



tilastotiedotus statistisk rapport

arkisto

Arkisto

ISSN 0355-2268

Tilastokeskus
Statistikcentralen

1976

Tiedustelut - Förfrågningar

Päiväys - Datum

N:o - Nr

Aktuaari Mikael Åkerblom

19.10.1976

KQ 1976:10

Aktuarie

Puh. 90-611022

Tel.

ENNAKKOTIETOJA TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTYÖSTÄ YRITYSSEKTORISSA VUONNA 1975
FÖRHANDSUPPGIFTER OM FORSKNINGS- OCH UTVECKLINGSARBETET I FÖRETAGSSEKTORN ÅR 1975

JAKAJA: Valtion painatuskeskus, PL 516 00101 Helsinki 10
Puhelin 90-539011/tilaukset
Käteismyynti, Annankatu 44.

DISTRIBUTÖR: Statens tryckericentral, PB 516 00101 Helsingfors 10
Telefon 90-539011/beställningar
Kontantförsäljning, Annegatan 44.

12515-76/Star Copier/7356

ENNAKKOTIETOJA TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTYÖSTÄ YRITYSSEKTORISSA VUONNA 1975

FÖRHANDSUPPGIFTER OM FORSKNINGS- OCH UTVECKLINGSARBETET I FÖRETAGSSEKTORN ÅR 1975

Vastaava edellinen julkaisu: KO 1974:10

Motsvarande föregående publikation: KO 1974:10

TUTKIMUSTOIMINTA
LISÄÄNTYNYT SUU-
RISSA YRITYKSISSÄ,
SUPISTUNUT PIENISSÄ

Yrityssektorin tutkimus- ja kehittämistoiminnan menot olivat vuonna 1975 noin 497 milj.mk eli 0.51 % markkinahintaisesta bruttokansantuotteesta.

Yrityssektorin tutkimus- ja kehittämistoiminnan menojen kehitys on ollut seuraava.

Vuosi	Menot milj.mk	Osuus BKT:sta %
1969	145	0.37
1971	238	0.50
1973	332	0.50
1975	497	0.51

Suurten yritysten (henkilökunnan lukumäärä 1 000 tai yli) tutkimus- ja kehittämistoiminnan menot ovat kiintein hinnoin laskettuna kasvaneet vajaa 15 %. Sen sijaan pienten ja keskisuurten yritysten (henkilökunnan määrä alle 1 000) tutkimus- ja kehittämistoiminnan menot ovat kiintein hinnoin laskettuna supistuneet vajaa 15 %.

Yrityssektorissa tutkimus- ja kehittämistyöhön käytettyjen tutkimustyövuosien kehitys on ollut seuraava.

Vuosi	Työvuodet	Muutos %
1969	4 087	
1971	4 942	+ 21
1973	5 712	+ 16
1975	6 251	+ 9

Taulussa 1 on esitetty tutkimus- ja kehittämistoiminnan jakautuminen tuoteryhmittäin. Siitä käy ilmi, että kaivos- ja kaivannaistoiminnan tuotteisiin, instrumentteihin, lääkkeisiin sekä muihin kemiallisiin tuotteisiin kohdistunut tutkimus- ja kehittämistyö on kasvanut selvästi keskimääräistä nopeammin. Vuoteen 1973 verrattuna ovat paperiteollisuustuotteisiin kohdistuvaan tutkimus- ja kehittämistyöhön käytetyt työvuodet kasvaneet kahdella prosentilla, mutta tuoteryhmän osuus yrityssektorin tutkimus- ja kehittämistoiminnan menoista on laskenut.

AINEISTO

Tiedot perustuvat Tilastokeskuksen teollisuudelta, elinkeinoelämän tutkimuslaitoksilta sekä julkisilta liikelaitoksilta keräämiin tietoihin. Tiedot koskevat sekä tietojen antajien omalla rahoituksella suorittamaa tutkimus- ja kehittämistyötä että heidän ulkopuolisella rahoituksella suorittamaansa tutkimus- ja kehittämistyötä. Tiedot ovat vielä alustavia. Lopullinen tarkistettu yksityiskohtaisia tietoja sisältävä tutkimustilasto vuodelta 1975 julkaistaan myöhemmin.

FORSKNINGSVERKSAMHETEN
ÖKAT I DE STORA FÖRETAGEN,
MINSKAT I DE SMÅ

Utgifterna för det i företagssektorn utförda forsknings- och utvecklingsarbetet var år 1975 ung. 497 milj. mk eller 0.51 % av bruttonationalprodukten till marknadspris.

Utgifterna för forsknings- och utvecklingsarbetet i företagssektorn har utvecklats på följande sätt:

År	Utgifter milj. mk	Andel i % av BNP
1969	145	0.37
1971	238	0.50
1973	332	0.50
1975	497	0.51

De stora företagens (antalet anställda 1 000 eller högre) utgifter för forsknings- och utvecklingsarbetet har uträknat i fasta priser ökat med knappt 15 %. Däremot har de små eller medelstora företagens (antalet anställda mindre än 1000) utgifter för forsknings- och utvecklingsarbetet uträknat i fasta priser minskat med knappt 15 %.

