



Notat til NSD

Forskningsdata inn i database for statistikk om høyere utdanning (DBH)

Kirsten Wille Maus

Forskningsdata inn i database for statistikk om høyere utdanning (DBH)

Innhold

- Innledning
 - Noen hovedmomenter ved utarbeidelsen av forskningsstatistikk for UoH-sektoren.
 - Eksempler på data som kan inngå i DBH
- Vedlegg 1: Grunnlaget for beregninger av FoU-ressurser på UoH-institusjonenes grunnbudsjetter.
- Vedlegg 2: Koder for finansieringskilder.

Innledning

Gjennom den nasjonale forskningsstatistikken som utarbeides ved Utredningsinstituttet og Statistisk sentralbyrå (tidligere i regi av Forskningsrådenes statistikkutvalg under FSU (Forskningsrådenes samarbeidsutvalg)) er det utarbeidet oversikter over ressursinnsatsen i norsk forskning og utviklingsarbeid (FoU) siden tidlig på 60-tallet. For alle sektorer (universitetssektoren, instituttsektoren og næringslivet) er det gjennomført spørreskjemaundersøkelser, som sammen med personaloversikter og regnskapsopplysninger, gir grunnlagsmaterialet for den offisielle statistikken over FoU i Norge. Undersøkelsene gjennomføres etter retningslinjer gitt av OECD i den såkalte Frascati-manualen¹.

Statistikkansvaret over forskningsinnsatsen ved universitets- og høyskolesektoren er lagt til Utredningsinstituttet. En nærmere beskrivelse av grunnlaget for statistikken inngår i eget notat som er gjengitt i vedlegg 1. Nevnte notat ble utarbeidet som del av dokumentasjonsgrunnlaget for Forskningsrådets strategi.

¹ Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Experimental Development. Frascati Manual 1993, OECD, Paris 1994.

Noen hovedmomenter ved utarbeidelse av forskningsstatistikk for UoH-sektoren

For å få sammenlignbare størrelser mellom UoH-sektoren og instituttsektoren, og for å kunne få sammenlignbar statistikk landene imellom, er bl.a. følgende lagt til grunn (se forøvrig vedlegg 1 som gir en mer detaljert beskrivelse av grunnlaget for beregningene):

Forskning inklusive del av faglig veiledning utført av alt vitenskapelig personale såvel som personale som assisterer ved forskningsvirksomheten, og som har sin arbeidsplass ved lærestedet, skal med. Dette omfatter foruten teknikere og laboratoriepersonale også kontorpersonale. Dessuten inngår administrasjon av forskning. Både den tid personalet bruker til administrasjon av forskning - herunder kontraktsforhandling med oppdragsgivere, og kostnader forbundet med dette skal tas med. Kostnader i sentraladministrasjonen inngår som driftsoverhead for forskning.

Oppdragsvirksomhet og annen ekstern finansiert virksomhet skal henføres til primærkilden. Dette betyr at midler som føres under inntekstpostene ved lærestedet skal skilles fra hovedbevilgningen over eget kapittel og tas med som direkte utgifter. Bare forskningsandelen inngår.

Kunstnerisk og pedagogisk utviklingsarbeid inngår ikke i FoU-begrepet slik det er definert av OECD, se utdrag fra OECDs Frascati-manual i norsk oversettelse² fra Utredningsinstituttet. Dette har særlig betydning ved de statlige høyskolene.

Eksempler på data som kan inngå i DBH

Forskningsstatistikkens undersøkelser gjennomføres hvert annet år. I tillegg gjennomføres statsbudsjettanalyser hvert år. De siste resultatene fra forskningsstatistikken for 1993 er publisert i "FoU-statistikk og indikatorer" 1995. Universitets- og høyskolesektoren inngår i alle totaltabeller, tabellene 1-22, og i særskilte tabeller for UoH-sektoren i tabellene 44-61. Utvikling over tid er gitt i tabellene 62-81. Disse tabellene gjengir aggregert statistikk på læresteds- og fagområdenivå. Fagområder er valgt for å gi sammenligninger av FoU-innsatsen på tvers av lærestedene, med instituttsektoren og også med andre OECD-land.

I eksemplene nedenfor har vi gjengitt tall på fakultetsnivå istedenfor fagområde. Eksemplene tar utgangspunkt i forskningsressurser ved Universitetet i Oslo slik de inngår i FoU-statistikken for 1993. Tabell 1 viser de samlede forskningsressursene ved Universitetet i Oslo fordelt på grunnbudsjett og annen finansiering. Tabellene 2 - 5 belyser det medisinske fakultetet. I tabell 2 er utgiftene brutt ned på kildekategorier

² Utdrag fra OECDs "Frascati manual 1993" i norsk oversettelse. Utredningsinstituttet. April 1995.

og utgiftstyper. Tabell 3 viser de ulike kildekategoriene som inngår, mens tabell 4 spesifiserer private midler såvel som de enkelte kapitler over statsbudsjettet innenfor det enkelte departement. Kodeoversikten er gjengitt i vedlegg 2. Tabell 5 viser beregnede FoU-årsverk fordelt på stillingsgrupper. I notatet er også gjengitt en oversikt over de enkelte institutter og avdelinger som inngår. Tilsvarende materiale kan tas ut for alle læresteder/fakulteter og leveres NSD/DBH.

Tabell 1 Totale utgifter til FoU ved Universitetet i Oslo fordelt på fakultet og finansieringskilde i 1993. Mill.kr.

Fakultet	Totalt	Grunnbudsj.	Annen finansiering									
			Totalt	Oljeselsk.	Ind.	Øvrig nær. liv.	Sum Nær. liv.	Forsk. rådet	Dep.	Fylk/kom.	And. kilder	Utl.
Teologisk	9,9	6,7	3,3	0	0	0	0	3,3	0	0	0	0
Juridisk	70,9	50,1	20,8	1,0	0	0,2	1,2	11,2	2,7	0	1,6	4,2
Medisinsk	376,0	235,1	140,9	0,1	15,2	6,6	21,9	49,8	8,3	0	57,6	3,3
His./fil.	136,1	104,5	31,6	0	0	1,1	1,1	24,5	4,0	0	1,4	0,7
Mat./nat.	330,6	211,4	119,3	12,0	3,8	5,2	20,9	83,1	6,7	0,5	6,2	1,8
Odont.	47,0	42,9	4,1	0	0,2	0	0,2	2,2	0,9	0	0	0,8
Samf.vit.	109,0	85,1	23,9	0	0	0,6	0,6	21,1	1,1	0	0,7	0,4
Andre enheter, usp.	113,6	66,6	47,0	0,9	0,4	1,8	3,1	18,1	23,3	0,1	1,2	1,2
Totalt	1 193,1	802,2	390,9	14,0	19,5	15,5	49,0	213,1	47,0	0,7	68,8	12,4

Merknad: Tallene er avrundet.

Tabell 2 Totale utgifter til FoU fordelt på utgiftstype og finansieringskilde for grunnbudsjett og eksterne midler ved det medisinske fakultet i Oslo. I tusen kr.

Kilde Kode	Fin.kilde	Lønn	Drift	Drifts-overhead	Utstyr	Bygg m.v.
20200	KIRKE-, UTDANNINGS- OG FORSKN.DEP.	59248	12245	45529	5862	4533
20600	SOSIAL- OG HELSEDEPARTEMENTET	73223	0	29756	0	0
	SUM GRUNNBUDSJETT	136562	12245	75941	5862	4533
11000	OLJESELSKAPER	0	127	0	0	0
12000	INDUSTRI	10732	3709	0	747	0
13000	ØVRIG NÆRINGSVIRKSOMHET	3439	3151	0	44	0
20100	UTENRIKSDEPARTEMENTET	297	188	0	0	0
20200	KIRKE-, UTDANNINGS- OG FORSKN.DEP.	48	0	0	0	0
20400	JUSTISDEPARTEMENTET	173	38	0	375	0
20500	KOMMUNAL- OG ARBEIDSDEPARTEMENTET	155	70	0	0	0
20600	SOSIAL- OG HELSEDEPARTEMENTET	4327	953	0	0	0
20800	BARNE- OG FAMILIEDEPARTEMENTET	353	75	0	750	0
21700	FORSVARSDPARTEMENTET	238	220	0	0	0
30000	NORGES FORSKNINGSRÅD	31245	9911	5199	3454	0
40300	OSLO	5	1	0	0	0
41000	VEST-AGDER	0	25	0	0	0
50000	UTLANDET	702	55	0	0	0
51000	NORDEN	0	450	0	0	0
52000	EUROPA UTENOM NORDEN	895	275	0	120	0
53000	USA/CANADA	430	220	0	150	0
91000	UNIVERSITETSFOND - UNIV. I OSLO	830	411	0	25	0
91004	ANDERS JAHRES FOND	2651	4331	0	180	0
91104	BROEGELMANNNS LEGAT	0	150	0	0	0
92000	PRIVATE GAVER	100	223	0	0	0
92100	PRIVATE FONDS	0	85	0	0	0
92102	NANSEN FOND	95	415	0	0	0
92200	MEDISINSKE FOND	1281	2671	0	132	0
92201	NASJONALFORENINGEN, HKR	8178	1388	0	5	0
92203	DEN NORSKE KREFTFORENING	24041	5360	0	2607	0
92206	NORSKE KVINNERS SANITETSF.	1879	520	0	0	0
	SUM EKSTERNE MIDLER	92094	35022	5199	8589	0

Tabell 3 Totale utgifter til FoU fordelt på utgiftstype og finansieringskilde ved det medisinske fakultet ved Universitetet i Oslo. 1993. I tusen kr.

