

SYTYKE ry:n jäsenistö 1995

Lauri Laitinen,
Päätoimittaja

Yhdistyksillä on nyt vihdoin mahdollisuus saada Tietotekniikan liitosta jäsenrekisterinsä myös omaan käyttöönsä levykkeellä. Elektroninen muoto mahdollistaa myös erilaisten vapaamuotoisten analyysien suorittamisen. Seuraavassa esitetään aineiston tietojen mahdollistamien tilastollisten analyysien tuloksia. Kaikki analyysit on suoritettu Excel-taulukkolaskentaohjelmalla.

Perustiedot

SYTYKE ry:ssä oli toukokuussa 1995 1054 henkilöjäsentä ja 18 yritysäsentä. Noin kaksi kolmannesta jäsenistä on miehiä.

Jäsenistä 62 % maksaa jäsenmaksunsa itse. 45 % jäsenistä oli valinnut SYTYKE ry:n ensisijaiseksi jäsenyydekseen. Vuoden 1994 alussa vastaava luku oli 41 %, joten ensisijaisten jäsenten määrä on SYTYKE ry:ssä kasvussa.

Missä jäsenet ovat ?

Henkilöjäsenistä asuu 67 % pääkaupunkiseudulta (postinumeroalueella 00..02). Vuonna 1988, jolloin jäseniä oli noin 400, 90 % jäsenistä oli Pääkaupunkiseudulta. SYTYKE ry:hyn on siten kahdeksassa vuodessa liittynyt uusia jäseniä pääkaupunkiseudun ulkopuolelta yhtä paljon kuin yhdistyksessä oli jäseniä kokonaisuudessaan vuonna 1988. Kahdeksan vuoden aikana noin puolet jäsenmäärän kasvusta on ollut pääkaupunkiseudun ulkopuolella. SYTYKE ry on siten hyvää vauhtia kehittymässä todella valtakunnalliseksi järjestöksi. SYTYKE ry on todennäköisesti jo nyt Tietotekniikan liiton valtakunnallisin jäsenyhdistys.

Nykyisin Pääkaupunkiseudun ulkopuolisten jäsenten (33 %) asuinpaikat jakaantuvat postinumeroalueittain seuraavasti (yksi prosentti on noin 10 jäsentä):

- alue 03..09 (Pääkaupunkiseudun ympäristöä) 9%
- alue 1 (Riihimäki, Hämeenlinna, Lahti) 6 %
- alue 2 (Turku, Pori) 4 %
- alue 3 (Tampere) 4 %
- alue 4 (Jyväskylä, Kouvola) 2 %
- alue 5 (Lappeenranta, Imatra) 1 %
- alue 6 (Vaasan lääni) 2 %
- alue 7 (Kuopion lääni) 2 %
- alue 8 (Joensuu, Kajaani) 1 %
- alue 9 (Oulu) 2 %

Lapin läänissä ei SYTYKE ry:llä ole yhtään jäsentä. Ulkomailla asuu seitsemän jäsentä. Yritysjäsenistä 4 (22 %) on pääkaupunkiseudun ulkopuolelta.

Milloin jäseneksi on liittynyt ?

Vuosina 1970-86 liittyneitä on jäsenrekisterissä 156 eli 15 % jäsenistöstä. Vuosina 1987-1994 liittyneitä on 735 (70 %) eli noin 100 jäsentä vuosittain. Vuoden 1995 ensimmäisellä puoliskolla SYTYKE ry:n on jo liittynyt 140 uutta jäsentä. SYTYKEen jäsenmäärän kehitys vuosina 1982-94 on kuvassa 1.

Mistä yrityksistä ?

Ehdottomasti eniten jäseniä SYTYKE ry:ssä on Sysopen Yhtiöistä (49 kpl, eli koko henkilöstö!), toiseksi eniten Tietotehtaalta (39 kpl) ja kolmanneksi eniten Neste Oy:stä (32 kpl). Yrityksistä, joissa yritys ei pääsääntöisesti maksa henkilöstönsä jäsenmaksuja, oli eniten jäseniä VTKK-yhtymästä (21 kpl).

Muita yli yhdeksän jäsenen yrityksiä olivat Arthur Andersen, Atk-instituutti, CAP Programmator Oy, DIS Oy, IBM, Merita, Ilmarinen Eläkevakuutus,

Kansaneläkelaitos, Kesko, Oracle, Pohjola yhtiöt, Postipankki ja Tilastokeskus.

