

Sisältö

| | |
|--|----|
| KT-Tietokeskus..... | 3 |
| Toimitusjohtajan katsaus | 4 |
| Hallituksen toimintakertomus | 6 |
| Vuosi 1994 lyhyesti | 8 |
| Tunnusluvut 1994 | 9 |
| KT-Tietokeskuksen laatuvuosi | 10 |
| KT-Tietokeskuksen palvelut..... | 12 |
| Tilinpäätöstiedot | 15 |
| KT-Tietokeskus Oy:n tuloslaskelma..... | 16 |
| KT-Tietokeskus-konsernin tuloslaskelma... | 17 |
| KT-Tietokeskus Oy:n tase..... | 18 |
| KT-Tietokeskus-konsernin tase..... | 19 |
| KT-Tietokeskus Oy:n rahoituslaskelma | 20 |
| KT-Tietokeskus-konsernin rahoitus- laskelma | 21 |
| KT-Tietokeskus-konsernin tilinpäätöksen liitetiedot | 22 |
| Tilintarkastuskertomus ja hallintoneuvoston lausunto | 29 |
| Hallitus, hallintoneuvosto, tilintarkastajat, neuvottelukunta, johtoryhmä, osakkaat | 30 |
| KT-Tietokeskuksen kansainvälinen toiminta | 31 |
| KT-Tietokeskuksen tuotekehitys | 32 |
| Tytäryhtiöt KT-Tietokeskus-konsernissa ... | 38 |
| Toimipisteet | 42 |

KT-Tietokeskus



Tietojenkäsittelyalan painopiste on muuttumassa, tiedot ja ohjelmistot levittäytyvät keskuskoneilta tietoverkkoihin ja työasemille. Tietojenkäsittely yhdentyy tietoliikenteen kanssa ja uutta teknologiaa yhdistetään jo olemassa oleviin palveluihin.

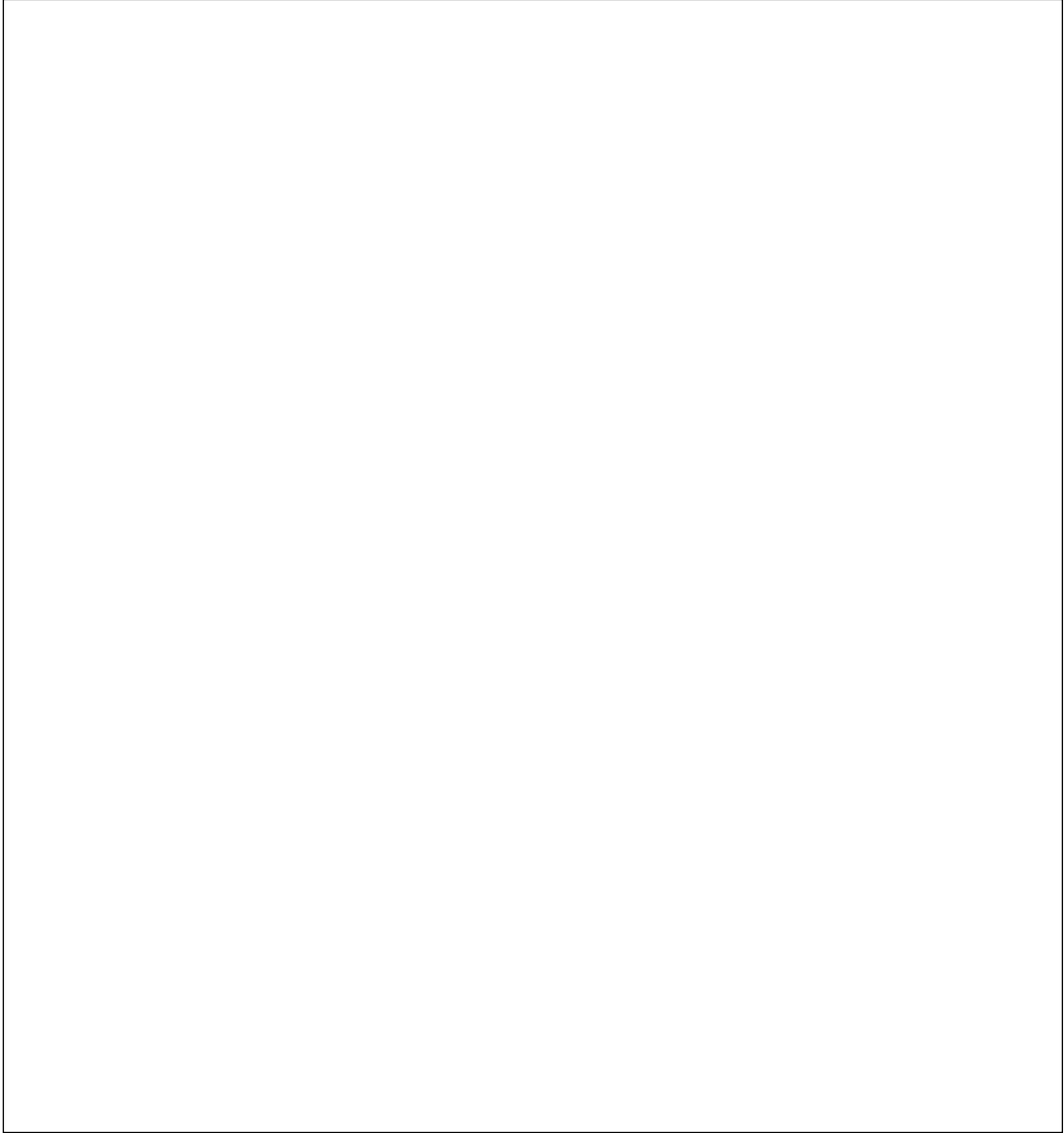
Tänään asiakas ei enää osta pelkkiä laitteita ja ohjelmistoja, vaan toimivaa kokonaisuutta.

Uudet ratkaisut rakentuvat yhä useammin osajärjestelmistä, joita kootaan ja suunnitellaan tarkasti asiakkaan tarpeisiin. Näiden osien on toimittava niin erikseen kuin yhdessä, sekä tarjottava yhteyksiä muihin järjestelmiin.

Ratkaisujen on oltava avoimia, sellaisia, jotka eivät sido asiakasta yhteen tiettyyn järjestelmään, laite- tai tietokantaan.

Atk-yhteistyökumppanilta vaaditaan integrointikykyä: taitoa yhdistää laitteita ja sovelluksia kokonaisuudeksi, joka parhaalla mahdollisella tavalla vastaa asiakkaan tarpeita.

KT-Tietokeskus-konsernin kyky nähdä asiakas kokonaisuutena ja vastata asiakkaan todellisiin tarpeisiin on osoittautunut yhä tärkeämmäksi kilpailukeinoksi. Luotettavuus, riippumattomuus ja avoimet ratkaisut ovat polku tulevaisuuteen.



Toimitusjohtajan katsaus

Syksyllä 1993 alkanut talouden elpyminen voimistui viime vuonna ja käänsi kokonaismarkkinat kasvuun. Kysyntä lisääntyi kuitenkin epätasaisesti: kasvu painottui yksinomaan yksityiseen sektoriin. Julkisen toimialan investoinnit sen sijaan vähenivät.

Suomesta voi kehittyä todellinen tietoyhteiskunta

Vuosi 1994 oli Suomelle poikkeuksellisen merkittävä: Suomi liittyi Euroopan unionin jäseneksi ja Suomi tietoyhteiskunnaksi -strategia valmistui. Kyseessä on Suomen ensimmäinen kansallinen tietotekniikkastrategia, jonka linjauksia toteuttamalla Suomi voi kehittyä todelliseksi tietoyhteiskunnaksi, muille maille esimerkiksi kelpaavaksi osaksi Eurooppaneuvoston Eurooppa tietoyhteiskunnaksi -hanketta.

Tietoyhteiskuntastrategian onnistuminen on merkittävää koko tietoteollisuuden kannalta katsottuna. Sen avulla on mahdollista kehittää yritysten toimintaedellytyksiä sekä luoda tietoteollisuudesta Suomelle kilpailukykyinen ja vientiin pystyvä tärkeä elinkeino.

Kova työ on tuottanut tulosta

Vuosi 1994 oli KT-Tietokeskukselle menestyksellinen. Alalla vallitsevasta kireästä kilpailutilanteesta huolimatta konsernin liikevaihto kasvoi ja ylitti selvästi asetetut tavoitteet. Eniten liikevaihtomme kasvoi yksityisellä toimialalla, valtionhallinnossa ja sairaalasektorissa.

Toimintamme tehostui, samoin tuloksellisuus. Myös kannattavuutemme parani edelliseen vuoteen verrattuna.

Palvelut kehittyvät koko ajan

Jatkoimme määrätietoisesti vahvojen osaamisalueidemme eli henkilöstöhallinnon ja palkanlaskennan sekä taloushallinnon työasema-palvelinohjelmien sovellusten kehittämistä. Näiden uusien sovellusten avulla asiakkaamme ovat onnistuneet konkreettisesti vähentämään henkilötöitään ja kustannuksiaan.

Muita merkittäviä sovellustuotekehityshankkeitamme ovat olleet kiinteistörekisteri- ja paikkatietojärjestelmä sekä informaatio-, itsepalvelu- ja asiakaspalvelijan tukijärjestelmä.

Käyttö- ja tulostuspalveluasiakkaittemme määrä kasvoi edellisestä vuodesta. Erityisenä palvelun kehittämiskohteena on ollut verkkojen ja niissä olevien työasemien sekä palvelimien valvonta-, hallinta- ja muut tukipalvelut.

Konsernin tytäryhtiön Novosys Oy:n kehitys voimakkaasti kilpailla laitemarkkinoilla on ollut myönteistä.

Verkostumisella lisää voimavaroja

Loppuvuodesta solmimme Kustannusosakeyhtiö Kauppalehden kanssa Kauppapaikkaa koskevan yhteistyösopimuksen. Kauppapaikka on yrityksille ja julkisen hallinnon organisaatioille tarkoitettu sähköisen kaupankäynnin väline. Sopimuksen myötä Kauppapaikkaa kyetään kehittämään ja markkinoimaan entistä tehokkaammin.

Vuoden lopulla solmimme graafisen alan tietojärjestelmiin erikoistuneen SyPress Oy:n kanssa toimialaratiointia ja jälleenmyyntiä koskevan sopimuksen. Sen mukaan SyPress Oy:n harjoittama käyttöpalvelu- sekä taloushallinnon ja henkilöstöhallinnon sovelluskehitystoiminta siirtyi KT-Tietokeskukselle. SyPress Oy toimii jatkossa kyseisten palvelujen jälleenmyyjänä. Sopimus vahvistaa kummankin asemaa graafisessa teollisuudessa oman erityisosaamisensa alueella.

Laatu kehittyy ja asiakastyytyväisyys paranee

Jatkuva tavoitteemme on ollut ja tulee edelleenkin olemaan laadun ja asiakaspalvelun kehittäminen. Tehty työ ei ole mennyt hukkaan. Ulkoiset asiakaspalvelututkimukset osoittavat, että kehitys on kulkenut toivottuun suuntaan. Asiakkaidemme lisääntynyt tyytyväisyys on siitä selvä merkki.

Tästä on hyvä jatkaa

Menestymisemme ja kehittymisemme vaikeista ajoista huolimatta antavat uskoa huomiseen. Monipuolinen palvelumme tarjoaa hyvät mahdollisuudet löytää oikeat ja toimivat ratkaisut asiakkaiden tietotekniikkatarpeisiin.

Kiitän asiakkaitamme ja yhteistyökumppaneitamme luottamuksesta ja hyvästä yhteistyöstä. Kiitän myös henkilöstöä konsernin menestymisen eteen tekemästään arvokkaasta ja tuloksellisesta työstä.

Jorma Kielenniva
toimitusjohtaja

Hallituksen toimintakertomus

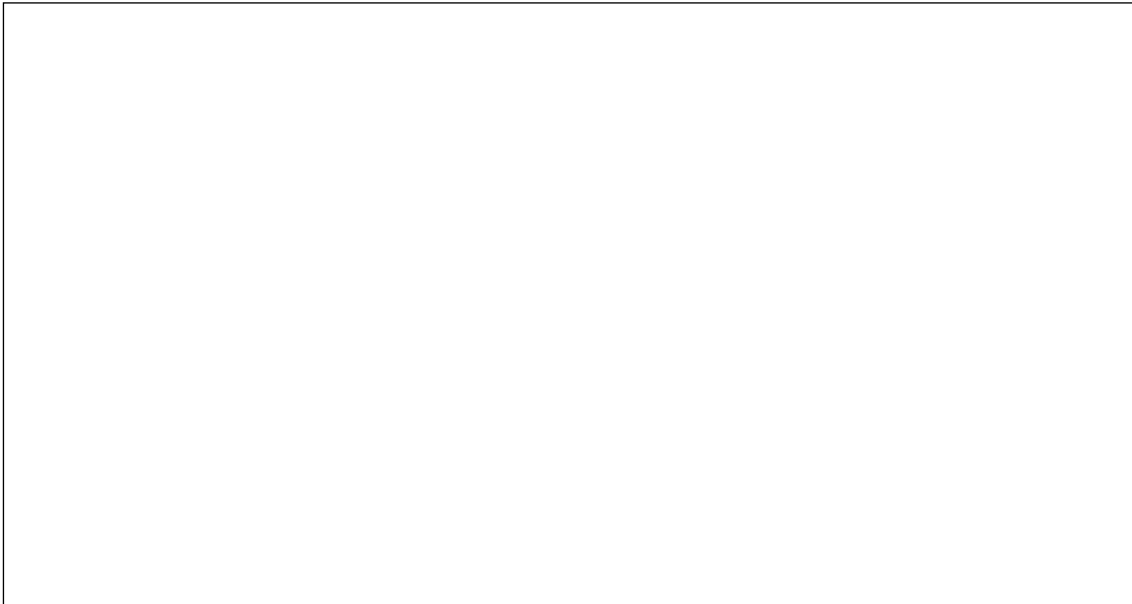
Markkinatilanteen ja liikevaihdon kehitys

Kokonaismarkkinat kehittyivät yleisen taloudellisen elpymisen seurauksena positiivisesti, mutta hyvin epätaisisesti. Markkinakasvu painottui yksinomaan yksityiseen sektoriin. KT-Tietokeskuksen päämarkkinasegmentin, kunnallishallinnon tietotekniikkainvestoinnit laskivat arviolta 7%.

Emoyhtiön liikevaihto ylitti asetetun tavoitteen ja nousi 268,5 milj. markkaan. Edelliseen vuoteen verrattuna se oli 2,6% pienempi. Liikevaihdon lasku jäi kuitenkin

Tulosparannuksen merkittävyyttä lisää vielä uuteen toimintaloon muuttamisen seurauksena tyhjäksi jääneiden tilojen tulevista vuokrista tehdyn 6 milj. markan määräisen varauksen huomioon ottaminen tulosta rasittavana eränä.

Nopean liikevaihdon kasvun lisäksi myös konsernin tulos parani selvästi. Voitto ennen varauksia ja veroja nousi 11,2 milj. markkaan. Edellisenä vuonna se oli 5,4 milj. markkaa tappiolla. Merkittävä osa konsernin tulosparannuksesta johtui Novosys Oy:n hyvästä tuloskehityksestä.



odotettua pienemmäksi, koska yhtiö onnistui lisäämään liikevaihtoaan erityisesti uusilla markkinasegmenteillä valtionhallinnossa ja yksityisessä sektorissa.

Koko konsernin liikevaihto kasvoi voimakkaasti ja nousi 697,2 milj. markkaan. Edellisestä vuodesta liikevaihto kasvoi 27,3%. Pääosa kasvusta muodostui Novosys Oy:n liikevaihdon kasvusta, joka oli 54,2%. Tukiset Yhtiöiden liikevaihto kasvoi 11,3%. Konsernin liikevaihdon kasvu johtui osin yritys- ja liiketoimintaostoista, osin markkinaosuuksien kasvusta.

Tulos ja vakavaraisuus

Emoyhtiön tulos muodostui asetettua tavoitetta selvästi paremmaksi. Voitto ennen varauksia ja veroja nousi edellisen vuoden 2,4 milj. markasta 6,9 milj. markkaan.

Investoinnit ja tuotekehitys

Nettoinvestointien määrä oli emoyhtiössä 22,8 milj. markkaa. Koko konsernin nettoinvestoinnit olivat 25,0 milj. markkaa. Emoyhtiön tuotekehitysmenot olivat noin 10% ja koko konsernin 4% liikevaihdosta. Tuotekehitys painotui henkilöstöhallinnon ja palkanlaskennan, taloushallinnon sekä tietokoneavusteisen asiakaspalvelun ja sähköisten viestintäjärjestelmien kehittämiseen. Pääosa tuotekehityksestä on itse tehtyä. Se on rahoitettu tulo-rahoituksella ja käsitelty vuosikuluna.

Konsernin rakenne ja sen kehittäminen

KT-Tietokeskus-konserniin kuuluvat KT-Tietokeskus Oy ja tytäryhtiöt Novosys Oy ja Novocenter Oy sekä Tukiset

Yhtiöt, joka koostuu Tukiset Yhtiöt Oy:stä, Tietotuki Oy:stä ja Ercin Oy:stä.

Status Applications S.A.A. Ltd. fuusioitiin Tietotuki Oy:öön tilikauden aikana. Novocenter Oy:n fuusioprosessi KT-Tietokeskus Oy:öön on menossa, ja rekisteröinti tapahtuu vuoden 1995 alkupuolella.

Syyskuussa ostettiin SyPress Oy:ltä käyttöpalvelusekä talous- ja henkilöstöhallinnon sovelluksia käsittävät liiketoiminnot, jotka yhdistettiin emoyhtiöön.

Henkilöstö ja sen kehittäminen

KT-Tietokeskus-konsernin palveluksessa oli vuoden 1994 lopussa 736 henkilöä. Henkilökunnan määrä oli konsernissa keskimäärin 718 henkilöä. Vuoden lopussa emoyhtiössä oli 560 henkilöä ja keskimäärin 546 henkilöä.

