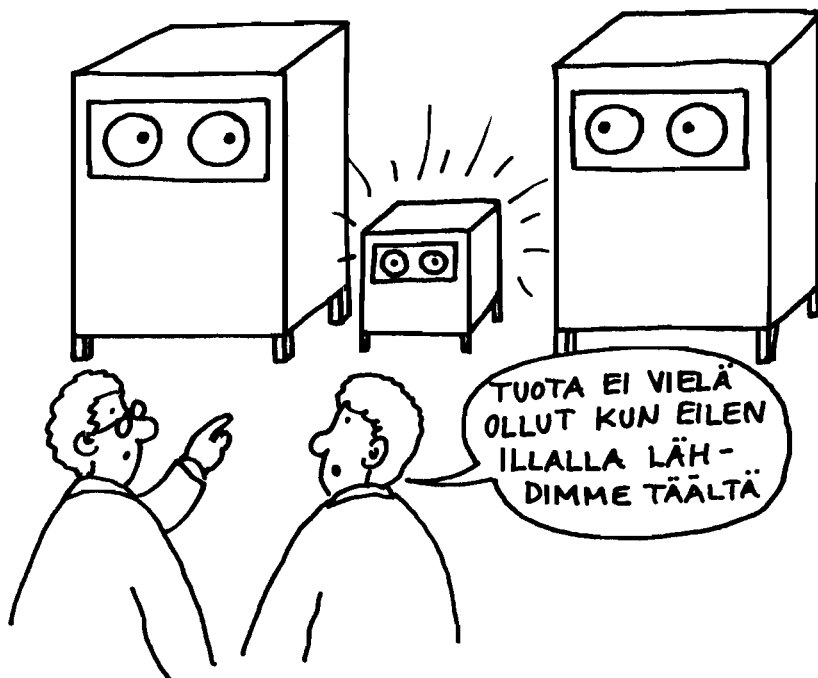




# SAIRAALA- ATK 1982



SISÄLLYSLUETTELO

	sivu
Johdanto	
Terveysthuollon atk-henkilöstö	1
Sairaaloiden atk-henkilöstösuunnitelmat	7
Sairaaloiden atk-sovelluksien toteutustapa ja -vaihe	
potilashallinto	9
laskentatoimi, henkilöstöhallinto, materiaali- hallinto, huolto	11
laboratorio, röntgen, leikkaus, tub.	13
Sairaaloiden atk-sovelluksissa käyttämät laitteistot	
potilashallinto	15
laskentatoimi, henkilöstöhallinto, materiaali- hallinto, huolto	17
laboratorio, röntgen, leikkaus, tub.	19
laajemmat atk-pohjaiset tutkimus- ja hoitolaitteet	20

## JOHDANTO

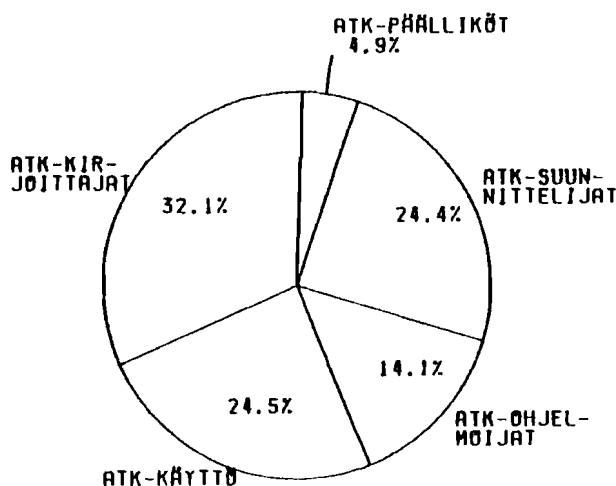
Sairaaloiden atk-toiminnan vuosikatsaus pidetään perinteisesti vuosittain sairaala-atk -päivien yhteydessä. Vuosikatsausta varten on laadittu yhteenveto sairaaloiden atk-toiminnan nykyvaiheesta ja suunnitelmista sairaaloista saatujen tietojen perusteella. Yhteenveto on poikkileikkaus sairaaloiden ja joidenkin terveyskeskusten atk-toiminnasta vuonna 1982 - ensi vuonna pyritään vastaavat tiedot pyytämään laajemmassa määrin myös muilta terveydenhuoltoalan yksiköiltä kuin sairaaloilta.

Yhteenveto on muotoutunut vuosien mittaan saatujen kokemusten perusteella, ja tänä vuonna siihen on tehty vain vähäisiä muutoksia.

Terveydenhuollon atk-toimintojen piirissä työskentelevistä henkilöistä on laadittu luettelo organisaatiokohtaisesti. Luettelo on palvellut ansiokkaasti yhteyden pidossa eri organisaatioiden välillä, koska siitä näkyy myös henkilöiden vastualueet.

Terveydenhuollon laitoksissa olevan atk-henkilöstön määrä esitetään nimikkeittäin. Monissa, erityisesti pienissä sairaaloissa ei varsinaista atk-henkilöstöä ole, sen sijaan toimintoista vastaavat käyttäjäyhdyshenkilöt, jotka on esitetty erillisessä taulukossa, mikäli sairaalat ovat tiedot antaneet. Yhteenvetoon sisällyttämät kuluvaan vuoteen virat/toimet ovat virallisesti hyväksytyt. Muiden vuosien tiedot ovat 5-vuotissuunnitelmien mukaiset. Oheisessa kuvassa on esitetty sairaaloiden atk-henkilöstön jakautuminen eri ammattinimikkeisiin.

### SAIRAALOIDEN ATK-HENKILÖSTÖ VUONNA 1982



Atk-koordinaattori -nimikettä ei esiinny muualla kuin terveydenhuollon sektorilla. Näin ollen nimike on pysynyt epävirallisena ja sairaaloissa se rinnastetaan joko atk-ohjelmoi-  
jiin tai joissakin sairaaloissa atk-suunnittelijoihin. Atk-koor-  
dinaattorit ovat kuitenkin tärkeitä yhdyshenkilöitä atk-yk-  
siköiden ja käyttäjien välillä, joten nimikkeen vahvistaminen  
virallisesti olisi toivottavaa.

Terveydenhuollossa käytettävät atk-sovellukset on ryhmi-  
telty toiminta-alueittain. Eri tehtäväkokonaisuuksiin liitty-  
vät ohjelmat on eritelty, ja lisäksi on pyritty kuvaamaan  
käyttönoton toteutustapaa ja -vaihetta, jotta voidaan erot-  
taa suunnitteilla, toteutus- ja käyttövaiheessa olevat sovel-  
lukset. Sovellusten nimityksiä voitaisiin parantaa käyttä-  
jäystävällisemmiksi, paremmin toimintaa kuvaaviksi.

Erilliseen taulukkoon on koottu käytettyjen atk-laitteistojen  
keskusyksiköt tai käytetty palvelukeskus. Myös sairaaloiden  
sairaanhoidollisten palveluyksikköjen käyttämät sovellukset  
on esitetty, sen sijaan vain osittain näiden käyttämät lait-  
teistot. Myös laitteistot on kartoitettu, mutta niistä laa-  
ditaan yhteenveto erikseen. Seuraavaan atk-yhteenvetoon  
v.1983 on tarkoitus saada myös em. sovellukset niissä käy-  
tetyine laitteineen.

#### Atk:n kehitysnäkymät vuonna 1982

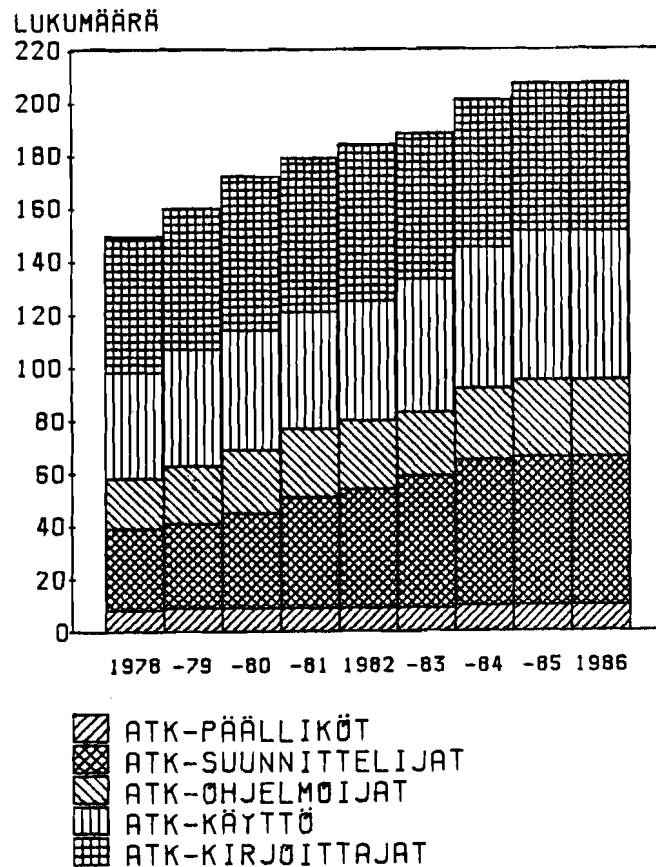
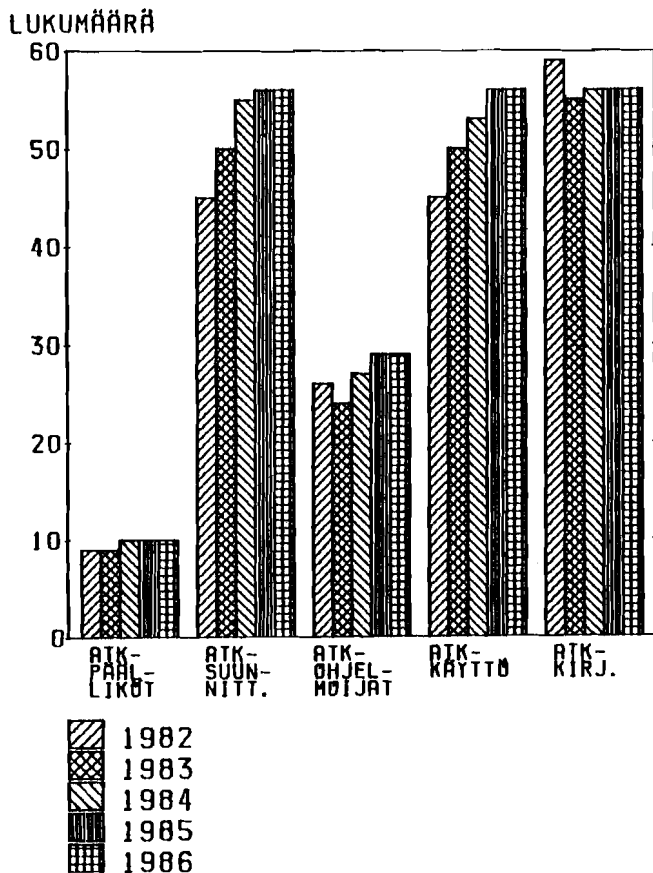
Atk:n käyttö on terveydenhuollon sektorilla viime vuosina  
kasvanut huomattavasti. Eryityisesti on tullut uusia atk:n  
käyttäjiä. Sen sijaan atk:n käyttöalueet ovat pysyneet suu-  
rin piirtein ennallaan. Seuraavassa on lähemmin tarkastel-  
tu atk:n kehitysnäkymiä:

