

03.06.1988

POHJOIS-KARJALAN SAIRAANHOITOPPIIRIN TIETOJENKÄSITTELY

JOHDANTO

Esitelmässäni olen selvittänyt kuntainliiton rakennetta ja organisaatiota sekä atk-toimintaa. Tietojenkäsittelystä olen lyhyesti kuvannut atk-toimistoa, käytössä olevia laitteistoja sekä tärkeimpiä sovelluksia, ohjelmistoja ja niiden hankintatapaa. Lisäksi olen käsitellyt lyhyesti tulevaisuuden näkymiä.

POHJOIS-KARJALAN SAIRAANHOITOPPIIRIN KUNTAINLIITTO

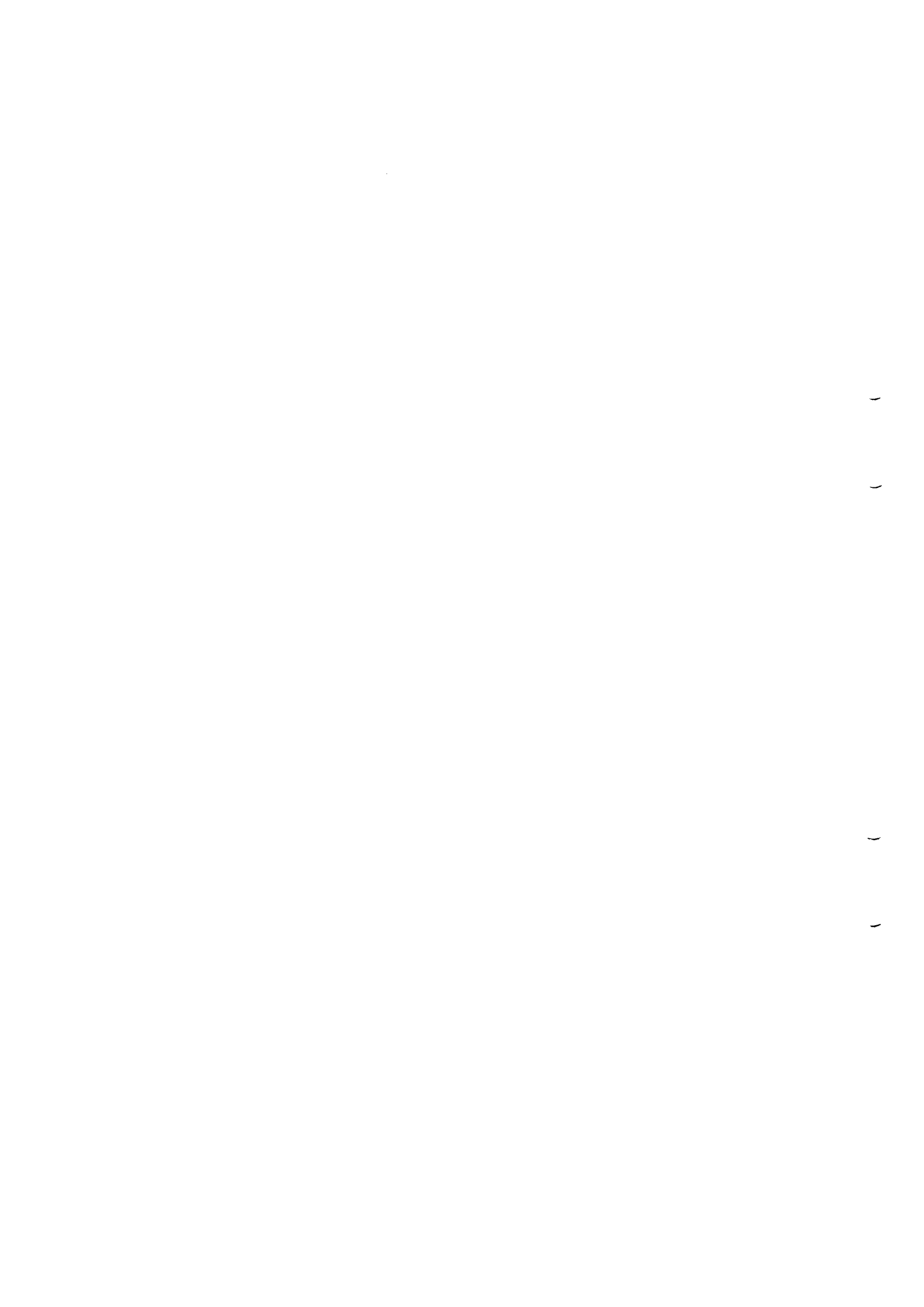
Pohjois-Karjalan sairaanhoitopiirin kuntainliitto on perustettu 1986 huolehtimaan koko maakunnan erikoissairaanhoidosta. Kuntainliitossa on yhdistettynä entiset Pohjois-Karjalan Keskussairaalan, sekä Paiholan, Kuurnan ja Koppolan sairaaloiden kuntainliitot.

