

**Suomen itsenäisyyden juhlarahasto**

**Suomalaiset tietoyhteiskuntaprojektit**

**Kärkihankekohtainen tilannearvio**

**Reijo Lilius**

**Sitra  
Helsinki 1999**

Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitra

ISBN 951-563-561-6 (<http://www.sitra.fi>)

Helsinki 1999

# Sisältö

Lukijalle .....	4
Yhteenveto .....	5
1. Kulttuuri- ja tietotuotteet ja palvelut.....	7
2. Sähköinen asiointi ja palveluprosessit .....	7
3. Henkilökohtainen navigointi.....	8
4. Tietoverkkojen oppimisympäristöt .....	8
5. Tietointensiivinen työ.....	8
6. Yritysten verkostoituminen ja etätyö.....	8
7. Paikallinen tietoyhteiskunta.....	9
8. Sosiaali- ja terveydenhuolto .....	9
Verkko-osoitteita .....	10
<b>Tietoyhteiskuntahankeluettelo jaoteltuna tietoyhteiskuntastrategian mukaisiin kärkihankkeisiin. ....</b>	<b>11</b>
1. Kulttuuri- ja tietotuotteet ja palvelut.....	11
2. Sähköinen asiointi ja palveluprosessit .....	14
3. Henkilökohtainen navigointi.....	19
4. Tietoverkkojen oppimisympäristöt .....	19
5. Tietointensiivinen työ.....	30
6. Yritysten verkostoituminen ja etätyö.....	31
7. Paikallinen tietoyhteiskunta.....	46
8. Sosiaali- ja terveydenhuollon hankkeet .....	55

# Lukijalle

Sitran johdolla uudistettu tietoyhteiskuntastrategia julkaistiin joulukuussa 1998 otsikolla *Elämänlaatu, osaaminen ja kilpailukyky - Tietoyhteiskunnan strategisen kehittämisen lähtökohdat ja päämäärät* (Sitra 206). Strategiassa ehdotettiin kärkihankkeiden ja kehittämisverkostojen kokoamista ja käynnistämistä. Tiedossa oli, että Suomessa on käynnissä useita satoja, osin päällekkäisiä, tietoyhteiskuntahankkeita. Hankkeita oli selvitetty jo vuoden 1998 alussa, jolloin strategiaprojektin taustaselvityksenä ilmestyi toimitusjohtaja Reijo Liliuksen tutkimusraportti *Suomalaisen tietoyhteiskunnan hankkeet ja rakentajat*.

Nyt laadittu tietoyhteiskuntaprojektien ryhmittely on osa kärkihankkeiden valmistelua ja tunnistaa suuren joukon tulevien kehittämisverkostojen potentiaalisia osapuolia. Tietoisuus käynnissä olevista kehittämisponnisteluista on välttämätön ja hyvä lähtökohta yhteistyölle. Yhteistyön kautta luottamus eri osapuolten välillä voi syventyä, jolloin tieto ja osaaminen liikkuu sujuvasti.

Kärkihankkeilla tähdätään merkittävien, konkreettisten tulosten tuottamiseen ja käyttöönottoon. Monet pienet purot muodostavat yhdessä aiempaa voimakkaamman muutoksen virran.

Helmikuussa 1999

Sitra

## Yhteenveto

IDC Finland on ryhmitellyt Suomen itsenäisyyden juhlarahasto Sitran toimeksiannosta käynnissä olevia suomalaisia tietoyhteiskuntaprojekteja viime joulukuussa julkaistussa tietoyhteiskuntastrategiassa nimettyjen kärkihankkeiden mukaan. Nimettyjä kärkihankkeita ovat kulttuuri- ja tietotuotteet ja palvelut, sähköinen asiointi ja palveluprosessit, henkilökohtainen navigointi, tietoverkkojen oppimisympäristöt, tietointensiivinen työ, yritysten verkostoituminen ja etätö sekä paikallinen tietoyhteiskunta. Seitsemän kärkihankkeen lisäksi on tarkasteltu tietoyhteiskuntaprojekteja sosiaali- ja terveydenhuollon alueella, jolla on jo käynnistynyt kärkihankkeen kaltainen makropilotti.

Tarkasteltuihin 142 projektiin osallistuu vastuuorganisaatioiden lisäksi yhteensä lähes 650 yhteistyökumppania, mikä merkitsee keskimäärin 4-5 organisaation yhteistyötä projektia kohden. Useilla projekteilla on hyvin monenlaisia tavoitteita, minkä vuoksi ne voi kuulua ryhmittelyssä kahteenkin kärkihankkeeseen.

Selvityksen mukaan eniten rahaa käytetään oppimisympäristöjen sekä verkostoitumisen ja etätöiden alueilla. Kolmas suuri panostusalue on sosiaali- ja terveydenhuollon hankkeet. Kaikkien näiden alueiden kokonaispanostukset ovat satoja miljoonia markkoja. Vaikka paikallisen tietoyhteiskunnan projekteja on lukumääräisesti paljon, kokonaispanostus jää projektien pienen keskikoon vuoksi selvästi edellä mainittuja alueita pienemmiksi.

