

FoU-statistikk 2007 for instituttsektoren

I 2007 ble det brukt 8,3 milliarder kroner til FoU i instituttsektoren. Dette var en økning på 1,4 milliarder fra 2005, da FoU-utgiftene i sektoren beløp seg til 6,9 milliarder kroner. Dette gir en nominell årlig vekst på 9,7 prosent og en realvekst på 5,5 prosent per år fra 2005 til 2007. En del av økningen har sammenheng med en utvidelse i dataomfanget ved helseforetakene. Dersom helseforetak holdes utenfor var det en årlig nominell vekst på 9 prosent og en årlig realvekst på om lag 5 prosent i FoU-ressursene i instituttsektoren.

I alt ble det utført nærmere 7800 FoU-årsverk i sektoren i 2007, hvorav vel 5500 årsverk ble utført av universitets- eller høgskoleutdannet personale. Den totale årsverksinnsatsen i 2007 lå med det om lag 500 årsverk høyere enn i 2005. Av økningen kan i overkant av 100 årsverk tilskrives ny beregningsmetode for FoU-ressurser ved helseforetak.

Totale FoU-utgifter i instituttsektoren i 2005 og 2007, utførte FoU-årsverk i 2007 og antall enheter i 2007 etter grupper av institutter.

Instituttgrupper	Totale FoU-utgifter (mill. kr.)		FoU-årsverk 2007		Antall enheter i 2007 ²⁾³⁾
	2005	2007	Totalt	Herav UoH- utdannet personale	
Primærnæringsinstituttene	1 483	1 799	1 689	962	12
Teknisk-industrielle institutter	2 903	3 438	2 907	2 005	16
Miljø- og utviklingsinstitutter	519	635	608	447	7
Samfunnsvitenskapelige institutter	562	635	688	554	13
Regionale forskningsinstitutter	227	237	264	231	11
Sum forskningsinstitutter ¹⁾	5 693	6 744	6 156	4 199	59
Andre institusjoner med FoU ³⁾	1 214	1 566	1 640	1 324	68
Totalt	6 907	8 310	7 796	5 523	127

Kilde: NIFU STEP

¹⁾ Omfatter institutter som rapporterer "nøkkeltall" til Norges forskningsråd etter Retningslinjer for statlig finansiering av forskningsinstitutter. Aktiviteten ved medisin- og helseinstitutter er inkludert under teknisk-industrielle institutter.

²⁾ Noen av instituttene har virksomhet innen flere grupper. Disse enhetene telles her i den gruppen der det meste av FoU-aktiviteten finner sted.

³⁾ Museer inngår ikke i Antall enheter.

Vel 80 prosent av FoU-virksomheten i sektoren fant sted ved de nærmere 60 forskningsinstituttene som sorterer under Retningslinjer for statlig finansiering av forskningsinstitutter. Den øvrige FoU-virksomheten ble utført ved institusjoner der FoU som regel ikke er hovedformålet ved virksomheten. De teknisk-industrielle instituttene er den største instituttgruppen målt ved FoU-utgifter og FoU-årsverk. Primærnæringsinstituttene utgjør også en betydelig gruppe. Sammenlignet med 2005 var den relative veksten i FoU-utgiftene størst ved primærnæringsinstitutter, miljø- og utviklingsinstitutter og institusjoner som ikke sorterer under Retningslinjer for statlig finansiering av forskningsinstitutter (korrigeret for helseforetak). For disse instituttgruppene lå den årlige realveksten på 6-7 prosent.

Utviklingen i FoU-ressursene var svakest ved de regionale forskningsinstituttene med en årlig realnedgang i FoU-utgiftene på rundt 1,5 prosent.

Totale FoU-utgifter i instituttsektoren i 2007 etter finansieringskilde og grupper av institutter. Mill. kroner.

