	8 008	5 135	1 711	121	0,52

1) Avlagte doktorgrader med minst 50% instituttbidrag

2) Årsverk utført av forskere og faglige

Tabell 2.1 Sammendrag av nøkkeltall 2012 for miljøinstitutter

	Økonomi									Ressurser - personale			Resultater		
	Drifts - inntekter	Drifts - resultat	Basisbevill- ning	Basisbev. andel av totale drifts- inntekter	FoU- inntekter fra Forskings- rådet	F.rådets andel av totale drifts- inntekter	Nasjonale oppdrags- inntekter	Inter- nasjonale inntekter	herunder EU- inntekter	Totalt	Forskere/ faglig pers.	Herav kvinner	Avlagte dr.grader ¹⁾	Publikasjons- poeng per forsker- årsverk ²⁾	Forhåndstall
CICERO	78,7	-1,6	10,4	13,2	37,1	60,3	19,3	10,3	4,0	70	52	25	1	1,1	
NERSC	51,2	-0,9	2,7	5,3	13,3	31,3	14,0	17,6	15,4	49	42	15		0,8	
NIBR	74,1	-2,8	16,6	22,4	16,4	44,6	26,4	5,5	3,4	69	56	28	1	0,7	
NIKU	73,4	-7,6	18,1	24,6	4,1	30,0	45,9	1,7	0,1	81	68	44	1	0,5	
NILU	209,8	3,7	29,3	14,0	30,4	28,5	74,3	70,4	19,4	180	83	39	2	0,7	
NINA	280,6	-0,9	36,5	13,0	42,3	28,1	182,4	14,6	8,0	216	164	49	6	0,9	
NIVA	267,5	2,8	31,7	11,8	25,4	21,3	174,4	19,0	11,4	206	140	64	2	0,6	
TØI	89,5	-0,3	17,6	19,7	17,6	39,4	39,5	10,0	7,5	73	57	19	13	0,7	
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 124,7	-7,5	162,8	14,5	186,5	31,1	576,2	149,1	69,2	942	662	282	26	0,7	

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

2) Årsverk utført av forskere/faglig personale

Tabell 2.2 Sammendrag av nøkkeltall 2012 for primærnæringsinstitutter

	Økonomi									Ressurser - personale			Resultater	
	Drifts - inntekter	Drifts - resultat	Basis- bevilling	Basisbev. andel av totale drifts- inntekter	FoU- inntekter fra Forsknings- rådet	F.rådets andel av totale drifts- inntekter	Nasjonale oppdrags- inntekter	Inter- nasjonale inntekter	herunder EU- inntekter	Totalt	Forskere/ faglig pers.	Herav kvinner	Avlagte doktor- grader ¹⁾	Publikasjons- poeng per forsker- årsverk ²⁾
Bioforsk	455,7	-3,2	85,4	18,7	68,8	33	191,3	13,3	12,2	413	227	108	3	0,43
Bygdeforskning	32,3	-0,3	8,6	26,7	17,1	80	6,4	0,0		24	19	10	1	1,22
NILF	54,6	0,1	11,9	21,8	7,5	36	10,5	0,9		63	25	6	1	0,45
Nofima	494,8	-18,8	77,5	15,7	71,0	30	169,9	30,3	19,6	379	213	102	14	0,66
SINTEF Fiskeri og havbruk	181,3	8,0	20,6	11,4	53,7	41	95,3	11,7	4,3	114	98	28	1	0,27
Skog og landskap	205,3	2,3	40,8	19,9	14,3	27	26,0	4,1		209	70	23	2	0,88
Veterinærinstituttet	365,5	-4,0	22,7	6,2	39,1	17	24,1	15,8	11,2	332	154	83	5	0,67
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 789,5	-15,8	267,6	15,0	271,6	30	523,4	76,1	47,3	1 533	805	360	27	0,58
Havforskningsinstituttet	917,9	-15,2			86,0	9	190,9	53,5	15,1	700	242	72	8	0,65
NIFES	141,6	14,6			30,3	21	40,0	2,6		118	44	24	5	0,99
Sum institutter som ikke omfattes av finansieringsordningen	1 059,5	-0,6			116,2	11	231,0	56,1	15,1	818	286	96	13	0,70
SUM	2 849,0	-16,4	267,6	9,4	387,9	9	754,4	132,2	62,4	2 350	1 091	455	40	0,61