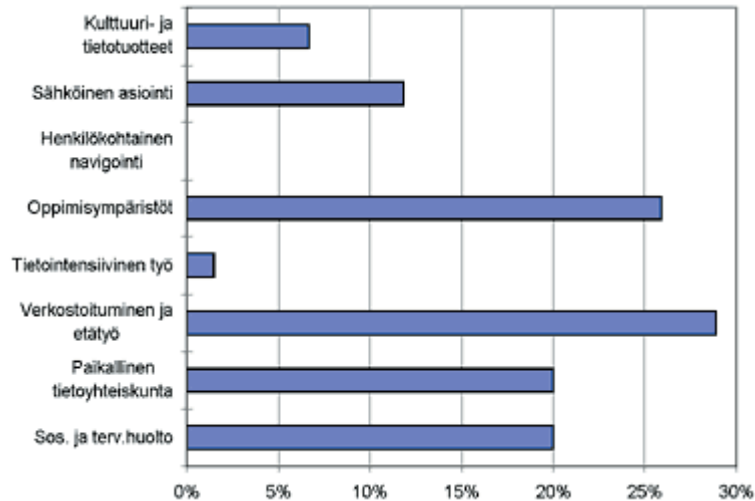
Sisältötuotannon alueella korostuvat opetusministeriön ja Tekesin rahoittamat ohjelmat. Sähköisessä asiointissa odotetaan hankemäärän kasvavan nopeasti. Tarkastelu ei kata yritysten sisäisiä kehittämishankkeita. Näin esimerkiksi nopeasti kasvavat panostukset sähköisen kaupan järjestelmiin ovat pääosin tarkastelun ulkopuolella. Sähköisen kaupankäynnin kehittämisessä Suomi kulkee IDC:n mukaan Euroopan maiden kärkijoukossa. Tietointensiivisen työn alueella on käynnissä lähinnä erilaisia tutkimusprojekteja. Henkilökohtaisen navigoinnin kärkihankkeeseen liittyviä, julkisesti tiedossa olevia hankkeita ei juuri ole.

Tietoyhteiskuntaprojektit ovat hyvin julkishallintovetoisia. Yritysten rooli on suurin sisältötuotteiden sekä sosiaali- ja terveydenhuollon projekteissa. Monet näiden alueiden projektit luovat uusia liiketoimintamahdollisuuksia. Henkilökohtaisen navigoinnin projekteissa yritysten roolin odotetaan nousevan lähivuosina merkittäväksi.

Selvitys perustuu pääasiassa IDC Finlandin kahden vuoden aikana kokoamaan ns. ESIS-aineisoon. ESIS (European Survey of Information Society) on EU:n ISPO-toimiston käynnistämä, kaikki EU-maat kattavat tietoyhteiskuntahankkeita koskeva tutkimus. Suomesta on kerätty tiedot runsaasta 200 projektista, joista runsas neljännes on jo päättynyt. ESIS-tietokannassa olevat hankkeet edustavat IDC:n arvion mukaan runsasta kolmasosaa suomalaisista tietoyhteiskuntahankkeista. Kaikki ESIS-hankkeen tulokset ovat nähtävissä ISPO:n kotisivuilta (<http://www.ispo.cec.be/esis/>).

Kuviosta 1 nähdään tarkasteltujen projektien jakautuminen eri kärkihankkeisiin sekä sosiaali- ja terveydenhuollon hankkeisiin. IDC:n käsityksen mukaan kuvio antaa hyvän käsityksen kaikkien käynnissä olevien projektien kokonaisuuden jakautumasta. Samoin kuin ESIS-kannassa, kukin Tekesin teknologiaohjelma on käsitelty yhtenä hankkeena.