Konsernin maksetut palkat luontoisetuineen olivat 127,0 milj. markkaa, josta hallintoneuvoston, hallituksen ja toimitusjohtajien osuus oli 1,4 milj. markkaa ja muun henkilökunnan 125,6 milj. markkaa.

Emoyhtiössä maksetut palkat luontoisetuineen olivat 94,3 milj. markkaa, josta hallintoneuvoston, hallituksen ja toimitusjohtajan osuus oli 0,8 milj. markkaa ja muun henkilökunnan 93,5 milj. markkaa.

Henkilökunnan kehittämisen pääpaino oli myynti- ja verkkotukihenkilöiden valmennuksessa sekä laatuajattelun ja nykyaikaisen atk-tekniikan koulutuksessa.

Vuoden 1995 näkymät

Markkinatilanteessa ei ole odotettavissa olennaisia muutoksia. Julkisen hallinnon ja erityisesti kunnallishallinnon taloudelliset vaikeudet jatkuvat edelleen, mikä tulee rajoittamaan kuntien mahdollisuuksia lisätä tietotekniikka-investointejaan. Sen vuoksi kasvu tulee painottumaan yksityiseen sektoriin.

Konsernin tavoitteena on edelleen kasvaa alan keskimääräistä kasvua nopeammin. Eniten kasvua haetaan yksityissektorin tietotekniikkamarkkinoilta. Myös valtionhallinto ja sairaalasektori ovat kohderyhmiä, joissa konsernilla on hyvät mahdollisuudet lisätä markkinaosuuttaan.

Vuoden 1995 alussa toteutuneella kaupalla Optimi Ohjelmistot Oy:n liiketoiminta siirtyi Tukiset Yhtiöille. Kaupan seurauksena konsernin asiakaskunta laajeni 2 000 asiakkaalla, ja sen asema talous-, henkilöstö- ja materiaali-hallinnon järjestelmätoimittajana vahvistui entisestään merkittävästi.

KT-Tietokeskus Oy:n hallituksen esitys voittovarojen käytöstä

| | |
|--|------------------|
| Konsernitaseen mukainen vapaa oma pääoma on | |
| 19.314.882,41 markkaa. KT-Tietokeskus Oy:n taseen mukainen vapaa oma pääoma on | |
| voitto edellisiltä tilikausilta | 22.812.767,90 mk |
| tilikauden voitto | 3.581.260,35 mk |
| | 26.394.028,25 mk |

Hallitus ehdottaa, että osinkoa jaetaan 1.558.436,00 markkaa eli 10 prosenttia osakepääomalle ja loppu jätetään voittovarojen tilille.

Poimintoja vuoden varrelta

Vuosi 1994 oli KT-Tietokeskukselle kasvun aikaa. Jatkoinnemme laajentumistamme yksityiselle toimialalle. Konsernin vuoden 1994 liikevaihdosta jo yli puolet kertyi yksityissektorilta. Kunnallishallinnossa kokonaisasiakkaiden lukumäärä kasvoi ja valtionhallinnosta saimme toistakymmentä uutta asiakasta.

Terveydenhuollon uusi henkilöstöhallinnon kokonaisjärjestelmä vahvisti asemiaan.

Syyskuussa KT-Tietokeskus osti Kirjapaino Kalevan tytäryhtiöltä SyPress Oy:ltä käyttöpalvelu- sekä siihen liittyvän henkilöstö- ja taloushallinnon ohjelmistoliiketoiminnan.

Kansainvälisillä markkinoilla aloitettiin kaksi merkittävää tietojärjestelmähanketta, haettiin uusia markkinoita sekä jatkettiin olemassaolevien projektien parissa (lisää kv-toiminnasta s. 31).

Lokakuussa KT-Tietokeskus teki Kustannusosakeyhtiö Kauppalehden kanssa yhteistyösopimuksen Kauppapaikka-tuotteen markkinoinnista. Kauppapaikka on uudenlainen elektroninen väline organisaatioiden väliseen kaupankäyntiin. Kauppapaikan pohjana on Markkina- paikka-ohjelmisto, jota KT-Tietokeskus on myynyt jo helmikuusta 1993 lähtien. Ohjelmiston lisäksi Kauppapaikkaan sisältyy samanniminen osto- ja hankintatoimen erikoislehti.

Marraskuussa teimme merkittävän sopimuksen Helsingin sosiaali- ja terveysviraston kanssa KT-Tietokeskuksen AdeEko+ -taloushallinnon järjestelmän toimittamisesta.

Järjestelmä sisältää mm. kirjanpidon, käyttöomaisuuskirjanpidon, osto- ja myyntireskontran, sisäisen laskennan sekä yleislaskutuksen.

Järjestelmää tullaan käyttämään KT-Tietokeskuksen käyttöpalveluna. AdeEko+ toimitetaan vuoden 1995 aikana ja se on käyttökunnossa vuoden alusta 1996 alkaen.

Joulukuussa KT-Tietokeskus solmi jälleenmyyntisopimuksen hollantilaisen R&S BV:n kanssa X-Fingiksen myymisestä Hollannin kunnallishallinnolle. X-Fingis on paikkatietojärjestelmä.

Yksityissektorilla solmimme lukuisia uusia yhteistyö- ja asiakassopimuksia.

Uusien yhteistyökumppaniemme joukossa ovat muun muassa ABB Yhtiöt, Aktiiviraha Oy, Oy BMW Suomi Ab, Paloheimo Oy, SKOP-rahoitus Oy sekä Tietoperintä Oy.

Lisäksi saimme yrityssectorilta SyPress Oy:n liiketoimintakaupan myötä noin 60 uutta asiakasta, joista valtaosa toimii graafisessa teollisuudessa.

Valtionhallinnosta saimme sovellusasiakkaaksi 12 uutta yhteisöä henkilöstöhallinnon-, materiaalihallinnon- ja asianhallintajärjestelmiin.

Myös kolme uutta maakuntaliittoa, kolme kunta- yhtymää, kaksi kunnallista osakeyhtiötä ja 12 kuntaa valitsi KT-Tietokeskuksen kokonaistoimittajakseen.

Viestinnän ja palvelujen siirtäminen tietokoneavusteiseksi eteni kunnissa. Useat kunnat ottivat käyttöön Primas-Media-järjestelmän.

Vuoden suurimmat tilausohjelmistohankkeet olivat Espoon ja Turun kaupunkien yhteinen päivähoidon sovel- lus sekä puolustusministeriön kiinteistötietojärjestelmän määrittely.

Tuotekehityksessä panostimme uusiin sovelluksiin, joiden keskeisiä vaatimuksia ovat laitteisto- ja tietokanta- riippumattomuus sekä graafista käyttöliittymää tukeva työasema/palvelin -arkkitehtuuri. Vuoden aikana kehitettiin tähän ympäristöön välineistöä, jota käytetään tuotekehityksessä ja mahdollisuuksien mukaan tilausohjelmis- tohankkeissa.

Merkittävimpiä kehityshankkeitamme on uusi sosi- aali- ja terveydenhuollon tietojärjestelmä. Kyseessä on ensimmäinen hanke, jossa sosiaali- ja terveydenhuollon palveluita tarkastellaan yhtenä kokonaisuutena.

SairaalaPriman, sairaaloiden henkilöstöhallinnon kokonaisjärjestelmän käyttö laajeni neljään yliopistolliseen keskussairaalaan ja Lappeenrannan keskussairaalaan.

Prima 2.0 otettiin käyttöön useissa kunnissa.

Kunnille kehitimme uusien vaatimusten mukaisia taloushallinnon järjestelmiä. Kirjanpitolain soveltamisen kokeiluprosessiin eli Kisko-projektiin osallistui neljä kun- ta.

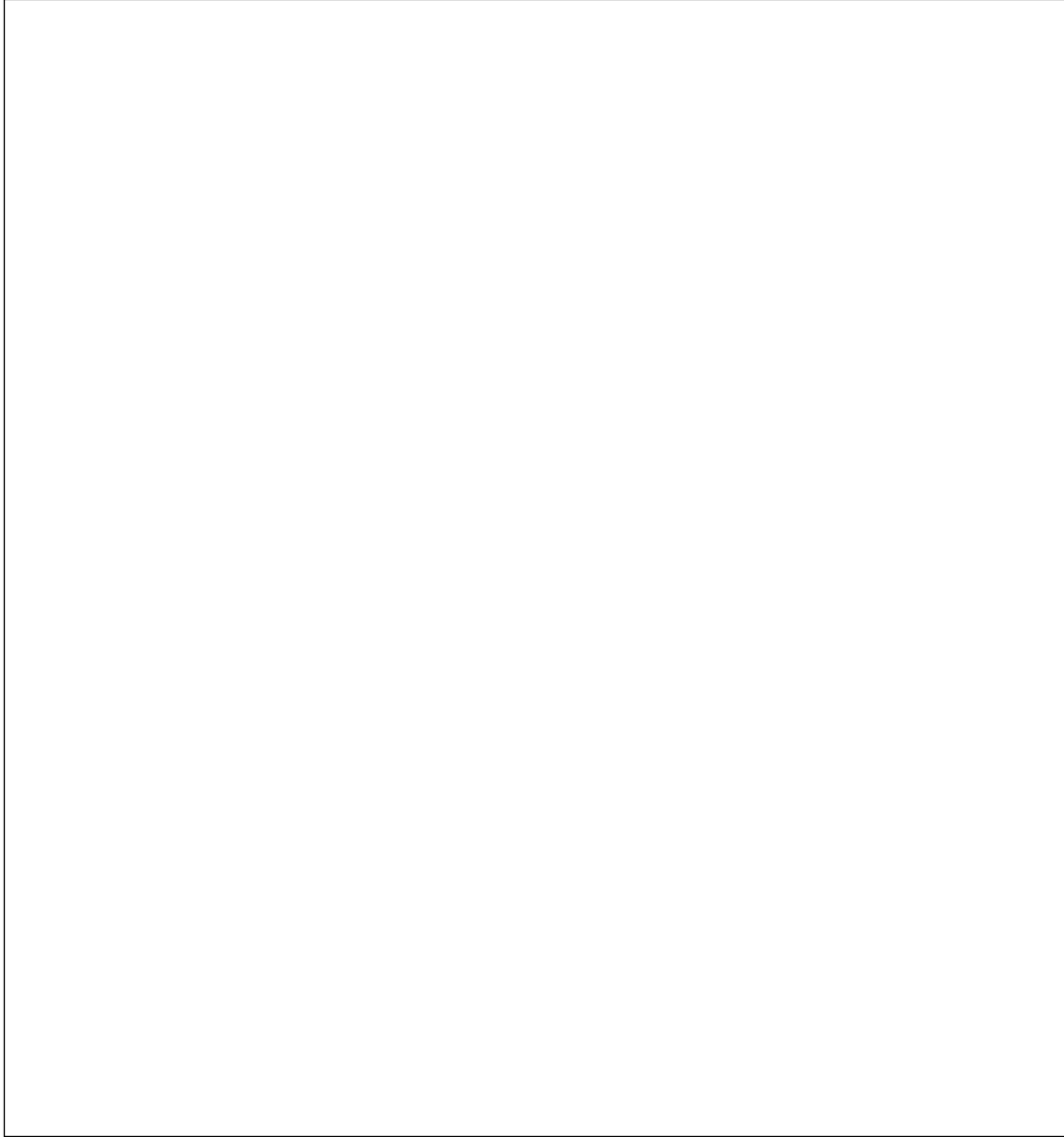
Uuden kuntarekisterit-ohjelmiston suunnittelu aloitettiin vuoden 1994 lopulla.

Koulutus- ja käyttöönottopalveluiden kysyntä kas- voi. Sairaaloissa ja kunnissa vietiin läpi useita Prima-käyt- töönottoprojekteja. Status-käyttöönottoja oli liki kolme- kymmentä.

Koulutuspalveluittemme suurimmat hyödyntäjät oli- vat Aga Oy, ECC International, Helsingin kaupunki, HYKS ja YTV. Kaiken kaikkiaan koulutimme vuonna 1994 yhteensä lähes 14 000 oppilaspäivää.

KT-Tietokeskuksen laatuohjelmisto oli käytössä ja sitä kehitettiin kautta vuoden. Keräämämme kokemus ja saamamme palaute osoittivat suunnan oikeaksi ja järjestel- män kehitys jatkuu.

Laatu on kilpailutekijä. KT-Tietokeskus kilpailee laadulla



Yksi KT-Tietokeskuksen jatkuvista kehityskohteista on toimintamme laatu ja sen systemaattinen kehittäminen. Laatu-järjestelmämme ytimenä on ISO 9001-standardin mukaiset laadunvalvonta- ja kehittämismenetelmät. Standardit ja järjestelmät ovat vain apuvälineitä. Todellinen päämäärä on se, että asiakkaamme ovat toimintaamme tyytyväisiä. Asiakastytyväisyys on kriteeri, jolla KT-Tietokeskus kilpailee.

KT-Tietokeskuksen laatujärjestelmä ei toimi umpiossa; asiakkailtamme tuleva palaute ohjaa kehittämistyötämme. Siksi olemme säännöllisesti yhteydessä asiakkaisiimme. Keskustelemme kaikesta toiminnastamme: projekteista, järjestelmien ylläpidosta, tukipalvelun laadusta, koulutuksesta, käyttöpalveluista ja käyttöönotoista. Saamamme palaute auttaa meitä useallakin tavalla. Voimme jatkuvasti seurata asiakastyytyväisyyden kehittymistä eri prosessien kohdalla. Opimme lisää heikkouksistamme ja vahvuksistamme. Lisäksi pääsemme nopeasti puuttumaan mahdollisiin epäkohtiin.

Tavoitteisiin yhteisillä pelisäännöillä

Meiltä odotetaan laadukkaita palveluita ja tuotteita. Niitä me myös lupaamme.

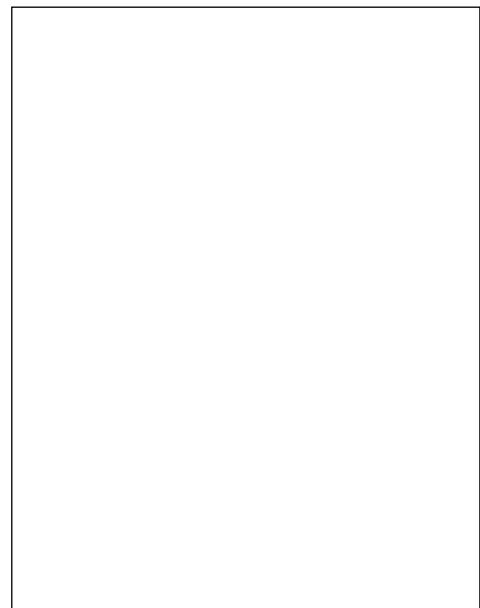
Kun työ tehdään kerralla oikein, sitä ei tarvitse tehdä heti uudestaan. Periaatteen toteutuminen vastaa molempien osapuolten tavoitteita ja pienentää kaikkien työtaakkaa. Siksi pyrimme aina määrittelemään yhdessä asiakkaan kanssa ennen palvelua tai toimitusta, mitä kukin tekee ja mitä meiltä odotetaan. Ja minkä lupaamme, sen myös pidämme. Esimerkiksi projektityöhön liittyvät katselmukset juontuvat tämän periaatteen noudattamisesta. Katselmus voi sanana kuulostaa ikävältä ja byrokraattiselta, mutta sitä se ei ole. Katselmus on yksinkertaisesti määritely ja määramuotoinen tapa tarkastella projektin tilaa ja tuloksia: katsoa missä mennään ja miten hyvin halutut tavoitteet on saavutettu. Näin vältytään ikäviltä yllätyksiltä projektin edetessä.

Kuinka laatua mitataan

Laatu on kokonaisuus. Laatuajattelumme tavoitteena on tyytyväinen asiakas. Tavoitteen saavuttamisen yksi apuväline on monipuolinen laatumittaristo. Se on eräänlainen jatkuvasti elävä tarkistuslista, joka helpottaa elämää selkeyttämällä toimintaa. Laatujärjestelmämme sisältää n. 50 mittaria. Mittarit voidaan laskea yhteen eri tasoilla kuvaamaan joko prosessien, yksiköiden tai laadun eri osa-alueiden kehittymistä. Mittarit ovat oleelliselta osaltaan jatkuvasti koko henkilöstömme seurattavissa. Näin me kaikki voimme tähdätä samaan yhteisesti hyväksytyyn päämäärään: asiakastyytyväisyyden ylläpitämiseen ja kasvattamiseen.