Kilde Kode	Fin.kilde	Lønn	Drift	Drifts- overhead	Utstyr	Bygg m.v
11000	OLJESELSKAPER	0	127	0	0	0
12000	INDUSTRI	10732	3709	0	747	0
13000	ØVRIG NÆRINGSVIRKSOMHET	3439	3151	0	44	0
20100	UTENRIKSDEPARTEMENTET	297	188	0	0	0
20200	KUF	59296	12245	45529	5862	4533
20400	JUSTISDEPARTEMENTET	173	38	0	375	0
20500	KOMMUNAL- OG ARBEIDSDEP.	155	70	0	0	0
20600	SOSIAL- OG HELSEDEPARTEMENTET	77550	953	29756	0	0
20800	BARNE- OG FAMILIEDEPARTEMENTET	353	75	0	750	0
21500	ADMINISTRASJONSDEPARTEMENTET	4091	0	656	0	0
21700	FORSVARSDPARTEMENTET	238	220	0	0	0
30000	NORGES FORSKNINGSRÅD	31245	9911	5199	3454	0
40300	OSLO	5	1	0	0	0
41000	VEST-AGDER	0	25	0	0	0
50000	UTLANDET	702	55	0	0	0
51000	NORDEN	0	450	0	0	0
52000	EUROPA UTENOM NORDEN	895	275	0	120	0
53000	USA/CANADA	430	220	0	150	0
91000	UNIVERSITETSFOND - U-OSLO	830	411	0	25	0
91004	ANDERS JAHRES FOND	2651	4331	0	180	0
91104	BROEGELMANNNS LEGAT	0	150	0	0	0
92000	PRIVATE GAVER	100	223	0	0	0
92100	PRIVATE FONDS	0	85	0	0	0
92102	NANSEN FOND	95	415	0	0	0
92200	MEDISINSKE FOND	1281	2671	0	132	0
92201	NASJONALFORENINGEN, HKR	8178	1388	0	5	0
92203	DEN NORSKE KREFTFORENING	24041	5360	0	2607	0
92206	NORSKE KVINNERS SANITETSF.	1879	520	0	0	0

Tabell 4 Totale utgifter til FoU fordelt på utgiftstype og finansieringskilde/
kapittel ved det medisinske fakultet ved Universitetet i Oslo. 1993. I
tusen kr.

Kilde	Lønn	Drift	Driftsohd.	Utstyr	Bygg m.v.
11000	0	127	0	0	0
12000	10732	3709	0	747	0
13000	3439	3151	0	44	0
20100	220	108	0	0	0
20151	77	80	0	0	0
20260	57007	11212	39592	3973	4533
20268	38	0	0	0	0
20270	2241	1033	0	0	0
20275	10	0	0	0	0
20281	0	0	5937	1889	0
20400	173	38	0	375	0
20500	125	40	0	0	0
20591	30	30	0	0	0
20600	2942	530	0	0	0
20700	644	165	0	0	0
20701	43	88	0	0	0
20713	348	0	0	0	0
20720	350	170	0	0	0
20731	23947	0	15675	0	0
20732	671	0	330	0	0
20734	10719	0	5264	0	0
20740	436	0	214	0	0
20760	37450	0	8273	0	0
20800	353	75	0	750	0
21531	4091	0	656	0	0
21700	238	220	0	0	0
30000	31245	9911	5199	3454	0
40301	5	1	0	0	0
41000	0	25	0	0	0
50000	702	55	0	0	0
51000	0	450	0	0	0
52000	895	275	0	120	0
53000	430	220	0	150	0
91000	830	411	0	25	0
91004	2651	4331	0	180	0
91104	0	150	0	0	0
92000	0	190	0	0	0
92001	100	8	0	0	0
92003	0	25	0	0	0
92100	0	85	0	0	0
92102	95	415	0	0	0
92200	1281	2671	0	132	0
92201	8178	1388	0	5	0
92203	24041	5360	0	2607	0
92206	1879	520	0	0	0

Tabell 5 FoU-årsverk fordelt på stillingsgrupper ved det medisinske fakultet ved Universitetet i Oslo i 1993.

Stillingsgruppe	Medisinske fakultet
Fast vitenskapelig personale	64,1
Leger/andre vit. lønnet over sykehusenes budsjetter	124,6
UoH-vit.ass.	0,0
UoH-stipendiater	59,0
Eksternt vitenskapelig personale (stipendiater, forskere etc.)	241,5
Sum FoU-årsverk utført av vitenskapelig personale	489,2
Høyere administrative stillinger	9,7
Hjelpepersonale over grunnbudsjett	70,3
Hjelpepersonale over sykehusbudsjett	28,7
Hjelpepersonale lønnet over andre kilder	116,0
Sum FoU-årsverk utført av hjelpepersonale	224,7
Totale FoU-årsverk	713,9

Oversikt over institutter/ avdelinger ved Universitetet i Oslo i 1993 etter fakultet.

Universitetet i Oslo

Det historisk-filosofiske fakultet

Det norske institutt i Athen-Univ.Rådet

Det norske institutt i Roma

Filosofisk institutt

Germanistisk institutt

Institutt for arkeologi, kunsthistorie og numismatikk

Avdeling for klassisk arkeologi

Avdeling for kunsthistorie

Avdeling for nordisk arkeologi

Myntkabinettet

Oldsaksamlingen

Institutt for britiske og amerikanske studier

Institutt for kultur og samfunnsfag

Avdeling for etnologi

Avdeling for folkloristikk

Avdeling for historie

Avdeling for idéhistorie

Avdeling for religionshistorie

Avdeling for samfunnsgeografi

Institutt for lingvistiske fag

Avdeling for anvendt lingvistikk

Avdeling for lingvistikk

Avdeling for humanistisk informatikk

Avdeling for norsk som fremmedspråk og tolkeutdanning

Institutt for medier og kommunikasjon

Institutt for musikk og teater

Avdeling for musikkvitenskap

Avdeling for norsk folkemusikksamling

Avdeling for teatervitenskap

Institutt for nordistikk og litteraturvitenskap

Avdeling for allmenn litteraturvitenskap

Avdeling for leksikografi

Underavd. for bokmål

Underavd. for gammel- og mellomnorsk

Underavd. for nynorsk

Avdeling for målføregransking

Avdeling for navnegransking

Avdeling for nordisk språk og litteratur

Institutt for østeuropeiske og orientalske studier

Indo-iransk avdeling

Semittisk avdeling

Slavisk-baltisk avdeling

Ural-altaisk avdeling

Østasiatisk avdeling

Klassisk og romansk institutt

Fransk avdeling

Iberoromansk avdeling

Italiensk avdeling

Klassisk avdeling

Det juridiske fakultet

Institutt for kriminologi

Institutt for privatrett

Institutt for menneskerettigheter

Institutt for offentlig rett

Institutt for rettsinformatikk

Institutt for retts sosiologi

Nordisk institutt for sjørett

Det matematisk-naturvitenskapelige fakultet

Biologisk institutt

Avdeling for botanikk

Avdeling for generell fysiologi

Avdeling for generell genetikk

Avdeling for limnologi

Avdeling for marin botanikk

Avdeling for marin zoologi og marin kjemi

Avdeling for molekylær cellebiologi

Avdeling for zoologi

Elektronmikroskopisk lab. for biologiske fag

Fytotronen

Biokjemisk institutt

Botanisk hage og museum

Farmasøytisk institutt

Avdeling for galenisk farmasi (A)

Avdeling for legemiddelkjemi (B)

Avdeling for farmakognosi (C)

Avdeling for mikrobiologi (D)

Avdeling for farmakologi (E)

Fysisk institutt

Geografisk institutt (naturgeografi)

Institutt for geofysikk

Institutt for geologi

Institutt for informatikk

Institutt for teoretisk astrofysikk

Kjemisk institutt

Matematisk institutt

Avdeling for matematikk (A)

Avdeling for mekanikk (B)

Avdeling for statistikk og forsikrings-matematikk (C)

Mineralogisk-geologisk museum

Museenes skoletjeneste

Paleontologisk museum

Zoologisk museum

Det medisinske fakultet

Instituttgruppe for klinisk medisin, Rikshospitalet

Anestesiavdelingen

Barneklubben

Bioteknologisenteret

EDB-avdelingen

Hudavdelingen

Institutt for indremedisinsk forskning

Institutt for kirurgisk forskning

Institutt for pediatriisk forskning

Kirurgisk avd. A

Kirurgisk avd. B

Kvinneklubben

Laboratorium for medisinsk elektronikk

Lungeavdelingen

Medisinsk avd. A

Medisinsk avd. B

Endokrinologisk laboratorium

Medisinsk poliklinikk

Medisinsk teknisk avdeling

Nevrokirurgisk avdeling

Nevrologisk avdeling

Plastisk-kirurgisk avdeling
Røntgen-radiumavdelingen
Voksentoppen, Senter for astma og allergi
Øre-, nese-, halsavdelingen
Øyeavdelingen
Det Norske Radiumhospital
 Anestesiavdelingen
 Avdeling for gynekologisk onkologi
 Avdeling for kirurgisk onkologi og operasjonsavdeling
 Avdeling for medisinsk fysikk og teknikk
 Avdeling for patologi
 Avdeling for radiologi
 Klinisk ernæringsfysiologi
 Nukleærmedisinsk avdeling
 Onkologisk avdeling
 Sentrallaboratoriet
Oslo Sanitetsforenings Revmatismesykeh.
Sophies Minde Ortopediske Hospital
Instituttgruppe for laboratoriemedisin, Rikshospitalet
 Avdeling for klinisk farmakologi
 Institutt for bakteriologi
 Institutt for farmakologi
 Institutt for generell og revmatologisk immunologi
 Institutt for klinisk biokjemi
 Institutt for patologi
 Institutt for rettsmedisin
 Institutt for transplantasjonsimmunologi
Instituttgruppe for medisinske basalfag
 Institutt for anatomi
 Institutt for atferdsfag
 Institutt for ernæring
 Institutt for fysiologi
 Institutt for medisinsk biokjemi
 Institutt for medisinsk genetikk
 Institutt for medisinsk statistikk
 Institutt for nevrofysiologi
 Nevrokjemisk laboratorium
Instituttgruppe for Oslo kommunale sykehus
 Aker sykehus
 Anestesiavdelingen

