

# OKO otti avoimen ratkaisun

OKO on tietoisesti pyrkinyt hajautettuun ratkaisuun. Se on avoin järjestelmä-ratkaisu, johon Nokia toimittaa ohjelmistollisesti järjestelmän rungon sekä tuhat MikroMikko 3:sta. Osuuspankki-järjestön 1200 konttoria käsittävä pankkiverkko toimii jatkossa täysin uusin ase-in, mitä tietotekniikan suomiin mahdollisuuksiin tulee.

Teksti: Teemu Purhonen  
Kuva: Risto Laine

Pankeilla tietojenkäsittely on tähän asti ollut melko keskitettyä. Pankkitoiminta on vapautunut monista kahleista viime vuosien aikana. Se tuo uusia vaatimuksia myös tietotekniikalle", sanoo OKO:n tietoteknisen toiminnon johtaja Risto Ankiö.

Painopiste on siirtymässä rutiinien käsittelystä palvelua ja neuvontaa tukevaan tietojenkäsittelyyn. Samalla pankkipalvelut muuttuvat entistä tietopitoisemmiksi. "Ja jos pankin tietojärjestelmiä kehitettäisiin edelleen keskustietokonepohjaisina, menisi ensin tietoliikenneväylät tukkoon ja sitten laitteet", laskee Ankiö.

## Hajautuksen aika

"Nyt on tullut hajautetun tietojenkäsittelyn aika, koska tekniikka luo siihen erinomaiset mahdollisuudet. Esimerkkinä Nokian toimittamissa uusissa työasemissa on muistia kaksi miljoonaa merkkiä, kun nykyisissä kassapääteohjaimissa on 256 000 merkkiä", todistaa Ankiö kehityksen voitokulkua.



"Kun konttoreiden lähiverkoissa on vielä kaksi tai useampia keskus-koneita, joissa kussakin on muistia 4-8 miljoonaa merkkiä, niin tämä antaa aivan uudet mahdollisuu-

det", kehuu Ankiö.

Uusi avoin ratkaisu perustuu peruspankkitapahtumia, toimistoautomaatiota sekä

**OKO teki valintansa. Johtaja Risto Ankiö pilke silmäkulmassaan: "Maamme laajin konttoriverkko pääsee vihdoinkin tositoimiin."**

asiantuntijajärjestelmiä tukevaan perusjärjestelmään. Sen varaan rakentuu pitkälti koko uusi asiakaspalvelufilosofia uusine neuvontapalveluineen sekä tietysti johdon tietojärjestelmätuki. "Tietoa haetaan tietenkin yhteiskäyttöisistä tietopankeista, mutta itse jalostus tapahtuu konttorissa", tähdentää Ankiö jättäen sellaisen kuvan, että OKO:ssa ollaan tehtyihin ratkaisuihin tyytyväisiä.

## Ostosten erittelyä

Järjestelmän tietoliikenneverkon rakentaminen perustuu ISO/OSI -standardeihin ja OKO:ssa on jo ehditty kokeilla näiden mukaisia yhteyksiä MikroMikko 3:lta DPS 88 -keskuslaitteistoon.

## Ajellaan moniajota

Konttoreiden uudet järjestelmät perustuvat lähiverkoihin ja niillä katetaan kaikki konttorin työasematarpeet. Teollisuusstandardin mukaisissa mikroissa toimii Microsoftin MS-OS/2 -moniajokäyttöjärjestelmä, jolla työasemalla voidaan käyttää useampaa ohjelmaa samanaikaisesti. "Toimihenkilö voi vaikkapa tulostaa edellistä työtään ja samalla suorittaa jotain toista tehtävää", selventää tekniikkaosaston päällikkö Olavi Maanavilja.

## Huolto valtina

"Nokian huollon maanlaajuinen toimivuus ei ollut mikään vähäinen tekijä toimittajaa valittaessa. Ottaen huomioon, että kyse on eräästä maamme kattavimmasta konttoriverkosta", pankkijärjestelmäjäoston päällikkö Heikki Salo painottaa.

