

## esittelyvuorossa



Vasemmalta lukien Risto Maunula, Kalle Hukkinen, Raimo Puntala, Pentti Mäkipää, Jukka Yrjölä (istumassa), Antero Hoffman, Timo Kahelin (istumassa), Matti Lemmetyinen, Tage Lindberg (istumassa), Ari Rytkölä ja Martti Mustajärvi.

# MikroMikkojen, päätteiden ja toimistorjestelmien tekijöitä

Tulemme esittelemään "Mikon tekijöitä" useammassa-kin NETin numerossa. Tässä ensimmäisessä ryhmässä on osa niistä kavereista, jotka vastaavat MikroMikkojen ja päätteiden laite- ja ohjelmistokehityksestä sekä toimistorjestelmien kehittämisestä.

**N**okia Data on kymmenessä vuodessa kehittänyt neljä Mikko tietokoneiden sukupolvea.

Pienen Suomen suuri Nokia kilpailee kansainvälisellä areenalla suurten, monikansallisten tietokonejättien ja lukemattomien pienempien mikro- ja pää-

tevalmistajien rinnalla. Tältä areenalta Nokia etsii oikeat markkina-arat, joihin Nokian mikrot, minit ja näyttöpäätteet istuvat laadun, ergonomian, uusimman teknologian ja tietenkin myös hinnan puolesta.

Mikon tekijöille tämä nopea kehitystyö on ollut valtava haaste. Se on antanut todellista sisältöä työhön ja koko elämään. Ovathan juuri he suomalaisen tietokoneiteollisuuden avainhenkilöitä.

Kaikki Mikon tekijät pitävät työstään. On mielenkiintoista vaikuttaa atk-kulttuurin ja tietotekniikan kehittämiseen, vaikka työ onkin kovaa ja päivät tuppaaavat venyä pitkiksi. Raskaaksi he kokevat työnsä vain silloin, kun näkevät tai kuulevat ihmettelyä: mitähän siellä taas askarrellaan tai uskovatko hän he itsekkään tekemisiinsä.

Mikot ja päätteet ovat menestyneet maailmalla, ja toki tekijät ovat saaneet ansaittua arvostusta, ennen muuta sitä on tullut MikroMikko 2:sta. Ja

kun myönteinen palaute annetaan tietoteknologian alkulähteiltä Silicon Valleystä ja Japanista, lämmittää se erikoisesti ja motivoi jatkamaan.

Vailla vähäisintäkään itsekkyyttä Mikon tekijät tietävät, että vastaavanlaista osaamista kuin mitä on Kutomotiella, täytyy hakea kaukaa — aina Yhdysvalloista ja Japanista asti.

### Risto Maunula

Tuotepäällikkö Risto Maunulan (33 vuotias insinööri) alaa ovat toimistosovellukset. Hän on mm. tekstinkäsittelyn asiantuntija olipa sitten kyseessä MikroMikko 3 -tuotteet, MikroMikko 1 tai 2. Risto aloitti Nokialla vuonna 1979, sitä ennen hän oli systeemisuunnittelijana Outo-kumpu Oy:ssä.

Risto harrastaa lukemista ja käy lenkillä, mutta tähdentää, ettei kuulu "himokuntoilijoihin".

### Kalle Hukkinen

Ryhmäpäällikkö Kalle Hukkinen (27 vuotias teekkari) vetää ohjelmistokehitysrhmää, joka tekee MikroMikon näytönkäsitteleyohjelmistoja. Kalle tuli Nokialle ohjelmistosuunnittelijaksi TKK:n laskentakeskuksesta.

Kalle harrastaa urheilusukellusta, veneilyä, uppopalloa ja squashia.

### Raimo Puntala

Suunnittelupäällikkö Raimo Puntala (31 vuotias DI) vastaa mikrotietokoneiden ja näyttöpäätteiden kehityksestä. Hän on yksi kokeneimmista Mikon tekijöistä, aloitti Nokia päätteiden ja mikrojen suunnittelun vuonna 1979. Hän siirtyi Nokialle VTT:n Reaktorilaboratorion osta.

Raimo harrastaa lukemista ja ulkoilua.