Avdeling for konsultasjonspsykiatri

Barneavdelingen

Hormonlaboratoriet

Kirurgisk avdeling

Kvinneklinikken

Medisinsk avdeling

Patologisk anatomisk laboratorium

Røntgenavdelingen

Sentrallaboratoriet

Ullevål sykehus

Akuttetaten

Anestesiavdelingen

Avd. for fysikalsk medisin og rehabilitering

Barneavdelingen

Barne- og ungdomspsykiatrisk avdeling

Blodbank og immunologisk avdeling

Geriatrisk avdeling

Hudavdelingen

Institutt for eksperimentell medisinsk forskning

Institutt for farmakoterapi

Institutt for kirurgisk patofysiologi

Institutt for respirasjonsfysiologi

Kirurgisk avdeling

Klinisk kjemisk avdeling

Kvinneklinikken

Medisinsk avdeling

Medisinsk teknisk avdeling

Mikrobiologisk avdeling

Nevrokirurgisk avdeling

Nevrologisk avdeling

Onkologisk avdeling

Patologisk-anatomisk avdeling

Psykiatrisk klinikk avd. for FoU

Røntgenavdelingen

Øre-, nese-, halsavdelingen

Øyeavdelingen

Instituttgruppe for psykiatri

Gaustad Sykehus

Psykiatrisk avdeling A, Ullevål sh.

Psykiatrisk avdeling B, Ullevål sh.

Psykiatrisk institutt
Psykosomatisk avdeling, Rikshospitalet
Statens senter for barne- og ungdomspsykiatri
Instituttgruppe for samfunnsmedisin
Gruppe for trygdemedisin
Institutt for allmenntilleggsmedisin
Institutt for forebyggende medisin
Institutt for helseadministrasjon
Institutt for medisinsk historie
Institutt for sosialmedisin
Seksjon for medisinsk antropologi
Seksjon for medisinsk etikk
Institutt for sykepleievitenskap
Kontoret for katastrofepsykiatri
Sonnaas sykehus

Det odontologiske fakultet

Institutt for odontologisk patologi
Institutt for oral biologi
 Seksjon for anatomi
 Seksjon for fysiologi og biokjemi
 Seksjon for mikrobiologi
Institutt for samfunnsodontologi
Klinikk for barnetannpleie og karies-profylakse
Klinikk for kjeveortopedi
Klinikk for konserverende tannpleie
Klinikk for odontologisk røntgenologi
Klinikk for oral kirurgi og oral medisin
Klinikk for periodonti
Klinikk for propedevtikk
Klinikk for protetikk og bittfunksjon
Seksjon for odontologisk farmakologi og farmakoterapi
Tannhelsekompetansesenter for sjeldne tilstander

Det samfunnsvitenskapelige fakultet

Institutt for museum og antropologi
Institutt for sosiologi
Institutt for statsvitenskap
Pedagogisk forskningsinstitutt
Psykologisk institutt

Sosialøkonomisk institutt

Det teologiske fakultet

Institutt for bibelvitenskap

Institutt for kirkehistorie

Institutt for systematisk teologi

Andre enheter

Institutt for spesialpedagogikk

Psykososialt senter for flyktninger

Senter for kvinneforskning

Senter for lærerutdanning og skoletjeneste

Senter for materialforskning

Senter for teknologi og menneskelige verdier

Senter for utvikling og miljø

Universitetsbiblioteket

Universitetsstudiene på Kjeller

USIT Universitetets Senter for Informasjonsteknologi

Grunnlaget for beregning av FoU-ressurser på UoH-institusjonenes grunnbudsjetter

Dette notatet beskriver i korte trekk grunnlaget for beregninger av FoU-ressurser på UoH-instituttene grunnbudsjetter slik de inngår i den nasjonale FoU-statistikken.

Notatet er inndelt i følgende hovedpunkter:

- Innledning.
- Nasjonal FoU-statistikk og internasjonalt FoU-statistisk samarbeid.
- Nærmere om Utredningsinstituttets prosedyrer.
- FoU-ressurser i universitets- og høyskolesektoren.

Innledning

Utredningsinstituttet har i mer enn 30 år hatt ansvaret for utarbeidelse av statistikk om forskning og utviklingsarbeid (FoU) i universitets- og høyskolesektoren. Forskningsstatistikken omfatter i dag i hovedsak oversikter over ressursinnsatsen til FoU, i form av kostnader, årsverk og personale. Til grunn for arbeidet ligger OECD's retningslinjer som er gjengitt i Frascati-manualen, se nærmere omtale nedenfor.

Kvaliteten på data om forskning ved universiteter og høyskoler er viktig. Hvis forskning skal bli en sentral styringsparameter, er det påkrevet at kvaliteten på data sikres, slik at disse kan danne grunnlag for en rettferdig fordeling av ressurser. FoU-innsatsen i UoH-sektoren må ses på som del av en større nasjonal helhet hvor også instituttsektoren og næringslivet inngår. Statistikken skal dessuten gi grunnlag for sammenligninger med andre land. Alt dette krever at innsamlingen, bearbeidningen og sammenstillingen av dataene skjer etter felles retningslinjer og at det foretas en faglig kvalitetsvurdering før de presenteres som statistikk som skal gi grunnlag for beslutninger.

I det følgende vil vi gå nærmere inn på hvilke prinsipper som ligger til grunn for produksjon av FoU-statistikk i UoH-sektoren, samt beskrive Utredningsinstituttets

prosedyrer i denne forbindelse. Avslutningsvis kommer vi inn på selve tallmaterialet og ser på utviklingen i FoU-ressurser ved universiteter og høyskoler de seneste årene, med særlig vekt på grunnbudsjettene.

Nasjonal FoU-statistikk og internasjonalt FoU-statistisk samarbeid

I 1963 utga OECD de første retningslinjene: Proposed Standard Practice for Surveys of Research and Development, den såkalte Frascati-manualen. Frascati-manualen har senere blitt revidert og utvidet flere ganger. Femte versjon - Frascati-manualen 1993 (FM 93) - er nå utgitt (OECD, Paris, 1994; 260 sider). Definisjoner av FoU er dessuten oversatt til norsk og utgitt i egen utgave fra Utredningsinstituttet i 1995.

Frascati-manualen gir retningslinjer for måling av *ressursinnsatsen*. Den er skrevet av og for nasjonale eksperter i medlemslandene som samler inn, bearbeider og utgir nasjonale FoU-statistiske data og som også er ansvarlige for nasjonale leveranser til OECD ved divisjonen for økonomisk analyse og statistikk under direktoratet for vitenskap, teknologi og industri. Arbeidet har skjedd i regi av OECDs Group of National Experts for Science and Technology Indicators (NESTI) der Utredningsinstituttet har deltatt aktivt hele tiden. Gruppen er underlagt OECDs Committee on Scientific and Technological Policy (CSTP). Opp gjennom årene har FoU-statistikken inngått som vesentlig bakgrunnsэлеment i mange OECD-rapporter og offentlige utredninger; i Norge gjelder dette bl.a. alle forskningsmeldingene og -rapporter for forskningsrådene – senest Forskningsrådets strateginotat.

Gjennom dette samarbeidet har Norge forpliktet seg til å levere sammenlignbar FoU-statistikk til OECD, Nordisk Industrifond og senest EU (EØS-avtalen). Dette er en forutsetning for å kunne foreta internasjonale sammenligninger.

Som forløper for den siste Frascati-manualen ble det i årene 1985-88 lagt ned atskillig arbeid for å bedre retningslinjene spesielt for universitets- og høyskolesektoren. I 1989 ga OECD ut "the Measurement of Scientific and Technical Activities. R&D statistics and output Measurement in the Higher Education Sector. Frascati Manual Supplement". De vesentligste deler av denne er tatt med i den siste reviderte utgaven (FM 93) - enten i hovedteksten eller som eget vedlegg. Utredningsinstituttet har i alle år fulgt disse retningslinjene. Nedenfor har vi sitert noen sentrale punkter fra manualen:

Definisjon av universitets- og høyskolesektoren:

"All universities, colleges of technology, and other institutes of post-secondary education, whatever their source of finance or legal status. It also includes all research institutes, experimental stations and clinics operating *under the direct*

control of or administrated by or associated with higher education establishments."
(FM 93, paragraph 190)

Det blir imidlertid presisert at det har vært vanskelig å definere en sammenlignbar UoH-sektor som tilfredsstillende alle land. Den statistiske enheten som foreslås er en "minste homogen enhet" innenfor et fagområde, f.eks. senter, fakultet, hospital eller høyskole.

Utgangspunktet for ressursinnsatsen er alt personale som er direkte involvert i FoU såvel som de som utfører direkte tjenester, herunder administrativt personale og kontorpersonale.

