

Tullihallitukselle tietokoneet Nokialta

Tullihallitus on solminut Nokia Elektroniiikan kanssa tietokonelaitteistojen ja ohjelmistojen hankintasopimuksen Ulkomaankaupan yhtenäistetyn tietojärjestelmän (UYT) toteuttamiseksi. Järjestelmällä tehostetaan erilaisten maksujen keruuta, tullivalvontaa, ulkomaankaupan seurainta ja ulkomaankaupan kanssa tekemisissä olevien eri viranomaisten välistä yhteistyötä.

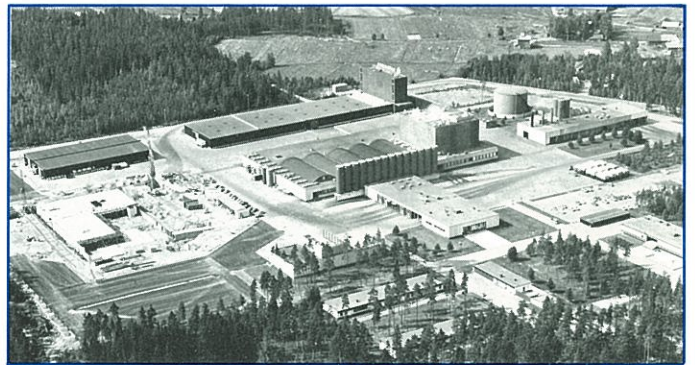
Järjestelmän toteutus perustuu hajautettuun tiedonkeruun ja käsittelyperiaatteeseen siten, että tehtävät suoritetaan kolmessatoista tullipiirissä käytössä olevilla Nokia 80 järjestelmiä, jotka ovat tietoliikenneyhtey-

dessä Helsingin tullipiirissä olevaan keskuslaitteistoon.

Ratkaisu on herättänyt mielenkiintoa eri maiden tullilaitoksissa, sillä se on ensimmäinen puhtaasti hajautukseen perustuva tullitietojärjestelmä. Järjestelmässä on kaikkiaan 77 työasemaa ja 19 levymuistilla varustettua pientietokonetta, joista 17 Mikko 3/36 perustaisia Nokia 80 järjestelmiä. Järjestelmän työasemat ovat Nokia Elektroniiikan valmistamia.

Toimitettavan järjestelmän kauppahinta ohjelmistoineen on noin 5.3 Mmk. Järjestelmän käyttöönotto ajoittuu vuoden 1980 alkuun. □

ATK MEIJERISSÄ



Osuuskunta Maitotalo.

Meijerit ovat luottaneet nokialaiseen tietojenkäsittelyyn merkittäväällä tavalla. Tässä meijerinumerossa olemmekin kuvanneet suomalaista meijeri-atk:tä pääpainon ollessa tilausten käsittelyssä ja yleensä maitotuotteiden markkinointiin liittyvässä tietojenkäsittelyssä.

Meijerinumeron toimittamisessa meitä ovat auttaneet Valio Meijereiden Keskusliike, Osuuskunta Maitotalo, Osuuskunta Maito-Aura ja Kainuun Osuusmeijeri. Valion atk:hon palaamme rajoitetun tilan takia seuraavassa numerossa.



Sopimusta allekirjoittavat vasemmalta tullineuvos P Kekkonen, Tullihallituksen pääjohtaja J Uitto, toimitusjohtaja K Kairamo ja osastonjohtaja C Westerlund Nokialta. Takana seisovat myyntipäälliköt T Kakko ja J-P Vihavainen Nokialta.

FAS-tuotteet Mikko tietokoneelle

Valtion tietokonekeskuksen valmistamien FAS-tuotteiden käyttö on mahdollista Mikko tietokoneella syksystä 1979 alkaen. Sopimus VTKK:n ja Nokian välillä allekirjoitettiin 21.12.1978.

FAS on VTKK:n kehittämä tietokoneimerkistä riippumaton ohjelmointikieli, joka soveltuu hyvin hallinnollisiin ohjelmointitehtäviin.

FAS-tuotteita ovat mm. TITO (tiedontallennusohjelmisto) ja MINTTU (minipohjainen informaation tallennus- ja tulosohjelmisto), joka on tarkoitettu erityyppisten tietojoukkojen tallentamiseen ja hakuun. TEKO on tekstinkäsittelyohjelmisto, jonka avulla tekstiä käsitellään päätteellä ja tulostetaan kirjoittimella. TIPO on yleisohjelma, jolla voidaan syöttää tosiaikaista tietoa, tehdä kyselyitä ja päivityksiä.

Tehty sopimus mahdollistaa Mikko tietokoneiden myynnin valtionhallintoon myös VTKK:n kautta erikseen tehtävän OEM-sopimukseen perustuen. Viime mainittua sopimusta koskevat neuvottelut ovat käynnissä. □