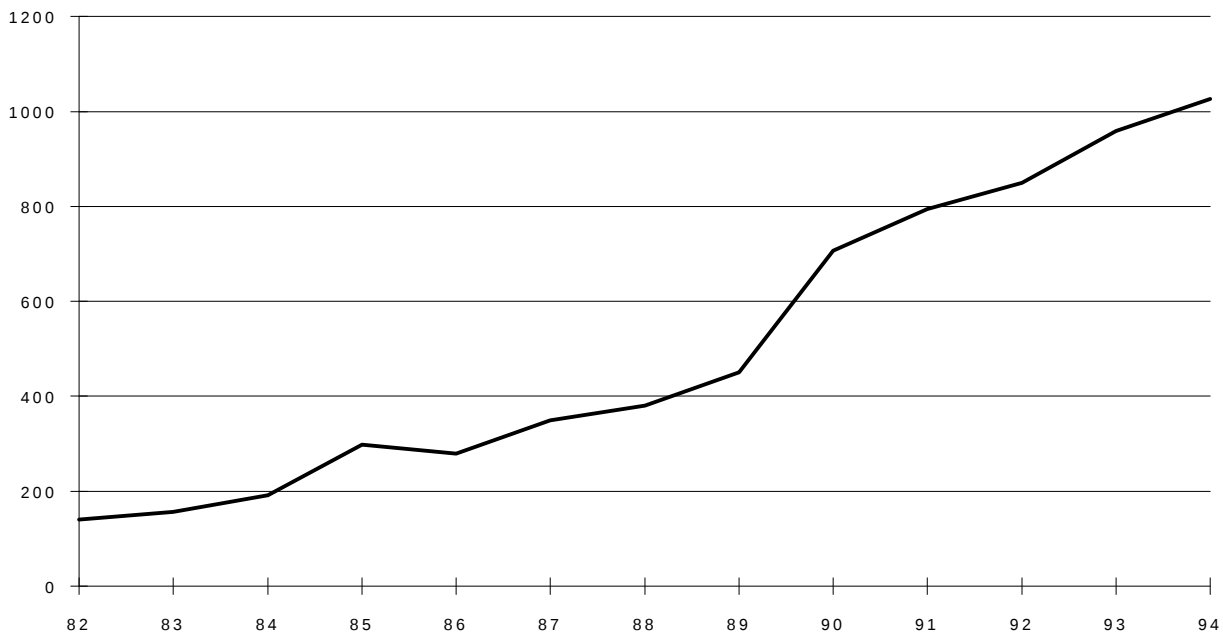
Nimikkeet

Johtajia on SYTYKE ry:n jäsenistöstä 7 %. Johtajista 39 on toimitusjohtajia. Loput 32 ovat mm. kehitys-, konsultointi-, osaston-, systeemi-, tietohallinto-, alue-, asiakaspalvelu-, markkinointi-, talous-, toiminnan-, tuotanto-, vara-, apulais-yms. johtajia ja yrittäjiä.

Projektipäälliköitä on 6 %. Muita päälliköitä on jäsenistöstä 20 %. Päälliköistä 31 on kehityspäälliköitä, 30 suunnittelupäälliköitä, 22 osastopäälliköitä, 33 tuotetehallinto- tai tuotepäälliköitä, 22 järjestelmä- ja systeemipäälliköitä, 8 jaospäälliköitä, 5 atk-päälliköitä, 6 laatu-päälliköitä, 4 myyntipäälliköitä, 3 atk-suunnittelupäälliköitä ja 3 tietohallintopäälliköitä. Lisäksi jäsenistöstä löytyy tuotanto-, yhteys-, atk-kehitys-, markkinointi-, materiaalihallinto-, ohjelmisto-, ryhmä-, sovellustuotanto-, sovellus-, talous-, tietohuolto-, tietojärjestelmä-, tietoturvallisuus-, toimisto- ja yrityssuunnittelupäälliköitä.

Asiantuntijoita on 7 %, joista järjestelmäasiantuntijoita kolmannes eli 20. Lisäksi jäsenistöön kuuluu erikois-, atk-, menetelmä-, ohjelmisto-, tietojärjestelmä-, laatu-, sovellus-, systeemi-, tietokanta-, tietoliikenne-, strategia-asiantuntijoita sekä sovellusneuvoja. Systeeminuovottelijoita on 23 eli 2 %.

Erilaisia suunnittelijoita on 30 %, joista atk-(pää)suunnittelijoita 75, suunnittelijoita 56, systeemisuunnittelijoita 48, pääsuunnittelijoita 46, erikoissuunnittelijoita 18, järjestelmäsuunnittelijoita 13, ohjelmistosuunnittelijoita 6, atk-erikoissuunnittelijoita 4, sovellussuunnittelijoita 3. Lisäksi jäsenistöstä löytyy mm. vanhempaa, teknistä, johtavaa, tietoturvallisuus- ja tuotantosuunnittelijaa.