I UoH-sektoren er tidsbruksundersøkelser den beste måten å få til en fullstendig registrering av utførte FoU-årsverk. Eventuelt kan estimater ved hjelp av anslåtte FoU-koeffisienter anvendes. Disse kan så anvendes for beregninger av FoU-utgiftene. Under mulige metoder (FM 93, annex 2) står det:

"When choosing the most appropriate survey method, the following factors have to be considered:

- the resources available to the producers of statistics,
- the desired level of quality of the statistics,
- the burden that can reasonably be laid on university administrations and individual respondents;
- special features of the country

Two methods for time-budget studies can be distinguished:

- a) those based on researchers' own evaluation of the distribution of their working time;
- b) those based on estimates by the heads of university departments or institutes.

Methods based on respondents' own evaluation of the distribution of their working time

These methods can be divided according to the period covered by the survey.

- i) surveys on the distribution of working time during the whole year,
- ii) surveys on the distribution of working time during one or several specified weeks;
- iii) surveys on the distribution of working time during the whole year by means of partial special ("rolling") surveys of a specific sample of the population every week during the year."

og videre for beregning av FoU-årsverk:

"Much attention has been devoted to defining "normal" working time, particularly since respondents in time-budget surveys frequently report much longer working time than most similar categories of civil servants. The normal measure used to define the personnel input to R&D is that of full-time equivalence (FTE), recommended because the use of a "headcount" approach to the staff who usually devote part of their working time to R&D would seriously inflate the figures for personnel inputs. (FM 93, paragraph 304)

"On this basis, therefore, calculation of full-time equivalent R&D personnel must be based on total working time. Accordingly, no person can represent more than one full-time equivalent in any year and hence cannot perform more than one FTE on R&D." (FM 93, paragraph 305)

I Norge er metode a) ovenfor benyttet for universitetene (universitetsundersøkelsen for årene 1981 og 1991) og den regionale høyskolesektoren (1993). På bakgrunn av disse undersøkelsene er det lagt inn FoU-andeler i FoU-statistikken. Metode b) er benyttet for vitenskapelige høyskoler. Før 1981 er også metode b) benyttet ved universitetene. Undersøkelsene av arbeidstidens anvendelse i 1981 og 1991 (93) er basert på i) (anslag for hele året), men også ii) (1 uke) har vært benyttet (Univ. i Oslo 1971).

Generelt for UoH-sektoren gjelder det:

"The higher education sector generally requires large-scale estimations. The distinction between R&D, teaching, and other activities is not always obvious in theory (see Section 2.3.2) let alone in practice, especially in the case of postgraduate studies (see Section 2.3.2.2). It is an expensive and complex matter to undertake a full survey of R&D activities in this sector and may only be possible at rather long intervals. In order to prevent this vital sector from being omitted in the intermediary years it is often necessary for the survey agency to make estimates based on ratios derived from time-budget studies or other sources." (FM 93, paragraph 418)

"An additional complication arises from the fact that only some university R&D projects are financed by contracts, grants, or other earmarked funds. Others are supported, normally without any administrative record, by public general university funds (GUF) (e.g. the cost of the unsponsored research carried out by a faculty member might involve a portion of the teachers's salary, the cost of

supplies used, computer costs, library and general university overheads). The total cost of R&D could be estimated using personnel ratios and various types of university expenditure data. The difference between this estimate and sponsored R&D funds is the contribution of general university funds. For some purposes of international comparison, it is desirable to show the original source of funds from the general university budget used to support R&D, particularly in the case of public GUF. In this case, the original sources of the general university funds must be prorated and the ratios applied to the residual R&D cost estimates." (FM 93, paragraph 419)

Nærmere om Utredningsinstituttets prosedyrer

Nedenfor følger en kort redegjørelse av noe av Utredningsinstituttets arbeid bak de ferdigstilte FoU-statistiske data for UoH-sektoren.

For *grunnbudsjettene* bygger dataene i hovedsak på oppgaver fra universitetenes og høyskolenes sentraladministrasjoner og tidsbruksundersøkelser³ foretatt av Utredningsinstituttet. Basisopplysningene fra lærestedene er filer over *personalet* som er lønnet over lærestedenes grunnbudsjetter. Navn, stilling, stillingsbrøk, identifikasjonsnr. og institutt/arbeidssted overføres til Utredningsinstituttets forskerpersonalregister⁴. Dette registeret beskriver status pr. 1.10 og danner bl.a. grunnlag for beregninger av lønnsutgifter til FoU for det vitenskapelige personalet. Til hver stilling/stillingskategori knyttes stillingsbrøk, gjennomsnittslønn og FoU-andel (%). Stillingsbrøk og FoU-andel gir tall for utførte FoU-årsverk.

FoU-andelene hentes fra siste undersøkelse av tidsbruk ved universitetene. Tidligere undersøkelser med sammenligninger over tid, viser at andelen til forskning er svært stabil. Vi har derfor ikke noe grunnlag for å tro at dette bildet har endret seg vesentlig fra 1991 til 1993. Selv om situasjonen for enkelte ansatte kan fortone seg anderledes i lys av den raske studentveksten, endrer dette ikke totalbildet.

Totalt utførte årsverk beregnes på samme måte for teknisk- og administrativt personale lønnet over grunnbudsjettet. FoU-komponenten settes her lik det faste vitenskapelige personalet innenfor samme fagområde og lærested. For personalet ved sentraladministrasjonene beregnes ikke FoU-årsverk. Derimot inngår utgiftene som

³Universitetsundersøkelsen: S. Kyvik, J.A. Enoksen: *Universitetspersonalets tidsbruk*, Utredningsinstituttets Rapport 10/92.

⁴Etablert i 1965 med data tilbake til 1961. Senere oppdatert ennethvert år.

overhead til FoU, se nedenfor.

Oppgavene fra lærestedene omfatter også *regnskapsdata*. Når vi bruker betegnelsen grunnbudsjett er alle oppdragsinntekter som utgiftsføres på universitetenes budsjetter trukket ut. Disse henføres til primærkilden, dvs. egne inntekter, næringsliv, departement, forskningsråd mv. og inngår i FoU-statistikken som annen - eller ekstern finansiering. I FoU-utgiftene inngår overheadutgifter, dvs. andel lys, varme, renhold og øvrig vedlikehold. Overheadutgiftene beregnes forholdsvis som totale lønnsutgifter til FoU. Dersom andel personale med høy FoU-komponent øker (f.eks. stipendiat-ter og forskere), vil overheadutgiftene til FoU øke tilsvarende.

I noen grad benyttes også regnskapsdata fra Databasen for statistikk om høyere utdanning ved NSD (DBH). Her viser det seg imidlertid at innrapporteringen er mangelfull fra flere institusjoner, slik at informasjonen må sjekkes/suppleres med data fra andre kilder.

Det sendes også ut spørreskjema om FoU-virksomheten til instituttene. Med unntak av fagområdet medisin inneholder skjemaet i første rekke spørsmål om ekstern finansiering og bare i liten grad om grunnbudsjettene. Opplysningene sjekkes mot forskningsråd, medisinske fonds mv. Alle personer som oppgir å utføre FoU ved flere institusjoner, kontrolleres for å unngå dobbeltregistrering. Dette gjelder spesielt personalet ved regionale stiftelser, SINTEF og SNF. Ingen personer kan ifølge OECDs retningslinjer utføre mer enn ett årverk. For medisin blir den delen av grunnbudsjettene som dekkes over Sosial- og helsedepartementet gjennom tilskuddsordninger til universitetssykehusene også kartlagt gjennom disse skjemaene.

Tabell 1 viser totale FoU-utgifter i universitets- og høyskolesektoren 1991 og 1993 og gir en oversikt over hvilke kilder som inngår i grunnbudsjettene. Eksterne midler er ikke fordelt på kilder i denne tabellen.

Tabell 1 Totale FoU-utgifter i UoH-sektoren 1991 og 1993. Mill. kr.

Finansiering	1991	1993
Kirke-, utdannings- og forskningsdepartementet	2 020,5	2 176,8 ⁵
Sosial- og helsedepartementet	119,9	195,6 ⁶
Landbruksdepartementet	137,5	162,4
Administrasjonsdepartementet ³	85,2	80,9
Forsvarsdepartementet	0,6	1,0
Privat grunnbudsjett ⁴	15,5	20,5
Grunnbudsjett totalt	2 379,2	2 637,2
Eksterne midler	979,8	1 256,5
Totalt	3 359,0	3 893,7

³ Omfatter tilskudd til Statens Pensjonskasse, i 1991 også sysselsettingsmidler.

⁴ Gjelder egne inntekter ved private høyskoler.

⁵ FoU-statistikken er i 1993 utvidet til å omfatte hele den regionale høyskolesektoren mot i 1991 bare distrikthøyskolene. Holdes de "nye skolene" utenfor blir tallet 2120,8.

⁶ I 1991 var tilskudd til drift av kommunale sykehus ved Univ. i Oslo ført under KUF.

Ved beregningene er det tatt hensyn til at:

* Veiledning av hovedfagsstudenter og rekrutteringspersonalet ofte har karakter av undervisning og egen forskning på samme tid. Det er derfor naturlig at den del av det faglige veiledningsarbeidet som utføres som ledd i personalets egen forskningsaktivitet, regnes som forskning. Resten av veiledningen kan regnes som undervisning. I FoU-prosentene inngår derfor også del av faglig veiledning. Denne varierer mellom fagområdene. Andelen er lav i humaniora og samfunnsvitenskap (20%), men vesentlig høyere innen matematikk/naturvitenskap og medisin (40%).