De i företagssektorn utförda forskningsårsverkenas antal har utvecklats på följande sätt:

År	Årsverken	Förändring %
1969	4 087	
1971	4 942	+ 21
1973	5 712	+ 16
1975	6 251	+ 9

I tabell 1 har framställts forsknings- och utvecklingsverksamhetens fördelning på produktgrupper. Av tabellen framgår att det forsknings- och utvecklingsarbete som inriktat sig på mineraliska produkter, instrument, mediciner samt övriga kemiska produkter har ökat klart mera än genomsnittet. Jämfört med år 1973 har antalet årsverken som använts till forsknings- och utvecklingsarbete som inriktat sig på pappersindustriprodukter ökat med två procent men produktgruppens andel av utgifterna för forsknings- och utvecklingsarbetet i företagssektorn har minskat.

MATERIAL

Uppgifterna baserar sig på Statistikcentralens av industrin, näringslivets forskningsinstitutioner samt offentliga affärsdrivande verk insamlade uppgifter. Uppgifterna omfattar såväl den forsknings- och utvecklingsverksamhet som utförts med uppgiftslämnarnas egen finansiering som den forsknings- och utvecklingsverksamhet som utförts med extern finansiering. Uppgifterna är ännu preliminära. Den slutliga granskade forskningsstatistiken för år 1975 med detaljerade uppgifter publiceras senare.

TAULU YRITYSSEKTORISSA TEHDYT TUTKIMUSTYÖVUODET JA YRITYSSEKTORISSA TEHDYSTÄ
 1. TUTKIMUS- JA KEHITTÄMISTYÖSTÄ AIHEUTUNEET MENOT V. 1975 TUOTERYHMITÄIN
 TABELL I FÖRETAGSSEKTORN UTFÖRDA FORSKNINGSÅRSVERKEN OCH AV FORSKNINGS- OCH
 UTVECKLINGSARBETET I FÖRETAGSSEKTORN FÖRORSAKADE UTGIFTER ÅR 1975 ENLIGT
 PRODUKTGRUPP

Tuoteryhmä Produktgrupp	Tutkimus- työvuodet FoU-årsverken v. 1975 år	Muutos Förändring 1973-1975 %	Tutkimusmenot FoU-utgifter v. 1975 år 1 000 mk
(1)	(2)	(3)	(4)
Maa-, metsä- ja kalatalouden jalostamattomat tuotteet Jord- och skogsbrukets, fiskets oförädlade produkter	110	- 4	8 700
Kaivos- ja kaivostoiminnan tuotteet Mineraliska produkter	76	+ 145	6 560
Elintarvikkeet, juomat, tupakka Livsmedel, drycker, tobak	263	- 8	20 380
Tekstiilituotteet Textilprodukter	26	- 46	2 690
Nahkatuotteet Lädervaror	12	- 50	1 230
Puutuotteet Trävaror	60	- 10	6 200
Paperiteollisuustuotteet Pappersindustriprodukter	700	+ 2	68 230
Graafisen alan tuotteet Grafiska produkter	5	- 29	460
Lääkkeet Mediciner	381	+ 34	26 620
Maaöljy- ja kivihiilituotteet Petroleum- och kolprodukter	119	- 5	8 200
Kumituotteet Gummiprodukter	79	+ 55	8 960
Muovituotteet Plastprodukter	92	+ 28	8 970
Muut kemialliset tuotteet Övriga kemiska produkter	619	+ 31	38 790
Savi-, lasi- ja kivituotteet Ler-, glas- och stenvaror	146	+ 5	10 050
Rauta, teräs ja ferroseokset Järn, stål och ferrolegeringar	202	+ 3	14 850
Muut metallit Övriga metaller	194	- 6	13 220

(1)	(2)	(3)	(4)
Metallituotteet			
Metallprodukter	128	- 7	10 040
Koneet			
Maskiner	861	+ 12	78 350
Sähkötekniset tuotteet			
Elektrotekniska produkter	1 357	+ 13	99 740
Laivat ja veneet			
Fartyg och båtar	40	- 23	2 790
Lentokoneet			
Flygmaskiner	31	+ 107	2 140
Muut kulkuneuvot			
Övriga transportmedel	33	- 28	2 430
Instrumentit			
Instrument	262	+ 118	19 720
Muut tehdasteollisuustuotteet			
Övriga fabriksindustriprodukter	8	+ 167	1 300
Sähkö, kaasu, vesi			
El, gas, vatten	60	- 23	5 430
Rakennukset			
Byggnader	19	- 32	2 140
Muut			
Övriga	368	- 18	28 370
Yhteensä			
Sammanlagt	6 254	+ 9	496 560