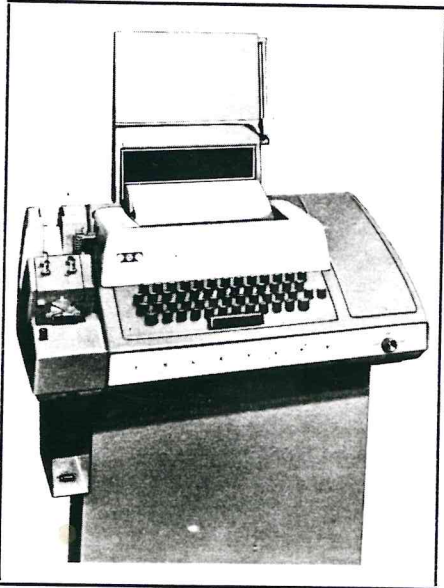


Time Sharing-palvelua laskentakeskuksessa



Osituskäyttöpääte tarvitsee tilaa yhtä kuin tavallinen kirjoituskone.

Oy Nokia Ab, Elektroniikan laskentakeskuksen palvelumuotoihin saatiin maaliskuussa uusi tulokas, kun BGE Time-Sharing Servicen kanssa tehdyn sopimuksen nojalla laskentakeskuksen asennettiin osituskäyttö- eli Time-Sharing-pääteasema. Tukholmassa sijaitsevan osituskäyttökeskuksen GE 265-tietokone ja siihen kuuluva laaja ja monipuolinen yli 200 ohjelmaa käsittävä ohjelmakirjasto ovat nyt käytettävissä puhelinlinjan välityksellä päätteestä käsin.

Osituskäyttöjärjestelmä on suunniteltu lähinnä poistamaan sitä hyppäystä, joka on ollut siirryttäessä pöytälaskukoneen käytöstä tietokoneen käyttäjäksi. Tulosten välitön saanti ja ohjelmien kätevä muuttaminen saavat aikaan sen, että voidaan puhua jopa keskustelusta tietokoneen ja ihmisen välillä. Tehdyn tutkimuksen mukaan nykyisistä Time-Sharing-järjestelmän

käyttäjistä yli puolella ei ole ollut aikaisempaa tietokonekokemusta. Tämän tekee mahdolliseksi erikoisesti osituskäyttöä varten suunniteltu Basic-ohjelmointikieli, jota aloittelijakin voi käyttää tyydyttävästi vain muutaman tunnin opiskelun jälkeen. Vaativampia tehtäviä varten on käytettävissä myös Algol- ja Fortran-ohjelmointikielät.

Kun palvelun ylläpidosta koituvat kustannukset jaetaan yhteensä noin sadan pääteaseman kesken, ne jäävät varsin pieniksi, ja näin ollen käyttäjä maksaa vain tietokoneen käyttöjärjestelmän rekisteröimän tehollisen käyttöajan mukaisesti. Tähän tulevat tietenkin lisäksi puhelinmaksut, jotka syöttö- ja tulostusnopeuden hitauden johdosta aiheuttavat sen, että järjestelmä nykyisellään on erikoisen edullinen tehtävissä, joissa tulostusta ei ole kovin runsaasti.