KT-Tietokeskuksen järjestelmällinen laadun kehittämistyö on ollut käynnissä kolme vuotta. ISO 9001 -laatujärjestelmän otimme käyttöön 1994. Järjestelmän ensimmäinen

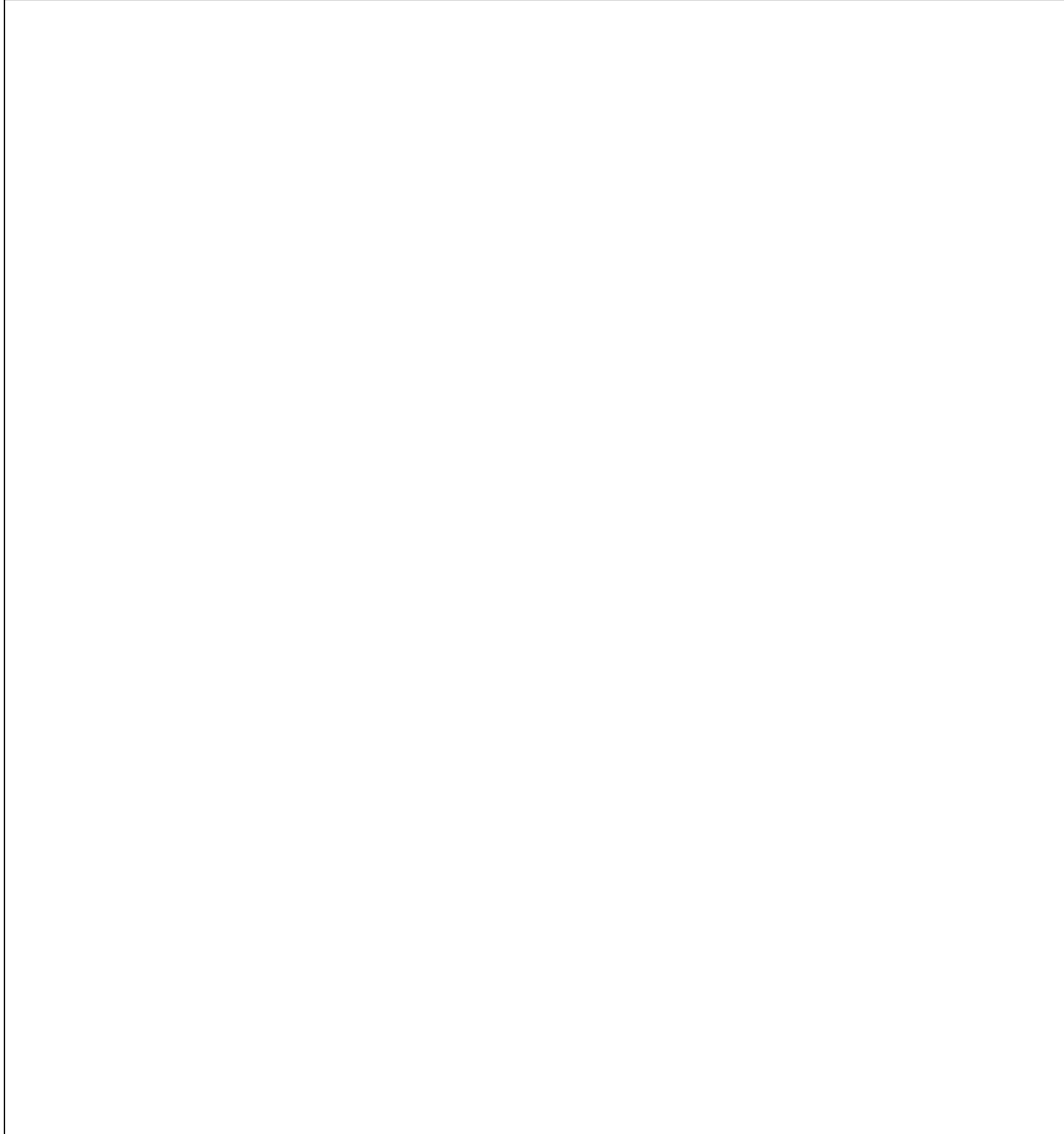
”Kyllä asiakkaan tyytyväisyys on tärkein laatukriteeri. Tyytyväistä asiakasta ei korvata minkäänlaisilla diplomeilla.”



Johtaja Matti Partanen

mäinen vuosi on jo näyttänyt, mistä laadun kehittämisessä on kyse. Se on yhteistyötä, jatkuvaa vuoropuhelua, johon osallistuvat niin meistä jokainen kuin asiakkaammekin. Koko KT-Tietokeskus-konsernin kattava laatujärjestelmä on jo rakenteilla.

Kokonaispalvelun osia



KT-Tietokeskus on palveluyritys, jonka asiakkaita ovat kunnallis- ja valtionhallinnon yksiköt sekä yritykset. Toimintamme lähtökohtana on aina asiakkaamme tarpeet. Vahvuutemme taas on palvelutarjonta, joka kattaa nämä tarpeet. Tarjoamme ohjelmisto-, käyttö-, käyttöönotto- ja käytöntuki-palveluja sekä tulostus-, konsultointi- ja koulutuspalveluja. Kokonaispalveluumme sisältävät tarvittaessa myös laitteet, jotka toimittaa tytäryhtiömme Novosys Oy.

”Asiakas ei enää osta pelkkiä laitteita tai ohjelmia, vaan kokonaisuutta; parasta mahdollista ratkaisua omiin tiedonhallintansa haasteisiin.”

Ohjelmistotuotteet - valmiita palvelukonsepteja ja räätälöityjä sovelluksia

Olemme kehittäneet ja toimittaneet satoja ohjelmistoja, joilla on tuhansia käyttäjiä. Tuotekehityksemme ohjelmistot ovat ennen kaikkea avoimuus ja liitettävyyden. Kehittämme ja ylläpidämme aktiivisesti ohjelmistotuotteita yritysten ja yhteisöjen kaikkiin keskeisiin tarpeisiin.

Ohjelmistotuotteita kehitetään seuraaville aloille:

Henkilöstöhallinto

Taloushallinto

Materiaalihallinto

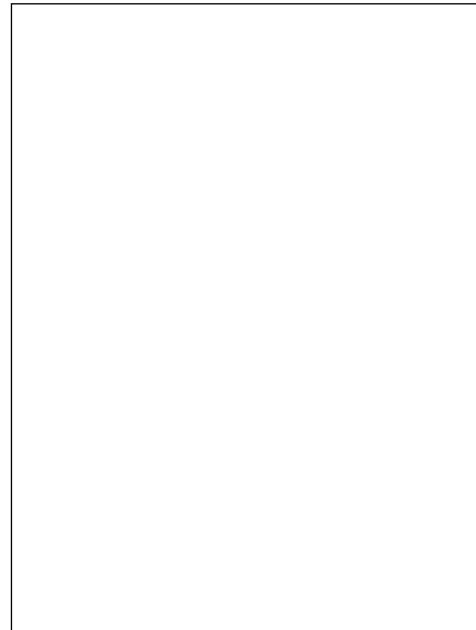
Yleishallinto
(toimistojärjestelmät)

Sosiaalitoimi

Terveystieteiden tutkimuskeskus

Tekninen toimi

Sivistystoimi



*Johtaja Raimo Anttila (vas.)
ja johtaja Osmo Wilska.*

Osa ohjelmistoistamme muodostaa selkeitä tuoteperheitä. Ne ovat palvelukokonaisuuksia, joista asiakkaat voivat valita käyttötarkoitukseensa sopivat tuotteet:

Status on kunnallishallinnon yhtenäinen tuotepaketti, jolla on jo toistasataa käyttäjää. Ohjelmistoa hyödynnetään myös alan koulutuksessa. Tampereen yliopiston kunnallistieteiden laitos kouluttaa opiskelijoitaan Status-ohjelmistoilla.

Primas on Statusta laajempi tuotekokonaisuus, joka voidaan koota usealla vaihtoehdoisella tavalla - asiakkaan tarpeiden mukaisesti.

Mediser on terveydenhuollon tuote- ja palvelukonsepti. Se on avoin, luotettava kokonaisratkaisu, joka sisältää tuotteita ja palveluita asiakkaan tarpeisiin joustavasti mukautuvina yhdistelminä.

Lisäksi KT-Tietokeskuksella on runsaasti erikoistuotteita ja valmiudet myös aivan uusien järjestelmien rakentamiseen.

Asiakaskohtaiset ohjelmistot

Suunnittelemme ja toteutamme asiakkaalle tietojärjestelmäkokonaisuuksia myös erillisinä projekteina. Liitämme yleisiin - esimerkiksi talous- ja henkilöstöhallinnon ohjelmistoihin - toimialakohtaisia ratkaisuja, jotka vaativat erikoisosaamista. Tai yhdistämme omiin ohjelmistotuotteisiimme valmiita yritysohjelmistoja ja asiakkaan vaatimia erikoispiirteitä.

Koulutus

KT-Tietokeskus on atk-alan suurimpia kouluttajia. Tarjoamme asiakkaillemme sekä ohjelmistokohtaista koulutusta että ns. yleiskoulutusta: järjestämme atk:n perus- ja yleiskursseja sekä kysytyimpiin ohjelmistoihin liittyvää perus- ja jatkokoulutusta.

Avoimien kurssien lisäksi järjestämme asiakaskohtaista koulutusta tietotekniikan eri alueilta. Tällöin yksittäisten kurssien ja koulutuskokonaisuuksien sisältö suunnitellaan yhteistyössä asiakkaan kanssa.

Koulutuspalvelut-yksiköllä on useita sopimusasiakkaita niin yksityisellä kuin julkisellakin toimialalla.

Käyttöönottopalvelut

Tietotekniikan hyödyntämisen varmistamiseksi teemme - ohjelmistotuotteita sekä valmisohjelmistoja käyttäville ja käyttöönottaville asiakkaille - tarvittaessa käyttöönotto-suunnitelmat, selvitämme koulutustarpeet sekä annamme tukea myös koulutuksen jälkeen.

Laitteistotuki

Laitteistotukemme vastaa asiakkaan laitteistojen jatkuvasta ylläpidosta ja jouhevasta toiminnasta. Itse laitteisto voi sijaita joko asiakkaan omissa toimitiloissa tai KT-Tietokeskuksen palvelukeskuksessa.

Käyttöpalvelut

Aina ei ole järkevää sijoittaa rahoja omiin tietojenkäsittelylaitteistoihin tai kiinnittää henkilökuntaa laitteistojen ylläpitoon. Eri puolilla Suomea sijaitsevat palvelukeskuksemme tarjoavat edullista käyttöpalvelua. Tällöin asiakas käyttää palvelukeskuksen laitteistoja tarpeensa mukaan ja KT-Tietokeskus vastaa laitteiston toimivuudesta.

Palvelukeskuslaitteistoilta voi myös varata tietokoneaikaa joustavasti asiakkaan omien ohjelmistojen käyttämiseen.

Tulostuspalvelut

Tulostus- ja postituspalvelumme vastaa kokonaispalveluna asiakkaiden kirjeiden, laskujen sekä tiedotteiden tulostamisesta ja lähettämisestä. Käytettävissämme on koko maan kattava verkko sekä uudenaikaiset, tehokkaat laitteistot. KT-Tietokeskus on myös suorapostituksen ammattilainen.

Integrointipalvelut

Omat tuotteemme ja palvelumme perustuvat avoimiin ratkaisuihin, riippumattomuuteen laiteympäristöstä. Siksi kykenemme luomaan myös asiakkaan erilaisista ohjelmistoista, palveluista ja laitteistoista toimivia kokonaisuuksia.

Konsultointi

Tietotekniikan ammattilaisina pyrimme aina löytämään parhaan mahdollisen ratkaisun selvittämällä asiakkaan tarpeet. Avoimet ratkaisut, riippumattomuus sekä laitteista että tietokannoista, antaa meille vapaammat kädet toimia nimenomaan asiakkaan eduksi. Tarjoamme asiantuntevaa konsultointiapua organisaation tietotekniikkatoimintojen uudelleenarvioinnissa ja kehittämisessä.

Laitteet

KT-Tietokeskus-konserni on useiden merkittävien tietokoneiden, minikoneiden, mikrojen ja oheislaitteiden jälleenmyyjä. Asiantuntijana asiakkaan laitteistohankinnoissa toimii tytäryhtiö Novosys Oy. Huolehdimme myös käyttäjärjestelmien ja varusohjelmistojen tuesta ja ylläpidosta.

Asennus

Luonnollisesti otamme kokonaisvastuun asiakkaan laitteistojen ja ohjelmistojen asennuksesta sekä niiden sujuvasta käyttöönotosta.

KT-Tietokeskus-konsernin tilinpäätöstiedot

| | |
|--|----|
| KT-Tietokeskus Oy:n tuloslaskelma | 16 |
| KT-Tietokeskus-konsernin tuloslaskelma | 17 |
| KT-Tietokeskus Oy:n tase | 18 |
| KT-Tietokeskus-konsernin tase | 19 |
| KT-Tietokeskus Oy:n rahoituslaskelma | 20 |
| KT-Tietokeskus-konsernin rahoituslaskelma .. | 21 |
| KT-Tietokeskus-konsernin tilinpäätöksen liitetiedot | 22 |
| Tilintarkastuskertomus ja hallintoneuvoston lausunto | 29 |
| Hallitus, hallintoneuvosto, tilintarkastajat, neuvottelukunta, johtoryhmä ja osakkaat | 30 |

KT-Tietokeskus Oy:n tuloslaskelma (1 000 mk)

| | 1.1.-31.12.1994 | 1.1.-31.12.1993 |
|---|-----------------|-----------------|
| Liikevaihto | 268.497 | 275.541 |
| Liiketoiminnan muut tuotot | 741 | 325 |
| Kulut | | |
| Aineet ja tarvikkeet | 5.985 | 8.642 |
| Varaston muutos | 591 | -1.005 |
| Ulkopuoliset palvelut | 14.541 | 24.086 |
| Henkilöstökulut | 124.107 | 125.869 |
| Vuokrat | 27.546 | 22.041 |
| Muut kulut | 66.100 | 64.736 |
| | 238.870 | 244.369 |
| Käyttökate | 30.368 | 31.497 |
| Poistot käyttöomaisuudesta ja muista pitkävaikutteisista menoista | 26.248 | 29.999 |
| Liikevoitto | 4.120 | 1.498 |
| Rahoitustuotot ja -kulut | | |
| Osinkotuotot | 7 | - |
| Korkotuotot | 6.209 | 5.895 |
| Korkokulut | -3.815 | -5.227 |
| Muut rahoituskulut | -626 | -383 |
| | 1.775 | 285 |
| Voitto ennen satunnais-eriä, varauksia ja veroja | 5.895 | 1.783 |
| Satunnaiset tuotot ja kulut | | |
| Satunnaiset tuotot | 1.067 | 649 |
| Satunnaiset kulut | -2 | - |
| | 1.065 | 649 |
| Voitto ennen varauksia ja veroja | 6.960 | 2.432 |
| Poistoeron muutos | 307 | 2.897 |
| Vapaaehtoisten varausten vähennys | - | 1.186 |
| Välittömät verot | | |
| Tilikaudelta | -3.686 | -1.755 |
| Aikaisemmilta tilikausilta | - | -9 |
| | -3.686 | -1.764 |
| Tilikauden voitto | 3.581 | 4.751 |

KT-Tietokeskus-konsernin tuloslaskelma (1 000 mk)

| | 1.1.-31.12.1994 | 1.1.-31.12.1993 |
|---|-----------------|-----------------|
| Liikevaihto | 697.197 | 547.598 |
| Liiketoiminnan muut tuotot | 701 | 482 |
| Kulut | | |
| Aineet ja tarvikkeet | 363.221 | 248.427 |
| Varaston muutos | -458 | -18.139 |
| Ulkopuoliset palvelut | 14.924 | 25.125 |
| Henkilöstökulut | 163.370 | 157.301 |
| Vuokrat | 33.255 | 29.194 |
| Muut kulut | 69.876 | 66.756 |
| | 644.188 | 508.664 |
| Käyttökate | 53.710 | 39.416 |
| Poistot | | |
| Käyttöomaisuudesta ja muista pitkävaikutteisista menoista | 33.769 | 34.259 |
| Konserniliikearvon poisto | 8.045 | 7.638 |
| | 41.814 | 41.897 |
| Liiketulos | 11.896 | -2.481 |
| Rahoitustuotot ja -kulut | | |
| Osinkotuotot | 7 | - |
| Korkotuotot | 6.063 | 6.540 |
| Muut rahoitustuotot | 133 | - |
| Osuus osakkuusyritysten tuloksista | -170 | - |
| Korkokulut | -6.114 | -9.166 |
| Muut rahoituskulut | -810 | -901 |
| | -891 | -3.527 |
| Tulos ennen satunnaiseriä, varauksia ja veroja | 11.005 | -6.008 |
| Satunnaiset tuotot ja kulut | | |
| Satunnaiset tuotot | 1.067 | 649 |
| Osuus osakkuusyritysten tuloksista | -801 | - |
| Satunnaiset kulut | -47 | -15 |
| | 219 | 634 |
| Tulos ennen varauksia ja veroja | 11.224 | -5.374 |
| Poistoeron muutos | 457 | 2.651 |
| Vapaaehtoisten varausten muutos | - | 1.291 |
| Välittömät verot | | |
| Tilikaudelta | -5.756 | -1.975 |
| Aikaisemmilta tilikausilta | -72 | 12 |
| | -5.828 | -1.963 |
| Tilikauden tulos | 5.853 | -3.395 |