Kuntainliitto käsittää yleissairaanhoidon tehtäväalan (Keskussairaala ja Kontioniemen sairaala) sekä mielisairaanhoidon tehtäväalan (Paiholan ja Koppolan sairaalat sekä mielenterveystoimistot). Lisäksi vuoden 1987 alusta kuntainliittoon on kuulunut päihdehuoltoa hoitava Kuntoutumisklinikka.

Jäsenkuntia kuntainliitossa on 19: Eno, Heinävesi, Ilomantsi, Joensuu, Juuka, Kitee, Kiihtelysvaara, Kontiolahti, Lieksa, Liperi, Nurmes, Outokumpu, Polvijärvi, Pyhäselkä, Rääkkylä, Tohmajärvi, Tuupovaara, Valtimo ja Värtsilä. Alueellinen ulottuvuus on yli 18 000 km², asukkaita 180 000, sairaansijoja 641 yleissairaanhoidossa ja 611 psykiatriassa sekä Kuntoutumisklinikalla 30 hoitopaikkaa.

Kuntainliiton toteutunut talousarvio vuonna 1987 menojen osalta oli noin 409 miljoonaa, josta yleissairaatoiminnan osuus oli 309 miljoonaa. Yleissairauksien menoihin sisältyy 42 miljoonan laajennushanke ja 2,4 miljoonan Kuntoutumisklinikan menot. Virkojen lukumäärä kuntainliitossa oli yleissairaanhoidon tehtävälällä 1342 ja mielisairaanhoidon tehtävälällä 552 sekä Kuntoutumisklinikalla 19.

Kuntainliiton organisaatiokaavio ja siihen sijoittuva atk toiminta on esitetty liitteissä 1 ja 2.



TIETOJENKÄSITTELY

Atk-toimisto

Sairaanhoidopiirin kuntainliiton tietojenkäsittelytoiminnoista vastaa keskussairaalassa sijaitseva atk-toimisto. Atk-toimiston toiminnan alkaminen voidaan katsoa tapahtuneeksi vuoden 1981 aikana, jolloin ensimmäinen tietokone hankittiin. Atk-toimistoon kuuluu atk-päällikkö, atk-suunnittelija ja kaksi atk-operaattoria sekä muutamia tilapäisiä eri tehtäviä tekeviä henkilöitä. Lähivuosina toimiston vakinnainen henkilökunta kaksinkertaistuu.

Laitteisto

Käytössämme ovat Digitalin PDP-11/44, VAX-751 ja VAX-8200 tietokoneet sekä tietoliikenteen hoidossa Ethernet-tietoliikenneverkko. Päätelaitteiston muodostavat noin 170 näyttöpäätettä, 80 kirjoitinta ja 15 mikrotietokonetta. Käytössäoleva laitteisto on kuvattu liitteessä 3.

Voimakkaan kehitysvaiheen takia laitteisto tulee lähivuosien aikana kaksinkertaistumaan.