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

2) Årsverk utført av forskere/faglig personale

Tabell 2.3 Sammendrag av nøkkeltall for teknisk-industrielle institutter 2012
2012

	Økonomi									Ressurser - personale			Resultater	
	Drifts - inntekter	Drifts - resultat	Basisbevil- gning	Basisbev. andel av totale drifts- inntekter	FoU-inntekter fra Forskningsrådet	F.rådets andel av totale drifts- inntekter	Nasjonale oppdragsinnt ekter	Internasjonale inntekter	herunder EU- inntekter	Totalt	Forskere/ faglig pers.	Herav kvinner	Avlagte dr.grader ¹⁾	Publikasjonspoeng per forskerårsverk ²⁾
	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Prosent	Mill. kr	Prosent	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Antall	Antall	Antall	Antall	Forhåndstall
CMR	140,0	-6,7	6,8	4,9	47,2	38,6	65,3	1,3		67	51	8		0,3
IFE	785,5	15,7	32,9	4,2	80,2	14,4	352,9	229,3	9,2	579	226	56	3	0,4
IRIS (tekn. Ind.)	255,4	22,9	12,8	5,0	46,0	23,0	178,5	15,4	0,8	142	94	30	1	0,4
MARINTEK	312,2	11,7	15,2	4,9	7,1	7,1	192,6	97,1	13,9	189	116	17		0,2
NGI	356,6	-4,0	24,8	7,0	22,1	12,3	241,7	62,2	1,2	212	181	41	4	0,3
NORSAR	59,3	1,0	6,2	10,5	9,8	27,0	36,6	5,7	1,7	41	26	5		1,0
Norut Narvik	31,6	0,0	3,2	10,1	5,3	26,8	18,6	4,3		33	28	7	1	0,2
Norut Tromsø (tekn. Ind.)	41,5	-0,6	5,0	12,1	10,4	37,1	17,3	6,7	3,5	35	30	4		0,7
NR	81,7	1,4	12,2	15,0	26,5	47,4	36,2	5,6	4,6	67	58	21	2	0,6
SINTEF Energi	400,9	22,0	18,7	4,7	142,3	40,2	150,9	59,8	26,5	209	166	36	6	0,9
SINTEF Petroleumsforskning	199,0	0,1	13,7	6,9	30,7	22,3	131,2	23,4		102	92	17		0,1
Stiftelsen SINTEF (tekn. Ind.)	1 724,6	63,4	107,2	6,2	297,6	23,5	888,5	258,9	149,6	1 020	767	202	5	0,5
Tel-Tek	36,7	-0,2	3,8	10,4	4,9	23,7	25,8			30	27	8	1	0,4
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	4 425,2	126,7	262,7	5,9	730,0	47,4	2 336,3	769,9	211,0	2 725	1 860	450	23	0,5
FFI	816,1	6,6	168,9	20,7			597,6	10,0		691	490	100		0,1
SUM	5 241,3	133,3	431,6	8,2	730,0	47,4	2 933,9	779,9	211,0	3 416	2 350	550	23	0,4