### Pentti Mäkipää

Suunnittelupäällikkö Pentti Mäkipään (34 vuotias DI) vastualueena on toimistorjestelmät apunaan kolme teknistä suunnitteluryhmää: mikrotietokoneet, Mikko järjestelmät, päätteet ja tietoliikenne. Hän on kokenut nokialainen, joka on työskennellyt Mikkojen parissa vuodesta 1978, aluksi systeemisuunnittelijana ja sen jälkeen päätteistä, tietoliikenteestä ja tallennuksesta vastaavana tuotepäällikkönä.

Vapaa-aikanaan Pentti kohentelee kielitaitojaan, lukee ja harrastaa valokuvasta.

### Jukka Yrjölä

Suunnittelupäällikkö Jukka Yrjölä (30 vuotias DI) vastaa mikrotietokoneiden ja näyttöpäätteiden ohjelmistokehityksestä. Hän tuli Nokia Datan Päätejärjestelmiin PLH:n tietokoneohjelmistosta vuonna 1979. Ennen nykyistä tehtäväänsä hän on kehittänyt Mikon tietoliikenneominaisuuksia ja ollut Mikkojen tuotepäällikkönä Nokia Datan Tietokonejärjestelmät osastolla.

Harrastuspuolelta Jukka mainitsee pari sisäpeliiä: bridge ja squash.

### Antero Hoffman

Antero Hoffman (27 vuotias DI) vastaa ryhmäineen mikrojen ja päätteiden laitteistosuunnittelusta. Hän on nuorempia Mikon suunnittelijoita, valmistunut vuonna 1981 ja tullut nykyiseen tehtäväänsä Nokian Tietoliikenteen kautta.

Antero harrastaa valokuvasta.

### Timo Kahelin

Suunnittelupäällikkö Timo Kahelin (32 vuotias DI) vastaa laitteiden teollisesta suunnittelusta. Timo on nähnyt melkein koko Mikon kehityksen. Hän tuli mukaan jo 1975 heti valmistuttuaan DI:ksi ja aloitti tehollisuuden suunnittelijana. Tänä päivänä Timo vastaa tehollisuuden lisäksi kaikista mekaniikasta, piirilevyistä, oheislaitteista eli yleensä tuotantokelpoisuudesta tuotantodokumentteineen ja viranomaisen hyväksyntöineen. Edellä mainittuihin asioihin sisältyvät myös sellaiset Nokia Datalle erittäin tärkeät asiat kuin ergonomia ja muotoilu.

Työnsä rinnalla Timo harrastelee auton korjailua ja täydellisenä vastapainona kovalle teknologialle lapsenhoitoa.

### Matti Lemmetyinen

Systeemisuunnittelija Matti Lemmetyinen (29 vuotias DI) vastaa ryhmäineen MikroMikko 2:n käyttöjärjestelmän MS-DOS:in kehittämisestä sopivaksi tietokoneverkkoihin, tiedostojen hallinnasta ja kirjoittimien ohjauksesta.

### Tage Lindberg

Tuotepäällikkö Tage Lindberg (31 vuotias insinööri) vastaa ryhmäineen päätteiden ja tietoliikenneohjelmistojen määrittelyä ja tuesta. Tage aloitti Nokialla 1979, muutti Ruotsiin ja oli mukana käynnistämässä Nokia AB:n hyvin menestyvää Mikko-toimintaa. Hän palasi Pitäjämäelle keväällä 1983.

Vapaa-aikanaan Tage harrastaa musiikkia ja valokuvasta sekä käy vähintään kerran vuodessa tunturiretkellä.

### Ari Rytkölä

Systeemisuunnittelija Ari Rytkölä (30 vuotias DI) vastaa ryhmäineen MikroMikko 2:n paikallisverkon kehittämisestä. Ari on ollut Mikko kehityksessä syksystä 1979 alkaen ohjelmistosuunnittelijana. Ennen nykyistä tehtäväänsä hän mm. istutti MikroMikko 1:een CP/M käyttöjärjestelmän.

Ari harrastaa musiikkia. Hän kuuluu maineikkaaseen Akateeminen Laulu -kuoroon.