KT-Tietokeskus Oy:n tase (1 000 mk)

| Vastaavaa | 1.1.-31.12.1994 | 1.1.-31.12.1993 |
|--|-----------------|-----------------|
| Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset | | |
| Aineettomat hyödykkeet | | |
| Aineettomat oikeudet | 13.689 | 13.469 |
| Liiketarve | 1.591 | - |
| Muut pitkävaikutteiset menot | 405 | 405 |
| | 15.685 | 13.874 |
| Aineelliset hyödykkeet | | |
| Maa-alueet | 2.029 | 2.029 |
| Rakennukset ja rakennelmat | 35.950 | 37.385 |
| Koneet ja kalusto | 46.382 | 46.056 |
| Muut aineelliset hyödykkeet | 338 | 320 |
| | 84.699 | 85.790 |
| Käyttöomaisuusarvopaperit ja muut pitkäaikaiset sijoitukset | | |
| Osakkeet ja osuudet | 21.631 | 25.035 |
| Lainasaamiset | 5.600 | 5.600 |
| | 27.231 | 30.635 |
| | 127.615 | 130.299 |
| Arvostuserät | - | 175 |
| Vaihto- ja rahoitusomaisuus | | |
| Vaihto-omaisuus | | |
| Tavarat | 895 | 1.486 |
| Saamiset | | |
| Myyntisaamiset | 29.744 | 26.693 |
| Lainasaamiset | 18.880 | 6.900 |
| Siirtosaamiset | 13.126 | 10.791 |
| | 61.750 | 44.384 |
| Rahoitusomaisuusarvopaperit | | |
| Muut arvopaperit | 18.824 | 18.736 |
| Rahat ja pankkisaamiset | 17.289 | 18.786 |
| | 98.758 | 83.392 |
| | 226.373 | 213.866 |
| Vastattavaa | | |
| Oma pääoma | | |
| Sidottu oma pääoma | | |
| Osakepääoma | 15.584 | 15.584 |
| Vararahasto | 24.057 | 24.057 |
| | 39.641 | 39.641 |
| Vapaa oma pääoma | | |
| Kertyneet voittovarot | 22.813 | 19.309 |
| Tilikauden voitto | 3.581 | 4.751 |
| | 26.394 | 24.060 |
| | 66.035 | 63.701 |
| Varaukset | | |
| Kertynyt poistoero | 12.487 | 12.794 |
| Vapaaehtoiset varaukset | 30.963 | 30.963 |
| Pakolliset varaukset | 6.439 | - |
| | 49.889 | 43.757 |
| Vieras pääoma | | |
| Pitkäaikainen | | |
| Vaihtovelkakirjalainat | 7.994 | 11.991 |
| Lainat rahoituslaitoksilta | 200 | 1.300 |
| Eläkelainat | 36.087 | 38.581 |
| Muut pitkäaikaiset velat | 2.300 | 2.800 |
| Seuraavan vuoden lyhenmysosa | -7.823 | -8.143 |
| | 38.758 | 46.529 |
| Lyhytaikainen | | |
| Lainat rahoituslaitoksilta | 4.097 | 5.097 |
| Eläkelainat | 2.526 | 2.545 |
| Saadut ennakot | 3.166 | 2.905 |
| Ostovelat | 15.538 | 12.811 |
| Siirtovelat | 39.591 | 32.845 |
| Muut lyhytaikaiset velat | 6.773 | 3.676 |
| | 71.691 | 59.879 |
| | 110.449 | 106.408 |
| | 226.373 | 213.866 |

KT-Tietokeskus-konsernin tase (1 000 mk)

| Vastaavaa | 1.1.-31.12.1994 | 1.1.-31.12.1993 |
|--|-----------------|-----------------|
| Käyttöomaisuus ja muut pitkäaikaiset sijoitukset | | |
| Aineettomat hyödykkeet | | |
| Aineettomat oikeudet | 13.869 | 14.418 |
| Liikearvo | 7.292 | 7.506 |
| Konserniliikearvo | 10.560 | 16.571 |
| Muut pitkävaikutteiset menot | 405 | 405 |
| | 32.126 | 38.900 |
| Aineelliset hyödykkeet | | |
| Maa-alueet | 2.029 | 2.029 |
| Rakennukset ja rakennelmat | 35.950 | 37.385 |
| Koneet ja kalusto | 52.497 | 50.896 |
| Muut aineelliset hyödykkeet | 349 | 339 |
| | 90.825 | 90.649 |
| Käyttöomaisuusarvopaperit ja muut pitkäaikaiset sijoitukset | | |
| Osakkuusyritysosakkeet ja -osuudet | 3.074 | 4.044 |
| Muut osakkeet ja osuudet | 3.293 | 12.799 |
| Lainasaamiset | 600 | 600 |
| | 6.967 | 17.443 |
| | 129.918 | 146.992 |
| Arvostuserät | - | 175 |
| Vaihto- ja rahoitusomaisuus | | |
| Vaihto-omaisuus | | |
| Tavarat | 27.169 | 26.711 |
| Saamiset | | |
| Myyntisaamiset | 90.946 | 70.324 |
| Lainasaamiset | 1.004 | 429 |
| Siirtosaamiset | 12.816 | 12.061 |
| Muut saamiset | 50 | 50 |
| | 104.816 | 82.864 |
| Rahoitusomaisuusarvopaperit | | |
| Muut arvopaperit | 18.824 | 18.736 |
| Rahat ja pankkisaamiset | 27.752 | 21.684 |
| | 178.561 | 149.995 |
| | 308.479 | 297.162 |
| Vastattavaa | | |
| Oma pääoma | | |
| Sidottu oma pääoma | | |
| Osakepääoma | 15.584 | 15.584 |
| Vararahasto | 24.057 | 24.057 |
| | 39.641 | 39.641 |
| Vapaa oma pääoma | | |
| Kertyneet voittovarot | 13.462 | 18.104 |
| Tilikauden tulos | 5.853 | -3.395 |
| | 19.315 | 14.709 |
| | 58.956 | 54.350 |
| Varaukset | | |
| Kertynyt poistoero | 12.583 | 13.040 |
| Vapaaehtoiset varaukset | 34.076 | 34.076 |
| Pakolliset varaukset | 6.439 | - |
| | 53.098 | 47.116 |
| Vieras pääoma | | |
| Pitkäaikainen | | |
| Vaihtovelkakirjalainat | 7.994 | 11.991 |
| Lainat rahoituslaitoksilta | 5.747 | 13.293 |
| Eläkelainat | 49.952 | 51.922 |
| Muut pitkäaikaiset velat | 2.300 | 2.800 |
| Seuraavan vuoden lyhennysosa | -9.254 | -14.241 |
| | 56.739 | 65.765 |
| Lyhytaikainen | | |
| Lainat rahoituslaitoksilta | 4.509 | 10.328 |
| Eläkelainat | 3.545 | 3.413 |
| Saadut ennakot | 4.054 | 3.618 |
| Ostovelat | 55.432 | 60.681 |
| Siirtovelat | 59.730 | 47.380 |
| Muut lyhytaikaiset velat | 12.416 | 4.511 |
| | 139.686 | 129.931 |
| | 196.425 | 195.696 |
| | 308.479 | 297.162 |

KT-Tietokeskus Oy:n rahoituslaskelma (1 000 mk)

| | 1.1.-31.12.94 | 1.1.-31.12.93 |
|---|----------------|---------------|
| Varojen lähteet | | |
| Tulorahoitus | | |
| Käyttökate | 30.368 | 31.497 |
| Pakolliset varaukset | 6.439 | - |
| Rahoitustuotot | 6.217 | 5.895 |
| Käyttöomaisuuden luovutustuotot | 6.536 | 5.461 |
| Muu tulorahoitus (netto) | 332 | 649 |
| | 49.892 | 43.502 |
| Pääomarahoitus | | |
| Pitkäaik.vieraan pääoman lisäys | - | 8.868 |
| | 49.892 | 52.370 |
| Varojen käyttö | | |
| Voitonjako | | |
| Vieraan pääoman korot | 4.441 | 5.610 |
| Verot | 3.685 | 1.764 |
| Osingot | 1.247 | 1.870 |
| Investoinnit | | |
| Käyttöomaisuusinvestoinnit | 29.367 | 37.225 |
| Muut pitkäaikaiset sijoitukset | - | 600 |
| Arvostuserien muutos | -175 | -231 |
| Pääoman palautukset | | |
| Pitkäaik.vieraan pääoman vähennys | 8.091 | 7.526 |
| | 46.656 | 54.364 |
| Rahoitusomaisuuden muutos | 15.957 | 4.057 |
| Vaihto-omaisuuden muutos | -591 | 1.005 |
| Lyhytaikaisen vieraan pääoman muutos | -12.130 | -7.056 |
| | 3.236 | -1.994 |

KT-Tietokeskus-konsernin rahoituslaskelma (1 000 mk)

| | 1.1.-31.12.94 | 1.1.-31.12.93 |
|---|---------------------|---------------|
| Varojen lähteet | | |
| Tulorahoitus | | |
| Käyttökate | 53.710 | 39.416 |
| Pakolliset varaukset | 6.439 | - |
| Rahoitustuotot | 6.202 | 6.540 |
| Käyttöomaisuuden luovutustuotot | 8.219 | 5.697 |
| Muu tulorahoitus (netto) | 287 | 724 |
| | <hr/> 74.857 | <hr/> 52.377 |
| Pääomarahoitus | | |
| Pitkäaik.vieraan pääoman lisäys | 1.391 | 19.808 |
| | <hr/> 76.248 | <hr/> 72.185 |
| | <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> |
| Varojen käyttö | | |
| Voitonjako | | |
| Vieraan pääoman korot | 6.924 | 10.067 |
| Verot | 5.828 | 1.962 |
| Osingot | 1.247 | 1.870 |
| Investoinnit | | |
| Käyttöomaisuusinvestoinnit | 33.196 | 50.553 |
| Muut pitkäaikaiset sijoitukset | - | 600 |
| Arvostuserien muutos | -175 | -231 |
| Pääoman palautukset | | |
| Pitkäaik.vieraan pääoman vähennys | 15.405 | 8.607 |
| | <hr/> 62.425 | <hr/> 73.428 |
| | <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> |
| Rahoitusomaisuuden muutos | 28.107 | 22.502 |
| Vaihto-omaisuuden muutos | 458 | 18.139 |
| Lyhytaikaisen vieraan pääoman muutos | -14.742 | -41.884 |
| | <hr/> 13.823 | <hr/> -1.243 |
| | <hr/> <hr/> | <hr/> <hr/> |

Tilinpäätöksen liitetiedot (1 000 mk)

Konsernitilinpäätökseen on yhdistetty kaikki konserniyhtiöt ja kaikki osakkuusyhtiöt lukuunottamatta Kiinteistö Oy Rukavaria, joka ei harjoita varsinaista liiketoimintaa ja jonka merkitys konsernin tulokseen on vähäinen.

Tukiset Yhtiöistä on laadittu erillinen alakonsernitilinpäätös. Novocenter Oy:n tietoja ei ole yhdistetty vuoden 1993 tilinpäätöstietoihin, koska yhtiö hankittiin vuoden 1993 loppupuolella.

Konsernitilinpäätös on laadittu hankintamenomenetelmällä. Tytäryhtiöiden osakkeista maksettu oman pääoman ylittävä hinta on esitetty konserniliikearvona.

Osakkuusyhtiöitä ovat Suomen Tietoverkkopalvelu Oy, Solid Information Technology Oy, Opti Inter-Consult Oy, Medici Data Oy ja Kiinteistö Oy Rukavari.

Osakkuusyhtiöt on yhdistetty pääomaosuusmenetelmällä. Tilikauden 1993 luvut eivät sisällä osakkuusyhtiöiden lukuja. Konsernin omistussuuden mukainen osuus osakkuusyhtiöiden tilikauden tuloksesta on esitetty rahoituserissä ja konsernin osuus osakkuusyhtiöiden aikaisempien vuosien tuloksista satunnaisissa erissä.

| | Emoyhtiö 1994 | Emoyhtiö 1993 | Konserni 1994 | Konserni 1993 |
|--|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| 1. Liikevaihto toiminnoittain | | | | |
| Ohjelmistopalvelut | 152.548 | 150.049 | 157.740 | 157.341 |
| Käyttöpalvelut | 112.638 | 117.803 | 116.934 | 117.747 |
| Laitemyynti | 3.311 | 7.689 | 422.523 | 272.510 |
| | 268.497 | 275.541 | 697.197 | 547.598 |
| 2. Suoriteperusteiset henkilöstökulut ja luontoisedut | Emoyhtiö 1994 | Emoyhtiö 1993 | Konserni 1994 | Konserni 1993 |
| Palkat | 94.677 | 99.180 | 125.369 | 123.123 |
| Luontoisedut | 1.425 | 1.495 | 3.650 | 3.725 |
| Eläkekulut | 14.389 | 11.881 | 18.388 | 16.063 |
| Muut henkilösivukulut | 15.041 | 14.808 | 19.613 | 18.115 |
| | 125.532 | 127.364 | 167.020 | 161.026 |
| 3. Suunnitelman mukaiset poistot | Emoyhtiö 1994 | Emoyhtiö 1993 | Konserni 1994 | Konserni 1993 |
| Aineettomat oikeudet | 6.114 | 7.570 | 7.076 | 8.301 |
| Liikearvo | 84 | - | 1.964 | 1.863 |
| Rakennukset | 1.435 | 1.435 | 1.435 | 1.435 |
| Koneet ja kalusto | 18.527 | 20.905 | 23.198 | 22.470 |
| Muut aineelliset hyödykkeet | 88 | 89 | 96 | 190 |
| Konserniliikearvo | - | - | 8.044 | 7.638 |
| | 26.248 | 29.999 | 41.813 | 41.897 |

Käyttöomaisuus on aktivoitu välittömään hankintamenuon. Suunnitelman mukaiset poistot on laskettu tasapoistoina käyttöomaisuuden taloudellisen pitoajan perusteella. Suunnitelman mukaiset poistoajat ovat seuraavat:

Aineettomat oikeudet ja muut pitkävaikutteiset menot

| | vuosia |
|------------------------------------|--------|
| Mikro-ohjelmistot | 3 |
| Ohjelmistot | 5 |
| Liikearvo | 5 |
| Muut pitkävaikutteiset menot | 5 |
| Rakennukset | |
| Rakennukset | 35 |
| Rakennusten ainesosat | 15 |
| Väestönsuojat | 35 |
| Asfaltointityöt | 5 |
| Koneet ja kalusto | |
| Tietokonelaitteet | 5 |
| Mikrot | 3 |
| Muu käyttöomaisuus | 5 |
| Autot | 5 |
| Muut aineelliset hyödykkeet | |
| Muut aineelliset hyödykkeet | 5 |

Tilinpäätöksen liitetiedot (1 000 mk)

| | Emoyhtiö 1994 | Emoyhtiö 1993 |
|---|------------------|------------------|
| 4. Konsernin sisäiset rahoitustuotot ja -kulut | | |
| Konserniyhtiöiltä saadut rahoitustuotot | | |
| Korkotuotot lyhytaikaisista sijoituksista | 635 | 402 |
| Konserniyhtiöille suoritetut rahoituskulut | | |
| Korkokulut | 9 | - |

5. Satunnaiset erät

Emoyhtiön satunnaiset tuotot koostuvat pääosin osakkeiden myyntivoitosta.

6. Pakolliset varaukset

Emoyhtiön tilikauden 1.1.-31.12.1994 kuluksi ja pakollisten varausten lisäykseksi sisältyy varauksia kaikkiaan 6.439 tmk, joka sisältää varauksia tyhjien toimitilojen vastaisiin vuokramenoihin 6 mmk.

Konsernin vapaaehtoisia varauksia vastaavat verovelat 31.12.94 ja 31.12.93 olivat 8.519 tmk.

| | Emoyhtiö 1994 | Emoyhtiö 1993 | Konserni 1994 | Konserni 1993 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|

7. Aineettomat ja aineelliset hyödykkeet

Aineettomat hyödykkeet

Aineettomat oikeudet ja

muut pitkävaikuttiset menot

| | | | | |
|---|----------------|---------|----------------|---------|
| Hankintameno 1.1. | 27.877 | 39.496 | 32.120 | 45.149 |
| Lisäykset | 6.334 | 3.192 | 6.296 | 2.853 |
| Vähennykset | - | -373 | - | -373 |
| Hankintameno 31.12. | 34.211 | 42.315 | 38.416 | 47.629 |
| Kertyneet poistot 1.1. | -14.003 | -21.020 | -17.066 | -24.657 |
| Vähennysten poistot 1.1.-31.12. | - | 149 | - | 149 |
| Poistot 1.1.-31.12. | -6.114 | -7.570 | -7.075 | -8.298 |
| Kirjanpitoarvo 31.12. | 14.094 | 13.874 | 14.275 | 14.823 |
| Kokonais- ja suunnitelma- poistojen kertynyt erotus 1.1. | 2.571 | 2.224 | 2.578 | 2.224 |
| Poistoeron lisäys 1.1.-31.12. | 635 | 347 | 646 | 354 |
| Kokonais- ja suunnitelma- poistojen kertynyt erotus 31.12. | 3.206 | 2.571 | 3.224 | 2.578 |

| | Emoyhtiö 1994 | Emoyhtiö 1993 | Konserni 1994 | Konserni 1993 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|

Liikearvo

| | | | | |
|------------------------|--------------|---|---------------|--------|
| Hankintameno 1.1. | - | - | 9.370 | - |
| Lisäykset 1.1.-31.12. | 1.675 | - | 1.750 | 9.370 |
| Hankintameno 31.12. | 1.675 | - | 11.120 | 9.370 |
| Kertyneet poistot 1.1. | - | - | -1.864 | - |
| Poistot 1.1.-31.12. | -84 | - | -1.964 | -1.864 |
| Kirjanpitoarvo 31.12. | 1 591 | - | 7.292 | 7.506 |

Kokonais- ja suunnitelma-
poistojen kertynyt erotus 1.1.

| | | | | |
|-------------------------------|------------|---|------------|---|
| Poistoeron lisäys 1.1.-31.12. | 251 | - | 251 | - |
|-------------------------------|------------|---|------------|---|

Kokonais- ja suunnitelma-
poistojen kertynyt erotus 31.12.

| | | | | |
|--|------------|---|------------|---|
| | 251 | - | 251 | - |
|--|------------|---|------------|---|

| | Emoyhtiö 1994 | Emoyhtiö 1993 | Konserni 1994 | Konserni 1993 |
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|
|--|------------------|------------------|------------------|------------------|

Konserniliikearvo

| | | | | |
|------------------------|--|--|----------------|--------|
| Hankintameno 1.1. | | | 32.581 | 25.983 |
| Lisäykset 1.1.-31.12. | | | 2.033 | 6.598 |
| Hankintameno 31.12. | | | 34.614 | 32.581 |
| Kertyneet poistot 1.1. | | | -16.010 | -8.372 |
| Poistot 1.1.-31.12. | | | -8.044 | -7.638 |
| Kirjanpitoarvo 31.12. | | | 10.560 | 16.571 |