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

2) Årsverk utført av forskere/faglig personale

Tabell 2.4 Sammendrag av nøkkeltall for samfunnsvitenskapelige institutter 2012

	Økonomi										Ressurser - personale			Resultater	
	Drifts - inntekter	Drifts - resultat	Basis- bevilgning	Basisbev. andel av totale driftsinntekter	FoU-	F.rådets	Nasjonale oppdrags- inntekter	Inter- nasjonale inntekter	herunder EU- inntekter	Totale årsverk	Årsverk forskere/ faglig pers.	Herav kvinner	Avlagte doktor- grader ¹⁾	Publikasjons- poeng per forsker- årsverk ²⁾	
					inntekter fra	andel av									
					Forskning- rådet	totale drifts- inntekter									
Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Prosent	Mill. kr	Prosent	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Antall	Antall	Antall	Antall	Forholdstall		
Agderforskning	30,5	-5,0	3,5	11	5,6	30	17,8	0,3		26	22	12		0,98	
IRIS - Samfunns- og næringsutvikling	60,3	-1,0	6,0	10	23,4	49	21,2	1,0	1,0	40	32	16		0,65	
Møreforskning	46,4	-2,4	4,2	9	3,1	16	34,7	0,1		41	33	13		0,11	
Nordlandsforskning	38,0	-0,3	4,4	12	11,3	41	20,5	0,6	0,3	36	32	19		0,39	
Norut Alta	15,7	0,9	2,1	14	1,9	26	10,9	0,6	0,1	12	11	7		0,12	
Norut Tromsø, samfunn	21,3	1,3	3,1	15	5,1	39	11,0	1,2	1,2	15	12	6		0,59	
Telemarkforskning	29,1	0,4	4,0	14	1,2	18	22,2	0,1	0,1	25	21	8		0,42	
Telemarkforskning - Notodden	2,1	-1,5	0,7	34		34	1,2	0,1	0,1	4	4	2		0,12	
Trøndelag Forskning og Utvikling	20,7	-0,3	2,3	11	2,0	21	15,5	0,6		21	20	7	1	0,37	
Vestlandsforskning	23,9	-0,2	3,6	15	3,5	30	8,6	0,5	0,5	24	21	6		0,89	
Østfoldforskning	26,0	0,0	3,1	12	2,5	22	19,6			23	19	9		0,62	
Østlandsforskning	24,1	0,0	3,4	14	5,5	37	12,2	1,4	1,1	21	19	8		1,24	
Sum regionale institutter	338,1	-8,1	40,5	12	65,3	31	195,5	6,4	4,3	288	246	111	1	0,56	
AFI	37,4	-0,1	7,2	19	9,8	46	18,1	1,8	0,5	33	27	12		1,02	
CMI	79,4	2,9	14,4	18	19,8	43	27,7	15,3		63	46	21	1	0,94	
Fafo	121,5	1,3	15,1	12	14,5	24	66,8	13,7	0,0	89	76	45	1	0,95	
FNI	34,0	0,4	8,4	25	22,3	90	1,0	1,2		31	25	7	1	1,63	
Frischsenteret	38,5	1,1	1,6	4	30,5	83	5,2	1,2	0,8	24	21	4	2	1,70	
ISF	66,7	0,1	10,5	16	33,4	66	20,6	0,9	0,2	48	38	21	1	1,38	
NIFU	78,4	0,5	13,7	17	27,8	53	31,5	5,4	1,2	67	56	26	2	0,55	
NOVA	86,7	3,0	25,4	29	15,5	47	33,2	8,8	4,6	79	67	38	2	1,33	
NTNU Samfunnsforskning	109,1	0,2	5,6	5	20,0	23	46,6	11,1		103	87	54	2	0,44	
NUPI	77,6	-0,1	14,8	19	18,3	43	35,2	2,0	1,2	62	43	13	1	2,68	
PRIO	91,7	5,8	14,6	16	30,6	49	18,8	23,5	9,1	66	50	24	2	2,43	
Rokkansenteret	49,4	0,2	2,8	6	24,6	55	18,8	0,8	0,2	50	40	17	4	0,67	
SINTEF Teknologi og samfunn	69,7	0,4	12,2	17	11,8	34	41,3	4,5	3,5	54	42	21	1	1,61	
SNF	65,5	3,4	7,1	11	33,8	62	22,7	0,5		43	37	9		0,21	
Sum nasjonale institutter	1 005,6	19,2	153,3	15	312,7	46	387,5	90,9	21,3	813	653	312	20	1,17	
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 343,6	11,1	193,9	14	378,0	43	582,9	97,3	25,6	1101	898	423	21	1,01	
SIFO	45,6	-1,0	17,9	39	11,3	25	3,0	2,3	1,5	48	41	26	2	0,78	
SIRUS	43,9	-0,4	39,3	89	1,8	4	2,5	0,3	0,3	41	19	12	1	1,96	
Sum institutter som ikke omfattes av finansieringsordningen	89,6	-1,4	57,2	64	13,1	15	5,5	2,6	1,8	89	60	37	3	1,15	
SUM	1 433,2	9,7	251,0	18	391,1	41	588,4	99,9	27,4	1191	958	460	24	1,01	

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

2) Gjelder årsverk utført av forskere/faglig personale.