* Administrasjon er regnet som hjelpeaktivitet for henholdsvis undervisning, forskning og utadvendte oppgaver. Forskernes tid til administrativt arbeid er derfor fordelt på disse tre oppgavene slik de summerer seg opp på fagområdenivå innenfor hvert lærested og inkludert i FoU-komponenten. I driftsutgiftene inngår foruten lønn og direkte utgifter til instituttene (annuum) også fellesutgifter/overhead. FoU-komponenten av direkte utgifter blir oppgitt av instituttet.

* Spesielt for universitetssykehusene: For fylkeskommunale sykehus inkluderes kapittel 760 (Rammetilskudd til helse- og sosialtjenesten) under Sosial- og helsedepartementet i grunnbudsjettet. Funksjonstilskuddsdelen av denne bevilgningen dekker forskning og undervisning. Andelen som går til slike aktiviteter varierer mellom sykehusene og legges inn med en viss prosent. De statlige sykehusene finansieres over egne kapitler, og lønn beregnes. I tillegg kommer drifts-overhead.

Tabell 1 Totale FoU-utgifter i UoH-sektoren 1991 og 1993. Mill. kr.

Finansiering	1991	1993
Kirke-, utdannings- og forskningsdepartementet	2 020,5	2 176,8 ⁵
Sosial- og helsedepartementet	119,9	195,6 ⁶
Landbruksdepartementet	137,5	162,4
Administrasjonsdepartementet ³	85,2	80,9
Forsvarsdepartementet	0,6	1,0
Privat grunnbudsjett ⁴	15,5	20,5
Grunnbudsjett totalt	2 379,2	2 637,2
Eksterne midler	979,8	1 256,5
Totalt	3 359,0	3 893,7

³ Omfatter tilskudd til Statens Pensjonskasse, i 1991 også sysselsettingsmidler.

⁴ Gjelder egne inntekter ved private høyskoler.

⁵ FoU-statistikken er i 1993 utvidet til å omfatte hele den regionale høyskolesektoren mot i 1991 bare distrikthøyskolene. Holdes de "nye skolene" utenfor blir tallet 2120,8.

⁶ I 1991 var tilskudd til drift av kommunale sykehus ved Univ. i Oslo ført under KUF.

Ved beregningene er det tatt hensyn til at:

* Veiledning av hovedfagsstudenter og rekrutteringspersonalet ofte har karakter av undervisning og egen forskning på samme tid. Det er derfor naturlig at den del av det faglige veiledningsarbeidet som utføres som ledd i personalets egen forskningsaktivitet, regnes som forskning. Resten av veiledningen kan regnes som undervisning. I FoU-prosentene inngår derfor også del av faglig veiledning. Denne varierer mellom fagområdene. Andelen er lav i humaniora og samfunnsvitenskap (20%), men vesentlig høyere innen matematikk/naturvitenskap og medisin (40%).

* Administrasjon er regnet som hjelpeaktivitet for henholdsvis undervisning, forskning og utadvendte oppgaver. Forskernes tid til administrativt arbeid er derfor fordelt på disse tre oppgavene slik de summerer seg opp på fagområdenivå innenfor hvert lærested og inkludert i FoU-komponenten. I driftsutgiftene inngår foruten lønn og direkte utgifter til instituttene (annuum) også fellesutgifter/overhead. FoU-komponenten av direkte utgifter blir oppgitt av instituttet.

* Spesielt for universitetssykehusene: For fylkeskommunale sykehus inkluderes kapittel 760 (Rammetilskudd til helse- og sosialtjenesten) under Sosial- og helsedepartementet i grunnbudsjettet. Funksjonstilskuddsdelen av denne bevilgningen dekker forskning og undervisning. Andelen som går til slike aktiviteter varierer mellom sykehusene og legges inn med en viss prosent. De statlige sykehusene finansieres over egne kapitler, og lønn beregnes. I tillegg kommer drifts-overhead.

* Vitenskapelig utstyr inngår med den FoU-andel instituttet selv anslår. I tillegg inngår kapitaloverhead. Utgifter til *bygg* blir fordelt på de fag som de som skal flytte inn representerer (areal) og andel FoU vurdert ut fra aktiviteten som skal foregå (institutter, forskningssentra, lesesal, undervisningsrom mv.)

* FoU i regional sektor er et problem i seg selv. Her blir faglige aktiviteter åpenbart klassifisert som utviklingsarbeid og derved som del av FoU-virksomheten uten at dette kan sies å være i tråd med OECDs definisjon. For eksempel er 49 prosent av 726 prosjekter ved de pedagogiske høyskolene i 1992 rapportert som utviklingsarbeid (Rapport 4/94 Forskning og annen faglig aktivitet i den regionale høyskolesektoren). I FoU-statistikken må denne virksomheten derfor avgrenses mot annen virksomhet.

* I alle beregninger der institusjonen selv ikke betaler fullt tilskudd til Statens pensjonskasse, blir disse lagt til (Administrasjonsdepartementet).

Denne redegjørelsen viser i korte trekk prinsippene som ligger til grunn for de ferdigstilte FoU-statistiske data. Nevnes bør også en meget omfattende innsats mht. puring og i tillegg en dialog med instituttene for å justere/tilføye opplysninger ved eventuelle uregelmessigheter ved de innkomne skjema.

FoU-ressurser i universitets- og høyskolesektoren

I denne delen av notatet har vi gitt en grafisk fremstilling av en del resultater fra den nasjonale FoU-statistikken. Omtalen av figurene er samlet først, dernest følger figurene.

Figur 1 viser veksten i driftsutgifter til FoU i UoH-sektoren i perioden 1989-1993, fordelt på grunnbudsjett og eksternt finansiering. Ved universitetene har veksten i eksterne utgifter vært omtrent dobbelt så stor (60 %) som økningen av midler over grunnbudsjettet (29 %). For vitenskapelige - og regionale høyskoler er forskjellen i vekst i grunnbudsjett og eksterne midler i perioden enda tydeligere.

Eksternt finansiering utgjorde i 1989 31 prosent av driftsutgifter til FoU ved universitetene, mens andelen i 1993 var på 36 prosent, se figur 2. Vi ser at andel eksternt finansiering ved de vitenskapelige høyskolene er vesentlig større enn ved universitetene i 1993. I 1989 var disse andelen like store.

Figur 3 viser antall FoU-årsverk utført av de ulike grupper av vitenskapelig personale i 1991 og 1993. Vi ser at rekrutteringspersonalet utgjør den største gruppen. Nesten halvparten av virksomheten utføres av dette personalet. For det faste personalet lønnet over grunnbudsjettetene er veksten vesentlig mindre. Ved universitetene og de vitenskapelige høyskolene ble det utført 1.370 FoU-årsverk i 1991 mot 1.430 i 1993. Ved distriktshøyskolene 150 mot 185 i 1993. Hertil kommer 100 FoU-årsverk ved de pedagogiske-, kommunal- og sosialhøyskoler, ingeniør- og helsefaghøyskoler som ble inkludert i 1993 som følge av at statistikkgrunnlaget ble utvidet (nye i regional sektor).

Figur 4 viser utdrag fra Forskerpersonalregisteret for vitenskapelig personale lønnet

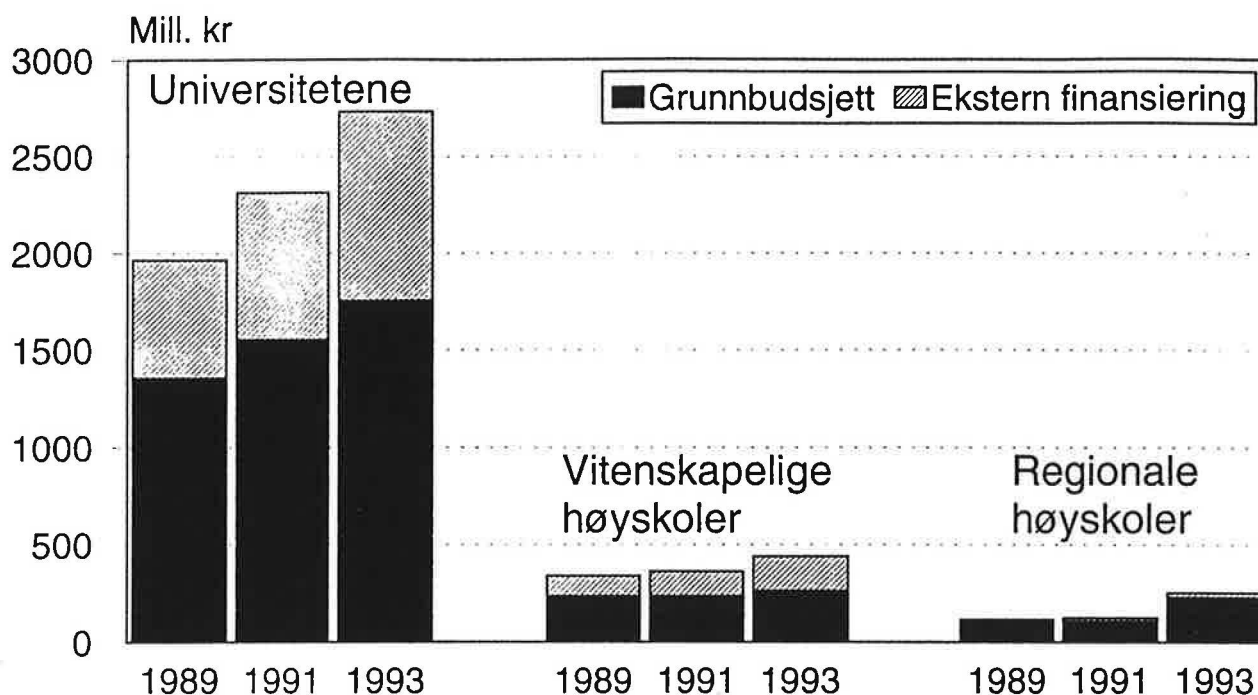
over grunnbudsjettene ved de 4 universitetene i 1991 og 1993. Univ. i Oslo har ingen økning i personalet i faste vitenskapelige stillinger - all økning over grunnbudsjettene gjelder rekruttering. Sett under ett for alle universitetene er veksten for det faste personalet nærmere 6 prosent. For rekrutteringspersonalet er veksten 17 prosent for alle universitetene.

