



## WPS-80 SANOJENKÄSITTELY- JÄRJESTELMÄ



JOUKO KORHONEN, SANOJENKÄSITTELYJÄRJESTELMIEN  
MYyntIPÄÄLLIKKÖ, PÄÄTEJÄRJESTELMÄT-OSASTOLTA  
SELVITTÄÄ MIKÄ WPS-80 ON.

### Terminologiaa

Sanojenkäsittelystä on tullut pop-aihe puhuttaessa yritysten ja laitosten tietojärjestelmistä. Mitä sanojenkäsittely sitten tarkoittaa? Määritelmä selvittää: "Sanojenkäsittely on luonnollisen kielen muodossa olevan informaation käsittelyn rationalisointia ja koneellistamista." Toisin sanoen se on tekstin tallentamista ja muokkaamista ennen tulostusvaihetta paperille.

Sanojenkäsittely ja tekstinkäsittely tarkoittavat tänä päivänä samaa asiaa. Nämä puolestaan ovat osa informaatiojärjestelmää, johon katsotaan kuuluvan kuvankäsittely, sanojenkäsittely, lukujenkäsittely, äänenkäsittely jne.

### WPS-80 kehitysvaiheet

Vuonna 1979 Softplanissa aloitettu sovellutuksen kehitystyö eteni kuluvan vuoden alussa vaiheeseen, jossa saatettiin aloittaa kokeilulaitteiden asennus kentälle.

Keväällä 1980 perustettiin Päätejärjestelmiin WPS:lle oma myyntiyksikkö, joka myy keskitetysti sanojenkäsittelyjärjestelmiä ja järjestää tarvittavan käyttökoulutuksen. Sovellutuksen kehitystyötä jatketaan voimakkaasti Päätejärjestelmien systeemitukijaoaksessa.

## WPS-80 laitteisto ja sovellutus

Nokian sanojenkäsittelyjärjestelmä on tyypillisesti tietokonepohjainen ja niin muodoin uutta ajattelutapaa edustava. Tavoitteena on ollut mahdollisimman paljon automatisointiin pyrkivä ratkaisu. Käytännössä tämä merkitsee suurien tekstikokonaisuuksien sujuvaa hallitsemista.

Laitteiston keskuksena on Mikko-tietokone ja ympärilaitteina VDU-210 näyttöpäätte, näppäimistö, laatukirjoitin ja tietolevy- tai mg-levy-yksikkö.

Sovellutuksen keskeisiä piirteitä ovat tekstin luonti, tallennus, muokkaus, joukkokirjeiden kirjoitus ja aritmetiikka. Muista piirteistä mainittakoon suomen kieliopin mukainen tavutus-automatiikka, sivutusautomatiikka, oikean suoran tasaus, tasonumerointi jne.

### Mihin WPS-80 käytetään?

Käyttöalue on varsin laaja. Esimerkkeinä mainittakoon pitkät monikymmensivuiset asiakirjat, käyttöohjeet, projektisuunnitelmat, manuaalit, tutkimusraportit, kokouskutsut, tiedotteet, puhelinluettelot, hinnastot, tarjoukset, tilausvahvistukset, sopimukset. Luetteloja voisi jatkaa hyvinkin pitkälle.

### Yhteydet muihin järjestelmiin

Koska sanojenkäsittely on osa informaatiojärjestelmää on luonnollista, että yhteydet muihin järjestelmiin ja laitteistoihin ovat käytettävissä. Sanojenkäsittelylaitteisto on kytkettävissä tietokoneiden ohella myös esim. valoladontaan, jolloin paperiset välivaiheet jäävät pois. Elektroninen posti on tulossa konttoreihin. Tämä ja moni muu seikka antavat haasteita kehitystyölle niin sanojen- kuin tietojenkäsittelyssä yleensäkin. ATK-toimittajana Elektroniikka panostaa voimakkaasti myös tälle alueelle.

---

#### PERINPOHJAISUUS

Perinpohjaisuuden suurin vika ei ole se, ettei se menisi päämäärään asti, vaan se, että se menee ohi.

La Rochefoucauld



#### REHELLISYYS

Viekkauteesi voit itse langeta, mutta rehellisyytesi et koskaan.

Cromwell



"En ikinä vaihtaisi tätä tavalliseen kirjoituskoneeseen". Terttu Oinonen on käyttänyt WPS:ää viime maaliskuun alusta lähtien ja on sitä mieltä, että laite vaatii aluksi jonkin verran totuttelua ennen kuin sitä pystyy täysin käyttämään hyväkseen.