Tilinpäätöksen liitetiedot (1 000 mk)

| Rakennukset ja rakennelmat | Emoyhtiö 1994 | Emoyhtiö 1993 | Konserni 1994 | Konserni 1993 |
|---|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| Hankintameno 1.1. | 46.265 | 46.265 | 46.265 | 46.265 |
| Hankintameno 31.12. | 46.265 | 46.265 | 46.265 | 46.265 |
| Kertyneet poistot 1.1. | -8.880 | -7.445 | -8.880 | -7.445 |
| Poistot 1.1.-31.12. | -1.435 | -1.435 | -1.435 | -1.435 |
| Kirjanpitoarvo 31.12. | 35.950 | 37.385 | 35.950 | 37.385 |
| Kokonais- ja suunnitelma- poistojen kertynyt erotus 1.1. | 4.757 | 4.481 | 4.757 | 4.481 |
| Poistoeron lisäys 1.1.-31.12. | 85 | 276 | 85 | 276 |
| Kokonais- ja suunnitelma- poistojen kertynyt erotus 31.12. | 4.842 | 4.757 | 4.842 | 4.757 |
| | Emoyhtiö 1994 | Emoyhtiö 1993 | Konserni 1994 | Konserni 1993 |
| Aineelliset hyödykkeet | | | | |
| Koneet ja kalusto | | | | |
| Hankintameno 1.1. | 81.288 | 88.362 | 97.683 | 94.165 |
| Lisäykset | 21.215 | 22.811 | 24.988 | 27.013 |
| Vähennykset | -3.735 | -8.359 | -4.250 | -8.540 |
| Hankintameno 31.12. | 98.768 | 102.814 | 118.421 | 112.638 |
| Kertyneet poistot 1.1. | -34.404 | -38.746 | -43.271 | -42.314 |
| Vähennysten poistot 1.1.-31.12. | 545 | 2.893 | 545 | 2.893 |
| Poistot 1.1.-31.12. | -18.527 | -20.905 | -23.198 | -22.321 |
| Kirjanpitoarvo 31.12. | 46.382 | 46.056 | 52.497 | 50.896 |
| Kokonais- ja suunnitelma- poistojen kertynyt erotus 1.1. | 5.342 | 8.798 | 5.581 | 8.798 |
| Poistoeron lisäys 1.1.-31.12. | | | | 239 |
| Poistoeron vähennys 1.1.-31.12. | -1.227 | -3.456 | -1.388 | -3.456 |
| Kokonais- ja suunnitelma- poistojen kertynyt erotus 31.12. | 4.115 | 5.342 | 4.193 | 5.581 |
| Kirjanpitoarvosta 31.12. koneiden ja laitteiden osuus | 41.258 | 40.418 | 42.709 | 40.915 |
| | Emoyhtiö 1994 | Emoyhtiö 1993 | Konserni 1994 | Konserni 1993 |
| Muut aineelliset hyödykkeet | | | | |
| Hankintameno 1.1. | 524 | 562 | 1.031 | 1.070 |
| Lisäykset | 106 | 8 | 106 | 8 |
| Hankintameno 31.12. | 630 | 570 | 1.137 | 1.078 |
| Kertyneet poistot 1.1. | -204 | -161 | -692 | -549 |
| Poistot 1.1.-31.12. | -88 | -89 | -96 | -190 |
| Kirjanpitoarvo 31.12. | 338 | 320 | 349 | 339 |
| Kokonais- ja suunnitelma- poistojen kertynyt erotus 1.1. | 124 | 188 | 124 | 188 |
| Poistoeron vähennys 1.1.-31.12. | -52 | -64 | -52 | -64 |
| Kokonais- ja suunnitelma- poistojen kertynyt erotus 31.12. | 72 | 124 | 72 | 124 |

Tilinpäätöksen liitetiedot (1 000 mk)

| Osakkeet ja osuudet | Emoyhtiö 1994 | Emoyhtiö 1993 | Konserni 1994 | Konserni 1993 |
|----------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| Kirjanpitoarvo 1.1. | 25.035 | 13.829 | 10.747 | 5.575 |
| Lisäykset 1.1.-31.12. | 48 | 11.213 | 57 | 11.283 |
| Vähennykset 1.1.-31.12. | -3.452 | -7 | -4.437 | -15 |
| Kirjanpitoarvo 31.12. | 21.631 | 25.035 | 6.367 | 16.843 |

Hankintamenot on esitetty vain käytössä olevista poistamattomista hyödykkeistä.

| Poistoeron muutokset yht. | Emoyhtiö 1994 | Emoyhtiö 1993 | Konserni 1994 | Konserni 1993 |
|---|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| Kokonais- ja suunnitelma- poistojen kertynyt erotus 1.1. | 12.794 | 15.691 | 13.040 | 15.691 |
| Poistoeron lisäys 1.1.-31.12. | 971 | 623 | 971 | 869 |
| Poistoeron vähennys 1.1.-31.12. | -1.278 | -3.520 | -1.428 | -3.520 |
| Kokonais- ja suunnitelma- poistojen kertynyt erotus 31.12. | 12.487 | 12.794 | 12.583 | 13.040 |

| 8. Käyttöomaisuuden verotusarvot | Emoyhtiö 1994 | Emoyhtiö 1993 | Konserni 1994 | Konserni 1993 |
|---|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| Maa-alueet | 4 304 | 4.304 | 4.304 | 4.304 |
| Rakennukset | 18.485 | 18.685 | 18.485 | 18.685 |
| Tytäryhtiöosakkeet | 5.902 | 6.885 | - | - |
| Osakkuusyhtiöosakkeet | 1.403 | 1.851 | 1.403 | 1.851 |
| Muut osakkeet ja osuudet | 2.591 | 3.871 | 2.758 | 4.010 |
| | 32.685 | 35.596 | 26.950 | 28.850 |

| 9. Käyttö- ja vaihto-omaisuuden palovakuutusarvot | Emoyhtiö 1994 | Emoyhtiö 1993 | Konserni 1994 | Konserni 1993 |
|--|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| | 169.425 | 172.269 | 200.509 | 194.084 |

| 10. Arvostuserät | Emoyhtiö 1994 | Emoyhtiö 1993 | Konserni 1994 | Konserni 1993 |
|---------------------------------|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| Arvopaperisijoitusten kurssiero | - | 175 | - | 175 |

Tilinpäätöksen liitetiedot (1 000 mk)

11. Osakkeet ja osuudet 31.12.1994

Emoyhtiön omistamat

konserniyhtiöt

| | Omistus/ äänivalta | Kpl | Osuus omasta pääomasta | Nimellisarvo | Kirjanpitoarvo | Viimeksi laaditun tilinp. mukainen voitto/tappio |
|------------------------------|-----------------------|-------|---------------------------|--------------|----------------|--|
| Novosys Oy, Helsinki | 100 % | 15000 | 8.105 | 1.500 | 1.599 | 6.062 |
| Tukiset Yhtiöt Oy, Raisio *) | 100 % | 2250 | -9.468 | 23 | 7.073 | 6.457 |
| Novocenter Oy, Helsinki | 100 % | 50000 | 2.126 | 5.000 | 6.096 | -1.937 |

Emoyhtiön omistamat

osakkuusyhtiöt

| | | | | | | |
|--|------|-------|-------|-------|-------|------|
| Suomen Tietoverkkopalvelu Oy, Helsinki | 41 % | 41 | 544 | 1.230 | 1.198 | -124 |
| Opti Inter-Consult Oy, Turku | 35 % | 315 | 246 | 315 | 508 | -180 |
| Medici Data Oy, Oulu | 25 % | 125 | 281 | 125 | 125 | -81 |
| Solid Information Technology Oy, Helsinki | 35 % | 35000 | 93 | 70 | 350 | 35 |
| Kiinteistö Oy Rukavarri, Kuusamo | 33 % | 10 | 1.837 | 10 | 1.863 | -3 |

*) alakonserni

Konserni- ja osakkuusyhtiöiden tilinpäätökset on laadittu 31.12.1994 ja ne perustuvat 12 kk pituisiin tilikausiin lukuunottamatta Solid Information Technology Oy:tä, jonka 31.12.1994 päättynyt tilikausi oli 18 kk.

Muut osakkeet ja osuudet

| | Omistus- osuus | Kpl | Nimellisarvo | Kirjanpitoarvo |
|---|-------------------|-----|--------------|----------------|
| Emoyhtiön omistamat | | | | |
| Kiinteistö Oy Kuusankosken Ostokeskus, Kuusankoski | 7 % | 225 | 151 | 808 |
| Kiinteistö Oy Satakunnankatu 19-21, Tampere | 4 % | 102 | 102 | 926 |
| Tietovara Oy, Helsinki | 10 % | 42 | 42 | 42 |
| Datatie Oy, Helsinki | 1 % | 10 | 50 | 117 |
| Puhelinosakkeet | | 291 | | 879 |
| Tytäryhtiöiden omistamat | | | | |
| Muut osakkeet | | | | |
| Lupporinki Oy | 17% | 14 | 98 | 341 |
| Puhelinosakkeet | | 37 | | 126 |

12. Konsernisaamiset ja konsernivetat

Konsernisaamiset

| | | |
|--------------------------|---------------|--------|
| Vakautettu laina | 5.000 | 5.000 |
| Myyntisaamiset | 247 | 12 |
| Lainasaamiset, lyhytaik. | 18.000 | 6.700 |
| Siirtosaamiset | 1.990 | 565 |
| | 25.237 | 12.277 |

Konsernivetat

| | | |
|-------------|--------------|-------|
| Ostovelat | 3.651 | 3.015 |
| Siirtovelat | 264 | 19 |
| | 3.915 | 3.034 |

Tilinpäätöksen liitetiedot (1 000 mk)

| 13. Saamiset ja velat/osakkuusyhtiöt | Emoyhtiö 1994 | Emoyhtiö 1993 | Konserni 1994 | Konserni 1993 |
|--|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|
| Saamiset | | | | |
| Lainasaamiset, pitkäaik. | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Myyntisaamiset | 53 | 9 | 54 | 9 |
| Lainasaamiset, lyhytaik. | 880 | 800 | 880 | 800 |
| Siirtosaamiset | 53 | 39 | 111 | 39 |
| | 1 586 | 1.448 | 1.645 | 1.448 |
| Velat | | | | |
| Ostovelat | 126 | 97 | 297 | 97 |
| Siirtovelat | 374 | 51 | 374 | 51 |
| | 500 | 148 | 671 | 148 |
| 14. Saamiset, jotka erääntyvät yhden vuoden tai sitä pidemmän ajan kuluttua | Emoyhtiö 1994 | Emoyhtiö 1993 | Konserni 1994 | Konserni 1993 |
| Siirtosaamiset | 402 | 445 | 402 | 445 |
| Lainasaamiset | 5.600 | 5.600 | 624 | 680 |
| | 6.002 | 6.045 | 1.026 | 1.125 |
| 15. Velat, jotka erääntyvät yhden vuoden tai sitä pidemmän ajan kuluttua | Emoyhtiö 1994 | Emoyhtiö 1993 | Konserni 1994 | Konserni 1993 |
| Eläkelainat | 25.105 | 26.995 | 34.715 | 36.326 |
| 16. Annetut pantit ja vastuusitoumukset | Emoyhtiö 1994 | Emoyhtiö 1993 | Konserni 1994 | Konserni 1993 |
| Omasta velasta | | | | |
| Pantit | 14.149 | 16.663 | 15.199 | 18.663 |
| Kiinnitykset maa-alueisiin ja rakennuksiin | 41.000 | 39.000 | 41.000 | 39.000 |
| Yrityskiinnitykset | - | - | 14.000 | 14.000 |
| Konserniyhtiön velasta | | | | |
| Pantit | 1.000 | 2.000 | - | - |
| Takaukset | 44.122 | 29.714 | - | - |
| Muut omat vastuut | | | | |
| Eläkesitoumuksista johtuva vastuu | 391 | 419 | 391 | 419 |
| Leasing-vastuut | | | | |
| Leasingmaksut 1995/1994 | 608 | 2.779 | 1.619 | 4.397 |
| Leasingmaksut 1996/1995 | 415 | 1.023 | 925 | 2.128 |
| Takaisinostovastuut | 21 | 862 | 21 | 862 |

Tilinpäätöksen liitetiedot (1 000 mk)

| | Emoyhtiö 1994 | Emoyhtiö 1993 | Konserni 1994 | Konserni 1993 |
|--|--------------------------------|------------------|--------------------------------|------------------|
| 17. Vaihtovelkakirjalainat | | | | |
| PSP vaihtovelkakirjalaina 4/86/104 31.12.1996 saakka, maksamatta oleva määrä | 7.994 | 11.991 | 7.994 | 11.991 |
| | | | | |
| 18. Oman pääoman muutokset | Emoyhtiö 1994 | Emoyhtiö 1993 | Konserni 1994 | Konserni 1993 |
| Sidottu oma pääoma | | | | |
| Osakepääoma 779.218 * 20,- | 15.584 | 15.584 | 15.584 | 15.584 |
| Vararahasto | 24.057 | 24.057 | 24.057 | 24.057 |
| Yhteensä | 39.641 | 39.641 | 39.641 | 39.641 |
| Vapaa oma pääoma | | | | |
| Kertyneet voittovarot | 24.060 | 21.179 | 14.709 | 19.974 |
| Osingonjako | -1.247 | -1.870 | -1.247 | -1.870 |
| Tilikauden tulos | 3.581 | 4.751 | 5.853 | -3.395 |
| Yhteensä | 26.394 | 24.060 | 19.315 | 14.709 |
| Oma pääoma yhteensä | 66.035 | 63.701 | 58.956 | 54.350 |

Helsingissä 14.3.1995

Lauri A. Manninen

Simo Lämsä

Otso Liski

Jouko Juppala

Ilkka Hallavo

Antti Salonen

Reijo Tuori

Jorma Kielenniva
toimitusjohtaja

Tilintarkastuskertomus

KT-Tietokeskus Oy:n osakkeenomistajille

Olemme tarkastaneet KT-Tietokeskus Oy:n kirjanpidon, tilinpäätöksen ja hallinnon tilikaudelta 1.1.-31.12.1994. Hallituksen ja toimitusjohtajan laatima tilinpäätös sisältää toimintakertomuksen sekä konsernin ja emoyhtiön tuloslaskelman, taseen ja liitetiedot. Suorittamamme tarkastuksen perusteella annamme lausunnon tilinpäätöksestä ja hallinnosta.

Tilintarkastus on suoritettu hyvän tilintarkastustavan mukaisesti. Kirjanpitoa sekä tilinpäätöksen laatimisperiaatteita, sisältöä ja esittämistapaa on tällöin tarkastettu riittävässä laajuudessa sen toteamiseksi, ettei tilinpäätös sisällä olennaisia virheitä tai puutteita. Hallinnon tarkastuksessa on selvitetty hallintoneuvoston ja hallituksen jäsenten sekä toimitusjohtajan toiminnan lainmukaisuutta osakeyhtiölain säännösten perusteella.

Lausuntonamme esitämme, että tilinpäätös, joka osoittaa voittoa 3.581.260,35 mk emoyhtiössä ja vapaata omaa pääomaa 19.314.882,41 mk konsernissa, on laadittu kirjanpitolain sekä tilinpäätöksen laatimista koskevien muiden säännösten ja määräysten mukaisesti. Tilinpäätös antaa kirjanpitolaissa tarkoitettulla tavalla oikeat ja riittävät tiedot konsernin sekä emoyhtiön toiminnan tuloksesta ja taloudellisesta asemasta. Tilinpäätös konsernitilinpäätöksineen voidaan vahvistaa sekä vastuuvapaus myöntää emoyhtiön hallintoneuvoston ja hallituksen jäsenille sekä toimitusjohtajalle tarkastamaltamme tilikaudelta. Hallituksen esitys taseen mukaisen vapaan pääoman käsittelystä on osakeyhtiölain mukainen.

Helsingissä 15. maaliskuuta 1995

TILINTARKASTAJIEN OY -
ERNST & YOUNG

Jorma Jäske KHT

Jan Rönnberg KHT

Hallintoneuvoston lausunto

Hallintoneuvosto on tutustunut tilinpäätökseen vuodelta 1994 sekä tilintarkastuskertomukseen. Hallintoneuvosto puoltaa tuloslaskelman ja taseen sekä konsernituloslaskelman ja konsernitaseen vahvistamista sekä yhtyy hallituksen esitykseen vapaan oman pääoman käyttämisestä.