Tabell 3. Driftsinntekter, driftsresultat 2008-2012

Instituttgruppe	Driftsinntekter					Driftsresultat					Driftsresultat i prosent av driftsinntekter				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
	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	1 169	1 303	1 295	1 322	1 344	24,0	19,2	14,9	18,4	11,4	2,1	1,5	1,1	1,4	0,9
Miljøinstitutter	908	1 041	1 076	1 113	1 125	-17,7	14,8	48,3	23,6	-7,5	-1,9	1,4	4,5	2,1	-0,7
Primærnæringsinstitutter	1 541	1 641	1 659	1 734	1 790	0,6	4,1	20,0	37,0	-15,8	0,0	0,3	1,2	2,1	-0,9
Teknisk-industrielle institutter	3 757	3 927	4 096	4 184	4 425	121,0	122,2	187,8	120,7	126,7	3,2	3,1	4,6	2,9	2,9
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	7 375	7 912	8 126	8 354	8 683	128	160	271	200	115	1,7	2,0	3,3	2,4	1,3
Samfunnsvitenskapelige institutter - utenfor finansieringsor	79	84	88	92	90	2,5	0,6	3,0	3,5	-1,4	3,1	0,7	3,4	3,8	-1,6
Primærnæringsinstitutter - utenfor finansieringsordningen	946	985	973	1 013	1 059	-1,3	1,7	-4,3	6,2	-0,6	-0,1	0,2	-0,4	0,6	-0,1
Teknisk-industrielle institutter - utenfor finansieringsordnin	665	754	776	797	816	4,7	-4,1	8,4	12,4	6,6	0,7	-0,5	1,1	1,6	0,8
STAMI	111	117	127	124	121	4,7	5,3	2,3	3,0	-0,5	4,2	4,6	1,8	2,4	0,0
Sum institutter utenfor finansieringsordningen	1 801	1 940	1 963	2 025	2 086	11	4	9	25	5	0,6	0,2	0,5	1,2	0,2
TOTALT	9 176	9 851	10 089	10 379	10 769	138,5	163,9	280,3	224,8	119,4	1,5	1,7	2,8	2,2	1,1

Tabell 4. Basisbevilgning og andre generelle inntekter 2008-2012

	Basisbevilgning				Bidragsinnt. og forvaltningsinntekter	Sum basis, bidrags, og forvaltningsinntekter	Andel av driftsinntekter
	Grønnbevilgning	Strategiske instituttprogram	Sum	Basisbevil. andel av driftsinnt.			
	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Prosent			
2008							
Samfunnsvitenskapelige institutter	135	42	178	15	93	271	23
Miljøinstitutter	70	51	121	13	34	155	17
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	13	32	170	16
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	14	37	187	17
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	888	1 730	22
2011							
Samfunnsvitenskapelige institutter	181	2	183	14	102	285	22
Miljøinstitutter	110	35	145	13	72	217	19
Primærnæringsinstitutter	239	31	271	16	594	864	50
Teknisk-industrielle institutter	232	34	267	6	134	400	10
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	762	103	865	11	901	1 767	21
2012							
Samfunnsvitenskapelige institutter	194	0	194	14	75	269	20
Miljøinstitutter	116	46	163	14	43	206	18
Primærnæringsinstitutter	244	23	268	15	602	869	49
Teknisk-industrielle institutter	231	31	263	6	129	392	9
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	786	101	887	10	849	1 736	20

Tabell 5. Finansiering fra Norges forskningsråd 2008-2012. Mill. kr og i prosent av totale driftsinntekter

	Finansiering fra Norges Forskningsråd					Finansiering fra Norges Forskningsråd som andel av driftsinntekter				
	2008	2009	2010	2011	2012	2008	2009	2010	2011	2012
	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Prosent	Prosent	Prosent	Prosent	Prosent
Samfunnsvitenskapelige institutter	461	554	553	561	572	39	43	43	42	43
Miljøinstitutter	283	317	339	347	349	31	30	32	31	31
Primærnæringsinstitutter	429	481	516	558	537	28	29	31	32	30
Teknisk-industrielle institutter	810	905	1 046	1 045	990	22	23	26	25	22
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 983	2 258	2 454	2 510	2 448	27	29	30	30	28
Samfunnsvitenskapelige institutter - utenfor finansieringsordningen	9	12	17	18	13	12	14	19	20	15
Primærnæringsinstitutter - utenfor finansieringsordningen	127	108	107	118	116	13	11	11	12	11
Teknisk-industrielle institutter - utenfor finansieringsordningen	1	0	1	1	0	0	0	0	0	0
STAMI	6	2	4	7	8	5	1	3	5	7
Sum institutter utenfor finansieringsordningen	144	122	129	144	138	8	6	7	7	7
TOTALT	2 127	2 380	2 583	2 654	2 586	23	24	26	26	24