- henkilöstön
- sovelluksien
  
- laitteiden
- toimistoautomaation osalta.

#### Henkilöstö

Atk-henkilöstön kehitys vuosina 1978 - 1982, sekä suunni-  
telmien mukainen kehitys vuoteen 1986 saakka on nimik-  
keittäin kuvassa 2. Henkilöryhmittäiset suunnitelmat seu-  
raaville viidelle vuodelle on esitetty kuvassa 3.

SAIRAALOIDEN ATK-HENKILÖSTÖ-  
SUUNNITELMAT VUOSINA 1982 - 1986



Atk-henkilöstön määrä ei suunnitelmien mukaan tule kasvamaan merkittävästi, vaikka atk:n uusia käyttäjäorganisaatioita onkin lähivuosina tulossa huomattavasti. Uudet atk:n käyttäjäsaaraalat ovat pääasiassa pieniä sairaaloita, joihin varsinaista atk-henkilöstöä ei ole tarkoitus hankkia, vaan niissä tulee lähinnä olemaan käyttäjistä nimettyjä käyttäjäyhdys- tai vastuuhenkilöitä. Nämä sairaalat ottavat käyttöön työpisteessä tapahtuvaan päätetyöskentelyyn perustuvia tai palvelukeskuskäyttöisiä atk-järjestelmiä, jolloin varsinaista atk-henkilöstöä ei tarvita. Atk-kirjoittajien määrän kasvu näyttää pysähtyvän. Tämä on seurausta tehtävien siirtymisestä oleelliseksi osaksi työpisteiden toimintaa ja myös konekirjoittamoihin.

Sovellukset

Atk-sovellusten käyttöalueet ovat pysyneet lähes samoina. Mainittavana uutena alueena ovat henkilöstöhallinnon rutiineja palvelevat sovellukset. Näitä ollaan kehittämässä sairaaloiden yhteistyöprojekteina sekä täydentäen VTKK:n ohjelmistoa että osana SAIMI-ohjelmistoa.

VTKK:n henkilöstöhallinnon ohjelma (HETI) on käytössä OYKS:ssä, KYKS:ssä ja E-PKS:ssa. Kymmenkunta sairaalaa on ottamassa järjestelmän käyttöönsä lähimmän vuoden aikana.

SAIMI-ohjelmistossa henkilöstöhallinto on osa laajempaa ohjelmistokokonaisuutta. Ohjelmisto sisältää potilashallinnon osalta pääteikäyttöön perustuvat työrutiinit, sairaalan vastaanottopisteessä (ajanvaraus, sisäänkirjoitus, ilmoittautuminen, kassa), sairaustietojen seurannan avohoidon osalta, psykiatrisen avohoidon tilastot ja terveyskeskusten toimintatietojen tallennuksen ja näiden sekä poistoilmoitustietojen siirron palvelukeskukseen. Taloushallinnossa ovat reaaliaikaiseen pääteikäyttöön perustuvia hallinnollisen kirjanpidon (talousarvion suunnittelun, suorite- ja kustannuslaskennan), palkkalaskennan sekä materiaalihallinnon (varasto, apteekki, irtaimistokirjanpito) sovellukset. Ohjelmisto on ollut vuoden 1982 alusta lähtien ollut osittain tuotantokäytössä ja osittain koekäytössä Kainuun keskussairaalassa ja kahdeksassa muussa sairaalassa tai terveyskeskuksessa.

Keväällä 1982 on valmistunut VTKK:n potilashallinnon järjestelmää täydentävä, pääteikäyttöön perustuva järjestelmä, joka sisältää ilmoittautumis-, sisäänkirjoitus- ja kassatoiminnot. Ensimmäisenä järjestelmän otti käyttöön Kuopion yliopistollinen keskussairaala, ja vuoden sisällä on 4 - 5 muuta sairaalaa ottamassa järjestelmän käyttöönsä.

Terveyskeskuksien avohoidon käyttöön tarkoitettu Finstar-ohjelmisto on valmistunut Kuopion korkeakoulun ja Varkauden terveyskeskuksen yhteistyönä. Järjestelmä sisältää terveyskeskuksen avohoidon ajanvaraus- ja ilmoittautumisrutiinit, avohoidon sairauskertomuksen sekä tilastot. Järjestelmän ensimmäinen käyttäjä on Varkauden seudun terveyskeskus. Myöhemmin on yksi muu terveyskeskus ottanut järjestelmän käyttöönsä ja muutamat terveyskeskukset suunnittelevat käyttöönottoa.

#### Toimistoautomaatio

Toisena uutena alueena sairaaloissa on toimistoautomaatio, lähinnä tekstinkäsittelyjärjestelmät. Sairaalat ovat hankkineet erillisiä tekstinkäsittelyjärjestelmiä tai käyttävät yleisietokoneen tekstinkäsittelyohjelmistoa. Mikäli tekstinkäsittelyjärjestelmästä halutaan yhteys muihin atk-sovelluksiin (esim. potilaan hoitotietojen käsittely), antaa laajempaan atk-järjestelmään liittyvä tekstinkäsittelyohjelmisto tähän paremmat mahdollisuudet. Nykyisin tekstinkäsittelyjärjestelmien pääasiallinen käyttö on hallintoa palvelevissa ruutiineissa, kuten esityslistojen, pöytäkirjojen, ohjekirjojen jne laadinnassa. Merkittävänä sovellusalueena ovat myös erilaiset suunnitelmat kuten talousarvio, viisivuotissuunnitelma, kuntainliittosuunnitelma, erilaiset suunnittelukäsikirjat jne.

## Tiedonsiirto

Lähivuosina tulee tiedonsiirto muodostumaan entistä merkittävämmäksi sekä laitosten sisällä hajautettujen toimintojen ja toimistoautomaation käyttöönoton vuoksi että laitojen välillä atk:n käyttöönoton yleistymisen vuoksi. Tämän vuoden yhteenvetotiedoissa ei kuitenkaan olla vielä kiinnitetty huomiota siihen, kuinka sairaalat tulevat tiedonsiirron toteuttamaan.