Helsingissä 21. maaliskuuta 1995

Timo Kietäväinen
hallintoneuvoston puheenjohtaja

KT-Tietokeskus Oy

Hallintoneuvosto

Varatoimitusjohtaja Timo Kietäväinen, pj
Suomen Kuntaliitto

Varatoimitusjohtaja Juhani Paloheimo, I vpj
Postipankki Oy

Varatoimitusjohtaja Pekka Alanen, II vpj
Suomen Kuntaliitto

Pääsuunnittelija Olli Ahovaara
KT-Tietokeskus Oy

Kaupunginkamreeri Seppo Hakalin
Kuusankosken kaupunki

Kaupunginjohtaja Esko Hanninen
Riihimäen kaupunki

Rahoitusjohtaja Reijo Hautala
Tampereen kaupunki

Apulaisyhteistyöjohtaja Anja Höök-Tiihonen
Pääkaupunkiseudun yhteistyövaltuuskunta

Varatoimitusjohtaja Veijo Jalava
Kuntien eläkevakuutus

Kaupunginsihteeri Erkki Laakkonen
Vantaan kaupunki

Kunnanjohtaja Veikko Lehikoinen
Hausjärven kunta

Kaupunginjohtaja Elina Lehto
Hämeenlinnan kaupunki

Kehityspäällikkö Gunnar Lindberg
Kansallis-Osake-Pankki

Johtaja Berndt Långvik
Suomen Kuntaliitto

Pääsuunnittelija Jouko Malinen
KT-Tietokeskus Oy

Kaupunginjohtaja Hannes Manninen
Tornion kaupunki

Rahoitusjohtaja Aulis Mattila
Joensuun kaupunki

Toimitusjohtaja Pertti Mattila
PSP-Kuntapankki Oy

Kaupunginjohtaja Jyrki Myllyvirta
Mikkelin kaupunki

Pääsuunnittelija Juhani Nylund
Helsinki

Kaupunginjohtaja Matti Pelttari
Rovaniemen kaupunki

Kaupunginjohtaja Rauno Saari
Raision kaupunki

Projektisuunnittelija Jouko Sillanpää
Helsinki

Talouspäällikkö Maarit Toveri
Helsinki

Ryhmäpäällikkö Marja-Liisa Viherä
Helsinki

Aluesihteeri Kim Zilliacus
Vantaa

Hallitus

Pankinjohtaja Ilkka Hallavo
Postipankki Oy

Hallintojohtaja Jouko Juppala
Vantaan kaupunki

Kehittämispäällikkö Otso Liski
Suomen Kuntaliitto

Toimitusjohtaja Simo Lämsä
Kuntien eläkevakuutus

Talousarviopäällikkö Lauri A. Manninen
Helsingin kaupunki

Kunnanjohtaja Antti Salonen
Kalvolan kunta

Rahatoimenjohtaja Reijo Tuori
Espoon kaupunki

Neuvottelukunta

Tietohallintopäällikkö Antero Anttonen
Pori

Kaupunginsihteeri Jouko Grönroos
Riihimäki

Atk-päällikkö Tapio Huttunen
Vantaa

Atk-päällikkö Jouko Ikonen
Kuopio

Kaupunginjohtaja Pekka Ikonen
Kitee

Tietohallintopäällikkö Matti Jormakka
Jyväskylä

Atk-päällikkö Leena Jousjärvi
Espoo

Perusturvajohtaja Hannu Kallunki
Kuusamo

Atk-päällikkö Tuomo Karakorpi
Helsinki

Erytisasiantuntija Erkki Karimaa
Suomen Kuntaliitto

Atk-päällikkö Jukka Kasvi
Helsinki

Atk-päällikkö Reijo Kempainen
Lappeenranta

Talousjohtaja Peter Kjällman
Porvoon mlk

Atk-päällikkö Raimo Kokkonen
YTV

Apulaisjohtaja Pauli Kruhse
Kuntien eläkevakuutus

Tietotekniikkapäällikkö Heikki Kunnas
Turku

Erytisasiantuntija Heikki Lunnas
Suomen Kuntaliitto

Yksikön johtaja Seppo Orjatsalo
Postipankki

Suunnitteluasihteeri Antero Peräkasari
Anjalankoski

Atk-päällikkö Esa Pulkkinen
Joensuu

Atk-päällikkö Martti Pysäys
Keski-Suomen keskussairaala

Atk-päällikkö Seppo Pyykkö
Oulu

Apulaiskaupunginsihteeri Juhani Romppanen
Kemi

Tietotekniikan johtaja Heikki Sinervo
Tampere

Kaupunginkamreeri Pirkko Taina
Kauniainen

Taloussihteeri Tuulikki Tiainen
Savonlinna

Atk-päällikkö Esa-Matti Tolppanen
HYKS

Talousjohtaja Anders Wikholm
Länsi-Uudenmaan aluesairaala

Järjestelypäällikkö Kalevi Vääänen
Lahti.

Tilintarkastajat

Tilintarkastajien Oy - Ernst & Young
Kaivokatu 8, 00100 Helsinki

KTM Jan Rönnberg (KHT)

Toimitusjohtaja Esko Lehtinen
Varatilintarkastaja

Johtoryhmä

Toimitusjohtaja Jorma Kielenniva
Johtaja Raimo Anttila
Johtaja Reijo Koski-Lammi
Johtaja Matti Partanen
Johtaja Osmo Wilska

Osakkaat

| | |
|-----------------------|--------|
| Espoon kaupunki | 12,1 % |
| Helsingin kaupunki | 25,6 % |
| Kuntien eläkevakuutus | 7,8 % |
| Postipankki Oy | 15,1 % |
| PSP-rahoitus Oy | 5,0 % |
| Suomen Kuntaliitto | 14,4 % |
| Vantaan kaupunki | 12,2 % |
| Muut | 7,8 % |

KT-Tietokeskus maailmalla



Mittavista, monivuotisista vientiprojekteistamme Pietarin miljoonakaupungin kiinteistötietojärjestelmän kehittäminen eteni toteutusvaiheeseen. Projekti valmistuu huhtikuussa -95.

Vuonna 1994 KT-Tietokeskus jatkoi vahvaa etenemistään kansainvälisillä markkinoilla. Vientitoimintamme painottui Suomen lähialueiden paikallishallinnon tietojärjestelmien kehityshankkeisiin sekä karttajärjestelmien kehittämiseen Hollannin markkinoille. Vientistrategiamme ytimenä ovat erikoistuotteet ja systeemytöosaaminen. Toiminta perustuu hyviin jälleenmyyjiin, joilla on perusteellinen paikallistuntemus ja valmis suhdeverkosto.

Merkittävän osan ulkomaantoiminnastamme muodostavat yhteistyöprojektit. Ne liittyvät usein varsin mittaviin infrastruktuurihankkeisiin, joissa korostuu KT-Tietokeskuksen projektiosaaminen: toiminta selkeiden laatustandardien mukaisesti, järjestelmän kokonaishallinta, projektien hallinta ja tuotteistaminen.

Viroon paikkatietojärjestelmä ja Status

Tallinnan kaupunki sai suomalaisen paikkatietojärjestelmän. Rakensimme järjestelmän sekä sovitimme sen Viron lainsäädännön vaatimusten mukaiseksi. Paikkatietojärjestelmä koostuu tonttikirja-, rakennus-, huoneisto- ja kaavosista. Lisäksi Tallinnan kaupungille toimitettiin Microstationin karttajärjestelmä.

Viime vuonna käynnistyi myös Viron läänien tietotekniikan kokeiluhanke. Toimitimme hanketta varten Sta-

tus-järjestelmän sekä läänien omaan käyttöön että alueen kuntien perustietojen keräämiseen.

Tuulimyllytkin löytyvät X-Fingiksellä

Hollannin maanmittauslaitos Dutch Cadastre teki päätöksen vaihtaa vuodesta 1987 käytössä olleet Fingis-lisenssinä X-Fingis-versioiksi. Dutch Cadastre vastaa Hollannin kiinteistötietojen ylläpidosta. Sen atk-pohjaiset rekisterit ja kartat kattavat koko maan. Tavoitteena on saada X-Fingiksen avulla Hollannin noin seitsemän miljoonan kiinteistön rekisterikartat atk:lle vuoteen 2000 mennessä. Toimitukseen sisältyi myös huomattava sovittamistyö. KT-Tietokeskus solmi jälleenmyyntisopimuksen R&S BV:n kanssa X-Fingiksen myymisestä Hollannin kunnallishallinnolle.

Yhteistyötä yli rajojen

KT-Tietokeskus sekä Suomen Kuntaliiton tytäryritykset Efektia Palvelu Oy ja Suunnittelukeskus Oy tiivistivät vientiyhteistyötään osallistumalla Maailmanpankin kehitysprojektin tarjouskilpailuihin. KT-Tietokeskuksen Suomessa hankkima paikallishallinnon tuntemus on osoittautunut Maailmanpankin ja EU:n hankkeissa selkeäksi kilpailueduksi.

Kehityspolkuja



Suomella on erinomaiset valmiudet luoda tietotekniikasta kansantalouden kolmas tukipilari metsä- ja metalliteollisuuden rinnalle.

Teknisen valmiutemme ja ammattitaitomme taso on korkea, eikä kaukaisuudesta tai kylmyydestä ole tällä toimialalla haittaa.

KT-Tietokeskus-konserni on Suomen toiseksi suurin tietotekniikka-alan palveluyritys. Suuruus ei toki ole itseisarvo, mutta se tuo mukanaan resursseja ja mahdollisuuden voimakkaaseen tuotekehitykseen.

***Osaamisemme koetaan kiinnostavaksi myös kansainvälisesti; erityisesti julkishallinnon ohjelmistotuotteista yhdyskuntaraken-
tamisessa, terveydenhuollossa ja kirjastotoimessa on varsinkin lähialueillamme suorastaan pulaa.***

”Yhtiömme toimintaa ja tuotekehitystä ohjaa kaksi asiaa: halu luoda ohjelmistoista, palveluista ja laitteista toimivia kokonaisuuksia, sekä taito tehdä se niin, että lopputulos vastaa asiakkaan tarpeita.”

Tehokkuusvaatimukset ja kustannuspaineet kasvavat samalla kun resurssit vähennetään. Tuttu tilanne monilla aloilla. Tässä ristiaallokossa tietotekniikka on usein ainoa käytettävissä oleva keino selviytyä lisääntyvistä vaatimuksista.

KT-Tietokeskus keskittyy kaikessa tuotekehitystyösään yhteen päämäärään: toiminnan järkevöittämiseen ja tehostamiseen tietotekniikan avulla.

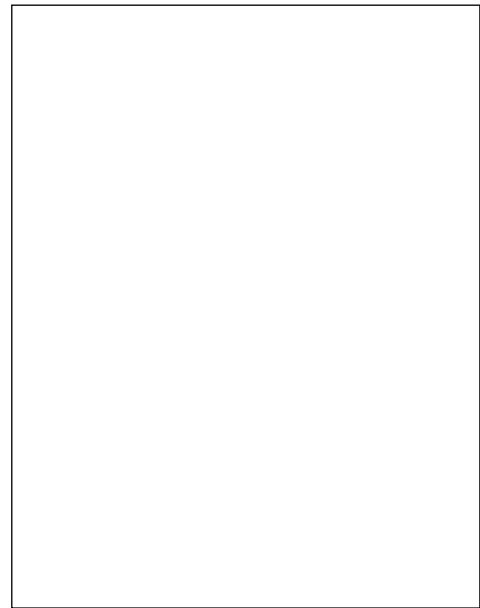
Teemme tiivistä yhteistyötä Suomen Kuntaliiton ja yksittäisten kuntien kanssa julkishallinnon laskentatoimen uudistustyössä. Kehitämme henkilöstöhallinnon järjestelmiä organisaatioiden toiminnan tehostamiseen. Sosiaali- ja terveydenhuoltoalalla rakennamme selkeän asiakaspalvelun edellytyksiä yhtenäistämällä alan tietojärjestelmiä. Yhteiskuntasuunnittelussa teemme graafisiin käyttöliittymiin perustuvaa järjestelmää joka helpottaa maa-alueiden ja muun kiinteän omaisuuden ylläpitoa. Sähköisen viestinnän kehityksen eturintamassa olemme muun muassa tietoliikenneverkoissa käytävän kaupan sekä multimedian sarjoilla.

Kuntien tarpeiden mukaisesti, kuntalaisten parhaaksi

Julkisen sektorin taloushallinto on perin pohjaisen muutoksen edessä. Julkishallinnon yksiköiden laskentajärjestelmä lähenee yritysten liikekirjanpitoa ja muuttuu uuden kuntalain myötä yksityissektorilla vallitsevan käytännön suuntaan. Kirjanpidon perusajattelu muuttuu konserni- ja käyttöomaisuuslaskennan, tulo- ja menon käsitteiden sekä jaksotusten osalta. Rajanveto ulkoisen ja sisäisen laskennan välillä selkiytyy. Samalla sisäisessä laskennassa pyritään aiempaa paremmin ottamaan huomioon yksiköiden tarpeet.

KT-Tietokeskus on tiiviisti mukana kehittämässä uuden ajattelun vaatimia järjestelmiä. Kirjanpitolain soveltamisen kokeiluprosessiin eli Kisko-projektiin osallistui neljä kuntaa: Helsinki, Hämeenlinna, Sipoo ja Tampere. Kisko-projektissa korostui sisäisen laskennan ja kustannuslaskennan näkökulma ja se eteni yhdessä Kuntaliiton Sisältöprojektin kanssa. Tavoitteena oli tuottaa käytännön malleja kirjanpitolain soveltamisesta kaikille kunnille.

Uusia kirjanpitomalleja kokeiltiin KT-Tietokeskuksen liikekirjanpito-ohjelmistoilla, jotka on asennettu kunnan kokeilukunnan kanssa erikseen sovittuun laiteympäristöön. Käytännön esimerkkien lisäksi projektissa haettiin keinoja automatisoida talustilastojen ja rahoituslaskelmi-



Johtaja Reijo Koski-Lammi

en laadinta sekä kehittää laskentajärjestelmiä kuntien tarpeiden mukaiseksi. Kisko-projektin loppuraportti valmistui tammikuussa 1995.

Henkilöstöhallinnon näköaloja

Huomispäivän henkilöstöhallinto on paljon muutakin kuin palkkakuitin siisti tulostusjälki. Jopa tuhansista nimikkeistä ja sadoista osastoista huolimatta johdon on pidettävä realistinen tuntuma koko organisaatioon.

KT-Tietokeskus kehittää kokonaisvaltaisia henkilöstöhallinnon ohjelmistoja johtamisen ja päätöksenteon tueksi. Ne tarjoavat mahdollisuuden toimintatavan ja prosessien analyysiin, tuottavuus- ja hyötytavoitteiden asettamiseen, rationointihyötyjen ja muutostilanteen johtamiseen, uusien palvelukonseptien kehittämiseen, henkilöstötoimen uudistamiseen sekä sisäisten työmarkkinoiden ja lähtövaihtuvuuden hyödyntämiseen.

Tehokkaampi henkilöstöhallinto tarjoaa mahdollisuuksia joustavaan työnjakoon sallimalla toimintatavan muuttamisen.

Sosiaali- ja terveydenhuolto, työtä ihmisten hyväksi, mutta kenen ehdoilla?

Sosiaali- ja terveydenhuoltoalan tilanne on tukala. Julkisen hallinnon leikkaukset ovat koskettaneet kipeästi tärkeää palvelualaa. Lisäksi viime vuosikymmenien perintönä sosiaali- ja terveydenhuollolle on jäänyt pirstaloitunut palvelutuotanto: sairaalat, vanhainkodit, päiväkodit, päihdehuolto jne., jotka toimivat kaikki täysin eriytyneiden ratkaisujen varassa. Tilanne ei ole kenenkään kannalta onnistunut, koska kustannustehokkuus on vaikeaa ja kansalaisiin päin kaikki palvelut ovat hajallaan.

Siksi KT-Tietokeskus on luomassa uutta sosiaali- ja terveydenhuollon tietojärjestelmää. Tavoitteena on parantaa alan organisaatioiden palvelukykyä ja tehokkuutta. Tarkoituksena on luoda yhtenäinen ja yhdenmukainen tietotekninen kokonaisuus sosiaali- ja terveydenhuoltoon.

Järjestelmään sisältyvät asiakastietojen ylläpito, oman palveluorganisaation ja ulkopuolisten tuottajien tietojen, palvelutarjonnan ja resurssien ylläpito, hakemusten ja tilausten käsittely, ajan- ja hoitovarausmaksut, käyntitietojen käsittely, asiakkaan palvelukokonaisuuden hallinta sekä laskutus- ja maksatusperusteiden käsittely ja raportointi. Kyseessä on ensimmäinen hanke, jossa sosiaali- ja terveydenhuollon palveluita tarkastellaan yhtenä kokonaisuutena.

Uskomme, että palveluviidakon paremmalla hallinnalla ja liiallisen byrokraattisen logistiikan karsinnalla saavutetaan ratkaisuja, jotka osaltaan tehostavat, parantavat ja helpottavat sosiaali- ja terveydenhuollon mahdollisuuksia hoitaa tehtävänsä.

Yhteiskuntasuunnittelun kuvia

Siinä, missä perinteisesti on ollut kasa vaikeasti hahmotettavia tilastotietoja on nyt kuva. Graafinen käyttöliittymä on tullut yhteiskuntasuunnitteluun. Siirtyminen graafiseen ympäristöön merkitsee yleensä sovellusten toimimista asiakas/palvelin -arkkitehtuurin mukaisesti avoimessa ympäristössä. Tämä lisää mahdollisuuksia valita laitteisto ja tiedonhallintajärjestelmä tarpeitten mukaan.

Kunnat ja muut yhteisöt tarvitsevat perustietovaraston, jonka avulla ne hallitsevat aluettaan sekä kiinteän omaisuuden ylläpitoa.

Uuden kuntarekisteriohjelmiston suunnittelu aloitettiin vuoden 1993 lopulla. Sysäyksen järjestelmän kehittämiseksi antoi Kuntatietojärjestelmät vuonna 2000 -seminaari. Ohjelmisto on tietokantariippumaton. Siinä on graafinen käyttöliittymä ja karttakäyttöliittymä. Ohjelmiston ke-

hittämisessä on huomioitu alan viimeisimmät suositukset, esim. lausuntovaiheessa oleva perusrekisterisuositus. Ensisimmäiset ohjelmisto-osat ovat valmiita vuonna 1996.

Sähköisen viestinnän suosio kasvaa

Ostaja kohtaa myyjän yhä useammin tietoverkossa. Yrityksissä, yhteisöissä ja kodeissa olevat mikrot välittävät tietoja ja palveluita asiakkaille, yhteistyökumppaneille ja kuluttajille. Kansalaisille palvelun helppo saatavuus merkitsee entistä useammin tietotekniikan hyväksikäyttöä - joko kotoa, kirjastosta tai muusta palvelupisteestä.

Multimediatekniikan käyttö kasvaa ja tietotekniikan käytännön hyödyntäminen lähentyy monilla aloilla julkaisutoimintaa.

Sähköinen tiedonsiirto tukee yritysten ja yhteisöjen sisäistä tiedonkulkua

Yritysten ja yhteisöjen sisäinen viestintä siirtyy yhä enemmän tietoverkoissa tapahtuvaksi. Viestintä muuttuu vuorovaikutteiseksi ja tosiaikaiseksi. Muun muassa tähän tarpeeseen KT-Tietokeskus on kehittänyt Primas-Media-ohjelmiston. Primas-Median suunnittelussa on pyritty selkeyteen ja helppokäyttöisyyteen. Tieto talletetaan tietokantapalvelimeen kertaalleen. Sen jälkeen tieto, tekstit, kuvat ja graafit ovat käytettävissä, jaettavissa, muokattavissa tai saatavissa aina tarpeen mukaan.