**Kuvio 1. Projektien jakautuminen kärkihankkeittain (N=142)**

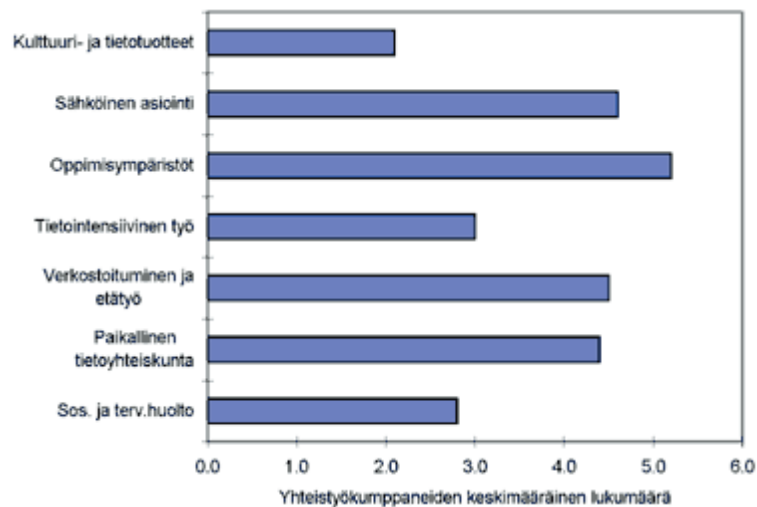


Huom! Osa projekteista kuuluu kahteen kärkihankkeeseen

Lähde: ESIS-tietokanta, IDC 1999

Kuviosta 2 nähdään, kuinka monta yhteistyökumppania keskimäärin osallistuu eri kärkihankkeiden projekteihin. Tarkasteltuihin projekteihin osallistuu vastuorganisaatioiden lisäksi yhteensä lähes 650 yhteistyökumppania, mikä merkitsee keskimäärin 4-5 organisaatiota projektia kohden. Tekesin ohjelmiin kuuluvien hankkeiden yhteistyökumppanit eivät sisälly näihin lukuihin.

**Kuvio 2. Projekteihin osallistuvien yhteistyökumppaneiden keskimääräinen lukumäärä kärkihankkeittain**



Lähde: ESIS-tietokanta, IDC 1999

Seuraavassa on lyhyt arvio kärkihankkeiden projektien määrästä, suuntautumisesta ja kehityksestä. Kärkihankkeiden luettelo on erillisenä jäljempänä.

# 1. Kulttuuri- ja tietotuotteet ja palvelut

Luonnehdinta (Sitra 206):

”Hankkeen tavoitteena on yhtäältä edistää etenkin arkistojen ja museoiden keskeisten aineistojen digitointia ja lisätä viranomaisten tuottamien ja ylläpitämien tietoaaineistojen laajaa ja monipuolista hyödyntämistä yhteiskunnassa. Toisaalta tavoitteena on kehittää sisältöteollista liiketoimintaa ja lisätä sen kansainvälistä kilpailukykyä. Hankkeessa tulee julkisen ja yksityisen sektorin yhteistyönä kehittää ja levittää tietojen käyttöä edistäviä ratkaisuja tietoaaineistojen kuvaamiseen, jalostamiseen ja tuotteistamiseen, tietopalveluun ja yhteiskäyttöön sekä hinnoitteluun ja tekijänoikeuksien hallintaan.”

Opetusministeriöllä on merkittävä rooli kulttuuristen tietoyhteiskuntahankkeiden rahoittajana. Vuotuinen rahoitus on kuitenkin varsin vaatimaton, vain muutamia miljoonia markkoja. Erilaisten aineistojen digitointi on vasta alkuvaiheessa. Käynnissä on sekä kansallisia että paikallisia hankkeita. Esimerkkejä merkittävistä hankkeista ovat *Kansallisbibliografian elektronisten julkaisujen suunnittelu* -hanke sekä *Myytti*-projekti, jonka tarkoituksena on saada museoihin tallennettu tietovaranto sähköiseen muotoon. Myytti muodostuu useista eri puolilla Suomea toteutettavista projekteista. Arkistolaitoksessa on menossa useassa osassa toteutettavan arkistotietokannan kehittämistyö.

Tekesin *Digitaalisen median sisältötuotteet* -ohjelma rahoittaa innovatiivisten digitaalisten mediatuotteiden kehittämistä. Tavoitteena on mm. vahvistaa kansallista multimediateollisuutta ja -liiketoimintaa sekä lisätä multimedia-alalla toimivien pk-yritysten yhteistyötä. Ohjelman kautta rahoitetaan noin 50 hanketta, joista lähes kolmannes kuuluu tavoitteensa puolesta myös Yritysten verkostoituminen ja etätyö -kärkihankkeeseen.

Sisältöteollista liiketoimintaa on vielä varsin vähän. Vuonna 1998 nähtiin selvää aktivoitumista. Tämä ilmenee erityisesti meditalojen panostuksina uusiin verkkopalveluihin ja sisältöihin. Esimerkkejä ovat Talentumin investoinnit uuteen verkkopalveluun sekä Alma Median, Sanoma-WSOY:n ja Editan hankkeet ja investoinnit. Lisäksi monilla uusmediayhtiöillä on erilaisia sisältötuotantohankkeita. Yritysten sisäisiä hankkeita ei ole raportoitu ESIS-tietokannassa.

Luettelo hankkeista on jäljempänä

## 2. Sähköinen asiointi ja palveluprosessit

Luonnehdinta (Sitra 206):

”Hankkeen tavoitteena on koota yhteen sähköisen asioinnin ja kaupankäynnin kehittämishankkeita ja lisätä niiden välistä synergiaa sekä toteutuvien palveluiden yhtenäisyyttä. Hankkeessa tulee yhteistyössä hallinnon, tutkimuslaitosten, yritysten ja järjestöjen kesken selvittää palvelutarpeita asiakaslähtöisesti ja kehittää palvelujen tuottamisen prosesseja sekä turvallisia ja luotettavia sähköisen asioinnin ja kaupankäynnin menetelmiä ja käyttöliittymiä. Samalla tulee purkaa sähköisen kaupankäynnin esteitä ja kehittää yksilön tietosuojaa sekä kuluttajan asemaa.”