Sovellukset

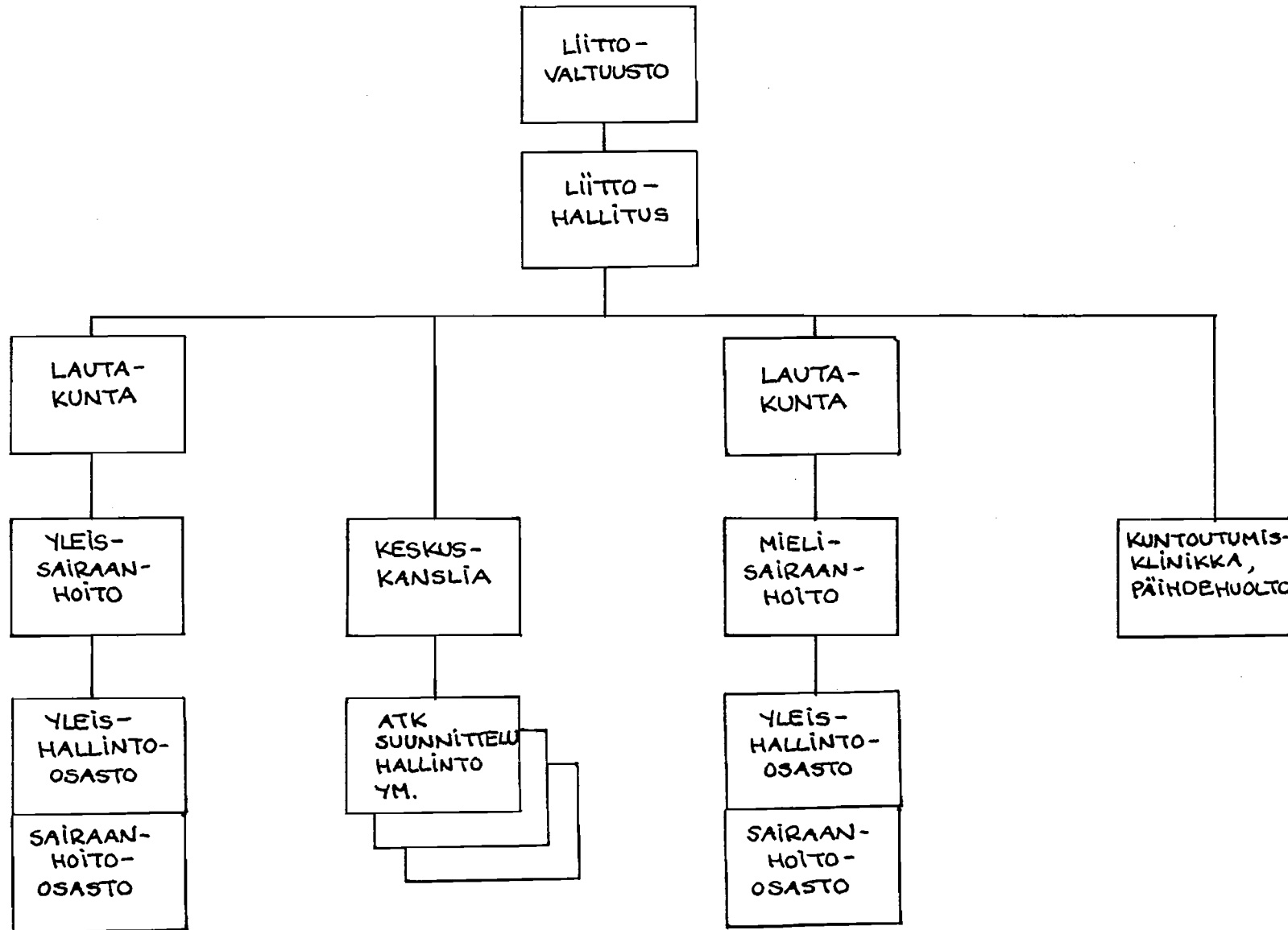
Kuntainliiton käytössä olevista ohjelmistoista on suuri osa FAS-ohjelmointikielisiä joko sairaaloiden yhteistyönä tai kuntainliiton omana työnä toteutettuja ohjelmistoja. Kesällä 1986 hankittiin ohjelmointivälineeksi PowerHouse -sovelluskehitin, jolla uusimmat järjestelmät on rakennettu. Jatkossa PowerHousella uudistetaan FAS-ohjelmistoja sekä toteutetaan uusia tietojärjestelmiä.

Suunnitelmissa selvästi merkittävimmät lähiaikona toteutettavat hankkeet ovat SAVA-ajanvarausohjelmiston käyttöönoton jatkaminen, potilastietojärjestelmän uusiminen ja laboratoriotietojärjestelmän hankinta. Lisäksi jatketaan laskenta- ja materiaalijärjestelmien sekä toimistoautomaation toteuttamista ja käyttöönottoa.

Liitteissä 4 ja 5 on esitetty nykyisin käytössä olevat ja toteutusvaiheessa olevat järjestelmät. Lisäksi liitteessä 6 on periaatteellinen kuva laskenta- ja materiaalijärjestelmistä.