Figur 5 viser fordelingen av totale FoU-utgifter i 1983 og 1993 pr. fagområde. Samfunnsvitenskap har hatt den største relative veksten i perioden, men matematikk/naturvitenskap totalt sett har økt mest. Det er ellers små endringer i relativ økning av FoU-midler til de enkelte fagområder.

Andel eksternt finansierte FoU-utgifter varierer i 1993 mellom 21 prosent (humaniora) og 47 prosent (landbruksteknologi), se figur 6. Ser vi bort fra veterinærmedisin, som totalt sett utgjør lite, er det medisin og matematikk/-naturvitenskap som har hatt størst vekst i andel eksternt finansierte FoU-utgifter de siste ti årene. Humaniora har samme andel eksterne midler i 1983 som i 1993.

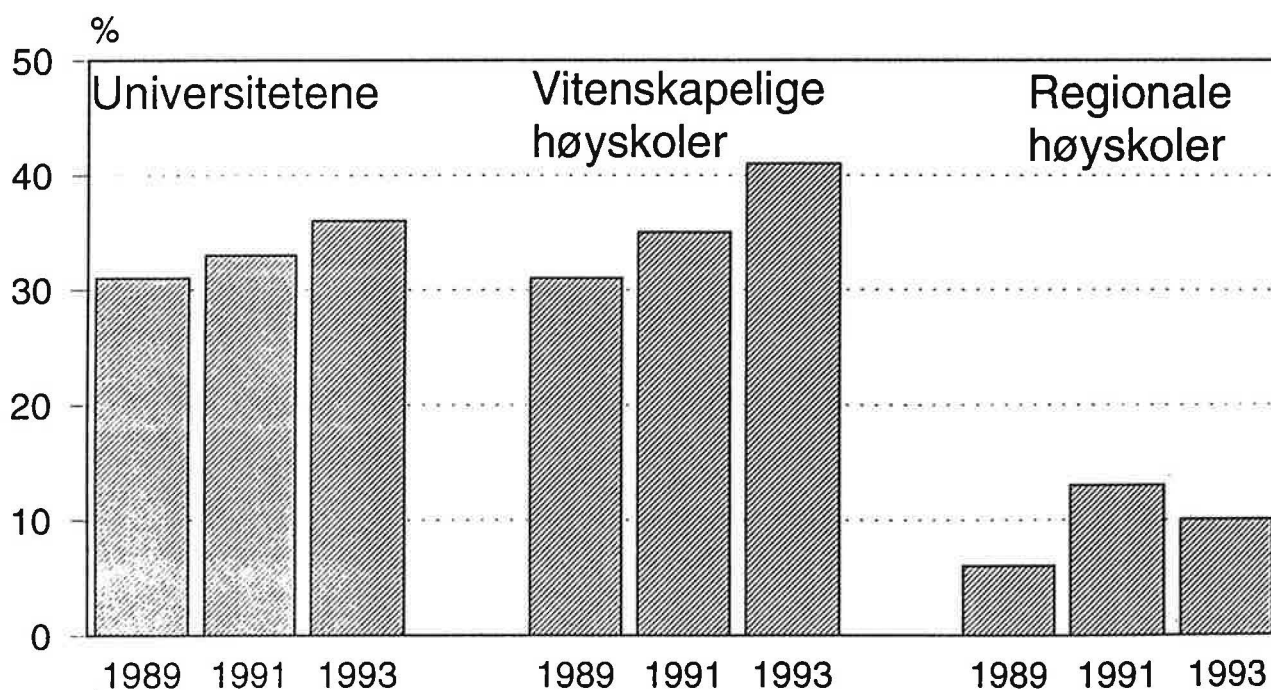
Figur 7 viser utviklingen i FoU-utgiftene i Norge målt i faste priser over 25 år. Alle sektorene hadde en vekst frem til 1987, men minst for UoH-sektoren. I perioden 1987-89 var det en sterk nedgang i næringslivet, mens både instituttsektoren og universitets- og høyskolesektoren fortsatt økte. Etter 1989 er det bare UoH-sektoren som har en økning bl.a. som følge av Regjeringens innsats med rund 140 nye forskerrekutteringsstillinger pr. år over 4-årsperioden 1990-1993. Regjeringen hadde i samme periode en målsetting om 5 prosent gjennomsnittlig årlig realvekst i statlige FoU-bevilgninger. I følge Utrednings-instituttet statsbudsjettanalyser var denne 5,6 prosent fra 1989-90 og 1,7 prosent fra 1990-91. Et "krafttak" i budsjettet for 1992 ga en vekst i anslåtte FoU-bevilgninger fra 1991 på 9,1 prosent og fra 1992-93 på 5,4 prosent. Dette medførte at målsettingen for hele perioden ble nær oppfylt. Det er imidlertid særlig den eksterne finansieringen eller oppdragspostene som øker. Anslag for FoU-innsatsen i UoH-sektoren etter 1993 viser en langt lavere vekst enn de foregående år.

Figur 1 Driftsutgifter til FoU i UoH-sektoren 1989-1993 fordelt på grunnbudsjett og eksternt finansierte utgifter. Mill. kr. Løpende priser



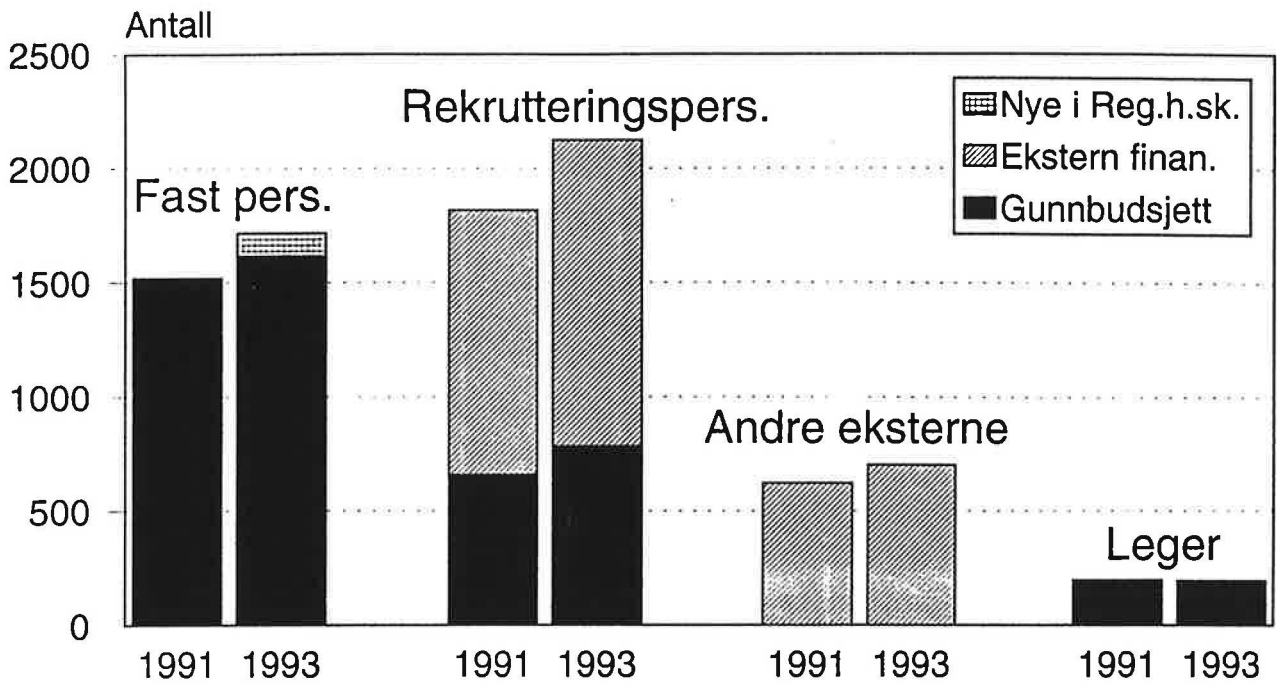
FoU-statistikken er i 1993 utvidet fra å omfatte distriktshøyskoler til å omfatte alle høyskolene i regional sektor. Utvidelsen står for ca. 60 mill. kr av driftsutgiftene til FoU.

Figur 2 Andel ekstern finansiering av driftsutgifter til FoU i UoH-sektoren 1989-1993. Prosent.