Sähköisen asioinnin ja palveluprosessien kehittäminen on selvästi vauhdittunut, ja menossa on useita merkittäviä hankkeita. Esimerkkejä tällaisista ovat mm. *Verkkopalveluiden tukiprojekti* (VETURI) ja *Verkottuva paikallis- ja aluehallinto* -projekti (VEPA). Kunnat lähtivät sähköisen asioinnin kehittämisessä liikkeelle valti-onhallintoa nopeammin, mutta nyt myös valtion viranomaiset ovat selvästi lisäämässä panostustaan sähköisen asioinnin kehittämiseen.

Yrityksissä on käynnissä runsaasti sähköisen kaupankäynnin kehittämiseen liittyviä hankkeita. Vuoden 1999 aikana hankemäärän odotetaan selvästi kasvavan. Useimmiten ne ovat yritysten sisäisiä hankkeita, jotka ovat liikesalaisuuksia. Viime aikoina on esiintynyt huolestumista Suomen jäämisestä jälkeen sähköisen kaupankäynnin kehittämisessä, vaikka elektronisissa pankkipalveluissa kuljetaan maailman kärjessä. Julkisuudessa suurin huomio on kiinnitetty kuluttajille suunnattuihin sähköisiin kauppapalveluihin. IDC:n käsityksen mukaan Suomi kulkee aivan Euroopan maiden kärkijoukoissa. Yli kaksi kolmasosaa nyt käytävästä sähköisestä kaupasta on yritysten välistä. Osuus kasvaa edelleen lähivuosina. Tällaisia hankkeita on paljon, mutta ne näkyvät vain harvoin julkisuudessa.

Turvallisuus- ja tunnistamiskysymykset hidastavat edelleen sähköistä kaupankäyntiä ja sähköisen asioinnin kehittämistä. Näiden ratkaisemiseksi on menossa useita kehittämishankkeita, niin julkishallinnon kuin yritysten hankkeita. Merkittävin julkisen sektorin koordinoima hanke on *Henkilön sähköinen tunnistaminen* -projekti. Lainsäädäntöpuolella on käynnissä useita alueeseen liittyviä uudistamishankkeita.

Luettelo hankkeista on jäljempänä

### 3. Henkilökohtainen navigointi

Luonnehdinta (Sitra 206):

”Hankkeen tavoitteena on kehittää kaikkia liikkumisen muotoja tukeva henkilökohtaisen navigoinnin palvelukokonaisuus, joka toteutetaan asteittain mm. päätelaite- ja tiedonsiirtotekniikan kehityksen edetessä. Tarpeelliset kartta-, osoite-, reitti-, hinta-, aikataulu- yms. liikkumiseen liittyvät palvelut sekä erilaiset asioinnin ja kaupankäynnin palvelut tulee toteuttaa kilpailun pohjalta avointen teknisten palvelurajapintojen avulla. Samalla tulee kehittää myös sijaintitiedon välitystä hätäilmoitusten yhteydessä.”

ESIS-tietokannassa ei ole suoraan tähän kärkihankkeeseen kuuluvia käynnissä olevia hankkeita. Vuoden 1998 lopussa päättyneellä *PROMISE*-projektilla oli liittymiä myös henkilökohtaiseen navigointiin. Monilla käynnissä olevilla muilla hankkeilla saattaa olla liittymiä tähän kärkihankkeeseen, tai ne luovat edellytyksiä ja pohjaa henkilökohtaisen navigoinnin kehittämiseksi (esim. *Helsinki Arena 2000*). Yrityksissä on käynnissä kärkihankkeeseen liittyviä tuotekehityshankkeita.

### 4. Tietoverkkojen oppimisympäristöt

Luonnehdinta (Sitra 206):

”Hankkeen tavoitteena on koota yhteen käynnissä olevia hankkeita ja kehittää ja toteuttaa tieto- ja viestintätekniikkaa hyödyntävä, perinteistä koulutusjärjestelmää täydentävä palvelu- ja sisältökokonaisuus, joka tukee omaehtoista ja elinikäistä sekä erityisryhmien oppimista ja tähtää tutkintojen suorittamiseen. Hankkeessa tulee kehittää sähköisen oppimateriaalin laatimista ja kustantamista. Sen tulee tarjota aluksi lukion oppimäärä ja opintojen ohjaus. Jatkossa tarjontaa tulee laajentaa kattamaan sekä yliopisto- ja korkeakouluopetusta että ammatillista koulutusta.”