Omfatter basisbevilgning og oppdragsinntekter fra Forskningsrådet

Tabell 6. Driftsinntekter utenom basisbevilgning og andre generelle inntekter 2008 - 2012

	Norges forskningsråd					Totalt
	d	Offentlig forvaltning	Næringsliv	Utlandet	Andre kilder	
2008	Mill kr	Mill kr	Mill kr	Mill kr	Mill kr	
Samfunnsvitenskapelige institutter	345	353	145	83	65	990
Miljøinstitutter	168	300	171	116	15	769
Primærnæringsinstitutter	186	363	297	68	46	960
Teknisk-industrielle institutter	492	400	1 665	639	237	3 432
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 191	1 415	2 278	904	363	6 151
2009						
Samfunnsvitenskapelige institutter	384	414	167	90	40	1 095
Miljøinstitutter	183	379	150	134	27	874
Primærnæringsinstitutter	232	374	325	85	38	1 054
Teknisk-industrielle institutter	571	361	1 628	752	274	3 586
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 371	1 528	2 269	1 060	380	6 608
2010						
Samfunnsvitenskapelige institutter	376	418	166	92	38	1 090
Miljøinstitutter	193	391	139	151	27	900
Primærnæringsinstitutter	257	344	329	74	24	1 028
Teknisk-industrielle institutter	703	386	1 553	810	301	3 753
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 529	1 539	2 187	1 126	389	6 771
2011						
Samfunnsvitenskapelige institutter	380	464	154	80	34	1 111
Miljøinstitutter	203	425	150	141	29	948
Primærnæringsinstitutter	287	350	350	61	53	1 100
Teknisk-industrielle institutter	782	433	1 645	739	230	3 830
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 651	1 672	2 298	1 022	346	6 989
2012						
Samfunnsvitenskapelige institutter	378	449	156	97	43	1 122
Miljøinstitutter	186	436	135	149	30	936
Primærnæringsinstitutter	272	400	378	76	49	1 175
Teknisk-industrielle institutter	730	462	1 860	770	252	4 075
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 566	1 747	2 529	1 092	374	7 308

Tabell 7. Inntekter fra utlandet etter finansieringskilde i 2008-2012

	EU- institusjoner	Nordisk Råd og Nordisk Ministerråd	Utenlandsk næringsliv	Øvrige instit. og organisasj.	Totalt
2008	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	
Samfunnsvitenskapelige institutter	20	17	6	40	83
Miljøinstitutter	58	6	5	47	116
Primærnæringsinstitutter	35	6	18	9	68
Teknisk-industrielle institutter	116	9	382	132	639
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	229	37	410	229	904
2009	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Totalt
Samfunnsvitenskapelige institutter	20	28	15	28	90
Miljøinstitutter	56	6	8	65	134
Primærnæringsinstitutter	39	11	21	14	85
Teknisk-industrielle institutter	153	9	430	160	751
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	268	54	473	266	1 060
2010	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Totalt
Samfunnsvitenskapelige institutter	24	9	14	44	92
Miljøinstitutter	68	11	10	61	151
Primærnæringsinstitutter	29	12	21	11	74
Teknisk-industrielle institutter	198	8	452	151	810
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	320	41	498	267	1 125
2011	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Totalt
Samfunnsvitenskapelige institutter	23	12	17	28	80
Miljøinstitutter	62	9	7	63	141
Primærnæringsinstitutter	30	5	23	3	61
Teknisk-industrielle institutter	198	8	399	135	739
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	313	33	446	229	1 022
2012	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Mill. kr	Totalt
Samfunnsvitenskapelige institutter	26	16	32	25	98
Miljøinstitutter	69	9	9	62	149
Primærnæringsinstitutter	47	5	19	5	76
Teknisk-industrielle institutter	211	7	411	141	770
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	353	37	471	232	1 093

Tabell 8. Antall avlagte doktorgrader der instituttet har bidratt med veiledning og antall avlagte av instituttets egne forskere. 2008-2012