## LIITE 1

## ATK-HENKILÖSTÖ

ORGANISAATIO	HENKILÖ	NIMIKE	TEHTÄVÄALUE	PUHELIN
<b>SAIRAALAT:</b>				
HELSINGIN YLIOPI. KESKUS- SAIRAALA Atk-keskus	Jukka Koskimies	Atk-päällikkö		(90) 4711
	Esa Soini	Suunnittelupäällikkö	Sovellutussuunnittelu	
	Esa-Matti Tolppanen	Projektipäällikkö	Kehittämisuunnittelu, lääketiet. sovell.	
	Hanna Kalpa	Koordinaattori	Käyttäjien opastus	
	Riitta Kantala	Kouluttaja	Käyttäjien opastus	
	Lilja Nuppola	Pääsuunnittelija	Hallinnolliset järjestelmät	
	Lauri Virta	Pääsuunnittelija	Potilastietojärjestelmät	
	Marja Korppi-Tommola	Pääsuunnittelija	Tilastointi ja tietopalvelu	
	Pirjo Pennanen	Suunnittelija	Tilastosovellukset	
	Matti Jauhainen	Suunnittelija	Materiaalihallinto	
	Simo Pietilä	Ohjelmistosuunnittelija	Varusohjelmisto	
	Iris Kytöniemi	Suunnittelija	Laboratorio	
	(sijaisena Urpo Roti)			
	Sinikka Ripatti	Suunnittelija	Potilashallinto	
	Urpo Roti	Suunnittelija, va	Tietopalvelu	
	Tiina Pesonen	Ohjelmoija	Potilashallinto	
	Ulla-Majja Vierinen	Ohjelmoija	Tilastosovellukset	
	Reino Muikku	Ohjelmoija	PDP 11 yleisohjelmisto	
	Alpo Aarnio	Ohjelmoija, va	Hallinnolliset sovellukset	
	Kari Salokangas	Käyttöpäällikkö		
Tapio Tawast	Konepäällikkö			
Tapani Puhakka	Käyttöohjelmoija	Käytön ohjelmisto		
Marja Nurmi	Atk-kirjoittajien esimies			
Marjatta Helminen	Toimistopäällikkö	Tilastointi- ja raportointi.		
Marja-Leena Villjanen	Erikoistutkija	Tietojärjestelmien kehittäminen		
TUUSULAN YLIOPI. KESKUS- SAIRAALA	Pentti Sopanen	Atk-päällikkö		(971) 172 080
	Martti Ikonen	Suunnittelupäällikkö	Menetelmäkehitys	172 081
	Maritta Korhonen	Atk-suunnittelija	Potilashallinto	172 082
	Heikki Kolvulehto	Atk-suunnittelija	Henkilöstöhallinto, PETO, TITO	172 084
	Anne Kaitila	Atk-suunnittelija, va	Lääketieteelliset sovellukset, laboratorio	172 082
	Juhani Försti	Atk-suunnittelija, va	Lääketieteelliset sovellukset, erillistilastot	172 082
	Hannu Puuronen	Atk-suunnittelija	vv. 1.3.83 saaka	172 084
	Majja-Liisa Ruuskanen	Atk-koordinaattori	Käyttäjien opastus	172 086
	Pertti Ruuskanen	Konepäällikkö		172 085
	Asta Heikkinen	Ohjelmoija	1.2.83 alkaen	
Avoin	Ohjelmoija			
OULUN YLIOPI. KESKUS- SAIRAALA	Antero Ensio	Atk-päällikkö		(981) 332 033
	Maire Jalander (Ulla Rautakoura)	Atk-koordinaattori (Atk-koordin.sijainen)	Käyttäjien opastus: - Potilashallinto - Lääketiet. tietojärj.	
	Kari Säkkinen	Pääsuunnittelija	Taloushallinto, potilashallinto	
	Jaakko Pukkila	Pääsuunnittelija	Laboratorio, röntgen, apteekki, varasto	
	Pekka Mattila	Pääsuunnittelija	Lääketiet. järj., linjallik.	
	Irmeli Salonen	Suunnittelija-ohjelmoija	Laboratorio	
	Hannu Haaranen	Suunnittelija-ohjelmoija	Apteekki, varasto, Irtaimisto	
Pekka Lassila	Ohjelmoija	FCAM, henkilöstöhall., tilastot, työntutkimus, patologia, TMP- anestesiatilastointi		
Pasi Juvan	Vt konepäällikkö			
TAMPEREEN YLIOPI. KESKUS- SAIRAALA	Auno Siikaluoma	Atk-päällikkö		(931) 606 751
	Eeva Rinne	Atk-koordinaattori	Käyttäjien opastus	(931) 606 388
	Ilmeri Oula	Pääsuunnittelija	Henkilöstöhallinto, taloushallinto	(931) 606 256
	Asta Heikkinen	Suunnittelija	Laboratorio	(931) 606 667
	Riitta Sippola	Suunnittelija	Potilashallinto, poliklinikki	(931) 606 253
	Heikki Tolvola	Suunnittelija-ohjelmoija	Aluesovellukset	(931) 606 667
	Aira Huhtala	Suunnittelija-ohjelmoija	Seurantarekisterit, laboratorio	(931) 606 258
	Liisa Mäkinen	Suunnittelija-ohjelmoija	Lääketiet. tilastointi, röntgen	(931) 606 258
	Eero-Veikko Niemi	Ohjelmoija	Systemiohjelmointi	(931) 606 258
	Pirkko Poutanen	Konepäällikkö		(931) 606 787
	TURUN YLIOPI. KESKUS- SAIRAALA	Pekka Ruotsalainen	Atk-päällikkö	
Leila Simula		Pääsuunnittelija	Potilashallinto, lab.järj.	
Liisa Nordman		Suunnittelija	Laboratoriojärjestelmä	
Reijo Mäkinen		Suunnittelija	Potilashallinto, apteekki	
Marjut Hakola		Atk-koordinaattori	Potilashallinto, koulutus	
Heikki Holteri		Pääoperaattori		
Eeva Nyberg	Laskentatoimen suunnitt.	Taloushallinnon atk		



ORGANISAATIO	HENKILÖ	NIMIKE	TEHTÄVÄALUE	PUHELIN
ETELÄ- POHJANMAAN KESKUS- SAIRAALA	Kauko Laitila Jaakko Rajala	Atk-päällikkö Suunnittelija	Laboratorion atk-järjestelmät, laitteiston varusohjelmisto, palkanlaskenta Henkilöstöhallinto Potilashallinnon- yms. ohjelmat Käyttäjien opastus Käytön esimies	(964) 154 111
	Aino Harju Arja-Leena Rajala Sirkka Yli-Krekola Jaakko Vehkaoja	Suunnittelija Ohjelmoija Atk-koordinaattori Pääoperaattori		
KAINUUN KS	Irja Kilpeläinen	Apul.taluspäällikkö	Laskentatoimi	(986) 25 611/307
KANTA-HÄMEEN KESKUS- SAIRAALA	Markku Nieminen Taimo Saarinen Mika Keltomäki Helka Anttila Hannele Salmi	Pääsuunnittelija Atk-suunnittelija	Potilashall., laboratorio Hallinnon ja huollon järj.	(917) 200 733 (917) 200 738
		Atk-suunnittelija Atk-koordinaattori Pääoperaattori	Käyttötoiminta	(917) 200 740 (917) 200 739
KESKI-POHJAN- MAAN KS	Marjatta Petäjävuori	Toimistopäällikkö	Laskentatoimi	(968) 14 222
KESKI-SUOMEN SHP	Avoim Jaari Poutanen Avoim	Pääsuunnittelija Atk-suunnittelija Atk-koordinaattori	Atk-toiminnan johtaminen Sovelluskehitys Käyttäjien opastus	(941) 211 811
KOTKAN KESKUS- SAIRAALA	Jorma Bruce Erja Nurmi	Taluspäällikkö Suunnittelija-ohjelmoija	Atk- ja laskentatoimi Suunnittelu, ohjelmointi	(952) 22 322/250 (952) 22 322/261
LAPIN KS	Antti Rantakokko	Apul.taluspäällikkö	Laskentatoimi	(991) 20 911
LÄNSI- POHJAN KS	Timo Eeronheimo	Apul.taluspäällikkö	Laskentatoimi	(980) 23 931
POHJOIS- KARJALAN KS	Seppo Soininen Pirjo Siivonen	Atk-suunnittelija Atk-tallentaja	Atk-toiminnan johtaminen Tallennus	(973) 32 411
PÄIJÄT-HÄMEEN KESKUS SAIRAALA	Seppo Mäkinen Raila Koskinen Ari Painilainen	Pääsuunnittelija Atk-suunnittelija Atk-suunnittelija	Laboratorio-atk Potilashallinto, henkilöstö- hallinto, apteekki	(918) 192 561 (918) 192 518 (918) 192 518
		Atk-koordinaattori	Käyttäjien opastus, potilashal- linto, laboratorio	(918) 192 562
	Jarmo Järvinen Kauko Metso	Ohjelmoija Pääoperaattori	Käytön esimies	(918) 192 222
SATAKUNNAN KESKUS- SAIRAALA	Kaija Huotelin Ella Pusa	Atk-suunnittelija Apulaiskanslisti	Sairaalan atk-toiminnan kehltt. Pienoisietokoneen käyttö	(939) 37144/470 (939) 37144/370
SAVONLINNAN KESKUS- SAIRAALA	Seija Mäkäläinen	Toimistonhoitaja	Kirjanpito, kustannus- ja suoritelaskenta	(957) 21981/270
	Irja Rissanen	Kanslisti	Palkanlaskenta	(957) 21981/269
VAASAN SAIRAANHOITO- PIIRI	Olle Pursiainen Fredrik Björk Maj-Lis Bengs	Atk-suunnittelija Atk-suunnittelija Atk-koordinaattori	Laboratorio-atk Potilashallinto	(961) 23 12 10 (961) 23 12 11 (961) 23 12 12
IMATRAN ALUE- SAIRAALA	Airi Haataja Esko Alasuvanto Pirkko Husu Tuula Karjalainen	Taluspäällikkö Johtava lääkäri Kanslisti Toimistonhoitaja	Koko toiminnan koordinointi Potilastilastot Palkanlaskenta Kirjanpito	(954) 31 766

