

TILASTOLLINEN PÄÄTOIMISTO,
STATISTISKA CENTRALBYRÅN,Helsinki
Helsingfors

Arkisto

Laatija - Referent

Pvm - Datum

No

Harry Aarnio - Heikki Havén
76 55 77

29.1.1969

KO:1969:2

Korkeakoulujen opetus-, tutkimus- ja hallintohenkilökunnan ajankäyttö lokakuussa 1967
Fördelningen av arbetstiden efter användning för högskolornas undervisnings-, forsknings- och förvaltningspersonal i oktober 1967

Seuraavassa esitetään lyhennelmä Tilastollisen päätoimiston tekemästä selvityksestä korkeakoulujen opetus-, tutkimus- ja hallintohenkilökunnan ajankäytöstä. Selvityksen tulokset julkaistaan myöhemmin yksityiskohtaisempina erillisenä julkaisuna.

Ajankäyttöselvityksen tarkoituksena on toisaalta ollut saada käsitys tutkimustyön laajuudesta korkeakouluissamme ja toisaalta tarkastella korkeakoulujen opettajakunnan ajankäytön jakautumista eri tehtävien mukaan.

Tiedustelun piiriin kuuluivat kaikki akadmista loppututkintoa edellyttävien virkojen ja toimien haltijat. Vastanneiden suhteellinen osuus oli noin 94 %. Tutkimus kohdistui ajankäyttöön lokakuussa 1967. Tältä ajanjaksolta pyydettiin tiedot keskimääräisistä viikkotuntimäärästä eri ajankäyttölajeihin ryhmiteltyinä.

Asettelma 1 ilmenee korkeakoulujen opetus-, tutkimus- ja hallintohenkilökunnan työajan jakautuminen eri tehtävien kesken lokakuussa 1967.

I det följande ges en kort sammanfattning av den utredning Statistiska Centralbyrån utfört om till vad högskolornas undervisnings-, forsknings- och förvaltningspersonal använder sin arbetstid. Mera detaljerade resultat av utredningen publiceras i en särskild publikation. Avsikten med utredningen har för det första varit att få en uppfattning av omfattningen av det forskningsarbete som bedrivs vid våra högskolor och för det andra att klarlägga hur högskolornas lärarkår fördelar sin tid mellan olika uppgifter.

Förfrågan omfattade alla befattningshavare av vilka erfordras akademisk slutexamen. Svarsprocenten uppgick till c. 94. Undersökningen gällde arbetstiden i oktober 1967. För tidsperioden begärdes uppgifter om antalet veckotimmar i genomsnitt klassificerade efter användning.

Av tablå 1 framgår huru arbetstiden för högskolornas undervisnings-, forsknings- och förvaltningspersonal fördelade sig efter uppgiftens art i oktober 1967.

A s e t e l m a - T a b l å 1

Ajankäyttölaji Användning av tiden	%
Lisensiaattitasoiset luennot ja seminaarit - Föreläsningar och seminarier på licentiatnivå	3
Muu opetus - Annan utbildning <i>undervisning</i>	10
Opetukseen liittyvä toiminta - Till utbildning ansluten verksamhet <i>undervisning</i>	31
Tutkimustyö - Forskningsarbete	24
Tutkimukseen liittyvä toiminta - Till forskning ansluten verksamheten	20
Tutkimusaputyö Biträdande forskningsarbete	2
Hallintotyö Förvaltning	10
Yhteensä - Summa	100

Tutkimukseen käytetyn ajan suhteellisen osuuden vaihtelu tieteenaloittain on esitetty asetelmassa 2. Siitä voidaan nähdä myös eri tieteenalojen osuudet kaikista korkeakoulujen piirissä suoritetusta tutkimustyöstä.

Tablå 2 anger forskningsarbetets relativa andel av det arbete som utföres inom olika vetenskapsområden. Därur framgår även de olika vetenskapsområdenas andelar av det totala forskningsarbetet vid högskolorna.

A s e t e l m a - T a b l å 2

Tieteenala - Vetenskapsområde	Tutkimuksen osuus kokonaisaj. käytöstä-Forskningens andel av den totala arbetstiden %	Tieteenalan osuus korkea- kouluissa suor.tutkimuk- sesta-Vetenskapsområdets andel av forskn.arbetet vid högskolorna %
Humanistiset tieteet - Humanistiska vetenskaper	18	16
Kasvatus- ja opetustieteet - Pedagogi	17	2
Teologia - Teologi	25	2
Oikeustieteet - Rättsvetenskaper	38	6
Yhteiskuntatieteet - Samällsvetenskaper	26	14
Luonnontieteet - Naturvetenskaper	30	34
Teknilliset tieteet - Tekniska vetenskaper	20	6
Lääketieteet - Medicin	26	16
Maa- ja metsätieteet - Agron. och forstvetenskaper	28	4
Yhteensä - Summa	24	100

Ryhmittelyt tieteenalan mukaan tehtiin siten, että kunkin henkilön ilmoittama oppiaine luokiteltiin korkeakoulusta, tiedekunnasta tai osastosta riippumatta. Tieteenalaryhmittelyt perustuvat pääosiltaan OECD:n luokittelusuosituksiin.