Instituttgrupper	Nærings- livet	Offentlige kilder		Andre kilder	Utlandet	Totalt
		Totalt	Herav Norges forsknings- råd			
Primærnæringsinstituttene	210	1 454	475	47	89	1 799
Teknisk-industrielle institutter	1 244	1 493	677	161	540	3 438
Miljø- og utviklingsinstitutter	92	443	201	33	66	635
Samfunnsvitenskapelige institutter	68	487	215	24	56	635
Regionale forskningsinstitutter	41	178	88	9	10	237
Sum forskningsinstitutter ¹⁾	1 654	4 055	1 656	273	761	6 744
Andre institusjoner med FoU	99	1 327	240	39	101	1 566
Totalt 2007	1 754	5 382	1 896	312	863	8 310
Totalt 2005	1 505	4 404	1 610	210	788	6 907

Kilde: NIFU STEP

¹⁾ Omfatter institutter som rapporterer nøkkeltall til Norges forskningsråd etter *Retningslinjer for statlig finansiering av forskningsinstitutter*. Noen av instituttene har virksomhet innen flere grupper. Aktiviteten ved medisins- og helseinstitutter er inkludert under teknisk-industrielle institutter.

65 prosent av FoU-utgiftene i instituttsektoren i 2007 ble finansiert av offentlige kilder; Forskningsrådet alene stod for 23 prosent. Næringslivet finansierte 21 prosent av FoU-utgiftene, mens utenlandske kilder og øvrige nasjonale kilder finansierte henholdsvis 10 og 4 prosent. Sammenlignet med 2005 var det realvekst i finansieringen fra samtlige hovedfinansieringskilder. Korrigert for helseforetak økte finansieringen fra offentlige kilder med nærmere 6 prosent per år, mens årlig økning i næringslivsfinansieringen var litt under 4 prosent. Utenlandsk finansiering økte noe svakere med om lag 1 prosent. Av en samlet finansiering fra utlandet utgjorde EU-finansiering 250 millioner kroner, en økning på 4 prosent per år. Utenlandsk privat sektor finansierte til sammen 40 prosent av de totale utenlandsmidlene i 2007, og var den viktigste utenlandske finansieringskilden for instituttene. Blant alle finansieringskildene var den relative veksten størst for kategorien andre kilder, noe som har sammenheng med at investeringer, som i all hovedsak er egenfinansiert, var en god del høyere i 2007 enn i 2005.

Finansieringsmønsteret varierer mellom instituttgruppene. Ved de teknisk-industrielle forskningsinstituttene ble mer enn halvparten av FoU-virksomheten i 2007 finansiert av næringslivet og utenlandske kilder, mens 43 prosent var offentlig finansiert. Til sammenligning utgjorde den offentlige finansieringen over 80 prosent ved primærnæringsinstituttene.

Spørsmål kan rettes Bo.Sarpebakken@nifustep.no tlf. 22 59 51 63.

Hvert år utarbeides det totaltall for ressursinnsatsen i forskning og utviklingsarbeid (FoU) i Norge. NIFU STEP har statistikkansvaret for universitets- og høyskolesektoren og instituttsektoren, mens Statistisk sentralbyrå har ansvaret for næringslivet. NIFU STEP sammenstiller dataene til den totale FoU-statistikken for Norge. Statistikken utarbeides på bakgrunn av OECDs retningslinjer i den såkalte Frascati-manualen, og inngår i OECDs databaser for Science & Technology. FoU-statistikk rapporteres også til Eurostat.

Forespørsler om universitets- og høyskolesektoren kan rettes til Kaja.Wendt@nifustep.no, tlf. 22 59 51 66, om instituttsektoren til Bo.Sarpebakken@nifustep.no, tlf. 22 59 51 63, og om helseforetakene til Ole.Wiig@nifustep.no, tlf. 22 59 51 85.

For mer informasjon om FoU i næringslivet, kontakt Frank.Foyn@ssb.no, tlf. 21 09 46 88, Kristine.Langhoff@ssb.no, tlf. 21 09 43 91 eller Harald.Fondevik@ssb.no, tlf. 21 09 47 51.

Den nasjonale FoU-statistikken for Norge publiseres av NIFU STEP <http://www.nifustep.no/> og Norges forskningsråd <http://www.forskningsradet.no/>. Detaljert statistikk for næringslivet publiseres av Statistisk sentralbyrå <http://www.ssb.no/>.