## LIITE I

## ATK-HENKILÖSTÖ

ORGANISAATIO	HENKILÖ	NIMIKE	TEHTÄVÄALUE	PUHELIN
JORVIN SAIRAALA	Matti Aarnio Osmo Juhava	Atk-päällikkö Atk-koordinaattori	Käyttäjien opastus: - Potilashallinto ja siihen läheisesti liittyvät tehtävät	(90) 861 2218 (90) 861 2219
LOHJAN ALUE- SAIRAALAN KL	Marja Tolvanen Raili Saarinen Kyllikki Nysten Lea Granström Ulla Liljander	Palkanlaskija Kirjanpitäjä Toimistonhoitaja Apulaiskanslisti Kanslisti	Palkanlaskenta Kirjanpito ja velkojareskontra Suorite- ja kustannuslaskenta Hoitopv. tilastointi Diagn. tilasto	(912) 8011 (912) 801 253 (912) 801 252 (912) 8011 (912) 8011
RAAHEN ALUE- SAIRAALA	Anja Kontio Helli Rapakko Veikko Saarela Tuula Karjalainen	Kanslisti Apul.kirjanpitäjä Talouspäällikkö Puhelunvälittäjä	Palkanlaskenta Kirjanpito Talousarvion suunnittelu Tallennus	(982) 31 411
SALON ALUE- SAIRAALA	Seppo Nurmi	Apul.talouspäällikkö	Laskentatoimi	(924) 616 201
VAKKA-SUOMEN ALUESAIRAALA	Pekka Reinikka Pirkko Kutila Kirsti Terväkangas Leena Marjoluoto	Talusojohtaja Toimistonhoitaja Kirjanpitäjä Palkkakirjanpitäjä	Yhteyshenkilö Hallinnollinen kirjanpito Palkanlaskenta	(922) 3911
ÄHTÄRIN ALUE- SAIRAALA		Kirjanpitäjä Palkanlaskijat Varastoapulainen	Kirjanpito Palkanlaskenta Irtaimistokirjanpito	(965) 31 811
HALIKON SAIRAALA	Sirpa Kesti	Apul.talusojohtaja	Taloushallinto, laskentatoimi	(924) 60 681
HARJAVALLAN SAIRAALA	Tuija Lehtonen	Toimistovirkailija	Pienoistietokoneen käyttö	(939) 742 600
HEIKINHARJUN SAIRAALA	Anna-Liisa Laurila Anni Harju Helena Kauppila-Soronen Selja Sarviaho	Toimistonhoitaja Kanslisti Apul.kanslisti Konekirjoittaja	Kirjanpito, potilasrekisteri Palkanlaskenta Palkanlaskenta Hoitolaskutus	(981) 381 244
ILKULAN SAIRAALA	Elina Heiskanen Päivi Vanninen Anna-Liisa Kinnunen Marja Kukkonen	Kanslisti Va.Kirjanpitäjä Kirjanpitäjä Kassanhoitaja	Palkanlaskenta Kirjanpito Kirjanpito Vasna kirjanpito ja palkanlaskenta	(971) 341 711
KOLJONVIRRAN SAIRAALA	Kaarina Pekkinen	Toimistonhoitaja	Kirjanpito	(977) 49 241
LIUHTARIN SAIRAALA	Anni Korkealaakso	Kirjanpitäjä-palkanlask.	Palkanlaskenta	(964) 388 033
NIKELIN SAIRAALA	Eeva Rautava	Kirjanpitäjä	Palkanlaskenta	(952) 81 022
NOKAN SAIRAALA	Leila Roininen Irma Jakonen	Kanslisti Toimistoapulainen	Kirjanpidon ja palkkojen tallennus Potilaslaskutus	(916) 12 500
OULUNSUUN SAIRAALA	Teuvo Suorsa	Apul.talouspäällikkö	Kirjanpito, palkanlaskenta, hoitolaskutus, potilasreskontra, avohoidon tilastointi	(981) 331 222

ORGANISAATIO	HENKILÖ	NIMIKE	TEHTÄVÄALUE	PUHELIN
PITKÄNIEMEN SAIRAALA	Ella Leminen Anneli Rintamäki Eeva Kuparinen Birgit Verapi	Toimistonhoitaja Palkanlaskija Toimistoapulainen Palkanlaskija	Hallinnollinen kirjanpito Palkanlaskenta Varastokirjanpito Tallennus	(931) 430 755
RAUHAN SAIRAALA	Liisa Junna	Apul.talouspäällikkö	Taloushallinto, laskentatoimi, palkanlaskenta, potilaslaskutus	(954) 28 411
SASTAMALAN SAIRAALA	Sirkka Jaakkola Anita Viikari Pirkko Kuuhiimo Else Vähä-Jaakkola Kirsi Koskinen	Kirjanpitäjä Kanslisti Toimistoapulainen Kassanhoitaja Toimistoapulainen	Kirjanpito Palkanlaskenta Palkanlaskenta Hoitolaskutus Potilashallinto (MTT)	(932) 41 711
TÖRNÄVÄN SAIRAALA	Sinikka Tervola Riitta Prusti Eliisa Autio Raimo Isoaho Jaakko Pihlajamäki	Kanslisti Kirjanpitäjä Apul.kanslisti Osastonhoitaja Apul.talouspäällikkö	Palkanlaskenta Kirjanpito Mielenterv.toimistojen tilastointi Poistoilmoitusjärjestelmä Atk:n kehittäminen	(964) 154 111
VALKEALAN SAIRAALA	Anna-Liisa Willberg Anja Hietamies Tuja Rantala Anneli Korkelainen	Toimistonhoitaja Palkanlaskija Konekirjoittaja Apul.kanslisti	Kirjanpito Palkanlaskenta Potilaslaskutus Hoidonpäättämislaskutukset	(951) 85 00 81
HÄRMÄN- SAIRAALA	Pirkko T. Alaviitala  Kirsti Orre Sisko Isotalo Else Kangas	Toimistonhoitaja  Palkanlaskija Apulaiskanslisti Toimistoapulainen	Hall. kirjanpito, varastokirjan- pito, apteekki Palkanlaskenta Poistoilmoitusjärjestelmä Tallennus	(964) 46 300
KILJAVAN SAIRAALA	Kerttu Heikkinen Sirkka Gyllenberg Virva Takala Sirku Immonen	Toimistonhoitaja Kirjanpitäjä Palkanlaskija Toimistoapulainen	Kirjanpito, palkanlaskenta Kirjanpito, reskontra Palkanlaskenta Potilashallinto, hoitopv tilas- tointi, laboratoriotilastointi	(90) 275 701
OUNASRIINTEEN SAIRAALA	Salli Piill Helvi Mehtälä Salme Sipola	Toimistonhoitaja Kirjanpitäjä Palkanlaskija	Kirjanpito, palkanlaskenta Kirjanpito Palkanlaskenta	(991) 181 261
PAIMION SAIRAALA	Henna Laiho Liisa Hahl Marjo Manninen Eeva-Liisa Reponen	Apul.talousjohtaja Kirjanpitäjä Va.toimistonhoitaja Kanslisti	Laskentatoimi Kirjanpito, kustannuslaskenta Potilaslaskutus Palkanlaskenta	(921) 732 471
PÄIVÄRIINTEEN SAIRAALA	Ulla Siivikko Pirjo Ristiniemi Aila Väisänen	Toimistonhoitaja Kanslisti Kanslisti	Kirjanpito Palkanlaskenta Hoidonpäättämislaskutukset	(981) 436 344
OULUN YMP. SAIRAALA	Teuvo Alatalo	Talousjohtaja	Laskentatoimi ja henkilötö- hallinto	(981) 226 200

## LIITE 1

## ATK-HENKILÖSTÖ

ORGANISAATIO	HENKILÖ	NIMIKE	TEHTÄVÄALUE	PUHELIN
MUUT ORGANISAATIOT				
Digital Equipment Corporation Oy	Eero Nevalainen	Myyntineuvottelija	Terveystenhuollon sovellukset	(90) 423 511
Helsingin kaupungin terveysvirasto	Suunnittelutoimisto Pentti Kangasharju Ailla Kumpulainen	Tietojenkäsittelyn suunn. Tietojenkäsittelyn suunn.	Terveystenhuollon tilastointi Terveystenhuollon tilastointi, materiaalihallinto	(90) 709 9260 (90) 709 9270
	Seppo Immonen	Tietojenkäsittelyn suunn.	Koordinointi, laskentatoimi, sairauskertomus	(90) 709 9265
	Liisa Väisänen	Tietojenkäsittelyn suunn.	KR, tilastointi, terveystenhuollon/ sairauskertomus	(90) 709 9319
	Taloustoimisto Antti Oinonen	Laskentapäällikkö	Laskentatoimi, tilastot	(90) 709 9234
Kansaneläkelaitoksen kuntoutustutkimuskeskus	Antero Saari Markku Kiiski			(921) 363 644
Kansanterveyslaboratorio	Matti Kataja Markku Kiiski	Atk-päällikkö Atk-suunnittelija	Lääketieteelliset teht. Taloushallinnon teht.	(90) 418 355
Kone Oy, Instrumenttiryhmä	Leif Groundstroem	Tuotepäällikkö		(90) 801 7011
Kunnallistieto	Veli Leinonen Matti Alavuo Reijo Kettunen Veli-Matti Niemelä	Suunnittelupäällikkö Suunnittelija Suunnittelija Suunnittelija	Palkkasysteemi Kirjanpito Potilashallinto	(914) 37 781
Lääkintöhallitus	Ilkka Linnakko Hilka Seppälä	Toimistopäällikkö Ylitarkastaja		(90) 718 511
Oy Nokia Ab Elektronikka	Lauri Hirvonen Lilli Sorsa Pekka Jantunen	Myyntipäällikkö Myyntineuvottelija SAIMI-proj.päällikkö		(90) 661 991
	Matti Tertsunen Lasse Salonen	Suunnittelija Suunnittelija	Materiaalihallinto, henkilöstö- hallinto, palkkalaskenta Taloushallinto Potilashallinto	
Polarmic Oy	Jouko Jokinen Markku Kukkonen	Tuotepäällikkö Sovelluspäällikkö	Laboratoriojärjestelmät Laboratoriojärjestelmät	(981) 226 944
Sairaallitto Suunn.os. Tietojärj. jaosto	Helkki Tähtinen Raija Tervo-Pellikka Seija Hallava Raija Halonen	Apul.osastopäällikkö Jaostopäällikkö Suunnittelija Suunnittelija		(90) 141 622
	Leena Hyvönen Raimo Kuikka	Suunnittelija Suunnittelija	Potilashallinto, holdonvaraus Nimikkeistöt, koodistot, inf.rekist. Potilashallinto, SSJR, psykiatria Inf.rekist., laiterekist., materiaalihallinto, henkilöstöhall. Toimenpidetilast., poistoilm.	
Talouso.s.	Eero Linnakko Juha Lång Galj Feodoroff Yrjö Lahtinen	Suunnittelija Suunnittelija Osastopäällikkö Suunnittelija	Laboratorio-atk, lääket. sov. Tal.hall., laskentatoimi	