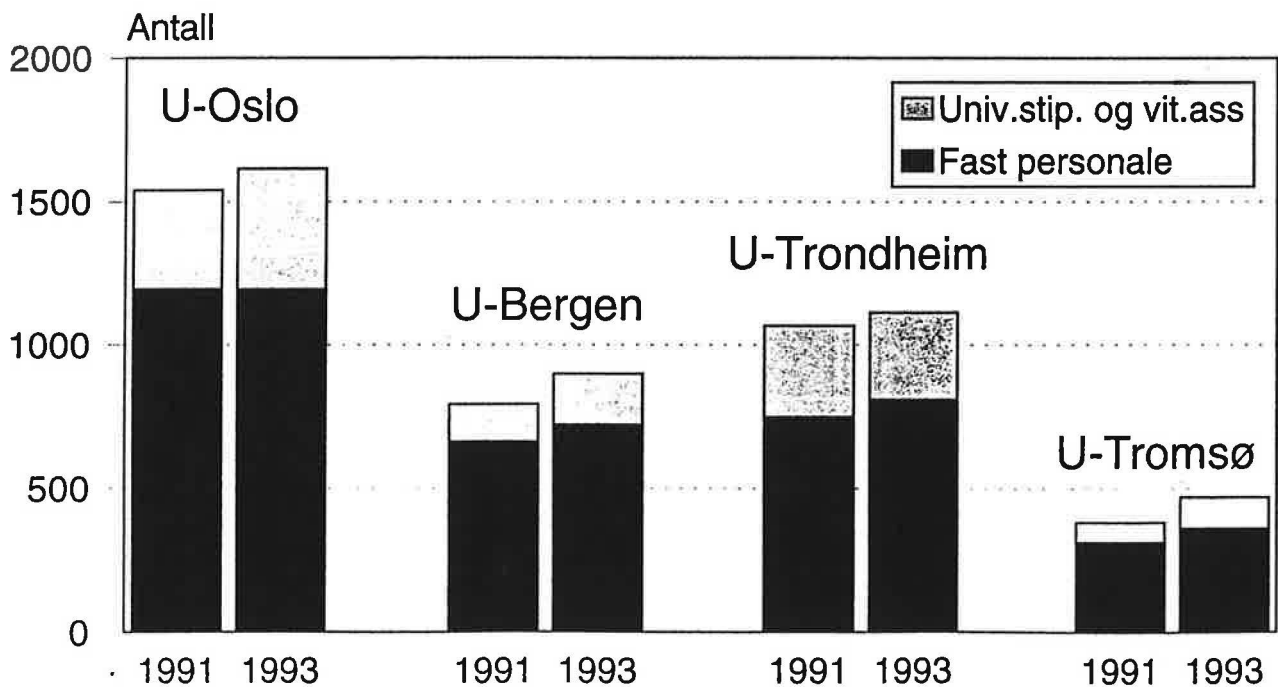


Holdes utvidelsen i FoU-statistikken for regional sektor utenfor, blir andel ekstern finansiering i regional sektor i 1993 12 prosent.

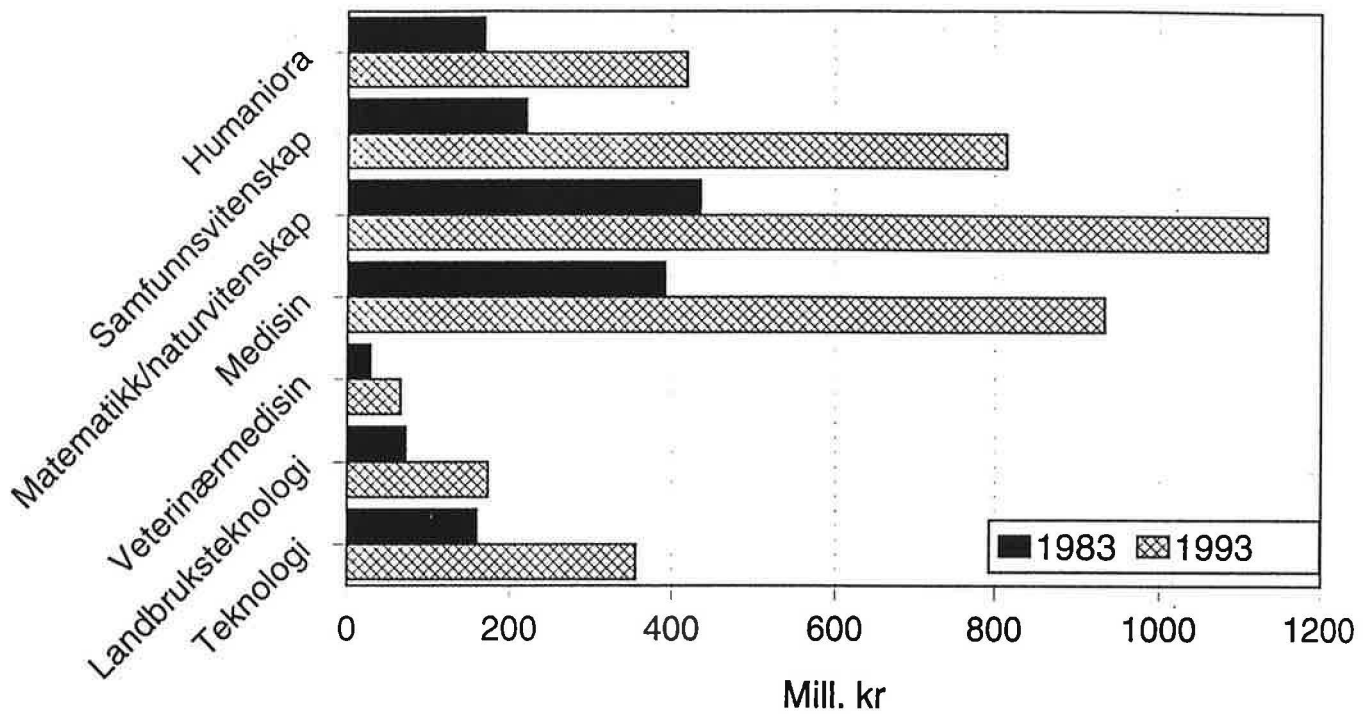
Figur 3 FoU-årsverk utført av vitenskapelig personale i UoH-sektoren i 1991 og 1993



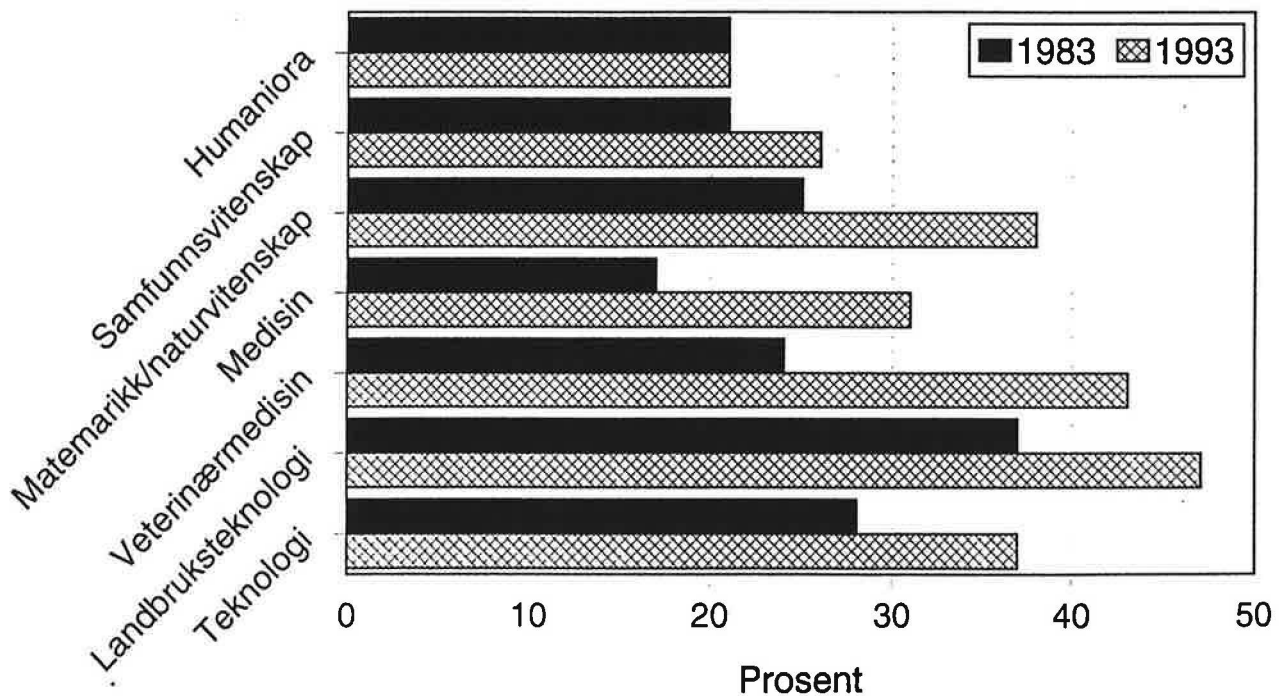
Figur 4 Vitenskapelig personale lønnet over universitetenes grunnbudsjett i 1991 og 1993