Primas-Median avulla saadaan oikea tieto oikeille ihmisille. Esimerkiksi yritysjohto saa itseään kiinnostavan aineiston helposti ja nopeasti käsiteltävässä muodossa. Yrityksen tuote- ja palvelutiedot, toimintamallit, lomakkeet sekä käsikirjat voidaan tuoda joustavasti kaikkien ulottuville. Primas-Mediassa eri paikoissa sijaitsevien tietokantojen tietoja voidaan yhdistellä monin eri tavoin. Näin voidaan yhdistää paitsi yrityksen omia tietoja myös tietoja eri yritysten välillä.

Palveluja automaateista

Tulevaisuudessa on hyvinkin mahdollista, että yhä useampi palvelu ja tuote saadaan automaateista.

Yrityksen markkinointia ja palveluja välittävät automaattit ja itsepalvelukioskit julkisissa tiloissa ja kadunvarsilla lisääntyvät - kuten erilaisten pankki- ja laskunmaksuautomaattien suosio osoittaa. Automaattit muuttavat esimerkiksi kirjaston monipuoliseksi palvelutaloksi. Tai laskevat kiireiselle matkailijalle reitti- ja aikatauluehdotukset valmiiksi.

Kirjastoista palvelukeskuksia

Suomalainen kirjastotoimen osaaminen ja tekniikka on maailman huippuluokkaa. Yksistään Helsingin alueella tehdään 35 miljoonaa lainautapahtumaa vuodessa. Kirjastojen kävijämäärät ja lainat ovat yleensäkin kasvaneet 1990-luvulla monissa kirjastoissa noin 30 prosenttia. Samalla kirjastojen on pitänyt tehostaa ja laajentaa palvelujaan.

KT-Tietokeskus on vahvasti mukana kehittämässä kirjastotoimen järjestelmiä niin Suomessa kuin lähialueilla. Kirjastojen atk-järjestelmiltä vaaditaan yhä enemmän tehoa ja liittymiä muihin järjestelmiin. Tietoverkot ja -kanavat ovat suosiossa, sillä asiakkaat vaativat tehokkaita tiedonhakuja ja nopeaa kaukopalvelua. Koko kirjastojen rooli on muuttumassa. Monista kirjastoista kuntalaiset saavatkin kuntansa parhaat palvelut. Kuntalainen voi esimerkiksi etsiä tietoja kulttuuritapahtumista, tilata kodinhoitajan tai selata avoimia työpaikkoja kirjaston yleisöpääteeltä.

Lainaukset automaatile

Joissakin kirjastoissa voi lainaukset hoitaa itsepalvelupäätteellä jo tänään.

Lainaaaja hakee yleisöpäätteellä haluamansa nimikkeen, tarkistaa sen saatavuuden ja sijainnin, hakee kirjan hyllystä, lainaa sen automaatilella ja poistuu varkaudenesto-laitteilla varustetusta kirjaston ovesta. Automaatile tarkistaa lainaajan ja niteen, merkitsee lainan suoraan päätejärjestelmään ja passivoi kirjan hälytinjärjestelmään. Eräpäiväkortit jäävät historiaan. Ne korvataan pienellä kuitilla, joka tulostetaan lainauksen päätteeksi, kuten kaupan kassakuitti. Kuitti sisältää kirjastolaitostiedot, lainatut niteet, niiden eräpäivät ja lainattujen niteiden lukumäärän.

Palvelut myös syrjäseuduille

Myös kirjastoautot ovat tosiaikaisia. AutoNet- ja NMT-puhelimien linjayhteydet tarjoavat täysin samat palvelut kuin missä tahansa kiinteässä kirjastossa. Autossa käytetään tavallisia päätteitä tai kannettavia mikrotietokoneita, jotka ovat jatkuvassa yhteydessä pääjärjestelmään.

Yhteydet autosta tietoverkkoihin sekä kunnallisiin ja valtiollisiin järjestelmiin antavat kirjastoauton reitin varrella asuville mahdollisuuden hoitaa asioitaan ilman virastokäyn-
tejä.

KT-Tietokeskus on mukana kehittämässä lento-, juna- ja bussiliikenteen yhteistä aikataulu- ja reittineuvontaa

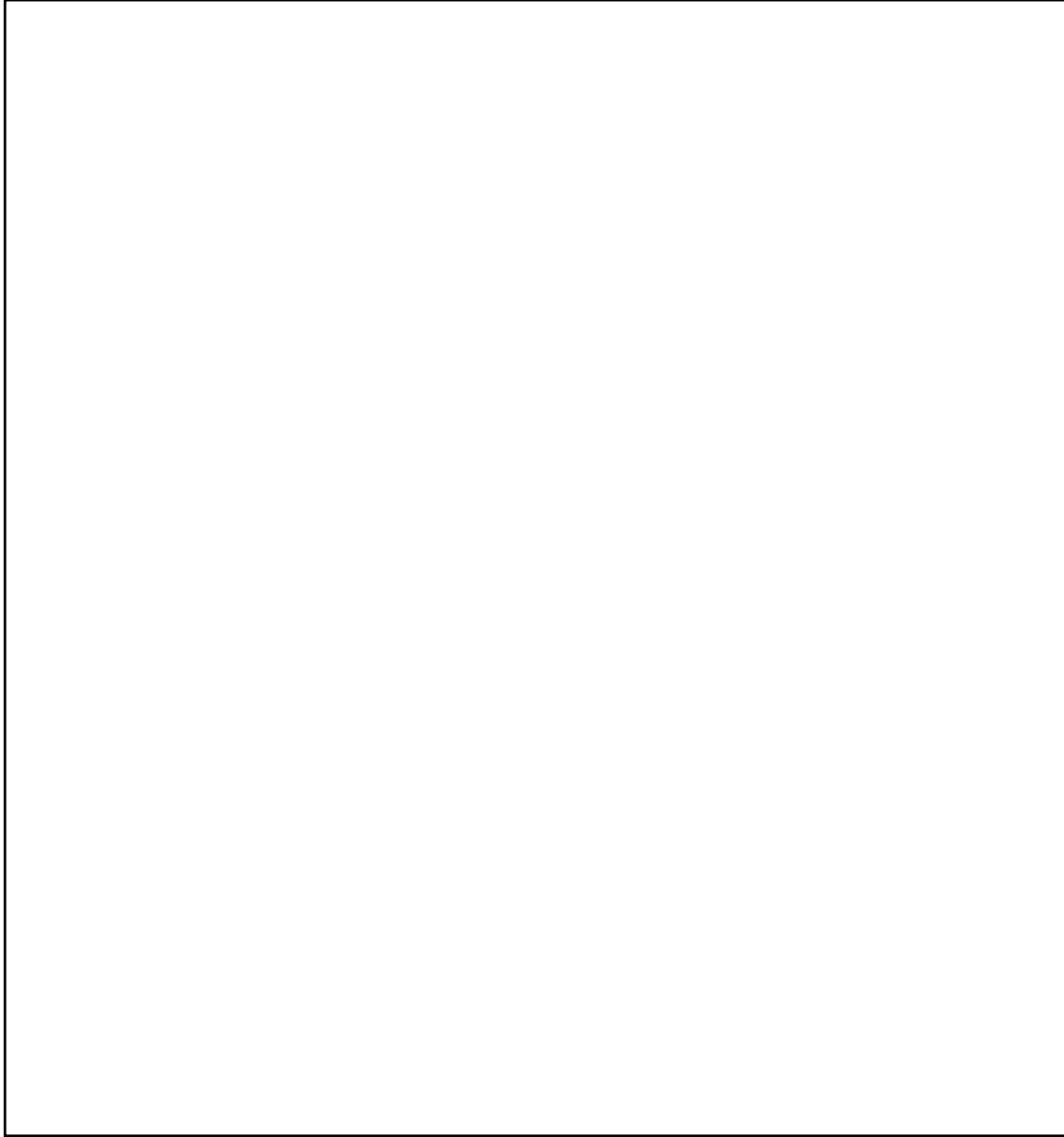
Kesäkuun alussa 1994 käynnistyi kotimaan liikenteen sähköisessä aikataulu- ja reittineuvonnassa uusi vaihe: Suomen Aikataulut -palvelu aloitti toimintansa. Hanke on ainutlaatuinen koko maailmassa, sillä muualta ei löydy yhtä laajaa, eri liikennemuotoja yhdistävää tietojärjestelmää. Palvelu toteutettiin yhteistyössä liikenneministeriön, Matkahuollon, Valtionrautateiden, Finnairin, Paikallisliikenneliiton, Pääkaupunkiseudun yhteistyövaltuuskunnan, Taksiliiton ja Tietotekniikan kehittämiskeskuksen kanssa. Palvelun tarjoaa Tietotekniikan kehittämiskeskus. Järjestelmän informaatio-osan ytimenä on KT-Tietokeskuksen Primas-Media-ohjelmisto, joka on upotettu reitti- ja aikatauluneuvontajärjestelmän sisään. Järjestelmä on helppokäyttöinen: matkustaja valitsee lähtö- ja määräpaikan sekä matkustusajankohdan. Järjestelmä rakentaa reittejä annettujen tietojen perusteella, yhdistelemällä kyseisen päivän lento-, juna- ja linja-autovuoroja sopiviksi matkakokonaisuuksiksi. Mahdollisia matkan lähtö- ja määränpääpaikkoja palvelussa on noin 1300. Matkustamisen suunnittelua lähtö- ja määränpääpaikoissa auttavat lisätiedot paikallisliikenteestä ja taksipalveluista.

Yli 10 000 lähtöä joka päivä

Palvelu sisältää yli 10 000 päivittäistä lähtöä. Aikataulu- ja reittitiedot toimitetaan palveluun suoraan liikenneyhtiöiden omista atk-järjestelmistä. Tiheimmin - viikottain - päivitetään lentoliikenteen aikataulut. Suoran tiedonsiirron ansiosta tiedot ovat aina ajan tasalla. Aikataulu- ja reittineuvontaa täydentävät järjestelmän informaatio-osan tietosivut. Niistä löytyy tietoa muun muassa taksiasemista ja paikallisliikenteestä. Liikenneyhtiöt voivat kertoa tietosivuilla esimerkiksi omista palveluistaan tai äkillisistä liikennemuutoksista. Uusi tieto voidaan päivittää suoraan järjestelmään, ja se näkyy käyttäjillä heti. Primas-Media antaa tietojen toimittajille vapaat kädet muokata informaatiopalveluiden sisältöä. Palveluun on liitetty kokeiluna Helsingin kaupungin liikennelaitoksen HKL:n aikataulut, jotka löytyvät myös itsenäisenä Primas-Media-palveluna. Käyttäjä pääsee palvelun kautta katsomaan Helsingin sisäisen liikenteen aikatauluja Primas-Media-sivuilta. Järjestelmää kehitetään jatkuvasti. Siihen voidaan liittää muuta paikallista tietoa muun muassa kuntien omista Primas-Media-järjestelmistä.

Eri puolille Suomea pystytetyistä Primas-Media-palveluista voi rakentaa yhteisen palvelun, jota asiakas voi käyttää kotoa tai työpaikalta mikron ja modeemin avulla.

Kauppapaikka. Mittavien markkinoiden atk-linkki kotimaassa ja kansainvälisillä markkinoilla



Kauppapaikka on suora linkki yritysten ja julkishallinnon välillä. Kysymys on kymmenien miljardien markkinoista, joilla ostaja kohtaa myyjän reaaliajassa. Ostaja voi kilpailuttaa yrityksiä kaikista investoinneistaan; rakennusurakoista kukkiin, hygienia tuotteista aina julkisten tilojen kalusteisiin.

Elektronisella kaupankäynnillä on kaksi suurta etua perinteiseen verrattuna: nopeus ja kustannussäästöt.

Siinä ostaja ja myyjä kohtaavat reaaliajassa. Lisäksi se säästää työtä sekä keventää hallinnon rutiineja ja varastointikustannuksia.

Kauppapaikka on väline organisaatioiden väliseen kaupankäyntiin. Sen avulla säästää hankinnoissa ja saa entistä helpommin tiedon, kuka on ostamassa ja mitä.

Kauppapaikan pohjana on Markkinapaikka-ohjelmisto. Sen on perustanut ja sitä ylläpitää KT-Tietokeskus Oy.

Kiinnostus Kauppapaikkaa kohtaan on jatkuvasti kasvanut. Sekä ostajilta että myyjiltä on saatu hyvää palautetta: jokainen kontakti on todella potentiaalinen kontakti.

Ostajalle se on nopea ja edullinen tapa kilpailuttaa yrityksiä.

Myyjälle se puolestaan on selkeä ja helppo tapa tiedottaa palveluistaan.

Kysymys on todella mittavista markkinoista: yksistään Suomen julkinen hallinto ostaa tuotteita ja palveluksia yli 40 miljardilla markalla vuodessa.

Julkiset hankinnat ovat nyt todella julkisia

Kauppapaikka tuo suomalaisten yritysten ulottuville myös kaikki EU-maiden julkisten hankintojen markkinat. Markkinoiden suuruudeksi on arvioitu 3500 miljardia markkaa. Samalla yhteys tuo suomalaiselle julkishallinnolle lisää vaihtoehtoja tavarantoimittajia valittaessa.

Säännösten mukaisesti tietyn kynnysarvon ylittävät julkiset hankinnat (tavarat, palvelut, rakennusurakat, vesi- ja energiahuolto sekä teleala) on kuulutettava julkisesti kaikissa EU-maissa.

Uusien sääntöjen mukaan hankintasopimus voi perustua vain halvimpaan hintaan tai kokonaistaloudellisesti edullisimpaan ratkaisuun.

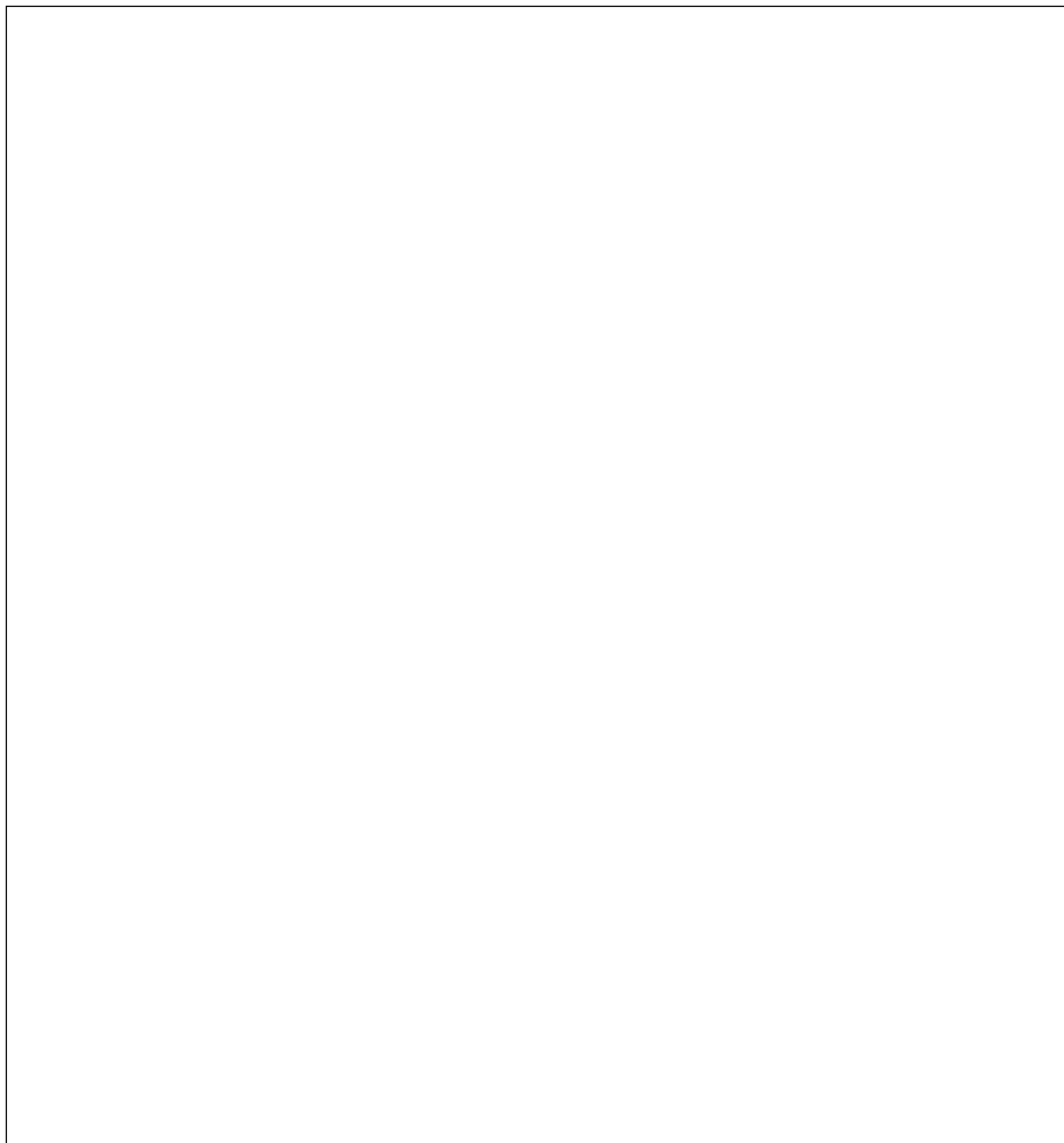
Kauppapaikalta kaikkialle Eurooppaan

Euroopan unionin julkaisutoimisto (ECHO) pitää yllä TED-tietokantaa (Tenders Electronic Daily), johon koostaan kaikki edellämainitut eurooppalaiset julkiset hankinnat, myös suomalaiset.

Useimpien Euroopan maiden lisäksi TED-tietokannasta löytyvät mm. Japanin ja USA:n julkiset hankinnat. Suomalaisen yrityksen yhteys TED-tietokannan kansainvälisiin markkinoihin on Kauppapaikka.