LIITE 2  
HENKILÖSTÖ-  
SUUNNITELMAT

KESKUS- SAIRAALAT	Atk-päällikkö					Atk-suunnit- telija					Ohjelmoija/Atk- koordinaattori					Atk-käyttö, Operaattori					Atk-kirjoit- taja					Yhteensä				
	82	83	84	85	86	82	83	84	85	86	82	83	84	85	86	82	83	84	85	86	82	83	84	85	86	82	83	84	85	86
Helsingin yliop. Kotkan Jorvin sair	1	1	1	1	1	12	12	12	12	12	6	7	7	7	7 *	12	12	12	12	12	12	10	10	10	10	43	42	42	42	42
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 *	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1 *	1	1	1	1	1	4	4	4	4	4	6	8	8	8	8
Alue	2	2	2	2	2	13	14	14	14	14	7	8	8	8	8	12	13	13	13	13	19	17	17	17	17	53	54	54	54	54
Kuopion yliop. Keski-Suomen Mikkelln Pohjois-Karja- jalan Savonlinnan	1	1	1	1	1	5	5	7	7	7	4	4	3	4	4 *	3	3	4	4	4	5	5	5	5	5	18	18	20	21	21
						2	2	2	3	3	1	1	1	1	1 *	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	6	7	7	8	8
						1	1	1	1	1											1	1	1	1	1	1	1	1	2	2
						1	1	2	2	2			1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	4	5	5	5
																										-	-	-	-	-
Alue	1	1	1	1	1	9	9	12	13	13	5	5	5	6	6	4	5	6	7	7	9	9	9	9	9	28	29	33	36	36
Oulun yliop. Keski-Pohjan- maan Kainuun Lapin Länsi-Pohjan	1	1	1	1	1	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2 *	6	8	8	8	8	7	5	5	5	5	22	22	22	22	22
																										-	-	-	-	-
																										-	-	-	-	-
																										-	-	-	-	-
Alue	1	1	1	1	1	6	6	6	6	6	2	2	2	2	2	6	8	8	8	8	7	5	5	5	5	22	22	22	22	22
Tampereen yliop. Etelä-Pohjan- maan Kanta-Hämeen Päijät- Hämeen Vaasan	1	1	1	1	1	4	6	6	6	6	5	2	2	2	2 *	11	10	10	11	11	7	7	7	7	7	28	26	26	27	27
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2 *	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	13	13	13	13	13
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2 *	3	3	4	4	4	3	3	4	4	4	10	10	13	13	13
	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3 *	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	13	13	14	14	14
			1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1 *		1	1	1		4	4	4	4	4	7	7	9	9	9
Alue	4	4	5	5	5	12	14	14	14	14	11	8	10	10	10	22	21	23	24	24	22	22	23	23	23	71	69	75	76	76
Turun yliop. Satakunnan	1	1	1	1	1	4	5	6	6	6	1	1	1	2	2 *	1	3	3	3	3	2	2	2	2	2	9	12	13	14	14
						1	2	3	3	3		1	1	1	1 *		1	1								1	2	4	5	5
Alue	1	1	1	1	1	5	7	9	9	9	1	1	2	3	3	1	3	3	4	4	2	2	2	2	2	10	14	17	19	19
Yhteensä	9	9	10	10	10	45	50	55	56	56	26	24	27	29	29	45	50	53	56	56	59	55	56	56	56	184	188	201	207	207

Lukuun sisältyy 1 koordinaattori, HYKS:n lukuun 2 koordinaattoria

LISÄYKSIÄ:

*Patkossa  
toimisto henkilö  
Pöytä  
Suunnitelmasta*

MUUT SAIRAALAT	Käyttäjähdyshenkilö	Atk-kirjoittaja	Yhteensä				
	82 83 84 85 86	82 83 84 85 86	82	83	84	85	86
Lohjan as	7 7 7 7 7	1 1 1 1 1	8	8	8	8	8
Imatran as			-	-	-	-	-
Kiljavan s	4 4 4 4 4		4	4	4	4	4
Nikelin s			-	-	-	-	-
Rauhan s			-	-	-	-	-
Alue	11 11 11 11 11	1 1 1 1 1	12	12	12	12	12
Varkauden as	1 1 1 1 1		1	1	1	1	1
Julkulan s		4 4 4 4 4	4	4	4	4	4
Varkauden terv.k	1 1 1 1 1	2 2 2 2 2	3	3	3	3	3
Alue	2 2 2 2 2	6 6 6 6 6	8	8	8	8	8
Raahan as		1 1 1 1 1	1	1	1	1	1
Heikinharjun s	4 4 4 4 4		4	4	4	4	4
Päivärinteen s	5 5 5 5 5		5	5	5	5	5
Alue	9 9 9 9 9	1 1 1 1 1	10	10	10	10	10
Malmin as			-	-	-	-	-
Ähtärin as			-	-	-	-	-
Pitkäniemen s			-	-	-	-	-
Valkealan s			-	-	-	-	-
Alue			-	-	-	-	-
Salon as			-	-	-	-	-
Vakka-Suomen as			-	-	-	-	-
Halikon s			-	-	-	-	-
Harjavan s	1 1 1 1 1		1	1	1	1	1
Paimion s	5 5 6 6 6		5	5	6	6	6
Alue	6 6 7 7 7		6	6	7	7	7
Yhteensä	28 28 29 29 29	8 8 8 8 8	36	36	37	37	37

SOVELLUSALUE POTILASHALLINTO, AVOHOIDON JA SAIRAALAHOIDON TILASTOINTI													
Sovellus	Potilasrekisteri					Poliklinikkapotilaat		Vuodesastopotilaat					
	Sairaalan	Alueen	Hoidonva- raus	Ajan- varaus	Il- moit- tautu- minen/ Si- sään- kir- joitus	Poti- las- lis- tat, PKL- päivä- väkirja	Käynti- tilas- tot, Vuosi- ilmoi- tukset	Poti- las- listat	Hoi- to- päivä- til./ Vuosi- ilmoi- tukset	Holdon päätt/ Poi- tollm. Yleis- sair./ Psy- kiatr.	PKL- Potil. diagn. Tilas- tot	Psy- kiat- rian avon- ti- las- tot	In- fekt. rekis- teri
Keskus- sairaalat													
HELSINGIN YLIOP. KS	ZK	ZK	-	ZK	ZK	ZK	ZK	ZK	ZK	ZK	ZK	ZK	ZK
Etelä-Saimaan ks.	S	S	-	S	S	S	S	S	S	JK	-	-	-
Kotkan ks.	ZS	S	-	JK	JK	JK	JK	JK	JK	JK	JK	JK	-
KUOPION YLIOP. KS	ZK(P)	-	ZK	ZK	ZK(P)	ZK(P)	JK	ZK(P)	ZK(P)	JK	ZK(P)	JK	ZK
Keski-Suomen ks	S	-	S	S	S	S	JK	S	JK	JK	-	JK	-
Mikkelin ks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	JK	-	-	-
Pohjois-Karjalan ks	ZS	-	ZS	ZS	ZS	ZS	S	ZS	S	JK	-	JK	-
Savonlinnan ks	-	-	-	-	-	-	-	-	-	JK	-	-	-
OULUN YLIOP. KS	ZK	-	JK	ZK	ZK	ZK	JK	ZK	JK	JK	S	JK	S
Kainuun ks	T(P)	T(P)	-	T(P)	T(P)	T(P)	T(P)	T(P)	T(P)	JK	T(P)	JK(P)	-
Keski-Pohjanmaan ks	S(P)	-	-	S(P)	S(P)	S(P)	S(P)	S(P)	S(P)	JK	S(P)	-	-
Lapin ks	-	-	-	-	-	-	-	-	JK	JK	-	-	-
Länsi-Pohjan ks	-	-	-	-	-	-	JK	-	-	JK	-	-	S
TAMPEREEN YLIOP. KS.	ZK	ZK	-	S	ZK	ZK	ZK	ZK	ZK	ZK	ZK	JK	ZK
Etelä-Pohjanmaan ks	ZK	S	ZK	ZK	ZK	ZK	ZK	ZK	ZK	ZK	ZT	IT	S
Kanta-Hämeen ks.	S	S	-	ZS	S	S	JK	S	JK	ZK	-	IT	ZT
Päijät-Hämeen ks	ZK	-	S	ZK	ZK	ZK	JK	ZK	JK	ZK	ZK	-	ZT
Vaasan shp	S	S	S	S	S	S	JK	S	S	JK	-	JK	IT
TURUN YLIOP. KS	ZK	JK	S	S	ZK	T	JK	ZK	ZK	JK	JK	JK	IT
Satakunnan ks	S	S	-	S	S	S	JK	S	JK	JK	-	T	ZT
LISÄYKSIÄ:													

- 1 = palvelukonekäyttö  
 2 = oma tietokone  
 3 = toimistotietokone  
 S = suunnitella oleva sovellus  
 T = toteuttaminen on aloitettu  
 K = käyttö on vakiintunut  
 (P) = perustuu päätekäyttöön (reaaliajassa) työyksikössä