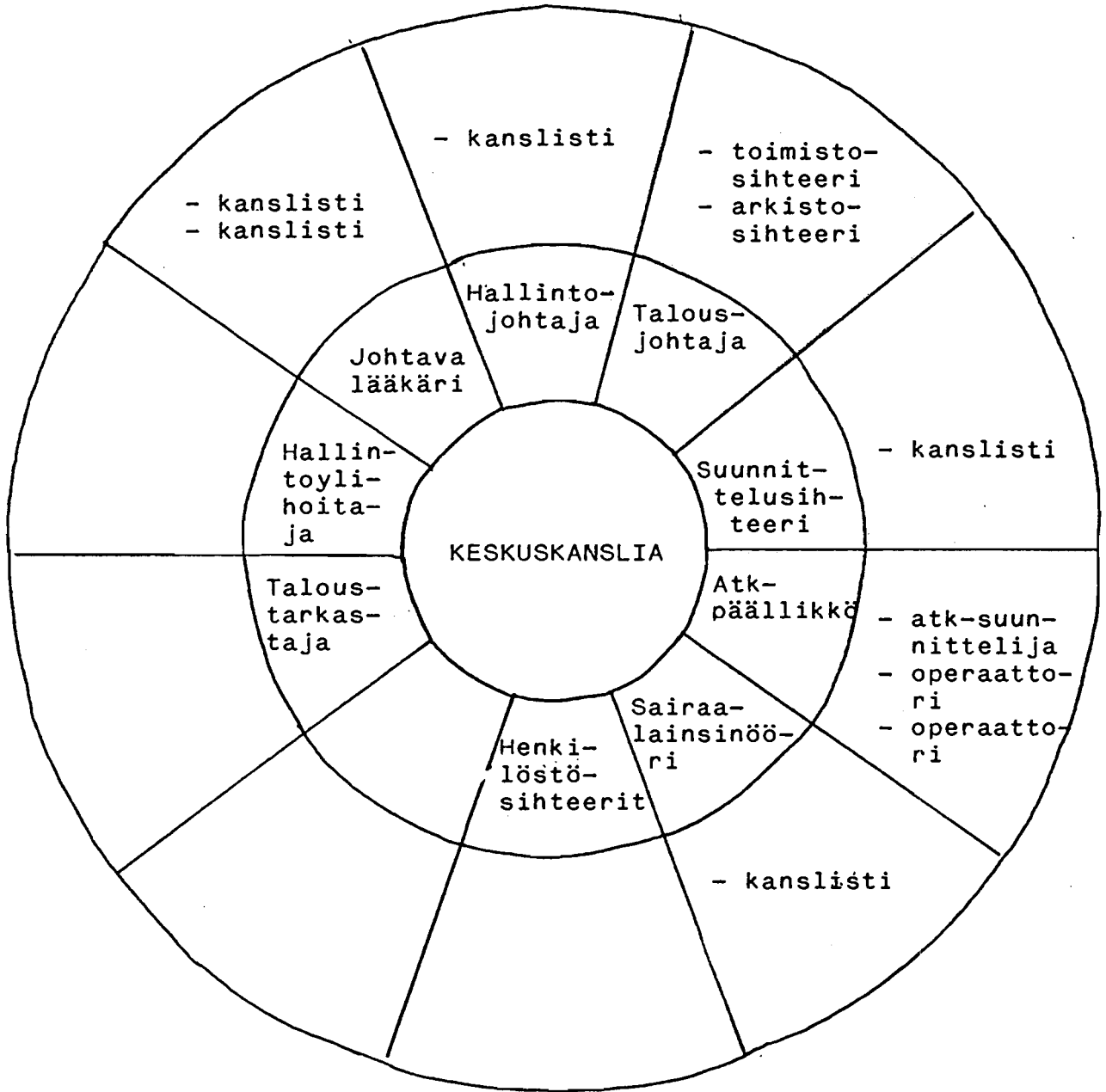
Ohjelmistojen hankinnassa ja toteuttamisessa yhteistyökumppaneina kuntainliiton kanssa ovat olleet mm Valtion Tietokonekeskus VTKK, Softa Oy, Tietosavo Oy ja Tietojuvä Oy.