Kauppapaikan kautta yritys saa mahdollisimman nopeasti tiedot julkisista hankinnoista ja pääsee tarjoamaan omia tuotteitaan ja palveluitaan Eurooppaan, USA:an ja Japaniin, täysin tasavertaisena muiden maiden yritysten kanssa.

Novosys nousi maan suurimmaksi laitemyyjäksi. Liikevaihto kasvoi yli 50 %



KT-Tietokeskus -konserniin kuuluva Novosys Oy on Suomen suurin tietokoneiden jälleenmyyjä. Yhtiö edustaa maailman tunnetuimpien laitevalmistajien tuotteita sekä niihin liittyviä palveluita. Valikoimasta löytyvät mm. Digitalin, Compaqin, IBM:n, Hewlett-Packardin, Toshiba, ja ICL:n tuotteet. Viime vuosien aikana Novosys on kasvattanut markkinaosuuttaan voimallisesti.

Yhtenä Novosysin suosion salaisuutena voidaan pitää yrityksen vankkaa sitoutumista asiakastyytyväisyyden ylläpitoon.

Novosys tarjoaa kokonaisratkaisuja

Novosys on laitevalmistajista riippumaton, joten se on vapaa sitoutumaan asiakkaan etuun.

Yrityksestä löytyy kokemusta ja asiantuntemusta ratkaista kulloinkin käsillä oleva ongelma kokonaisuutena ja etsiä uusia näkökulmia ja vaihtoehtoisia ratkaisuja. Lähtökohtana on asiakkaan toiminnan tuottavuuden kehittäminen. Käytännössä tämä tarkoittaa esimerkiksi useiden eri valmistajien laitteiden yhdistämistä asiakkaalla jo käytössä olevien laitteiden kanssa toimivaksi kokonaisuudeksi.

Vuosi 1994 pähkinänkuoressa

Novosysin kaikkea toimintaa vuonna 1994 kuvaa yksi sana: kasvu. Pelkästään minitietokoneita toimitettiin lähes kolminkertainen määrä edellisvuoteen verrattuna. Henkilöstömäärä kasvoi 23 ihmisellä. Tilikauden lopussa Novosysin palveluksessa oli 145 alan ammattilaista. Elokuussa 1994 Novosys Oy osti Lanware Oy Vaasan liiketoiminnan. Ostolla vahvistettiin Vaasan talousalueen järjestelmäasiantuntija- ja myyntivoimia. Kaupan avulla Novosys kasvoi yhdeksi talousalueen merkittävimmistä tietokonetuottajista.

Kokonaisuus koostuu hyvistä yksiköistä

Novosys on organisoitu kuuteen yksikköön. Aluemyyntiverkosto ja Direktori vastaavat yleisestä laitemyynnistä.

Julkishallinnon myyntiryhmä, taloushallinnon järjestelmien myyntiryhmä ja yritysmyyntiryhmä keskittyvät toimialakohtaiseen asiantuntijapalveluun.

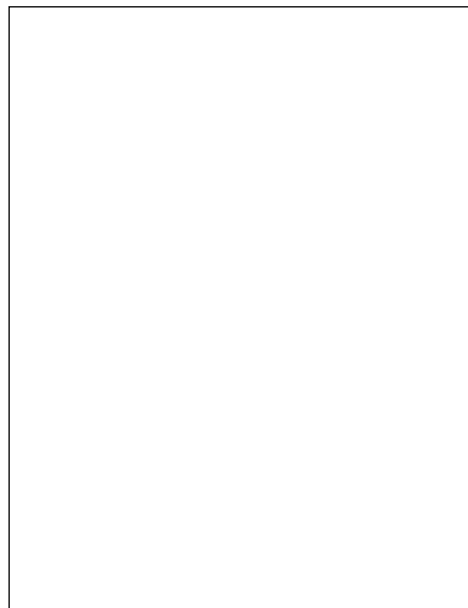
Palveluyksikkö kantaa vastuun myynnin jälkeisistä toimenpiteistä asennuksesta huoltoon ja ylläpitoon.

Novosys on lähellä asiakastaan myös maantieteellisesti. Palveluja tarjoavat 11 toimipistettä eri puolilla Suomea. Lisäksi yrityksellä on kattava yhteistyökumppanien verkosto.

Novosys pitää huolta asiakkaistaan

Novosys ottaa täyden vastuun toimittamistaan järjestelmistä. Käytännössä yhteistyö voi alkaa siitä, että Novosys konsultoi etsittäessä sopivaa tietojärjestelmää. Kun laitteet on valittu, yritys asentaa käyttöjärjestelmät ja sovellusohjelmat. Käytännössä Novosysin järjestelmätuki tarjoaa esimerkiksi vianselvityspalveluita sekä puhelintukea. Yrityksestä voi myös varata väliaikaisen mikrotukihenkilön uuden järjestelmän sisäänajon ajaksi. Huoltosopimukset

**”Kun on valmistajista riippumaton, voi vapaasti sitoutua asiakkaan etuun.
Valita koneet ja sovellukset aina asiakkaan todellisten tarpeiden mukaan.”**



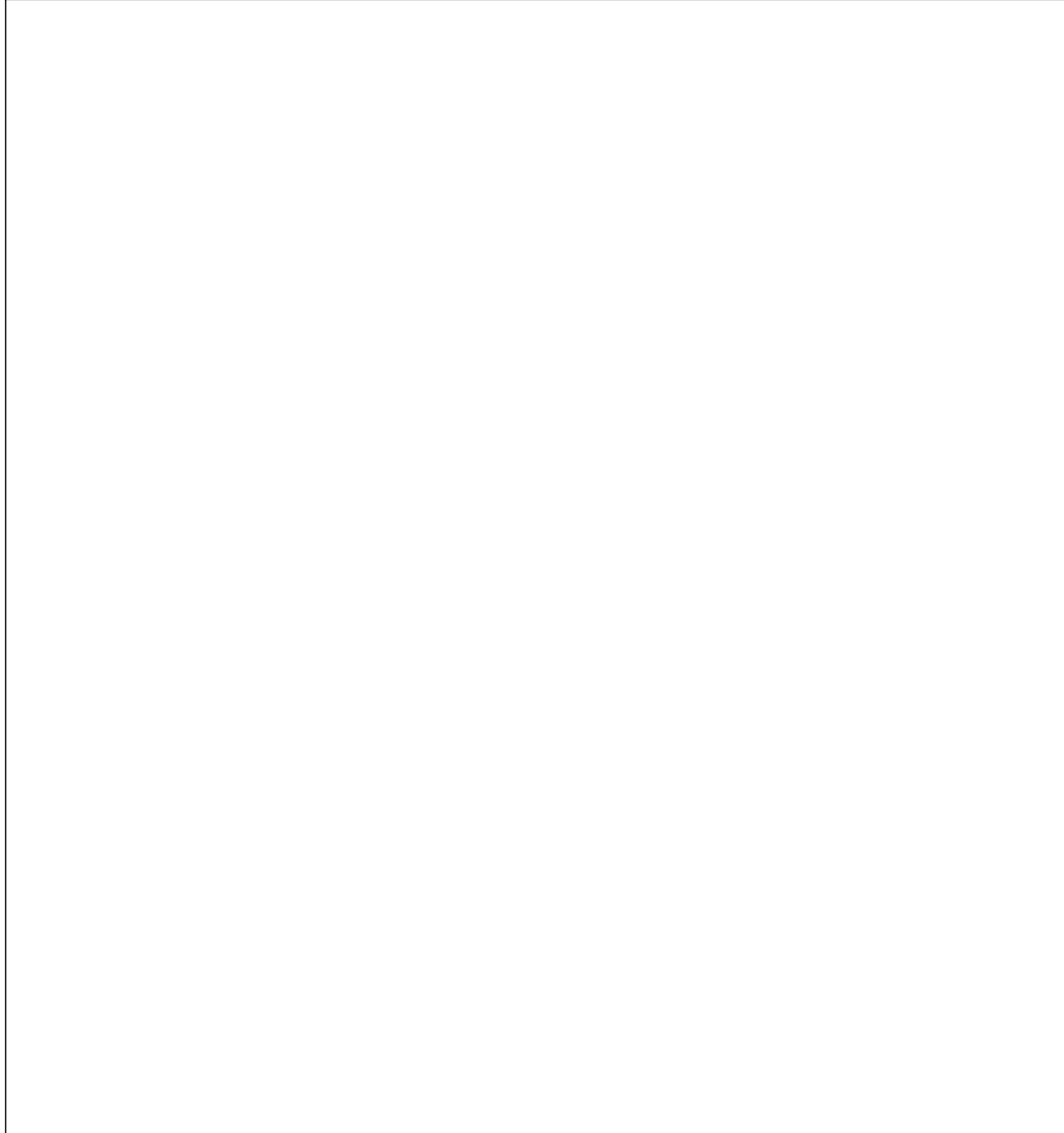
Toimitusjohtaja Jarmo Kuusivuori

Novosys räätälöi asiakaskohtaisesti. Tarvittaessa Novosys Oy:ltä saa apua 24 tuntia vuorokaudessa.

Tukevalta pohjalta on turvallista ponnistaa

Tulevaisuuteen Novosys suhtautuu toiveikkaasti. Edellisenä vuosina luotu vankka taloudellinen ja toiminnallinen perusta sekä markkinoiden jatkuva kasvu luovat edellytykset hyvälle tulokselle myös tulevana vuosina. Kasvu turvataan lukuisilla vireillä olevilla toiminnan kehittämisprojekteilla sekä jatkuvalla palvelun ja laadun kehittämisellä. Novosys näkee erityisesti konsernin sisäisen yhteistyön tuovan synergiaetuja, joista hyötyvät ennenkaikkea KT-Tietokeskus -konsernin asiakkaat.

Tukiset on pieni suuri ohjelmistotalo



Vuonna 1994 KT-Tietokeskus-konserniin kuuluva Tukiset Yhtiöt Oy tunnettiin vielä pienenä ja innovatiivisena ohjelmistotalona, joka hyödyntää tehokkaasti nykyaikaista kehitystekniikkaa. Tammikuussa 1995 Tukiset Yhtiöt Oy osti porilaisen Optimi-Ohjelmistot Oy:n liiketoiminnot. Kaupan seurauksena Tukiset Yhtiöstä tuli yksi Suomen merkittävimmistä pk-sektorin hallinnollisten sovellusten toimittajista. KT-Tietokeskus -konserniin Tukiset Yhtiöt on kuulunut vuodesta 1991.

”Perusideana on, että ensin on tarve. Tietotekniikan avulla luodaan tarpeelle järkevä ratkaisu, joka toimii käyttäjän eikä koneen ehdoilla.”

Talous hallintaan Tukiset-tuotteilla

Tukiset Yhtiöt Oy suunnittelee, valmistaa ja kehittää avoimeen arkkitehtuuriin perustuvia tietojärjestelmiä. Järjestelmiä rakennetaan yksityiselle ja julkiselle sektorille sekä vientimarkkinoille.

Ohjelmistoja kehitetään nykyaikaisilla ja tehokkailla välineillä, joita Tukiset Yhtiöt luo myös itse. Esimerkiksi Magda on yrityksen oma tietokantariippumaton sovelluskehitin, joka antaa mahdollisuuden nopeaan tuotekehitykseen. Lisäksi Magda on joustava ja tehokas väline ylläpito- ja muutostöissä.

Tukiset Start on suunniteltu pienten ja aloittelevien yritysten käyttöön. Se on yhden DOS-työaseman taloushallinnon tietojärjestelmä, joka sisältää sovellukset laskutukseen, myyntiin, myynti- ja ostoreskontraan, varastokirjanpitoon sekä liikekirjanpitoon.

Tukiset-DOS on yritysohjelmisto, jota käytetään jo yli 2000:ssa yrityksessä. Järjestelmään kuuluu kymmenen eri sovellusta tarjouslaskennasta aina jälkilaskennan sisältävään kustannusseurantaan.

Tukiset Sonet on yrityssektorin uusi tuote. Se on suunniteltu ja tehty aitoon työasemaympäristöön. Sonet tarjoaa sovellukset myynnin, tuotannon sekä materiaali-, palkka- ja taloustoimen tehtäviin.

Laitteistoriippumaton ja tietokantapohjainen Tukiset Sonet edustaa aitoa avoimuutta, jossa käyttäjä itse valitsee sekä laitteiston, käyttöjärjestelmän, verkon että tietokannan.

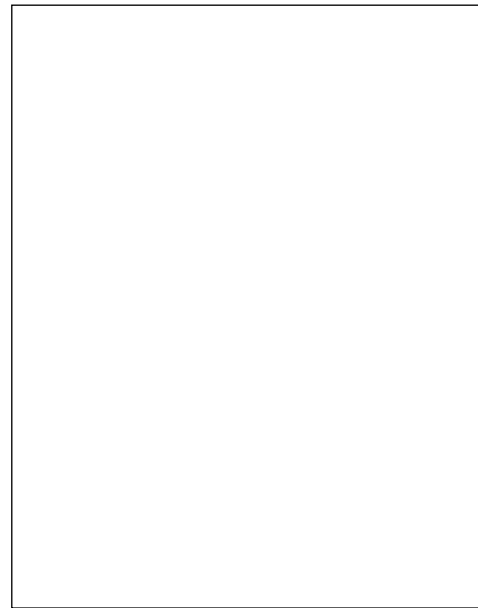
Ohjelmisto sopii erinomaisesti sekä pk- että suuryrityksille. Tukiset Sonet on käytössä noin 70:ssä yrityksessä.

Tukiset Status on julkisen hallinnon ohjelmistoperhe, jolla on kunnissa, kuntaryhmissä ja seurakunnissa ja valtionhallinnossa jo noin 170 käyttäjäorganisaatiota.

Tukiset Balance on taloushallinnon järjestelmä vienti- ja yhteistyöyrityksille. Se sisältää reskontrat, kirjanpidon ja kustannuslaskennan. Kielen vaihto esimerkiksi suomesta englanniksi tai venäjäksi käy näppäimen painalluksella. Samalla ohjelma huomioi kielen lisäksi myös kirjanpitoon liittyvän lainsäädännön eroavaisuudet.

Erikoisratkaisuja yleisimpiin ympäristöihin

Tukiset-tuotteet täydentävät KT-Tietokeskus -konsernin ohjelmistovalikoimaa, mikä merkitsee asiakkaalle entistä enemmän valinnanmahdollisuuksia. Tukiset-tuotteissa



Toimitusjohtaja Kari Kontula (vas.) ja johtaja Matti Partanen

lähdetään liikkeelle asiakkaan tarpeista. Ohjelmistotuotteet perustuvat yleisimpiin, markkinoita hallitseviin käyttöympäristöihin: MS/DOS, OS/2, UNIX ja VAX/VMS.

Laitteistot asiakas voi valita vapaasti markkinoilla olevista vaihtoehdoista. Tyypillinen Tukiset-ympäristö koostuu esimerkiksi Token Ring tai Ethernet -lähiverkosta sekä 486-prosessorilla varustetuista työasemista. Tietokantapohjaiset Sonet ja Status -järjestelmät on rakennettu Client/Server -arkkitehtuuriin. Tietokannaksi voidaan valita tarpeen mukaan vaikkapa kotimainen Solid tai maailmanlaajuinen markkinajohtaja Oracle.

Toimipisteet

KT-Tietokeskus Valimotie 17, PL 38, 00381 Helsinki. Puh. (90) 50 671, telefax (90) 5067 2370,
 Internet: <http://www.ktt.fi/>
 Hämeenkatu 10, 11100 Riihimäki. Puh. (914) 7471, telefax (914) 721 421

Novosys Valimotie 17, PL 5, 00381 Helsinki. Puh. (90) 506 731, telefax (90) 5067 3500

Tukiset Lukkarlantie 2, 21200 Raisio. Puh. (921) 438 0522, telefax (921) 437 1645

| Osoite | KT-Tieto-keskuksen myynti-konttori | KT-Tieto-keskuksen palvelu-keskus | Novosys | Tukiset |
|--|------------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|
| HELSINKI Valimotie 17, 00380 Helsinki. | Q | Q | Q | Q |
| RIIHIMÄKI Hämeenkatu 10, 11100 Riihimäki | Q | Q | Q | |
| FORSSA Wahreninkatu 11, 30100 Forssa | | Q | | |
| HAAPAJÄRVI Kustaa Vaasankatu 2-4, 85800 Haapajärvi | Q | Q | | |
| JOENSUU Koskikatu 7, 80100 Joensuu | Q | Q | | |
| KERAVA Paasikivenkatu 3 A, 04200 Kerava | | Q | | |
| KOTKA Kirkkokatu 8, 48100 Kotka | | Q | | |
| KUOPIO Tulliportinkatu 33, 70100 Kuopio | | Q | Q | |
| KUUSANKOSKI Kymenlaaksonkatu 2-4, 45700 Kuusankoski | Q | Q | Q | |
| LAPPEENRANTA Kirkkokatu 1, 53100 Lappeenranta | | Q | Q | |
| OULU Ahjotie 1 D, 90150 Oulu | Q | Q | Q | |
| PORVOO Vuorikatu 2, 06100 Porvoo | | Q | | |
| TAMPERE Satakunnankatu 19 B 13, 33210 Tampere | Q | Q | | |
| TAMPERE Kaskimäenkatu 1, 33900 Tampere | | | Q | |
| RAAHE Rantakatu 8, 92100 Raahe | | Q | | |
| RAISIO Lukkarlantie 2, 21200 Raisio | Q | Q | | Q |
| JYVÄSKYLÄN MLK Lepolantie 9, 40800 Vaajakoski | Q | Q | | |
| PORI Antinkatu 25, 28100 Pori | | | Q | Q |
| TURKU Puutarhakatu 53, 20100 Turku | | | Q | |
| VAASA Strömberginpuistotie, RR1, 65320 Vaasa | | Q | Q | |
| VANTAA Martinkyläntie 48, 01720 Vantaa/Direktori-myymälä | | | Q | |