SOVELLUSALUE POTILASHALLINTO, AVOHOIDON JA SAIRAALAHOIDON TILASTOINTI

Sovellus	Potilasrekisteri					Poliklinikkapotilaat		Vuodeosastopotilaat				
	Sairaalan	Alueen	Hoidonva- raus	Ajan- varaus	Il- moit- tautu- minen/ Si- sään- kir- joitus	Poti- las- lis- tat, PKL- päivä- kirja	Käynti- tilas- tot, Vuosi- ilmoi- tukset	Poti- las- listat	Hoido- päivä- til./ Vuosi- ilmoi- tukset	Hoidon päätt/ Pois- toilm. Yleis- sair./ Psy- kiatr.	Psy- klat- rian avoh. tilas- tot	In- fekt. rekis- teri
<b>Sairaalat</b>												
<b>ALUESAIRAALAT</b>												
Hyvinkään as	IK	-	-	-	-	-	-	-	IK	IK	-	-
Iisalmen as	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Jorvin sair.	IK	-	-	IK	IK	IK	IK	IK	IK	IK	IK	S
Kuusankosken as	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Lohjan as	IK	-	-	-	-	-	-	-	IK	IK	-	-
Loimaan as	-	-	-	-	-	-	IK	-	IK	IK	-	-
Mäntän as	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	IK	-	-
Porvoon as	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	IK	-	-
Raahan as	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	IK	-	-
Salon as	-	-	-	-	-	-	IK	-	IK	IK	-	-
Varkauden seudun as	S	-	S	S	S	S	S	S	S	IK	S	-
Västra Nylands kr.s	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	IK	-	-
Ähtärin as	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	-	-
<b>MIELISAIRAALAT</b>												
Halikon sair.	-	-	-	-	-	-	-	IK	IK	IK	IK	-
Harjämäen sair.	S	-	-	-	-	-	S	S	IK	IK	IK	-
Harjavan sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	-	-
Hattelmalan sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	IK	-
Heikinharjun sair.	IK	-	-	-	-	-	-	IK	IK	IK	-	-
Hesperian sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	IK	-	-
Joutsenrannan sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	-	-
Julkulan sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	IK	-	-
Juurikkaniemen sair.	-	-	-	-	-	IK	IK	-	IK	IK	-	-
Kellokosken sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	-	-
Liuhтарin sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	-	-
Moision sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	-	-
Nikelin sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	IK	-	-
Nokan sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	-	-
Oulunsuun sair.	IK	-	-	-	-	-	-	-	IK	IK	IK	-
Pappilanniemen sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	-	-
Pitkäniemen sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rauhan sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	IK	-	-
Sastamalan sair.	-	-	-	-	-	IK	IK	-	IK	IK	IK	-
Tammiharjun sair.	-	-	-	-	-	-	IK	-	IK	-	-	-
Törnävän sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	IK	-
Valkealan sair.	S	-	-	-	-	-	-	-	S	IK	-	-
<b>TUBERKULOOSI- SAIRAALAT</b>												
Härmän sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	-	-
Kiljavan sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	IK	-	-
Meltolan sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	IK	-	-
Ounasrinteen sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	-	-
Paimion sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	IK	-	-
Päivärinteen sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	-	-	-
Satalinnan sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	-	-
<b>MUUT SAIRAALAT</b>												
Kätilöopiston s.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	-	-
Lastenlinnan s.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	-	-
Oulun ymp. sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	-	-
Porin kaup. sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	-	-
Vantaan paikallis.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	IK	-	-
<b>LISÄYKSIÄ:</b>												
Varkauden terv.k	IK	IK	-	IK	IK	IK	IK	-	-	IK	-	-



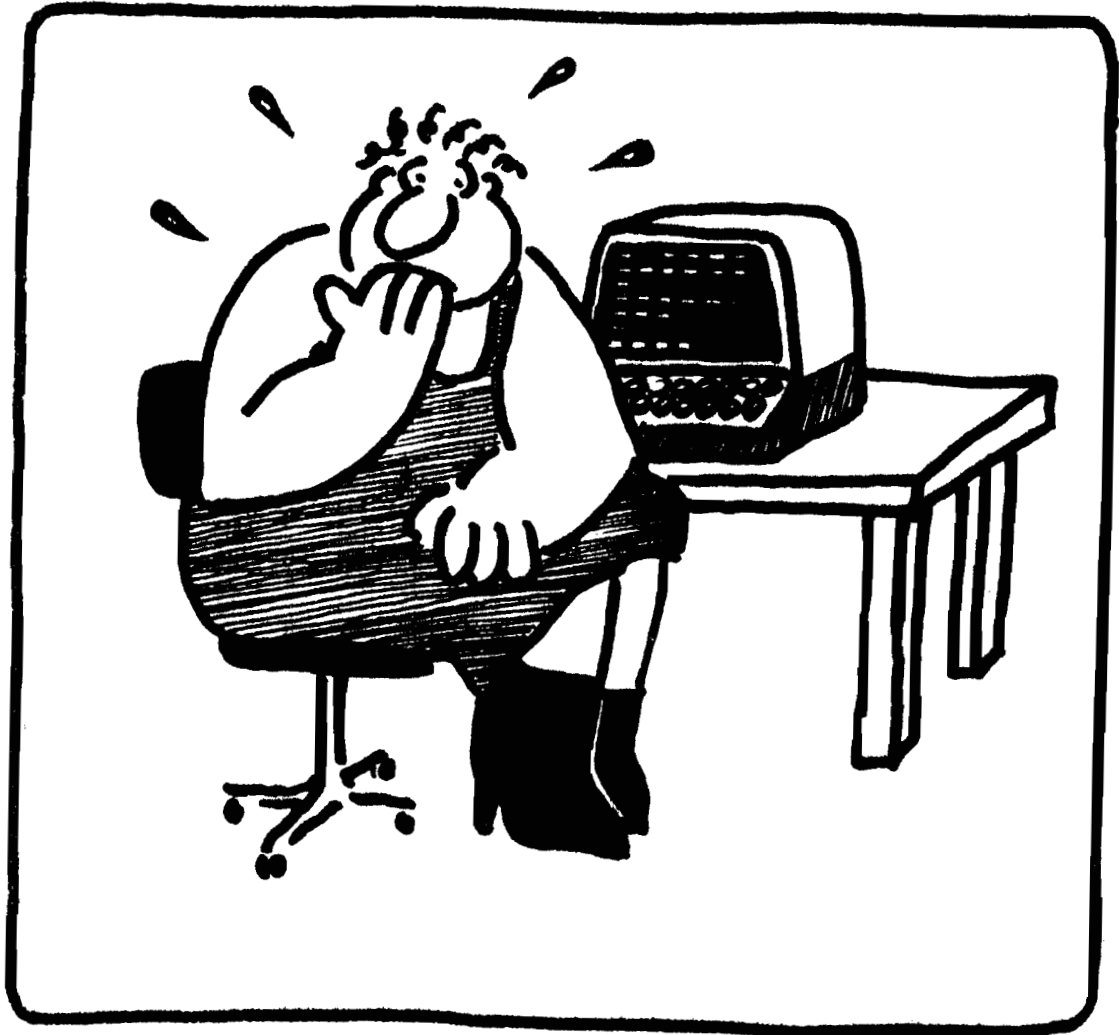




LABORATORIO  
RÖNTGEN  
LEIKKAUS  
TUB.  
KESKUSSAIRAALAT

SOVELLUSALUE	LABORATORIO			RÖNTGEN		LEIKKAUS	TUB.
Sovellus	Lab.atk-järj. potilasrekisteri	Tulosvälitys sair./Tulosvälitys alue	Kuormitustil. Vuosi-ilmoitustil.	Ajanvaraus	Kuormitustil. Vuosi-ilmoitustil.	Toimenpide- ja anestesiatil.	Tub.tar- kastus
Keskus-sairaalat							
HELSINGIN YLIOP. KS	2K	2K	2K	-	2K	2K	-
Etelä-Saimaan ks.	S	S	S	-	-	-	-
Kotkan ks.	S	S	1K	1K	2K	2K	-
KUOPION YLIOP. KS.	2T(P)	2T(P)	2T	2K	2K	2K	-
Keski-Suomen ks.	-	-	-	-	-	-	-
Mikkelin ks.	-	-	-	-	2K	-	-
Pohjois-Karjalan ks	S	S	S	-	-	-	-
Savonlinnan ks	-	-	-	-	-	-	-
OULUN YLIOP. KS	2K	2K	2K	-	2K	2K	-
Kainuun ks.	-	-	2K	-	-	-	-
Keski-Pohjanmaan ks.	-	-	-	-	-	-	-
Länsi-Pohjan ks.	-	-	2K	-	-	1K	-
Lapin ks	2K	-	2K	-	-	-	-
TAMPEREEN YLIOP. KS.	2K	2K	2K	-	2K	2K	1K
Etelä-Pohjanmaan ks	2K	2K	2K	-	2K	2K	-
Kanta-Hämeen ks.	2T	2T	2T	-	-	-	-
Päijät-Hämeen ks	2K	2K	2K	2K	2K	2K	1K
Vaasan shp	2K	2T	2K	-	-	1K	-
TURUN YLIOP. KS	T	T	T	-	2K	S	1K
Satakunnan ks.	S	S	S	-	1K	1K	T
MULT SAIRAALAT:							
Jorvin sair.	-	-	25	-	1K	1K 2K	-
Kiljavan sair.	-	-	-	-	-	-	1K
LISÄYKSIÄ:							

- 1 = palvelukonekäyttö  
2 = oma tietokone  
3 = toimistotietokone  
S = suunnitteilla oleva sovellus  
T = toteuttaminen on aloitettu  
K = käyttö on vakiintunut  
(P) = perustuu päätekäyttöön (reaaliajassa) työyksikössä



