

Datastyrt meddelandesystem

Ur flera synvinklar ökar f.n. uppmärksamheten för datastyrda meddelandesystem. Det avses härmed system som sammanbinder skrivande terminaler i ett kopplat nät, för datorförmedlad effektiv tidsberoende kommunikation. Dessa system är intressanta ur datalogisk textbehandlingssynpunkt, de utnyttjar flexibel databasmetodik, de kan vara viktiga kommunikationslänkar i nät av mer eller mindre avlägsna knutpunkter m m. Det senare kan ur tillämpningssynvinkel även ha intressanta sociologiska implikationer.

STU har forskningsinriktad uppmärksamhet på dylika system, varvid flera pågående projekt berörs. Emellertid befinner sig dessa system i sammanhanget i ett relativt tidigt utvecklingsskede, och praktiska tillämpningsexperiment dröjer. För att snabba upp möjligheterna på området avses en tillämpningsorienterad studie genomföras med ett system som gjorts tillgängligt från Stanford Research Institute. Systemet är väl utprövat, och kallas PLANET. Det finns bl a tillgängligt på ARPA-nätet i USA.

Experimentet avser här sammanknyta FOA, intresserade universitetsinstitutioner, vissa knutpunkter i förvaltningen m m, i allt inledningsvis ca ett dussin knutpunkter. Antalet begränsas väsentligen av tillgänglig datorkapacitet, i detta fall teleingångar till Stockholms Datamaskincentral (QZ), där systemet avses köras in.

Ansvarig för tillämpningsstudien, som koncentrerar sig kring det senare halvåret 1976, är t f prof Bertil Thorngren, Ekon. Forskningsinstitutet, Stockholm med en bred erfarenhet på området.

Kostnadsbilden är följande:

|                                     |                 |
|-------------------------------------|-----------------|
| Systemkostnad , \$ 10 000           | 45 000:-        |
| Installationsresa, inkörning på QZ  | 15 000:-        |
| Terminal hyra                       | 10 000:-        |
| Driftskostnader hösten 1976, totalt | 25 000:-        |
| Summa                               | <u>95 000:-</u> |

Studien väntas vara av stor betydelse för planerade praktiska experiment inom STU:s telekommunikationsprogram.