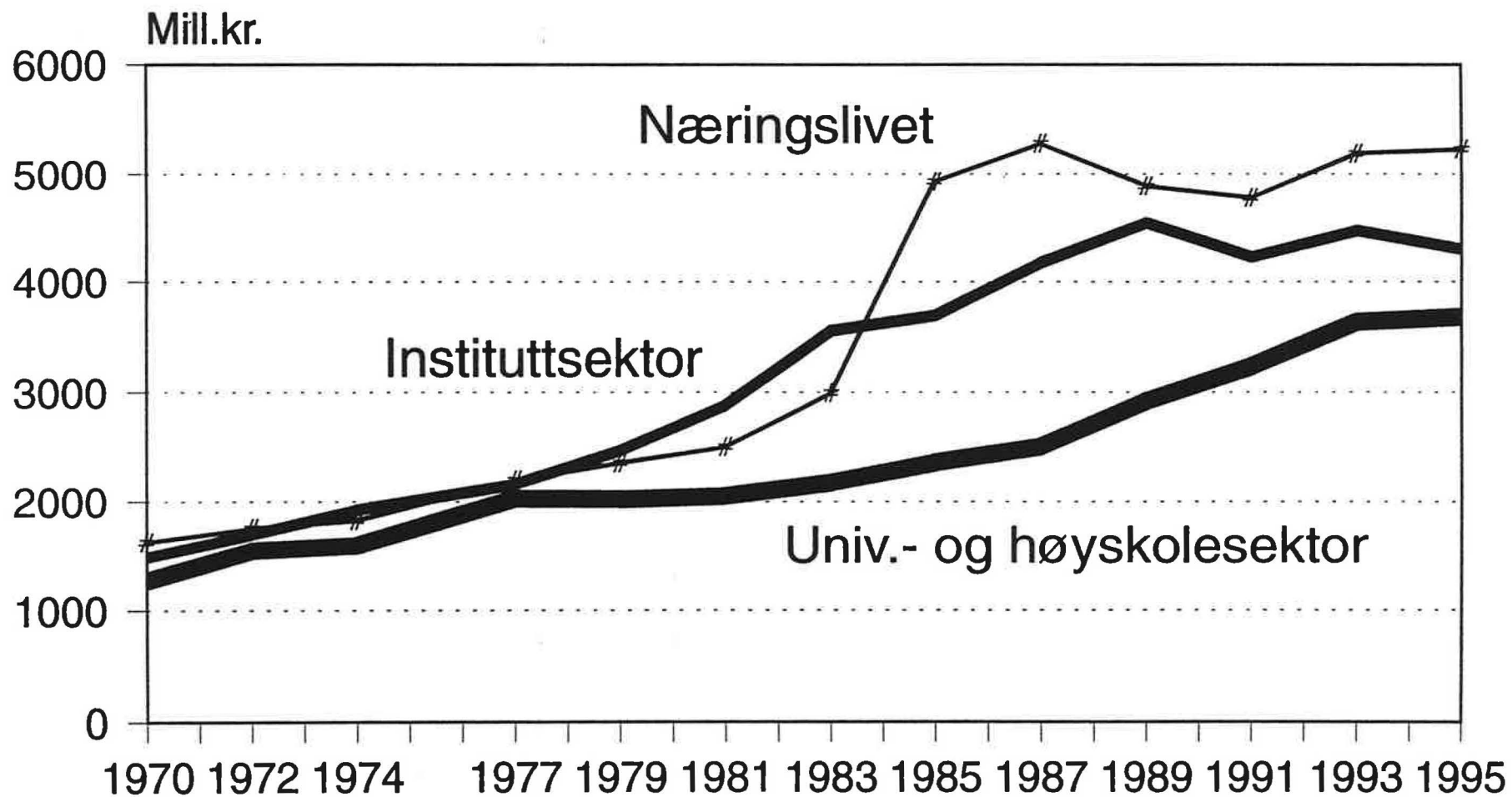
Figur 5 Totale FoU-utgifter i UoH-sektoren i 1983 og 1993 etter fagområde. Mill. kr. Løpende priser



Figur 6 Andel ekstern finansiering av totale FoU-utgifter i UoH-sektoren i 1983 og 1993 etter fagområde. Prosent.



Figur 7 FoU-utgifter i Norge 1970-93 med anslag for 1995, etter sektor for utførelse. Faste 1990-priser.



FoU-statistikk

Koder for finansieringskilder

A. HOVEDOPPBYGGING

1. siffer Hovedkilde
1. Næringsliv
 2. Statlige midler
 3. Forskningsråd/Offentlige fond
 4. Fylker og kommuner
 5. Utland
 9. Fonds og andre kilder

- 2.-5. siffer Spesifikasjon av kilden

B. SPESIFIKASJON AV KILDEN

1. Næringslivet

2.-5. siffer - bransje

- 11000 Oljeselskap
- 12000 Industri
- 13000 Øvrig næringsvirksomhet

2. Statlige midler

Inntektsførte beløp, oppdrag m.m. kodes på primærkilden. Ukjent kapittelnummer settes på uspesifisert nr. innenfor departementet.

2.-3. siffer - departement (inkl. Statens forretningsdrift og Folketrygden)

4.-5. siffer - kapittelnummer innenfor departement

- 20100 - 20199 Utenriksdepartementet
- 20200 - 20299 Kirke- utdannings og forskningsdepartementet
- 20300 - 20399 Kulturdepartementet
- 20400 - 20499 Justisdepartementet
- 20500 - 20599 Kommunal- og arbeidsdepartementet
- 20600 - 20799 Sosial- og helsedepartementet
- 20800 - 20899 Barne- og familiedepartementet

20900 - 20999 Nærings- og energidepartementet
21000 - 21099 Fiskeridepartementet
21100 - 21199 Landbruksdepartementet
21300 - 21399 Samferdselsdepartementet
21400 - 21499 Miljøverndepartementet
21500 - 21599 Administrasjonsdepartementet
21600 - 21699 Finans- og tolldepartementet
21800 - 21899 Olje- og energidepartementet
22400 - 22499 Statens forretningsdrift, inkl. statsbankene og statlig petroleumvirksomhet
22500 - 22799 Folketrygden
22800 Statens petroleumsfond

3. Forskningsråd, offentlige fonds

2.-5. siffer - forskningsråd/offentlig fond

30000 Norges forskningsråd
39000 Offentlige fond

4. Fylker og kommuner

Ukjent kommune settes på uspesifisert nr. innenfor fylket.

2.-3. siffer - fylke

4.-5. siffer - kommunenummer innenfor fylket

40000 Uspesifisert
40100 Østfold
40200 Akershus
40300 Oslo
40400 Hedmark
40500 Oppland
40600 Buskerud
40700 Vestfold
40800 Telemark
40900 Aust-Agder
41000 Vest-Agder
41100 Rogaland
41200 Hordaland
41400 Sogn og Fjordane
41500 Møre og Romsdal
41600 Sør-Trøndelag
41700 Nord-Trøndelag
41800 Nordland

41900 Troms
42000 Finnmark

(jfr. Statistisk Sentralbyrå, oversikt over by- og herredskommuner)

5. Utland

2.-5. siffer - region/verdensdel

50000 Uspesifisert utland
51000 Norden
52000 Øvrige Europa inklusive Russland
53000 USA/Canada
55000 Internasjonale organisasjoner eksklusive nordiske

9. Fonds og andre kilder

(Inntekter som er utgiftsført i statsregnskapet skal trekkes fra lærestedets kapittel for å unngå dobbelregistrering)

2. siffer - type

1 - Universitets- og høyskolefond og egne inntekter
2 - Private fond og gaver, egne inntekter

91 Universitets- og høyskolefond og egne inntekter

3.-5. siffer - spesifikasjon av kilden

910 Universitetet i Oslo

91000 Uspesifisert fond
91001 Egne inntekter inklusive universitetssykehus
91002 Tøyen-fondet
91003 Observatorie-fondet
91004 Anders Jahres fond til vitenskapens fremme
91005 Hormonlaboratoriets fond

911 Universitetet i Bergen

91100 Uspesifisert fond
91101 Egne inntekter inklusive universitetssykehus
91102 Bergens Museums forskningsfond, Premieobligasjonsfondet
91103 L. Meltzers Høyskolefond
91104 Broegelmans legat
91106 Gades legat

912 Norges Tekniske Høgskole, Universitetet i Trondheim

- 91200 Uspesifisert fond
- 91201 Egne inntekter
- 91202 Norges Tekniske Høgskoles fond
- 91203 Norsk Hydros forskningsfond ved NTH

914 Norges Handelshøyskole

- 91400 Uspesifisert fond
- 91401 Egne inntekter
- 91403 Administrativt forskningsfond ved NHH
- 91405 Fond for distribusjonsøkonomiske forskningsprosjekter

915 Universitetet i Trondheim, ekskl. NTH

- 91500 Uspesifisert fond
- 91501 Egne inntekter inklusive universitetssykehus
- 91502 Det Kongelige Norske Videnskabers Selskabs Fond
- 91503 Kreftfondet ved Regionsykehuset i Trondheim

916 Universitetet i Tromsø

- 91600 Uspesifisert fond
- 91601 Egne inntekter
- 91602 Tromsø Museums fond

917 Andre vitenskapelige høgskoler

- 91700 Uspesifisert fond
- 91701 Egne inntekter ved statlige høgskoler

918 Distriktshøgskoler

- 91800 Uspesifisert fond
- 91801 Egne inntekter ved offentlige høgskoler

92 Private gaver og fond, egne inntekter3.-5. siffer - spesifikasjon av kilden920 Private gaver o.l.

- 92000 Uspesifisert
- 92001 Egne inntekter
- 92003 Gaver, egne inntekter (del av grunnbudsjett) ved private høgskoler

921 Generelle fond og organisasjoner

- 92100 Uspesifisert
- 92101 Det vitenskapelige forskningsfond av 1919
- 92102 Nansen fondet og de dermed forbundne fond
- 92105 Christian Michelsens fond

922 Medisinske fond og foreninger

92200 Uspesifisert

92201 Nasjonalforeningen, Det norske råd for hjerte- og karsykdommer (HKR)

92202 Institusjon Hjelpetikker

92203 Den Norske Kreftforening

92206 Norske kvinners sanitetsforening (NKS)