### Martti Mustajärvi

Ryhmäpäällikkö Martti Mustajärvi (27 vuotias DI) vastaa ryhmäineen MikroMikon tietoliikenneohjelmistoista. Hän aloitti kesäharjoittelijana ennen valmistumistaan vuonna 1979, ja vakinaisena systeemisuunnittelijana heti valmistuttuaan 1980.

Vapaa-aikoinaan Martti viihtyy parhaiten mökillä tai muuten vaan perheen ja tuttavien parissa.

### Juha Kuuselo

MikroMikkojen tuotepäällikkö Juha Kuuselo (34 vuotias FM) kuuluu myös tähän ryhmään, vaikka hän ei kuvaan ehtinytkään. Juhan persoona on esitelty tarkemmin maaliskuun numerossa tänä vuonna.

## uusia sopimuksia

# Lisää jälleenmyyjiä Norjaan

Norjalainen Computersystemer AS lähtee markkinoimaan Norjassa Nokia Datan Honeywell-, IBM- ja DEC-yhteensopivia näyttöpäätteitä.

Ensimmäisenä Norjan markkinoille tulevat Nokian tuotteista Honeywell-yhteensopivat 12 ja 15 tuuman VDU-7800 näyttöpäätteet. Computersystemer ja sen emoyhtiö Vestdata ovatkin perinteisesti tarjonneet tuotteita juuri norjalaisille Honeywell-käyttäjille.

Computersystemerille on ollut tärkeää saada tuotevalikoimaansa pohjoismaainen näyttö-

päätte, ja siihen norjalainen näppäimistö. Nokian päätteiden valintaan on vaikuttanut myös näyttöpäätteiden hyvä huollettavuus, joka helpottaa Computersystemerin koko Norjan kattavan huoltoverkon toimintaa. Yrityksellä on toimipisteet sekä Bergenissä että Oslolla.

Päätteitä toimitetaan Computersystemerille ensi vaiheessa kuutisenkymmentä.

Mikko tietokoneita Norjassa on myynyt EMMA-EDB jo vuodesta 1978 alkaen. □

GCOS 8 käyttöjärjestelmä NEC S 1000:een

# Honeywellin tuotevalikoimaan japanilainen suurtietokone

**A**merikkalainen Honeywell ja japanilainen NEC Corporation ovat solmineet pitkän aikavälin yhteistyösopimuksen, jolla jatketaan aiempaa molemminpuolista lisenssisopimusta.

Sopimus antaa Honeywellille oikeuden valmistaa NEC S 1000 -suurtietokoneita omissa tuotantolaitoksissaan ja myydä niitä nykyisen myyntiverkostonsa kattamissa maissa.

NEC S 1000 täydentää Honeywellin DPS 8/88 -suurkonelvalikoimaa. S 1000 asettuu DPS 88:n yläpuolelle siten, että suurin S 1000-malli on tehollisempaa kuin kolminkertainen verrattuna Honeywellin vuosi sitten julkistamaan malliin DPS 88/82 (malliin DPS 8/47 verrattuna 50-kertainen).

Honeywell markkinoi S1000-järjestelmiä GCOS8-käyttöjärjestelmällä varustettuina. Tämä vahvistaa GCOS8-käyttöjärjestelmän asemaa Honey-

wellin suurkonelien tärkeimpänä varusohjelmistona myös tulevaisuudessa.

Nyt solmittu amerikkalais-japanilainen yhteistyösopimus vahvistaa DPS 8/88 sarjan asemaa suurten tietokoneiden markkinoilla.

Honeywell jatkaa edelleen suurtietokonesarjansa DPS 8/88 kehittämistä, joita Bull-yhtymä markkinoi Euroopassa. "Tämä sopimus tuo japanilaisen huipputeknologian Honeywell suurkonelinjan vahvistukseksi. NEC:n ja Honeywellin yhteistyö parantaa Nokian kilpailukykyä Suomen suurtietokone-markkinoilla".

"Tiedämme lisäksi, että NEC on suunnittelemassa nykyistäkin suorituskykyisempää tietokonetta, joten voimme todeta Honeywellin tehneen oikean ratkaisun", myyntijohtaja Kari Raski arvioi tehtyä sopimusta. □