IDC:n arvion mukaan eri puolilla maata on käynnissä lähes 100 monenlaisista lähtökohdista syntyneitä tietoverkkojen oppimisympäristöihin liittyvää projektia. Niiden laajuus ja tavoitteet vaihtelevat merkittävästi. Joukossa on useita varsin suuria hankkeita, ja alueen kokonaispanostukset nousevat satoihin miljooniin.

Ammattikoulutukseen ja lukion suorittamiseen tähtääviä hankkeita on menossa useita, mm. *Etälukiohanke* ja *Etäopetusprojekti*. Osa hankkeista tarjoaa erikoisalojen koulutusta, esimerkiksi *Matkailualan verkostoyliopisto* -hanke. Omaehtoista koulutusta antavat mm. *Nuorten työpaja* -projektit sekä *OpinNet*-projekti. *Informaatiopalvelukeskus Kainuun elinkeinoelämälle* -hanke pyrkii edistämään mm. elinikäistä oppimista.

Sähköisiä oppimateriaaleja kehitetään useissa hankkeissa. Näitä ovat mm. *Keski-Suomen Pedanet* sekä *Rubis*-projekti. Materiaalin tuottaminen on toistaiseksi ollut riittämätöntä, ja tähänastisen materiaalin taso on saanut myös paljon kritiikkiä.

Luettelo hankkeista on jäljempänä

### 5. Tietointensiivinen työ

Luonnehdinta (Sitra 206):

”Hankkeen tavoitteena on kehittää tietointensiivisen työn organisoinnin vaihtoehtoisia tapoja sekä yksilön, työryhmien ja verkostojen osaamisvaatimuksia ja osaamisen siirron menetelmiä. Samalla on selvitettävä ihmisen psykofysiologisen hyvinvoinnin asettamia vaatimuksia tietointensiivisen työn ympäristölle. Hankkeessa tulee kehittää, toteuttaa ja testata erilaisia toimintamalleja ja välineitä sähköisen vuorovaikutuksen ja kasvavan tietotulvan hallintaan sekä työn kuormittavuuden arvioitiin työuupumuksen ja kuormittumisesta aiheutuvien onnettomuuksien välttämiseksi.”

Tähän ryhmään on saatu hyvin vähän käynnissä olevia hankkeita. Hankkeita on kuitenkin enemmän kuin niitä on raportoitu ESIS-tietokantaan. Suuri osa niistä on erilaisia tutkimushankkeita, joita on käynnissä korkeakouluissa ja tutkimuslaitoksissa. Kärkihankkeen tutkimusprojekteja sisältyy myös Suomen Akatemian Tiedon tutkimusohjelmaan. Osa hankkeista toteutetaan organisaatioiden sisäisinä tutkimusprojekteina (esim. työterveyslaitos). Julkisen sektorin rahoitus on avainasemassa.

Luettelo hankkeista on jäljempänä

### 6. Yritysten verkostoituminen ja etätyö

Luonnehdinta (Sitra 206):

”Hankkeen tavoitteena on koota yhteen, kehittää ja testata yrittämistä ja pienyritysten verkostoitumista edis-



täviä palveluja, hyviä käytäntöjä ja toimintamalleja sekä purkaa verkostoitumisen esteitä. Hankkeessa tulee kehittää ja toteuttaa yritysten tuotteiden ja palvelujen kansainvälisen markkinoinnin sähköisiä palveluja sekä yritysten sähköistä asiointia ja vuorovaikutusta. Hankkeessa tulee myös kehittää etätöiden mahdollisuuksia ja välitystä. Tarpeellisten palveluiden kehittämisen tulee tapahtua tiiviissä yhteistyössä yritysten kanssa. Tukipalveluissa tulee pyrkiä liiketoiminnan synnyttämiseen.”

Sekä markka- että lukumääräisesti suurimpia panostuskohteita ovat erilaiset verkostoitumiseen ja etätöihin liittyvät hankkeet. IDC:n arvion mukaan tähän ryhmään kuuluu runsas viidennes kaikista käynnissä olevista hankkeista. Joukkoon mahtuu hyvin erikokoisia hankkeita. Monet käynnissä olevat projektit kattavat usean kärkihankkeen tavoitteita. Kokonaispanostukset ovat satoja miljoonia markkoja.

Yrittämistä ja pienyritysten verkostoitumista edistäviä palveluja kehitetään useissa projekteissa. Näitä ovat mm. *Agronet 2000 tietopalveluverkko* -projekti, *Helsingin Kauppakamarin tietoyhteiskuntaprojekti*, *Joustava koulutus- ja palveluverkko pk-yrityksille* -projekti sekä *Sähköinen palvelukeskus - avain pienyrityksen kannattavuuteen* -hanke.

Etätövalmiuksia kehitetään mm. *Etätö Koillis-Savossa* -hankeessa sekä *Lapin etäopetus ja telematiikka* -projektissa (LEVITE).