Kuva 4 Puutteellinen käyttökoulutus aiheuttaa pelkotiloja/ATK-instituutti

SOVELLUSALUE		POTILASHALLINTO, AVOHOIDON JA SAIRAALAHOIDON TILASTOINTI												
Sovellus	Potilasrekisteri					Poliklinikkapotilaat		Vuodeosastopotilaat						
	Sairaalan	Alueen	Hoidonva- raus	Ajan- varaus	Il- moit- tautu- minen/ Si- sään- kir- joitus	Poti- laslis- tat, PKL- päivä- kirja	Käynti- tilas- tot, Vuosi- ilmoi- tukset	Poti- las- listat	Hoito- päivä- til./ Vuosi- ilmoi- tukset	Hoidon päätt/ Poi- toilm. Yleis- sair./ Psy- kiatr.	PKL- Potil. diag- nosta- tilas- tot	Psy- kiat- rian avoh. tilas- tot	In- fekt. rekis- teri	
<b>KESKUSSAIRAALAT</b>														
HELSINGIN YLIOP. KS	DPS 8/46 PDP 11/44	DPS 8/46	-	DPS 8/46 PDP 11/44	DPS 8/46 PDP 11/44	DPS 8/46	DPS 8/46	DPS 8/46	DPS 8/46	DPS 8/46	DPS 8/46	DPS 8/46	DPS 8/46	
Etelä-Saimaan ks.	-	-	-	-	-	-	-	-	HYKS	HYKS	-	-	-	
Kotkan ks.	-	-	-	VTKK KVL	VTKK KVL	VTKK KVL	VTKK KVL	VTKK KVL	VTKK KVL	VTKK KVL	VTKK KVL	VTKK KVL	-	
KUOPION YLIOP. KS	PDP 11/44	-	PDP 11/44	PDP 11/35	PDP 11/44	PDP 11/44	VTKK PDP 11/35 VTKK	PDP 11/44	PDP 11/35	PDP 11/44 VTKK	PDP 11/44	VTKK	PDP 11/35	
Keski-Suomen ks.	-	-	-	-	-	-	-	-	VTKK	VTKK	-	VTKK	-	
Mikkelin ks.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VTKK KVL	-	-	-	
Pohjois-Karjalan ks.	-	-	-	PDP 11/44	PDP 11/44	-	-	-	-	VTKK Jkylä KYKS	-	VTKK	-	
Savonlinnan ks.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
OULUN YLIOP. KS	VAX 11	-	VTKK Oulu	VAX 11	VAX 11	VAX 11	VTKK Oulu	VAX 11	VTKK Oulu	VAX 11	-	VTKK Oulu	-	
Kainuun ks.	Mikko 3/38	Mikko 3/38	-	-	Mikko 3/38	Mikko 3/38	Mikko 3/38	Mikko 3/38	Mikko 3/38	VTKK Oulu	Mikko 3/38	Mikko 3/38 VTKK	-	
Keski-Pohjanmaan ks.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VTKK Oulu	-	-	-	
Lapin ks.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VTKK Oulu	-	VTKK	-	
Länsi-Pohjan ks.	-	-	-	-	-	-	VTKK Oulu	-	-	VTKK Oulu	-	-	-	
TAMPEREEN YLIOP. KS.	Eclipse	Eclipse	-	-	VAX11/ 750	Eclipse	Eclipse	Eclipse	Eclipse	Eclipse	Eclipse	VTKK TRE	Eclip- se	
Etelä-Pohjanmaan ks.	Nova 830	-	Eclipse 5/140	Nova 830	Nova 830	Nova 830	VTKK Jkylä VTKK	Nova 830	VTKK Jkylä VTKK	Eclip- se	Eclipse	VTKK Jkylä VTKK	-	
Kanta-Hämeen ks.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Eclip- se	-	-	-	
Päijät-Hämeen ks.	Eclipse	-	-	PDP 11/34	Eclipse	PDP 11/34	VTKK	Eclipse	VTKK	PDP 11/34 VTKK Jkylä	PDP 11/34	-	PDP 11/34 VTKK Jkylä	
Vaasan shp.	-	-	-	-	-	-	VTKK	-	-	-	-	VTKK Jkylä	-	
TURUN YLIOP. KS	-	-	-	-	-	-	VTKK TKU	-	VTKK TKU	VTKK TKU	-	-	VTKK TKU	

LISÄYKSIÄ:

SOVELLUSALUE	POTILASHALLINTO, AVOHOIDON JA SAIRAALAHOIDON TILASTOINTI												
Sovellus	Potilasrekisteri					Poliklinikka-Potilaat		Vuodeosasto-potilaat					
	Sairaalan	Alueen	Hoidonvaraus	Ajanvaraus	Ilmoittautuminen/Sisäänkirjoitus	Potilaslistat, PKL-päiväkirja	Käynti-tilastot, Vuosi-ilmoitukset	Potilaslistat	Hoito-päivätil./Vuosi-ilmoitukset	Hoidonpäätt./Pois-toim. Yleis-sair./Pay-kiatr.	PKL-Potil. diagn. tilastot	Psykiat-rian avoh. tilastot	In-fekt. rekis-teri
Sairaalat													
<b>ALUESAIRAALAT</b>													
Hyvinkään as	-	-	-	-	-	-	-	-	HYKS	HYKS	-	-	-
Iisalmen as	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KYKS	-	-	-
Imatran as	-	-	-	-	-	-	-	-	HYKS	-	-	-	-
Jorvin sair.	HYKS	-	-	HYKS	HYKS	HYKS	HYKS	HYKS	HYKS	HYKS	HYKS	HYKS	-
Kuusankosken as	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VTKK KVL	-	-	-
Lohjan as	-	-	-	-	-	-	-	HYKS	HYKS	HYKS	-	-	-
Loimaan as	-	-	-	-	-	-	NCR	-	-	-	-	-	-
Mäntän as	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Porvoon as	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Raahen as	-	-	-	-	-	-	-	-	-	OYKS	-	-	-
Salon as	-	-	-	-	-	-	NCR	-	-	VTKK	-	-	-
Varkauden s. as	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KYKS	-	-	-
V Nylands kr.s	-	-	-	-	-	-	-	-	HYKS	HYKS	-	-	-
Ähtärin as	-	-	-	-	-	-	-	-	-	E-PKS	-	-	-
<b>MIELISAIRAALAT</b>													
Halkon sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VTKK	-	VTKK	-
Harjamen sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	KYKS	VTKK	-	-
Harjavan sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VTKK	-
Hattemalan sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VTKK	-	VTKK	-
Heikinharjun sair.	VTKK	-	-	-	-	-	-	VTKK	VTKK	VTKK	-	-	-
Hesperian sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Joutsenrannan sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	HYKS	HYKS	-	HYKS	-
Julkulan sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	VTKK	KYKS	-	-	-
Juurikkaniemen sair.	-	-	-	-	-	VTKK	VTKK	VTKK	VTKK	VTKK	-	-	-
Kellokosken sair.	HYKS	-	-	-	-	-	HYKS	-	HYKS	HYKS	-	HYKS	-
Molsion sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VTKK	-	VTKK	-
Nikelin sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	VTKK	VTKK	-	-	-
Nokan sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	KVL	KVL	-	-	-
Oulunsuun sair.	VTKK	-	-	-	-	-	-	-	VTKK	VTKK	-	VTKK	-
Pappilanniemen sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pitkaniemen sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VTKK	-
Rauhan sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	Phillips	HYKS	-	VTKK	-
Sastamalan sair.	-	-	-	-	-	VTKK	VTKK	-	Phi-llps	HYKS	TAYKS	-	-
Tammiharjun sair.	-	-	-	-	-	-	HYKS	-	HYKS	HYKS	-	HYKS	-
Törnävän sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VTKK	-	VTKK	-
Valkealan sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	VTKK	VTKK	-	-	-
KVL													
<b>TUBERKULOOSI-SAIRAALAT</b>													
Härmän sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VTKK	-	-	-
Kiljavan sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	HYKS	HYKS	-	-	-
Päivärinteen sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VTKK	-	-	-
Ounasrinteen sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VTKK	-	-	-
Paimion sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VTKK	-	-	-
Satalinnan sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VTKK	-	-	-
TKU													
<b>MUUT SAIRAALAT</b>													
Kätilöopiston sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HYKS	-	-	-
Lästenlinnan s	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HYKS	-	-	-
Oulun ymp.sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	VTKK	-	-	-
Oulu													
Porin kaup. sair.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Vantaan paikalliss.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	HYKS	-	-	-
<b>LISÄYKSIÄ:</b>													
Varkauden terv.k	PDP 11/34	PDP 11/34	-	PDP 11/34	PDP 11/34	PDP 11/34	PDP 11/34	-	-	-	PDP 11/34	-	-