\*\*\*\*\*

**ALOITETOIMINNAN UUSI "SUOMEN ENNÄTYS"**

ERÄÄN SUURYRITYKSEN PALVELUKSESSA OLEVA TEKNIKKO ON SAANUT SUURIMMAN MAASSAMME KOSKAAN MYÖNNETYN ALOITEPALKINNON 138.000 MK.  
PALKKIO TULI KAHESTA KUSTANNUKSIA SÄÄSTÄVÄSTÄ ALOITTEESTA.

**KANNATTAA TEHDÄ ALOITTEITA !**

\*\*\*\*\*

## AVOIMIA TYÖPAIKKOJA

Toimintamme laajentuessa haemme Tietojenkäsittelyjärjestelmät-osastolle yritysten TALOUS- JA MATERIAALIHALLINTOA TUNTEVAA HENKILÖÄ myymään sovellutusohjelmistoista ja pientietokoneista koostuvaa järjestelmää.

Valittavalta henkilöltä odotamme myyntihenkisyyttä, aloitekykyä ja kokemusta yllämainituista sovellutusalueista. ATK-tekniikan aiempi tuntemus on eduksi, mutta ei välttämätön edellytys, koska tulemme antamaan tältä osin tehtävän kannalta tarpeellisen koulutuksen. Osa koulutuksesta tapahtuu päämiehemme CII-HB:n koulutusohjelman puitteissa, joten englanninkielen taito on välttämätön.

Tehtävää koskeviin tiedusteluihin vastaa Pentti Immonen, puh. 661991/185 ja Taru Mattsson, puh. 661991/196.

\* \* \* \* \*

Pitäjänmäelle Osto-osastolle komponenttien ja materiaalien hankintaan

### OSTAJA

Hakijalta edellytämme ensisijaisesti

- teollisuuden ostokokemusta
- käytännön englannin kielen taitoa
- kaupallista peruskoulutusta
- oma-aloitteisuutta
- yhteistyökykyä

Tehtävä on vaativa, mielenkiintoinen ja käsittää paljon ulkomaisia kontakteja.

Yhteys: Ari Ääpäälä, puh. 5913 485 tai Harri Parkkulainen, puh. 5913 472.

Henkilöstöosastolle

### KUUKAUSI- JA TUNTIPALKKA- LASKENTATEHTÄVIIN

Tehtävä edellyttää:

- kauppaopisto tai -koulupohjaa
- tietoa atk:n hyväksikäyttämisestä
- palkanlaskentakokemusta
- yhteistyökykyä

Yhteys: Risto Pihlainen, puh. 567 2128

\* \* \* \* \*

Kiloon TELEXINHOITAJA

- äitiyslomasijaisuus
- alkaa joulukuun alusta
- vähintään keskikoulun englanti
- hyvä konekirjoitustaito

Yhteys: Sirkka Heinonen, puh. 5913 473.

\* \* \* \* \*

Mikko-huollossa kaksi paikkaa

1. HUOLTOTEKNIKKO Keskuskorjaamolle
2. TEKNIKKO tai vastaavan kokemuksen omaava henkilö Keskuskorjaamolle korjauspaikkojen ja -menetelmien suunnitteluun ja toteutukseen.

Lisätietoja antavat:  
Tuomo Kosonen, 6922581/25 tai  
Jouko Paasonen 6922581/39

12.12.1980 mennessä.



AVOIMET TYÖPAIKAT JATKUU ...

TARKASTAJIA

Kilon tehtaan laadunohjausta kehitetään, lisäämme Audit-tarkastajien määrää.

Sinä, tuotannossa työtäsi tekevä, joka olet kiinnostunut ohjaavasta tarkastuksesta ja omaat

- kokemusta tuotannossa käytettävistä komponenteista ja materiaaleista
- kokemusta tuotannon työmenetelmistä

ota pikaisesti yhteys

Jyrki Jalasto, Kilo TL I, puh. 5913 595.

\* \* \* \* \*

HENKILÖKUNTAMYYMÄLÄ

KAIKKI TÄLLE VUODELLE AIOTUT TILAUKSET (RENKAAT, MATOT YM.) ON JÄTETTÄVÄ HENKILÖKUNTAMYYMÄLÄÄN VIIMEISTÄÄN VIIKOLLA 50. (8.-13.12.80)

LAUANTAINA 13.12.80 HENKILÖKUNTAMYYMÄLÄ ON AVOINNA PITÄJÄNMAELLA.

\* \* \* \* \*



*Sibteerilintu*

*Sibteerilintu on saanut nimensä niiden sulkien ansiosta, jotka sojottavat sen päästä kuin entisajan sulkakynät sibteereiden korvallisella.*

HARRASTUSTOIMINTAA ! !