Tähän kärkihankeryhmään sijoittuvat Tekesin ohjelmista *Elektroninen painoviestintä* ja *Multimedian teolliset sovellukset* -ohjelmat sekä osa *Digitaalisen median sisältötuotteet* -ohjelman hankkeista. Kukin ohjelma muodostuu useista kymmenistä erillisistä hankkeista. Multimedian teolliset sovellukset -ohjelma on luokiteltu tähän kärkihankkeeseen, koska sen vielä käynnissä olevista hankkeista suuri osa liittyy erilaisiin asiakasyhteyksiin ja tuotetiedon hallinnan kehittämiseen.

Hankkeiden kohteina ovat yleensä pienet ja keskisuuret yritykset. Kun ulkopuolelle jätetään Tekesin ohjelmat, yritysten aktiivinen osallistuminen on käytännössä ollut vähäistä. Tähänastinen kehittämistyö on ollut hyvin tutkija-, oppilaitos- ja julkishallintovetoista. Monet pienet hankkeet ovat vieläkin varsin irrallisia, joskin nyt projektien keskikoko näyttää olevan kasvussa. Parin viime vuoden aikana tämän kärkihankkeen alueella on ollut paljon ”ruohonjuuritason” hankkeita. Alueen hankkeita on runsaasti Locregis-tietokannassa.

Luettelo hankkeista on jäljempänä

## 7. Paikallinen tietoyhteiskunta

Luonnehdinta (Sitra 206):

”Hankkeen tavoitteena on koota yhteen ja kehittää alueellisen ja paikallisen tietoyhteiskunnan toteuttamisen hyviä käytäntöjä sekä lisätä alueellista yhteistyötä ja vuorovaikutusta palveluiden parantamiseksi ja demokratian vahvistamiseksi. Hankkeen puitteissa tulee koota voimavaroja yleiskäyttöisten ratkaisujen ja tuotteiden kehittämiseksi myös kansainvälisiä markkinoita ajatellen. Samalla tulee laatia yhtenäinen parhaiden käytäntöjen käsikirja ja toteuttaa tukipalvelu kuntien ja alueiden päätöksenteon avuksi.”

Kehitys on kulkenut infrastruktuurihankkeista alueellisten strategioiden ja kehittämisohjelmien laatimiseen. Samalla alueellinen koordinointi sekä kokemusten vaihto ja välittäminen ovat lisääntyneet (esim. *Paradishanke*, *Koillis-Savo tietoyhteiskunnaksi* -projekti ja *Kainuun liiton maakunnallinen Telematiikan tukiprojekti*). Alueiden välinen yhteistyö on kuitenkin vielä varsin vähäistä. Maakunnat ja pienemmät alueyksiköt ovat hyvin omatoimisia kehittämishankkeiden käynnistämässä ja rahoituksen hankkimisessa (mm. EU-rahoitus). Systemaattisesti parhaiden käytäntöjen keräämiseen tähtäviä hankkeita ei ole löydetty ainakaan ESIS-hankkeen tietojenkeruussa.

Paikallisten tietoyhteiskuntahankkeiden koko vaihtelee hyvin paljon. Valtaosa hankkeista on varsin pieniä, joskin projektien koko näyttää olevan kasvussa. Samalla projektien kohdealueet ja tavoitteet näyttävät täsmentyneen. Monille viime vuosien hankkeille on ollut ominaista hyvin laajat ja monipuoliset tavoitteet. Myös tähän kärkihankkeeseen on kuulunut paljon ”ruohonjuuritason” hankkeita. Monia alueen projekteja on kuvattu Locregis-tietokannassa.

Luettelo hankkeista on jäljempänä

## 8. Sosiaali- ja terveydenhuolto

Sosiaali- ja terveydenhuollon hankkeet eivät muodosta tietoyhteiskuntastrategiassa omaa kärkihanketta, mutta sektorin makropilotti on toiminut kärkihankkeajattelun esikuvana. Alueen merkittävyys, projektien määrä sekä niihin saatu rahoitus ovat viime aikoina kasvaneet. Tämänhetkiset kokonaispanostukset ovat jo satoja miljoonia markkoja. Myös saatavissa olevat hyödyt ovat merkittävät. Hankkeiden tyypillisiä tavoitteita ovat sosiaali-

ja terveydenhuollon toimintatapojen ja prosessien kehittäminen sekä hoidon ja asiakaspalvelun parantaminen. Osa hankkeista tähtää myös sosiaali- ja terveydenhuollon palveluiden ja tuotteiden saamiseen kansainvälisille markkinoille.