	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
2008												
Samfunnsvitenskapelige institutter	211	128	83	43	21	22				32	17	15
Miljøinstitutter	75	42	33	13	6	7				6	2	4
Primærnæringsinstitutter	122	83	39	26	16	10				23	15	8
Teknisk-industrielle institutter	164	49	115	45	10	35				24	0	24
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	572	302	270	127	53	74				85	34	51
2009												
Samfunnsvitenskapelige institutter	201	131	70	38	14	24				27	9	18
Miljøinstitutter	76	46	30	11	5	6				7	3	4
Primærnæringsinstitutter	120	72	48	32	20	12				32	20	12
Teknisk-industrielle institutter	202	62	140	31	8	23				13	3	10
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	599	311	288	112	47	65				79	35	44
2010												
Samfunnsvitenskapelige institutter	188	121	67	33	16	17	13	7	6	25	11	14
Miljøinstitutter	95	62	33	18	10	8	22	12	10	12	7	5
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	632	330	302	96	44	52	96	42	54	71	31	40
2011												
Samfunnsvitenskapelige institutter	165	107	58	40	27	13	16	11	5	31	21	10
Miljøinstitutter	80	48	32	16	9	7	16	11	5	12	7	5
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	602	302	300	116	60	56	95	39	56	90	45	45
2012												
Samfunnsvitenskapelige institutter	174	111	63	39	21	18	23	11	12	21	12	9
Miljøinstitutter	78	49	29	16	9	7	18	9	9	13	6	7
Primærnæringsinstitutter	84	58	26	28	20	8	31	21	10	27	19	8
Teknisk-industrielle institutter	253	73	180	34	8	26	42	9	33	23	4	19
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	589	291	298	117	58	59	114	50	64	84	41	43

Tabell 9. Årsverk utført ved instituttet og ved annen institusjon, bistillinger og arbeidsplass 2012

2012	Forskere ansatt i hovedstilling ved instituttet med bistilling i:				i hovedstilling ved instituttet			
	Næringslivet	UoH	Annet forskningsmiljø	Sum	Næringslivet	UoH	Annet forskningsmiljø	Sum
Samfunnsvitenskapelige institutter	1,2	15,5	1,2	17,9	2,1	0,0	0,0	2,1
Miljøinstitutter	0,0	6,0	0,2	6,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Primærnæringsinstitutter	0,0	8,7	0,4	9,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Teknisk-industrielle institutter	1,5	20,9	2,5	24,9	4,5	0,0	0,0	4,5
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2,7	51,0	4,3	58,0	6,6	0,0	0,0	6,6

2012	Arbeid utført i bistilling ved instituttet av forskere med hovedstilling i:				Arbeid utført med arbeidsplass			
	Næringslivet	UoH	Annet forskningsmiljø	Sum	Næringslivet	UoH	Annet forskningsmiljø	Sum
Samfunnsvitenskapelige institutter	1,0	31,7	1,5	34,2	1,2	0,0	0,0	1,2
Miljøinstitutter	0,2	6,1	1,6	7,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Primærnæringsinstitutter	0,9	8,0	2,2	11,1	0,3	0,0	0,0	0,3
Teknisk-industrielle institutter	1,3	24,5	2,3	28,1	3,9	0,0	0,0	3,9
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	3,4	70,3	7,5	81,2	5,3	0,0	0,0	5,3

Tabell 10. Publisering og formidling 2011 og 2012

	Vitenskapelig publisering				Rapporter				
	Artikler i periodika eller serier	Artikler i antologier	Monografi	SUM	Bøker	Kapitler og artikler	Egen rapportserie	Ekstern rapportserie	Til oppdragsgivere
2011									
Samfunnsvitenskapelige institutter	533	316	19	868	64	252	803	183	52
Miljøinstitutter	598	48	2	648	8	254	547	54	385
Primærnæringsinstitutter	613	60	1	674	13	218	478	44	281
Teknisk-industrielle institutter	866	283	4	1 153	17	725	450	240	2 916
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2 610	707	26	3 343	102	1 449	2 278	521	3 634
2012									
Samfunnsvitenskapelige institutter	588	348	27	963	59	254	864	140	163
Miljøinstitutter	672	82	4	758	19	236	508	57	341
Primærnæringsinstitutter	670	79	-	749	11	412	347	40	198
Teknisk-industrielle institutter	982	228	-	1 210	10	459	361	193	1 733
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	2 912	737	31	3 680	99	1 361	2 080	430	2 435

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

Tabell 11. Publikasjonspoeng og poeng per årsverk utført av forskere/faglig personale 2011-2012

