



**Tilastokeskus
Statistikcentralen
Central Statistical Office of Finland**

1984

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

Sarja ja nro - Serie och nr

Mikael Åkerblom
Puh. (90)58001

26.11.1984

KO 1984:17

KOULUTUS JA TUTKIMUS
UTBILDNING OCH FORSKNING

TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTOIMINTA VUONNA 1983

BRUTTOKANSANTUOTTEESTA 1,3 % TUTKIMUKSEEN

Tutkimus- ja kehittämistoiminnan menot vuonna 1983 olivat 3 626 milj.mk, mikä on noin 1,32 % bruttokansantuotteesta. Vastaava luku vuonna 1981 oli 1,19. Vastaavat bruttokansantuoteosuudet vuonna 1981 olivat Ruotsissa 2,3 %, Norjassa 1,3 % sekä Tanskassa 1,1 %. Viereisestä kuviosta ilmenee, että tutkimustoiminnan osuus bruttokansantuotteesta on jatkuvasti noussut Suomessa.

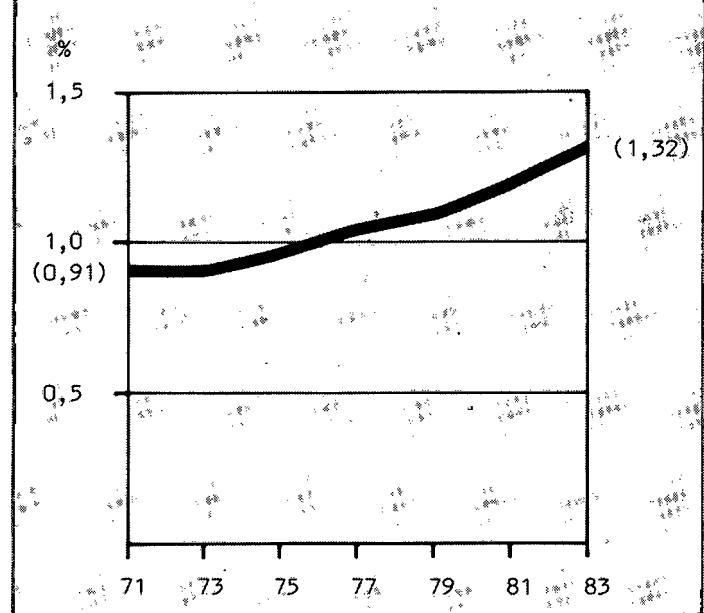
TUTKIMUSMENOJEN REAALIKASVU 8 % VUODESSA

Yrityssektorin rahoittama tutkimus- ja kehittämistoiminta on kasvanut reaalisesti noin 12 % vuodessa. Julkisen tutkimusrahoituksen kasvuvauhti on ollut huomattavasti hitaampi, vajaat 5 % vuodessa. Taulukosta 1 ilmenee, että yrityssektorin rahoittaman tutkimuksen osuus tutkimusmenoista on vuoteen 1981 verrattuna tämän johdosta noussut neljä prosenttiyksikköä.

YLI 20 000 TUTKIMUSTYÖVUOTTA VUONNA 1983

Vuonna 1983 tehtiin Suomessa 20 200 tutkimustyövuotta, mikä on noin 12 % enemmän kuin vuonna 1981. Kuten taulukosta 2 ilmenee, tehtiin melkein puolet tutkimustyövuosista yrityssektorissa. Noin 2/3 tutkimus- ja kehittämistoimintaan käytetyistä työvuosista on teknis-luonnontieteellisiä. Lääketieteiden sekä maatalous- ja metsätieteiden osuudet ovat kumpikin noin 10 %.

Kuvio 1 Tutkimusmenojen osuus bruttokansantuotteesta 1971-1983



Taulukko 1 Tutkimustoiminnan rahoitus vuosina 1981 ja 1983

Rahoittaja	1981 %	1983 %
Yrityssektori	52	56
Julkinen sektori ¹⁾	46	42
Muu	2	2
Yhteensä	100	100

1) ml. Tekesin ja Sitran lainat

Taulukko 2 Tutkimustyövuodet tieteenaloittain vuonna 1983

Tieteenala	Yrityssektori %	Julkinen sektori (pl. korkeakoulut) %	Yksityinen voittoa ta- voittelematon sektori %	Korkeakoulut %	Yhteensä %
Luonnontieteet	7	16	8	27	15
Tekniikka	79	37	8	23	53
Lääketieteet	6	8	38	22	11
Maatalous- ja metsätieteet	5	25	1	3	10
Yhteiskuntatieteet	2	7	37	16	7
Humanistiset tieteet	-	5	8	8	3
Erittellemtön	1	2	-	1	1
Yhteensä	100	100	100	100	100
Tutkimustyövuodet yhteensä	9 660	4 957	118	5 483	20 218

Taulukko 3 Tutkimustoiminta vuosina 1981 ja 1983

Sektori	Tutkimustyövuodet			Tutkimusmenot		
	1981	1983	Muutos %	1981 milj.mk	1983 milj.mk	Reaalimuutos %
Yrityssektori	8 367	9 660	+ 15	1 418	2 060	+ 22
Julkinen sektori	4 563	4 957	+ 9	586	764	+ 10
Yksityinen voittoa ta- voittelematon sektori	124	118	- 5	14	27	+ 56
Korkeakoulut	4 950	5 483	+ 11	577	775	+ 13
Yhteensä	18 004	20 218	+ 12	2 595	3 626	+ 17

Taulukko 4 Tutkimustoiminnan rahoitus sektoreittain vuosina 1981 ja 1983

Suorittajasektori		Rahoittajasektori						Yhteensä
		Yritys- sektori milj.mk	Ehdol- liset lainat milj.mk	Julkinen sektori (pl. kor- keakoulu- määrärahat) milj.mk	Korkea- koulu- määrä- rahat milj.mk	Rahastot, säätiöt, ulkomaat milj.mk	Lasken- nalliset eläke- kustan- nukset milj.mk	
Yrityssektori	1981	1 278	64	63	-	13	-	1 418
	1983	1 906	64	72	-	18	-	2 060
Julkinen sektori	1981	56	-	468	-	15	47	586
	1983	86	-	609	-	13	56	764
Yksityinen voittoa ta- voittelematon sektori	1981	1	-	3	-	10	-	14
	1983	1	-	7	-	19	0	27
Korkeakoulut	1981	12	-	132	367	16	50	577
	1983	22	-	184	486	22	61	775
Yhteensä	1981	1 347	64	666	367	54	97	2 595
	1983	2 015	64	872	486	72	117	3 626
Reaalimuutos %		+ 26	- 16	+ 10	+ 11	+ 12	+ 1	+ 17

Tämä tilastotiedotus perustuu Tilastokeskuksen kyselylomakkeilla keräämiin tietoihin. Tiedot ovat ennakkotietoja.