Käynnissä on useita suuria, myös kansainvälisesti merkittäviä hankkeita. Mukana on monia tahoja; mm. sosiaali- ja terveysministeriö, kunnat ja terveydenhuollon organisaatiot, Tekes, yritykset ja teleoperaattorit. Suuria hankkeita ovat Tekesin *Terveydenhuollon digitaalinen media* -ohjelma, johon kuuluu noin 80 hanketta sekä vuoden 1998 lopulla käynnistynyt *Makropilotti*. Esimerkki projektista, jolla on hyvin monenlaisia tavoitteita on *Lääketieteen tietotekniikka - varautumista tietoyhteiskuntaan* - hanke. Tällä ns. RAMI-projektilla on niin akateemisia, liiketoiminnallisia kuin sosiaalisia ja yhteiskunnallisia tavoitteita. Terveydenhuollon hankkeiden rahoitukseen osallistuu varsin paljon yrityksiä, sillä ne näkevät projektien tuovan uusia liiketoimintamahdollisuuksia. Esimerkki laajasta kunnallisen terveystoimen kehittämishankkeesta on Turun kaupungin *Primus*-projekti.

Luettelo hankkeista on jäljempänä

## Verkko-osoitteita

Seuraavassa on lueteltu joukko verkko-osoitteita, joissa tietoyhteiskuntaprojekteja on kuvattuna.

### Projektitietokantoja:

ESIS database (European Survey of Information Society, EU/ISPO:n ylläpitämä)

<http://www.ispo.cec.be/esis/>

Locregis database (Kuntaliiton ylläpitämä)

<http://192.89.108.99/scripts/searchvar.idc>

Pohjois-Karjalan hankerekisteri

<http://www.pohjois-karjala.fi/cgi-bin/haku.cmf>

Sosiaali- ja terveysalan Osaavien keskusten verkosto - hankkeet

<http://www.oskenet.fi/hankkeet/muut.htm>

Valtioneuvoston hankerekisteri HARE

<http://www.hare.vn.fi/content.html>

Ylä-Savon aluekehityshankkeet

<http://www.iisalmi.fi/www/ProjekTori/hankerek99/hankkeet.html>

Hyödyllisiä linkkejä:

Euroopan sosiaalirahaston (ESR) projektit Suomessa (Työministeriö)

<http://www.mol.fi/esrprojektit/>

Liikenneministeriö

<http://www.vn.fi/lm/suomi/suomenv/tietoyhtk.html>

Opetusministeriö

<http://www.minedu.fi/toim/tieto.html>

Sisäasiainministeriö: Hankerekisteri

<http://www.intermin.fi/suom/hanke.html>

Sosiaali- ja terveysministeriö

<http://www.vn.fi/stm/tao/suomi/tietekn.html>

Tekes

<http://www.tekes.fi/default.asp>

# Tietoyhteiskuntahankeluettelo jaoteltuna tietoyhteiskuntastrategian mukaisiin kärkihankkeisiin.

Allaolevassa listassa on lueteltu 142 käynnissä olevaa tietoyhteiskuntahanketta aakkosjärjestyksessä projektin nimen mukaan kärkihankkeisiin jaoteltuna. Valtaosa hankkeista on ESIS-tietokannassa ( <http://www.ispo.cec.be/esis/> )

1. Kulttuuri- ja tietotuotteet ja palvelut (9 kpl)
2. Sähköinen asiointi ja palveluprosessit (15 kpl)
3. Henkilökohtainen navigointi (0 kpl)
4. Tietoverkkojen oppimisympäristöt (35 kpl)
5. Tietointensiivinen työ (2 kpl)
6. Yritysten verkostoituminen ja etätyö (39 kpl)
7. Paikallinen tietoyhteiskunta (27 kpl)
8. Sosiaali- ja terveydenhuollon hankkeet (27 kpl)

Osa projekteista on mainittu erikseen kahdessa kärkihankkeiden kategoriassa.

Alla esimerkkiruudukko:

Hankkeen nimi	Akronyymi	Aloitus kk	Lopetus kk	Hankkeen kotisivu
Hankkeen kuvaus.				
Hankkeen tavoitteet.				
Koordinoiva organisaatio	Yhteyshenkilön nimi	Yhteyshenkilön osoitetiedot	Puhelinnumero Fax-numero	Sähköpostiosoite

## 1. Kulttuuri- ja tietotuotteet ja palvelut

<b>Barentsin tietojärjestelmä</b>		01.1995	N/A	<a href="http://www.itek.norut.no/barent">http://www.itek.norut.no/barent</a>
Pohjoisen alueen valtiot ja Venäjä keräävät yhdessä kaiken saatavilla olevan tilastoaineiston Barentsin alueella käynnissä olevista projekteista yhteen tietokantaan auttaakseen tutkijoita, päätöksentekijöitä ja tiedotusvälineitä työssään.				
Projektin päämääränä on perustaa tietokanta ja laatia tilastollista tietoa Barentsin alueella käynnissä olevista projekteista.				
<b>Arctic Centre, University of Lapland</b>	Liisa Kurppa	P.O.Box 122 96101 Rovaniemi	+358 (0)16 324 775 +358 (0)16 324 777	<a href="mailto:lkurppa@levi.urova.fi">lkurppa@levi.urova.fi</a>