SHAKKIKERHO

Shakkikerhon hitaan pelin mestaruusturnaus alkaa maanantaina 08.12.80 klo 17.00, Kutomo V, luokka 5. Tällöin suoritetaan arvonta ja pelataan 1. kierros. Peliaika on 35 siirtoa/1 tunti ja sitten 15 min. lisää pelin loppuun saattamiseksi.

Ilmoittautumiset paikan päällä tai ennakkoon Olavi Laaksolle (puh. 567 2584) tai Erkki Rädylle (puh. 567 2405).

Pelit pyritään pelaamaan maanantaisin! Ellei maanantai sovi sinulle, tule silti mukaan, voithan sopia vastustajasi kanssa molemmille sopivan pelipäivän.

Erityisesti toivomme mukaan niitä pelaajia, jotka edustustehtäviin pyydettyäessä valittivat, etteivät ole pitkään aikaan pelanneet. Nyt tuota puuttuvaa pelikokemusta saisi!

Shakkikerhon pikapelimestaruus ratkaistaan maanantaina 15.12.80 klo 17.00 Kutomotien ruokalassa pikujoulun merkeissä.

Joulukuun pikapeli-ilta on 29.12.80, Kutomo V, luokka 5, klo 17.00.

Kaikki vanhat ja uudet kerholaiset mukaan. Tule miellyttävän pelin pariin pölyttämään hiukan aivojasi!

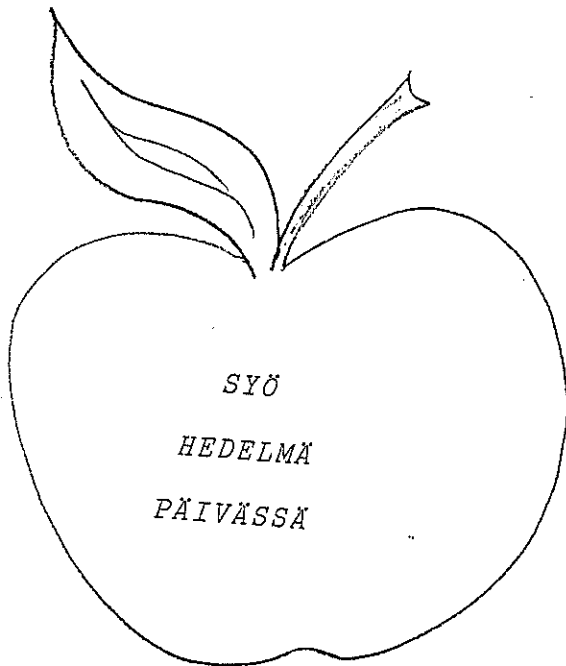
+ + + + +

MIKROPROSESSORIKERHO

Mikroprosessorikerhon seuraava kerhoilta on torstaina 4.12.80 klo 16.15 Kutomossa !

TERVEYSASEMA TIEDOTTAA:

Työterveyshoitaja on tavattavissa  
Hiomon terveystasemalla 03.12.80,  
17.12.80 ja 31.12.80 klo 13.00-15.00.  
Hiomon terveystaseman puhelinnumero  
on 567 2775.



MYYDÄÄN

Renault 14 TL, vm. -77.  
Hinta 23.800 mk tai vaihto halvem-  
paan. Väri metallinsininen, runsaasti  
lisävarusteita.  
661991/365 Lindström



+ + +

Fiat 127, vm. -79, 3-ovinen, kahdet  
renkaat. Ajettu 38.000 km.  
Tiedustelut Timo Aarnio, 6922581/35

+ + +

- Hi-fi luokan avokelanauhuri stereo
  - Mini koossa Uher 4400 Reportteri
  - 4-raitaa, 4 nopeutta
  - Toimii verkko, paristolla ja akulla
  - Monipuolinen Uher lisävaruste mahdollisuus
  - 2 mikrofonia
  - 20 kpl 5" keloja
- Läh. tied. puh. työ 5913 478  
klo 7.00-15.30, koti 8726281  
Erkki Varis.

+ + +

VUOKRATA HALUTAAN

1-3 huonetta Helsingin alueelta.  
Puh. 5913 430 Jorma Kari.



L A S T E N J O U L U J U H L A

Metalliteollisuuden ja Elektroniikan henki-  
lökunnan lapsille järjestetään joulujuhla  
Messukeskuksen Urho Kekkosen hallissa 14.12.80  
klo 15.00. Kaikki alle 13-vuotiaat lapset ovat  
tervetulleita!



Pääsyliput tilataan erikseen ilmoitettavilta  
yhdyshenkilöiltä 5.12.80 mennessä. Lapsiperhettä  
kohti jaetaan yksi aikuisten pääsylippu.