Kuva 1: SYTYKEen jäsenmäärän kehitys 1982-94. SYTYKE-sanomat/Systeemityölehti alkoi ilmestyä 1987.

Ohjelmoijat tuntuvat kuolleen sukupuuttoon, sillä SYTYKE ry:n jäsenistöön kuuluu vain 4 ohjelmoijaa.

Erikois-, johtavaa yms. *tutkijaa* löytyy SYTYKE ry:n jäsenistöstä 23 eli 3 %.

Erityisen runsaasti SYTYKE ry:n jäsenistöstä löytyy *opettajia* ja *konsultteja*. 15 % jäsenistöstä toimii erilaisissa koulutus- ja konsultointitehtävissä. Konsultteja on 58, atk-konsultteja 13, tietotekniikan konsultteja 12, johdon konsultteja 8. Lisäksi jäsenistöön kuuluu tietohallinto-, tietojärjestelmä-, järjestelmä-, ohjelmisto- ja liikkeenjohdon konsultteja. Jäsenistöön kuuluu myös 3 professoria, 6 assistenttia, 15 lehtoria jne. *Opiskelijoita* on 4 % jäsenistöstä.

Lisäksi jäsenistöstä löytyy 5 % verran erilaisia insinöörejä, tekniikoita, operaattoreita, asiamiestä, atk-tarkastajaa, informaatikkoja, KHT-tilintarkastajaa, kirjastonhoitajia, oopperalaulajaa, upseeria, toimistosihteeriä, jne. Tosin 300 eli 30 % kokonaisjäsenistöstä ei ole ilmoittanut nimikettään. Edelläolevat prosenttiluvut on laskettu nimikkeensä ilmottaneista.

Tyypillinen Sytykeläinen ?

Tilastojen mukaan tyypillisin Sytykeläinen on pääkaupunkiseudulla

(67 %) asuva, suunnittelija tai päällikkö nimikkeellä (56 %) toimiva, mies (66 %), joka maksaa itse jäsenmaksunsa (62 %). Laskennallinen todennäköisyys, jos ominaisuudet oletetaan riippumattomiksi, on 24 %. Todellisuudessa heitä on vain 124 kpl eli 12 %.

Alueelliset erot

Pääkaupunkiseudun yritykset maksavat jonkin verran ulkopuolisia useammin SYTYKE ry:n jäsenmaksun. Pääkaupunkiseudulla vain 56 % maksaa itse jäsenmaksunsa; Pääkaupunkiseudun ulkopuolella 67 %.

SYTYKE ry on ensisijaisena jäsenyytenä 50 %:lla pääkaupunkiseudun jäsenistä, mutta vain 38 %:lla muualla Suomessa.

Korrelaatiot

Niiden ominaisuuksien välillä, joiden välisiä korrelaatioita voidaan miellekkäästi laskea, ei vallitse kovinkaan merkittäviä korrelaatiokertoimia. Korrelaatiot on laskettu sukupuolen (mies/nainen), asuinpaikan (pääkaupunkiseutu/muu Suomi), maksajan (itse/yritys) ja jäsenyystyypin (ensi-/toissijainen) mukaan.

Suurin löydetty korrelaatiokerroin oli 0.17 maksajan

ja jäsenyystyypin välillä. Yritykset tuntuvat maksavan enemmän SYTYKE ry:n tois- kuin ensijaisia jäsenyyksiä. Ilmeisesti yritykset maksavat automaattisesti tietotekniikanliiton paikallisen alueyhdistyksen jäsenyyden, asiaa sen kummemmin harkitsematta.

Maksajan ja asuinpaikan välillä oli korrelaatiokerroin 0.12. Pääkaupunkiseudun yritykset maksavat hiukan enemmän SYTYKE ry:n jäsenmaksuja kuin muualla Suomessa. Yritykset maksavat hiukan mieluummin miesten kuin naisten jäsenmaksun (kerroin 0.10).

Ensisijainen jäsenyys on pääkaupunkiseudulla suhteellisesti yleisempää kuin muualla (kerroin 0.11).

Tekemättömät analyysit

Kiinnostavin tieto, jota Tietotekniikanliitto ei toimita jäsenyhdistyksilleen elektronisessa muodossa on syntymävuosi. Jäsenistön ikäkaumaa ja iän korrelaatioita ei sen vuoksi ole voitu analysoida.

Tärkein käyttämätön analyysimenetelmä ovat neuraalilaskentaan perustuvat ryhmittelymenetelmät (esim. itseorganisoidut kartat).

Lauri Laitinen, SYTYKE ry,
Tornitaso 3 A 33, 02120 ESPOO,

*puh. 90-46 59 59 (koti),
puh. 90-4376 6551 (työ),
lauri.laitinen@research.nokia.fi*