## Toimintavarmuutta

Teknisen ohjelmiston toimitukset sisältävät pankkilaitteistojen valvontaan, ohjelmistojen ja tiedostojen jake-luun, etädiagnoosiikkaan ja hälytysten välittämiseen useita työkaluja. Näillä varmistetaan laajalle leviävän laitteistokannan toimivuus, myös kenttähuollon kannalta. □



DPS 6 Plussan julkistustilaisuus keräsi väkeä salin täydeltä.

# DPS 6 uusiutui PLUSsaksi

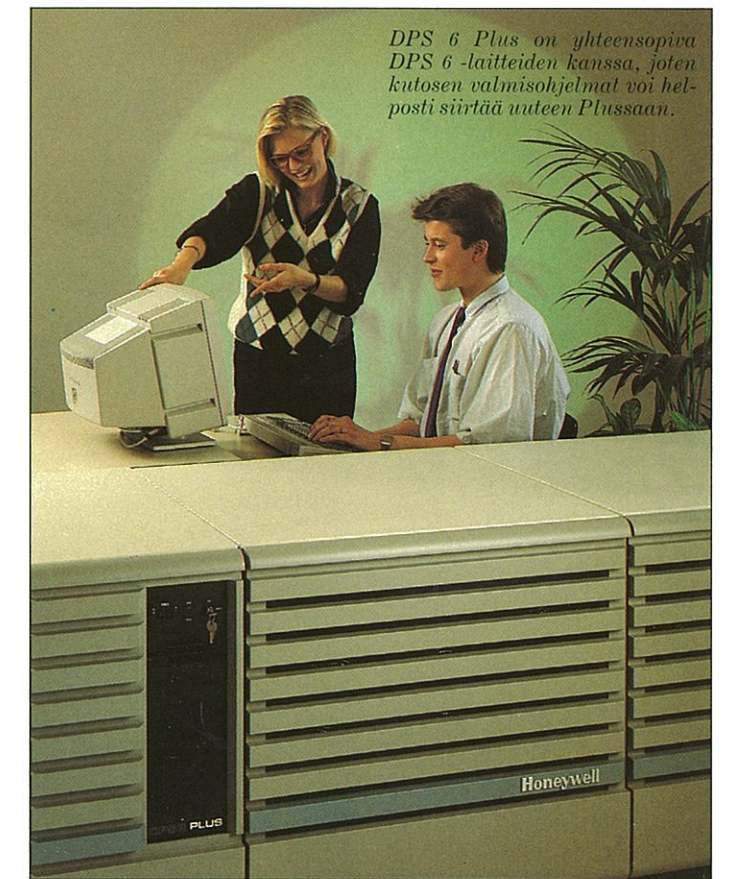
Nokia julkisti toukokuussa uuden pientietokoneen, DPS 6 Plussan. DPS 6 Plussaan voidaan rakentaa kokonainen tietokeskus, joka hoitaa tietojenkäsittelyn, tiedonhallinnan ja tietoliikenteen ja järjestää siten esimerkiksi toimiston uudet palvelut. Järjestelmään on saatavissa lukuisia eri toimialojen sovelluksia.

Kuten nimikin jo kertoo, Plussassa on paljon uusia positiivisia piirteitä.

DPS 6 Plus -koneen keskusyksikkö pohjautuu uuteen VLSI-tekniikkaan ja moduläarisyyteen monisuoritinrakenteeseen. Näin DPS 6 Plussan suorituskyky voidaan lisätä asteittain kaksin-, kolmin- tai nelinkertaiseksi. Lisäksi jokaisen suorittimen rinnalla toimii tarkistava varjosuoritin, mikä lisää laitteiston toimintavarmuutta.

Toimistokäyttöä on ajateltu Plussan suunnittelussa myös, kun siihen on toteutettu automaattinen lämmönsäätely. Kun ympäristön lämpötila nousee, laite lisää automaattisesti jäähdytystä, ja päinvastoin. □

Plus-laitteistojen työasemina käytetään Nokian valmistamia VDU 7800 ja VDU 7300 -päätteitä. Myös MikroMikko- ja voidaan käyttää emulaattorien avulla Plussan pääteinä. □



DPS 6 Plus on yhteensopiva DPS 6 -laitteiden kanssa, joten kutosen valmisohjelmat voi helposti siirtää uuteen Plussaan.