Asetelmassa 3 on esitetty viran- tai toimenhaltijoista niiden henkilöiden suhteelliset osuudet, jotka lokakuussa 1967 osallistuivat tutkimustyöhön. Tutkimukseen käytetyn ajan vaihtelu ja korkeakoulujen piirissä tehdyn tutkimustyön suhteellinen jakautuminen toimen mukaan ilmenevät myös asetelmasta 3.

Grupperingen efter vetenskapsområde utfördes så, att läroämnet för varje person klassificerades oberoende av högskola fakultet eller sektion. Klassificeringen av vetenskapsområdena grundar sig i huvudsak på OECD:s rekommendationer.

Ur tablå 3 framgår hur många procent av samtliga befattningshavare som i oktober 1967 deltog i forskningsarbete. Ur tablån framgår även forskningens andel av den totala arbetstiden och den procentuella fördelningen av det totala forskningsarbetet vid högskolorna efter befattning.

A s e t e l m a - T a b l å 3

Toimi- Befattning	Tutkimustyöhön osallistuneiden osuus - Andelen personer som deltog i forskningsarbete %	Tutkimuksen osuus kokonaisajankäytöstä - Forskningens andel av den totala arbets- tiden %	Osuus kaikesta korkeakou- luissa suoritetusta tut- kimuksesta - Forsknings- arbetets fördelning vid högskolorna %
Professorit - Professorer	83	21	28
Dosentit- Docenter	63	30	12
Lehtorit- Lektorer	49	15	6
Assistentit- Assistenter	62	28	43
Muut - Övriga	37	20	11
Yhteensä-Summa	61	24	100

Korkeakoulujen opetus-, tutkimus- ja hallinto henkilökunnan ajankäyttötiedustelun ohella suoritettiin myös tutkimusapuhenkilökuntaa koskeva kysely. Tiedot tutkimusapuhenkilökunnasta kerättiin laitosten tai osastojen esimiehiltä. Esimiehistä noin 98 % vastasi tiedusteluun.

Lähetettyjen vastausten perusteella saatiin korkeakoulujen tutkimusapuhenkilökunnan määräksi lokakuussa 1967 1229

Jämsides med förfrågningen om högskolornas undervisnings-, forsknings- och förvaltningspersonals arbetsinsats insamlades uppgifter om den biträdande forskningspersonalen. Dessa uppgifter lämnades av föreståndarna för institutionerna och avdelningarna. Förfrågningen besvarades av c. 98 % av föreståndarna.

På basen av avgivna svar beräknades den biträdande forskningspersonalen, vid

henkeä, joista noin 63 % oli korkeakoulujen palkkaamia. Vähintään puolet työajasta tutkimusaputyöhön käyttäviä oli noin 62 %. Koulutustason mukaan tutkimusapuhenkilökunta jakaantui seuraavasti:

högskolorna uppgå till 1229 personer, av vilka ungefär 63 % avlönades av högskolorna. Av forskningsbiträdena användas 62 % minst hälften av arbetstiden för biträdande forskningsarbete. Efter utbildningsnivå fördelades den biträdande forskningspersonalen på följande sätt:

A s e t e l m a - T a b l å 4

Koulutustaso- Utbildningsnivå	Korkeakoulujen palkkaamat- Av högskolor avlönade		Muulla tavalla palkatut - På annat sätt avlönade	
	Henkeä Personer	%	Henkeä Personer	%
Korkeakoulutas. tutkinto- Examen på högskolenivå	371	45	311	65
Opistotasoinen tutkinto- Examen på institutnivå	109	13	25	5
Edellisiä alempi koulutus- Lägre utbildning än ovan- nämnda	344	42	139	30
Yhteensä - Summa	824	100	475	100

Asetelmassa 5 on esitetty kokoajatutkimusapulaisiksi¹⁾ muunnetun tutkimusapuhenkilökunnan suhde 100:aa tutkimustyöhön osallistunutta kohden lokakuussa 1967 tieteenaloittain.

Tablå 5 framställer den till heltidsforskningsbiträden¹⁾ omräknade biträdande forskningspersonalen i relation till 100 forskare efter vetenskapsområde i oktober 1967.

A s e t e l m a - T a b l å 5

Tieteenala Vetenskapsområde	Tutkimusapuhenkilökuntaa 100:aa tutkimustyöhön osallistunutta kohden - Antalet forskningsbiträden per 100 forskare
Humanistiset tieteet - Humanistiska vetenskaper	16
Kasvatus- ja opetustieteet - Pedagogi	29

1) Vähintään puolet työajastaan tutkimusaputyöhön käyttäneet luettiin kokoajaapuhenkilökunnaksi. Vähemmän kuin puolet työajastaan tutkimusaputyöhön käyttäneistä tutkimusapulaisista otettiin huomioon puolet.

1) Personer, som använt minst hälften av arbetstiden för biträdande forskningsarbete föres till heltidsforskningsbiträden medan biträdande forskningspersonal som använt mindre än hälften av arbetstiden beaktades endast till halva antalet.

Teologia- Teologi	26
Oikeustieteet - Rättsvetenskaper	5
Yhteiskuntatieteet - Samhällsvetenskaper	49
Luonnontieteet - Naturvetenskaper	62
Teknilliset tieteet - Tekniska vetenskaper	122
Lääketieteet - Medicin	73
Maa- ja metsätieteet - Agron. och forstvetenskaper	134
<hr/>	
Kaikki - Santliga	57