POHJOIS-KARJALAN SAIRAANHOITOPIIRIN KUNTAINLIITTO

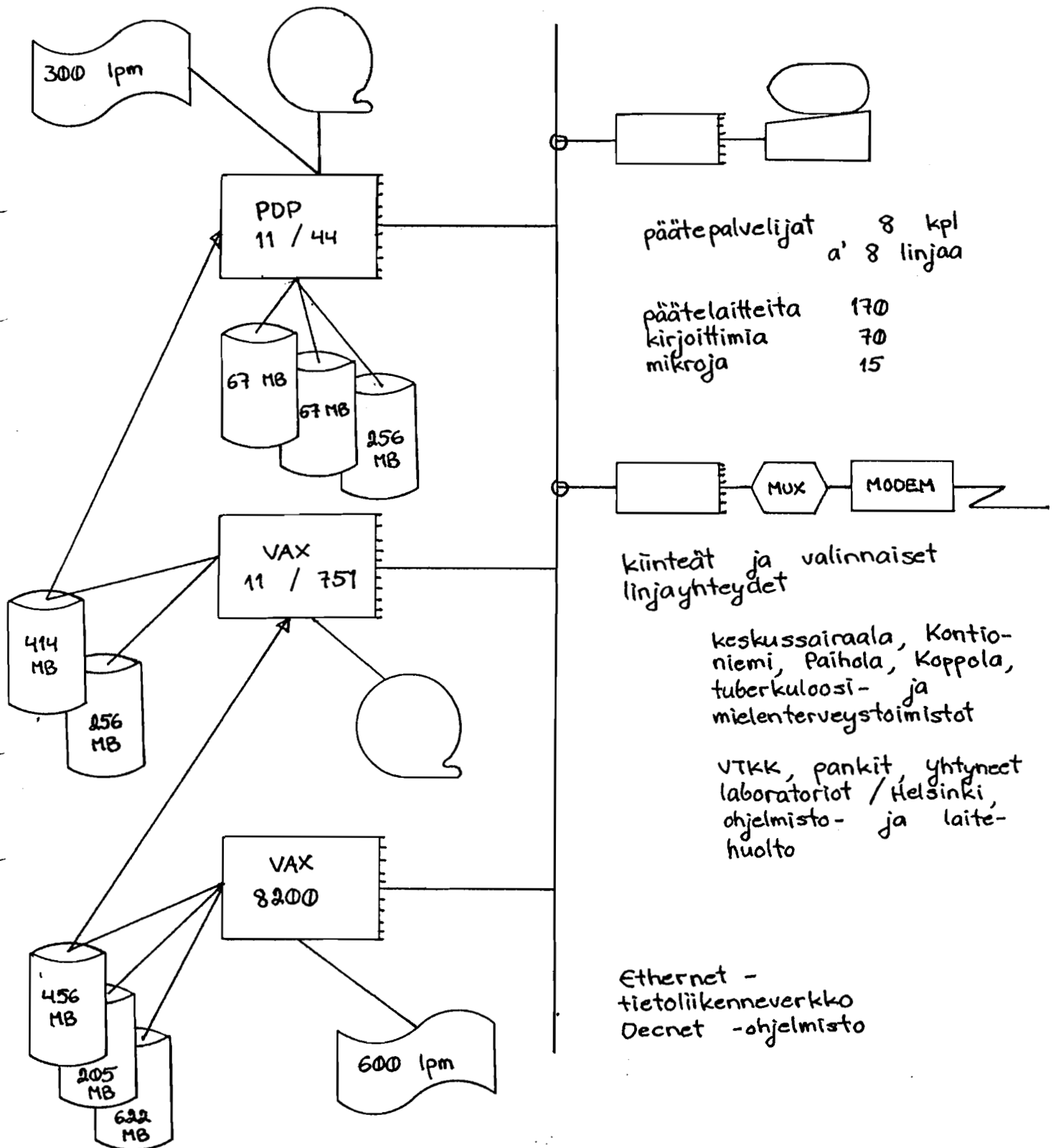


6.6.88

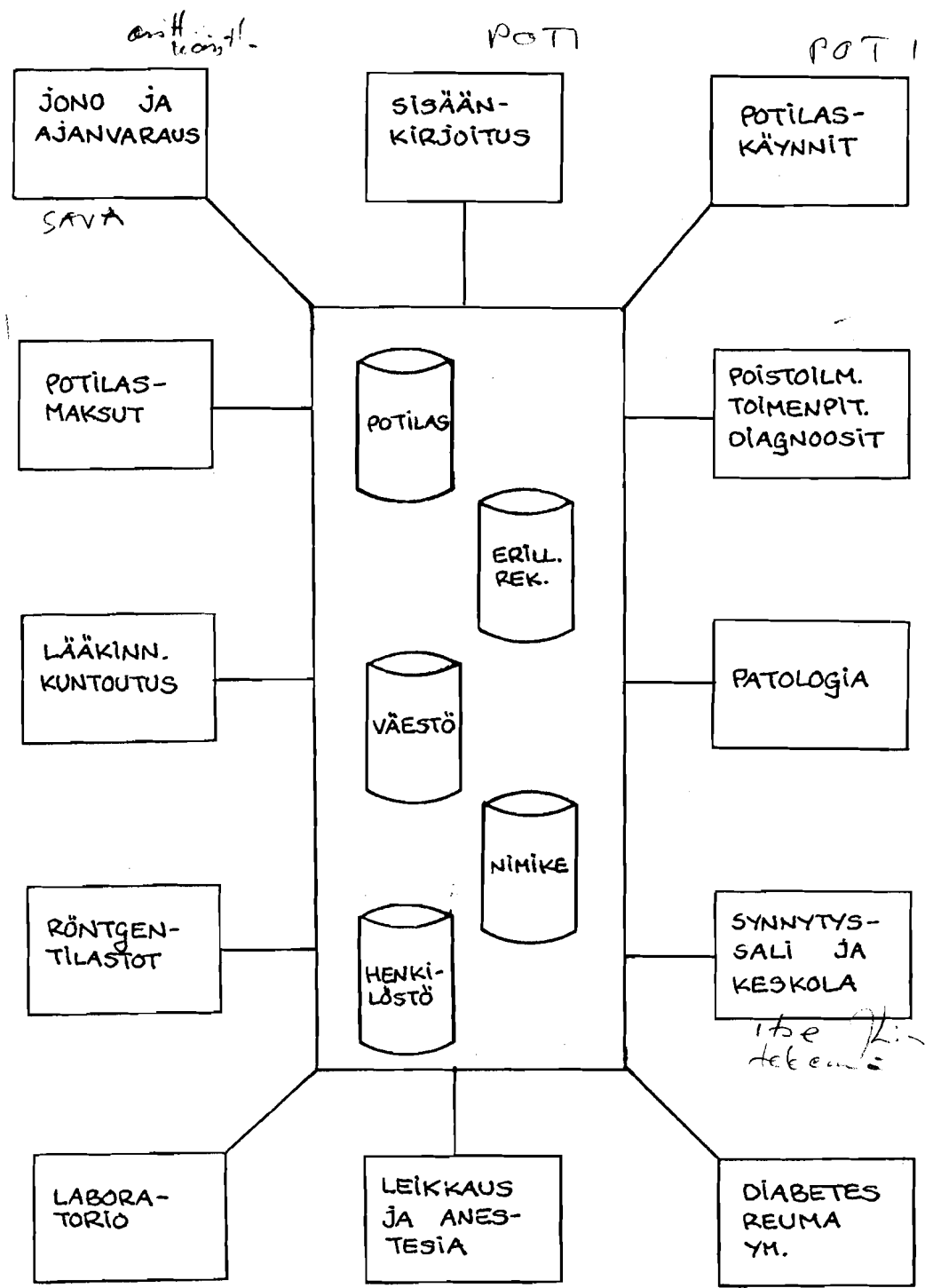
1



LAITTEISTOKOKOONPANO



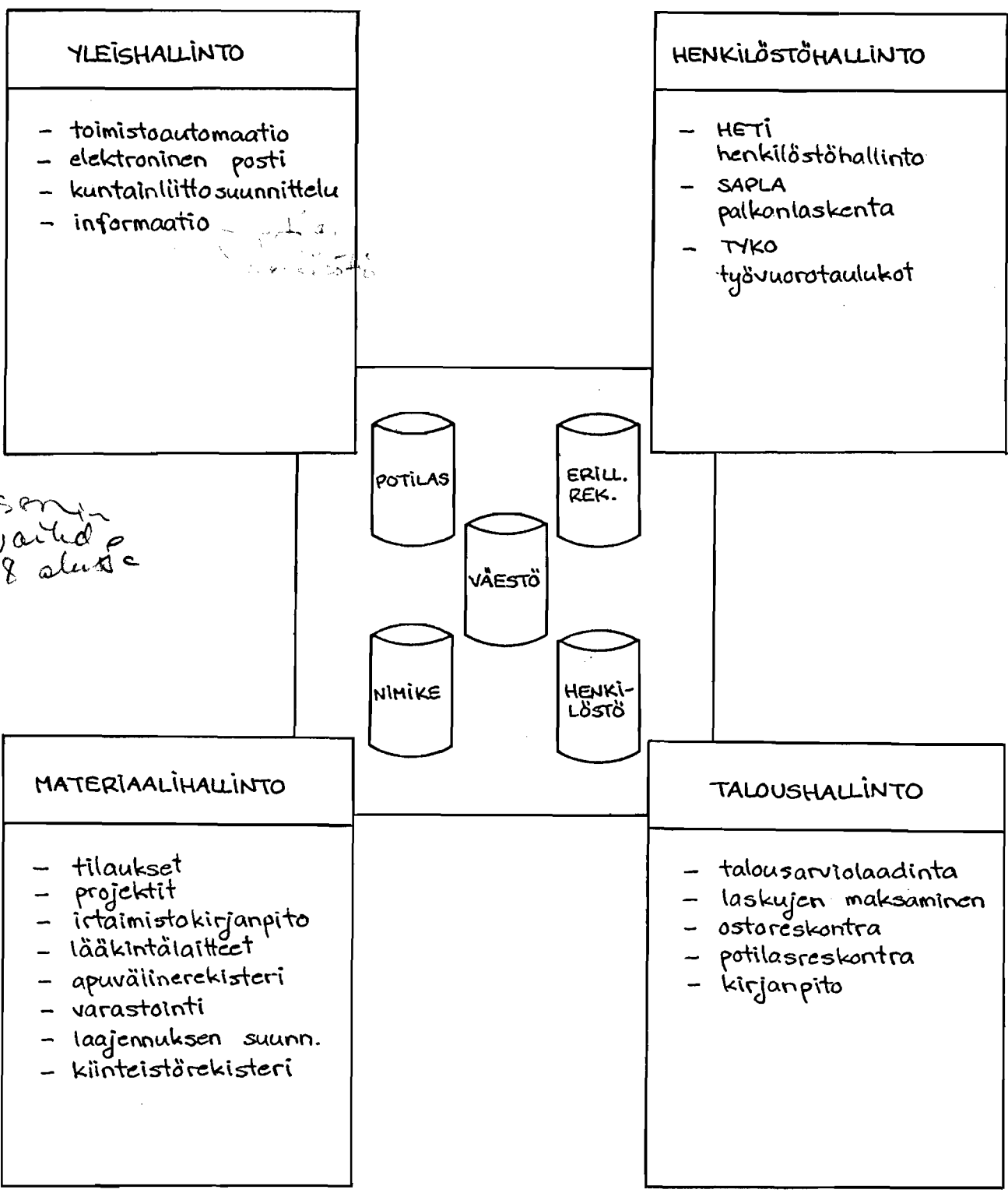
POTILASTIETOJÄRJESTELMÄT



TALVI
viikot

P
G
E
R
K
O
L

MUUT JÄRJESTELMÄT

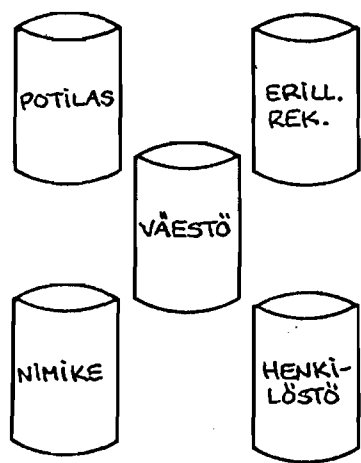


YLEISHALLINTO

- toimistoautomaatio
- elektroninen posti
- kuntainliittosuunnittelu
- informaatio

HENKILÖSTÖHALLINTO

- HETI henkilöstöhallinto
- SAPLA palkanlaskenta
- TYKO työvuorotaulukot



MATERIAALIHALLINTO

- tilaukset
- projektit
- irtaimistokirjanpito
- lääkintälaitteet
- apuvälinerekisteri
- varastointi
- laajennuksen suunn.
- kiinteistörekisteri