	2011					2012				
	Artikler i periodika eller serier	Artikler i antologier	Monografi	Sum sjonspoeng	Publika-sjonspoeng per årsverk	Artikler i periodika eller serier	Artikler i antologier	Monografi	Sum sjonspoeng	Publika-sjonspoeng per årsverk
Samfunnsvitenskapelige institutter	525	190	107	822	0,88	576	208	120	903	1,01
Miljøinstitutter	390	26	10	427	0,62	431	40	23	493	0,74
Primærnæringsinstitutter	417	26	3	446	0,54	426	38	0	464	0,57
Teknisk-industrielle institutter	656	133	10	798	0,43	748	100	0	848	0,46
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	1 989	375	129	2 493	0,58	2 180	385	143	2 708	0,64
Samfunnsvitenskapelige institutter - utenfor finansieringsordningen	40	5	0	45	0,67	57	12	0	69	1,15
Primærnæringsinstitutter - utenfor finansieringsordningen	173	3	5	180	0,63	199	2	0	201	0,70
Teknisk-industrielle institutter - utenfor finansieringsordningen	59	7	0	66	0,14	55	1	1	57	0,12
STAMI	32	0	0	32	0,58	44	0	0	44	0,73
Sum institutter utenfor finansieringsordningen	303	15	5	323	0,33	355	15	1	371	0,42
TOTALT	2292	390	134	2816	0,47	2535	400	144	3079	0,51

Tabell 12. Likestilling - Instituttens styre, ledelse og forskningsledelse i 2012

													Andel kvinner av totale årsverk	Andel kvinner av faglig personale (FoU-årsverk)	Andel kvinner blant ansatte med dr.grad
	Instituttets styre			Instituttledelse			Forskningsledelse			Direktør/øverste leder					
	Menn	Kvinner	Andel kvinner, %	Menn	Kvinner	Andel kvinner, %	Menn	Kvinner	Andel kvinner, %	Menn	Kvinner	Andel kvinner, %			
Samfunnsvitenskapelige institutter	101	88	47	62	43	41	39	33	46	16	7	30 %	51	47	46
Miljøinstitutter	28	24	46	26	30	54	32	21	40	3	5	63 %	45	43	38
Primærnæringsinstitutter	32	25	44	28	17	38	48	24	33	7	0	0 %	53	45	44
Teknisk-industrielle institutter	59	38	39	64	26	29	98	25	20	9	4	31 %	30	24	23
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	214	173	44,7	177	113	39	217	103	32	35	16	31 %	42	36	35

Tabell 13. Anslått fordeling av totalt antall prosjekter/oppdrag bearbeidet 2008-2012

	0 - 100		101 - 500		501 - 2000		> 2001		TOTALT	
	Antall	Beløp	Antall	Beløp	Antall	Beløp	Antall	Beløp	Antall	Beløp
2008										
Samfunnsvitenskapelige institutter	881	27	1 214	181	647	316	359	465	3 101	990
Miljøinstitutter	1 741	60	1 010	193	457	284	162	293	3 370	831
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	8 911	490	5 759	1 087	3 044	1 890	1 509	2 684	19 223	6 152
2009										
Samfunnsvitenskapelige institutter	869	40	1 317	213	735	369	373	507	3 294	1 129
Miljøinstitutter	1 306	60	969	196	465	331	189	332	2 929	918
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	7 814	453	5 901	1 117	3 280	2 127	1 627	3 116	18 622	6 814
2010										
Samfunnsvitenskapelige institutter	804	63	1 284	219	744	365	407	569	3 239	1 216
Miljøinstitutter	1 398	59	1 043	223	480	356	159	327	3 080	965
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	7 978	421	6 004	1 148	3 417	2 089	1 777	3 349	19 176	7 006
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
2012										
Samfunnsvitenskapelige institutter	780	36	1 145	203	648	372	442	665	3 015	1 276
Miljøinstitutter	1 103	40	1 260	227	631	371	313	427	3 307	1 065
Primærnæringsinstitutter	976	55	1 006	203	650	429	403	719	3 035	1 406
Teknisk-industrielle institutter	4 369	288	2 559	535	1 396	1 020	756	1 830	9 080	3 673
Sum institutter som omfattes av finansieringsordningen	7 228	419	5 970	1 168	3 325	2 192	1 914	3 641	18 437	7 420



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 978-82-12-03226-2 (trykksak)
ISBN 978-82-12-03227-9 (pdf)