LASKENTATOIMI, HENKILÖS-  
TÖHALLINTO, MATERIAALI-  
HALLINTO, HUOLTO  
KESKUSSAIRAALAT

SOVELLUSALUE	LASKENTATOIMI					HENKILÖSTÖ- HALLINTO		MATERIAALIHALLINTO, HUOLTO					
Sovellus	Hall. kir- janp. Tal. arvion suunn/ seur.	Suori- telas- kenta	Kus- tan- nus- las- kenta	Laaku- tus ja maksat- us Poti- las- resk.	Palk- kalas- kenta	Henki- löstö- rekis- teri	Virka- rekis- teri	Kulu- tus- tava- ravar- asto	Ap- teekki	Irta- lmi- stör- kirjanp Omair- suul. Han- kinta	Laite- reklä- teri	Tie- don- tal- lennus	Teks- tin- käsi- tely
HELSINGIN YLIOP. KS	DPS 8/46 PDP 11/44	-	-	-	Nokia80 VTKK Espoo	DPS 8/46	DPS 8/46	DPS 8/46	DPS 8/46	DPS 8/46	DPS 8/46 PDP 11/44	Mini 6	DPS 8/46 PDP 11/150
Etelä-Saimaan ks	VTKK KVL	-	-	-	VTKK Espoo	-	-	VTKK KVL	-	-	-	-	-
Kotkan ks	VTKK KVL	-	-	VTKK KVL	VTKK Espoo	-	-	VTKK KVL	VTKK KVL	-	PDP 11/34	PDP 11/34	-
KUOPION YLIOP.KS	VTKK Jkylä	VTKK Jkylä	VTKK Jkylä	VTKK Jkylä	VTKK Espoo	PDP 11/44	PDP 11/44	VTKK Jkylä	PDP 11/35 VTKK	VTKK Jkylä	-	PDP 11/34 TITO	WPS PDP11/ 34,44
Keski-Suomen ks	VTKK Jkylä	VTKK Jkylä	-	VTKK Jkylä	VTKK Espoo	-	-	VTKK Jkylä	-	-	-	-	-
Mikkelln ks	IBM 32	-	-	IBM 32	Systek	-	-	IBM 32	IBM 32	IBM 32	IBM 32	IBM 3741	-
Pohjois-Karjalan ks	VTKK Jkylä	-	-	VTKK	Tieto Savo	PDP 11/44	-	PDP 11/44	PDP 11/44	-	PDP 11/44	IBM 3741 PDP 11/44	-
Savonlinnan ks	NCR	NCR	NCR	NCR	NCR	-	-	-	-	-	-	-	-
OULUN YLIOP. KS	VTKK Oulu	VTKK Oulu	VTKK Oulu	VTKK Oulu	VTKK Espoo	VAX 11	VAX 11	VTKK Oulu	VTKK Oulu	VAX 11	-	VAX 11	VAX 11
Kainuun ks	2xMikko 3/38	Mikko 3/38	Mikko 3/38	Mikko 3/38	Mikko 3/38	Mikko 3/38	Mikko 3/38	Mikko 3/38	Mikko 3/38	Mikko 3/38	-	Mikko 3/38	-
Keski-Pohjanmaan ks	Mikko 3/38	Mikko 3/38	Mikko 3/38	Mikko 3/38	Mikko 3/38	Mikko 3/38	Mikko 3/38	Mikko 3/38	Mikko 3/38	-	-	-	-
Lapin ks	VTKK Oulu	-	-	-	VTKK Espoo	-	-	VTKK Oulu	-	-	-	IBM 3741	-
Länsi-Pohjan ks	VTKK Oulu	-	-	-	VTKK Espoo	-	-	VTKK Oulu	-	-	-	IBM 3741	-
TAMPEREEN YLIOP. KS	VTKK TRE	-	VTKK TRE	VTKK TRE	VTKK Espoo	Eclipse	-	VTKK TRE	-	-	VTKK TRE	IBM 3741/ 5280	-
Etelä-Pohjanmaan ks	VTKK Jkylä	VTKK Jkylä	VTKK Jkylä	VTKK Jkylä	VTKK Espoo	Eclipse S/140	-	VTKK Jkylä	VTKK Jkylä	VTKK Jkylä	-	Eclips- se	Eslip- se
Kanta-Hämeen ks	VTKK TRE	VTKK TRE	-	-	VTKK Espoo	Eclipse	-	VTKK TRE	-	-	-	Mikko 3/16	Mikko 3/36
Päijät-Hämeen ks	VTKK TRE	-	-	VTKK TRE	VTKK Espoo	PDP 11/34	-	VTKK TRE	VTKK TRE	-	PDP 11/34	KDS Mikko 3/26	Ollivetti ETS1010
Vaasan shp	VTKK Jkylä	VTKK Jkylä	VTKK Jkylä	Tieto- Botnia VTKK	Tieto- Botnia	-	-	VTKK Jkylä	VTKK Jkylä	VTKK Jkylä	VTKK Jkylä	IBM 3741 Mikko 3/16 Olivet	Xerox 860
TURUN YLIOP. KS	VTKK TKU	-	-	VTKK TKU	Systek HKI	-	-	VTKK TKU	VTKK TKU	-	-	IBM 3741 Mikko 3/16 Olivet	-
Satakunnan ks	Phi- lips	-	-	VTKK TKU	VTKK TKU	-	-	VTKK TKU	VTKK TKU	-	-	-	-

LISÄYKSIÄ:





## LIITE 4

## LAITTEET

## LABORATORIO

## RÖNTGEN

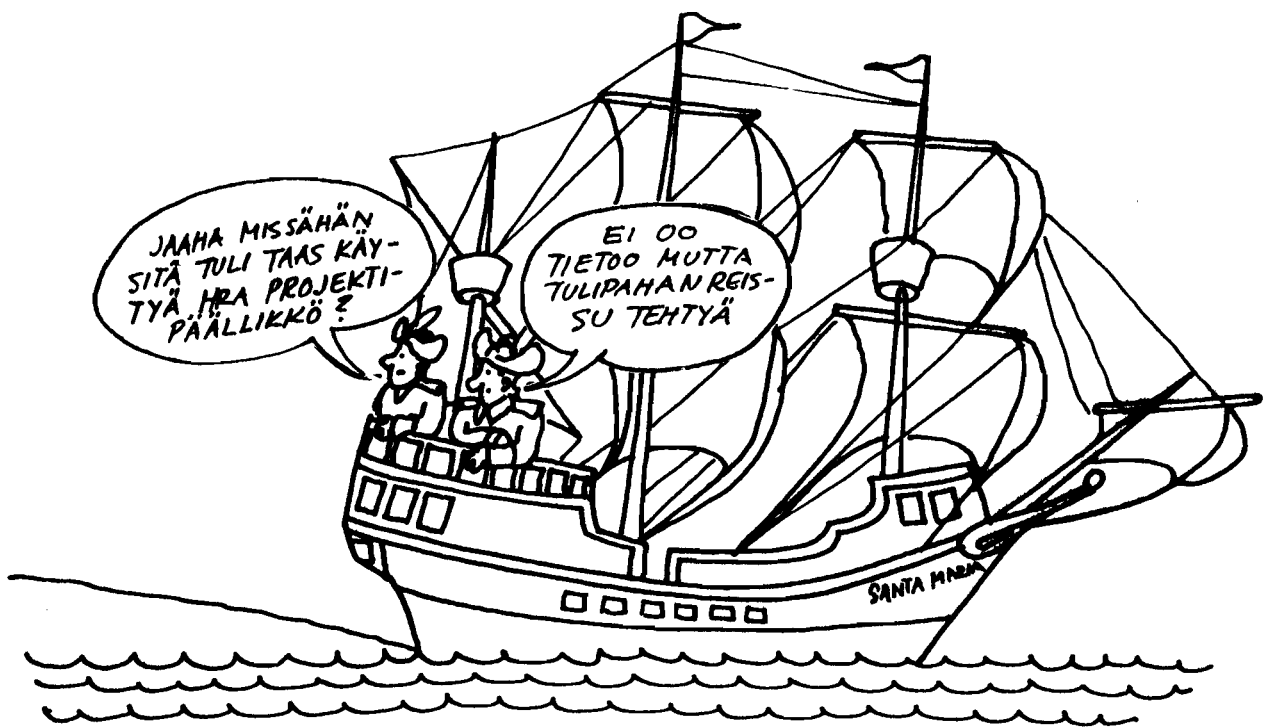
## LEIKKAUS

## TUB.

SOVELLUSALUE	LABORATORIO			RÖNTGEN		LEIKKAUS	TUB.
Sovellus	Lab.atk-järj. Potilasrekisteri	Tulosvälitys sair. Tulosvälitys alue	Kuormitus-til. Vuosi-ilm.	Ajanvaraus	Kuormitus-til. Vuosi-ilm.	Toimenpide- ja anestesiatil.	Tub. tarkastus
KESKUSSAIRAALAT							
HELSINGIN YLIOPI. KS	DPS8	-	DPS8	-	DPS8	DPS8	-
Etelä-Saimaan ks. Kotkan ks.	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	VTKK/KVL	PDP11/34	PDP11/34	PDP11/34	-
KUOPION YLIOPI. KS.	LSI11/44	LSI11/44	-	PDP11/35	PDP11/35	PDP11/35	-
Keski-Suomen ks.	-	-	-	-	-	-	-
Mikkelin ks.	-	-	-	-	IBM32	-	-
Pohjois-Karjalan ks. Savonlinnan ks.	-	-	PDP11/44	-	PDP11/44	-	-
	-	-	-	-	-	-	-
OULUN YLIOPI. KS.	Nova	-	Nova	-	VAX 11	VAX 11	-
Kainuun ks.	-	-	Mikko3/38	-	-	-	-
Keski-Pohjanmaan ks.	-	-	-	-	-	-	-
Lapin ks.	AppleII	-	AppleII	-	-	-	-
Länsi-Pohjan ks.	AppleII	-	AppleII	-	VTKK	VTKK	-
TAMPEREEN YLIOPI. KS.	Eclipse	-	-	-	Eclipse	-	VTKK
Etelä-Pohjanmaan ks. Kanta-Hämeenks.	Nova830	-	Eclipse	Eclipse	Eclipse	Eclipse	-
	Nova830	-	-	-	-	-	-
	S/130	-	-	-	-	-	-
	OlliLab	-	-	-	-	-	-
Päijät-Hämeen ks. Vaasan shp.	Eclipse	Eclipse	Eclipse	PDP11/34	PDP11/34	PDP11/34	VTKK
	Nova4/x	-	-	-	-	VTKK	-
TURUN YLIOPI. KS	PDP11/44	-	-	-	PDP11/44	-	-
Satakunnan ks.	-	-	-	-	VTKK	VTKK	-
ALUESAIRAALAT	-	-	-	-	-	-	-
Jorvin sairaala	-	-	-	-	HYKS	HYKS	-
TUBERKULOOSISAIRAALAT	-	-	-	-	-	-	-
Kiljavan sairaala	HYKS	-	-	-	-	-	VTKK
Paimion sairaala	-	-	-	-	-	-	VTKK
Satalinnan sairaala	-	-	-	-	-	-	-
MUUT SAIRAALAT	-	-	-	-	-	-	-
Porin kp. sairaala	Nova4	Nova4	-	-	-	-	-

LISÄYKSIÄ:





**SAIRAALALIITTO**

Rautatieläisenkatu 6  
00520 Helsinki 52

**SJUKHUSFÖRBUNDET**

Järnvägsmannagatan 6  
00520 Helsingfors 52

Puh. Tel. 90-14 16 22