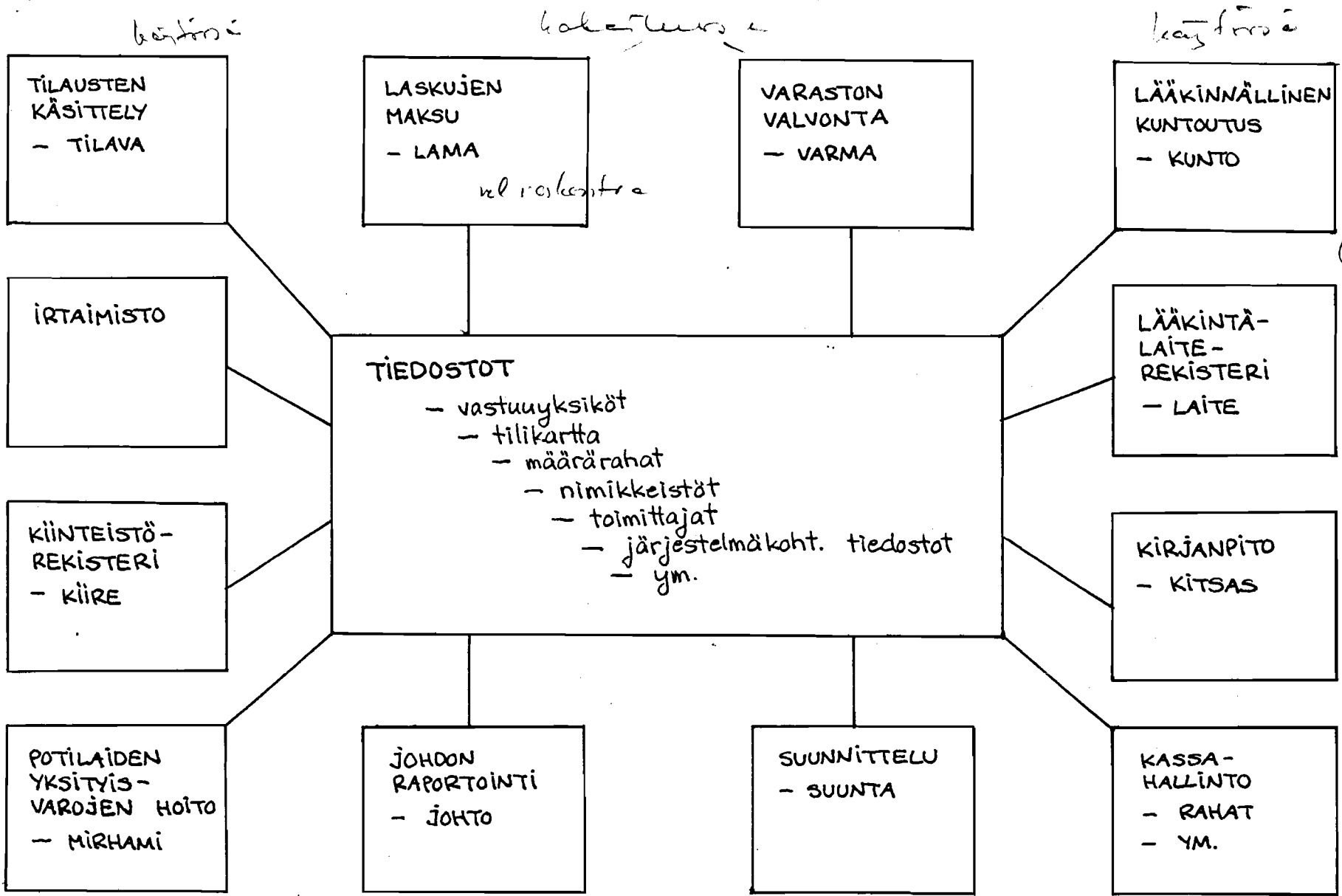
TALOUSHALLINTO

- talousarviolaadinta
- laskujen maksaminen
- ostoreskontra
- potilasreskontra
- kirjanpito

*Ericssonin
pub. vaihto
- 88 alusta*

*Powerhouse
toimisto*

LASKENTA- JA MATERIAALIJÄRJESTELMÄT



kirjanpito

(kassan) kirjanpito

VTK:n kirjall. väestön käsittely