<b>Digitaalisen median sisältötuotteet</b>	<b>DMS</b>	01.1996	12.1999	<a href="http://www.uta.fi/hyper/projektit/dms/">http://www.uta.fi/hyper/projektit/dms/</a>
Digitaalisen median sisältöohjelmassa on käynnissä noin 50 projektia, joita kansallinen Teknologian tutkimuskeskus rahoittaa innovatiivisten digitaalisten mediatuotteiden kehityksessä. Projekti luo kansallisille pk-yrityksille tilaisuuden ennakkoluulottomasti lähteä kansainvälisille markkinoille rahoittamalla niiden multimediainnovaatioita. Yksi ohjelman projekteista on ”Locality in the Global Net - Paikalliset sisällöt verkkomediassa” (ks. <a href="http://www.uta.fi/y/yo/hallinto/tiedotus/tiedotteet/2698.html">http://www.uta.fi/y/yo/hallinto/tiedotus/tiedotteet/2698.html</a> ).				
Päämääränä on vähentää työttömyyttä, vahvistaa kansallista multimediatoimintaa ja -liiketoimintaa, kehittää innovatiivista ja kansainvälisesti kilpailukykyistä sisältöteollisuutta sekä lisätä multimedia-alan eri tasoilla toimivien pk-yritysten keskinäistä yhteistyötä.				

<b>Technology Development Centre TEKES</b>	Satu Toivonen	Tekes PL 69 (Malminkatu 34) 00101 Helsinki	+358 (0)10 521 5859 +358 (0)10 521 5906	<a href="mailto:Satu.Toivonen@tekes.fi">Satu.Toivonen@tekes.fi</a>
--	---------------	--	--	--

<b>Kansallinen elektroninen kirjasto</b>	<b>FinELib</b>	11.1997	12.1999	<a href="http://hul.helsinki.fi/finelib/kuvaus.html">http://hul.helsinki.fi/finelib/kuvaus.html</a>
--	----------------	---------	---------	---

Kansallinen elektroninen kirjasto on opetusministeriön käynnistämä ohjelma, jonka tavoitteena on tutkimus- ja koulutusedellytysten parantaminen Suomessa. Ohjelma hankkii elektronisia aineistoja, tehostaa verkkoaineiston löytyvyyttä ja tarjoaa yhtenäisen pääsyn erilaisiin tietoaisteihin.

Tavoitteena on

- solmia kansallisia käyttö sopimuksia, asettaa vapaasti käytettävää verkkoaineistoa tarjolle sekä edistää kotimaista verkkojulkaisemista
- kehittää Nordic Web Indexin hakuominaisuuksia sekä edistää kuvailutietojen tallennusta verkkoaineistoon
- toteuttaa elektronisen kirjaston käyttöliittymä
- kehittää elektroniselle kirjastolle ohjeistuspalvelu
- toimia yhteistyössä käynnissä olevien kansallisten ja kansainvälisten projektien kanssa sekä
- tiedottaa FinELib-ohjelmasta kirjastoille ja loppukäyttäjille.

<b>University of Helsinki Library</b>	Kristiina Hormia-Poutanen	P. O. Box 26 00014 Helsinki	+358 (0)9 7084 4118 +358 (0)9 753 9514	<a href="mailto:kristiina.hormia@helsinki.fi">kristiina.hormia@helsinki.fi</a>
---------------------------------------	---------------------------	--------------------------------	---	--

<b>Kansallisbiografian elektronisten julkaisujen suunnittelu</b>		03.1997	12.2000	<a href="http://www.histseura.fi/biografia">http://www.histseura.fi/biografia</a>
--	--	---------	---------	---

Suomen historiallinen seura käynnisti Kansallisbiografia-hankkeen vuonna 1993. Projektin tarkoituksena on saada kokonaiskuva Suomen inhimillisistä voimavaroista ja tietotaidoista eri aikakausina. Sähköisestä tietokannasta on mahdollista tulostaa niin verkkojulkaisuja, cd-rom -multimedialevyjä kuin perinteisiä kirjamuotoisia julkaisujakin. Projektin julkaisuilla on ensimmäistä kertaa mahdollisuus Internetin välityksellä tavoittaa niin suuri kansallinen ja kansainvälinen yleisö.

Tavoitteena on kaikkiaan 6000 vaikuttajaelämäkerran kirjoittaminen elektroniseen muotoon tietokannaksi.

<b>The Finnish Historical Society</b>	Rauno Endén	Arkadiankatu 16 B 28 00100 Helsinki	+358 (0)9 440 369 +358 (0)9 441 468	
---------------------------------------	-------------	---	--	--

<b>Museoiden ja kulttuurin tietoyhteiskuntaankkeet</b>		03.1997	12.1999	<a href="http://www.minedu.fi/toim/museo.html">http://www.minedu.fi/toim/museo.html</a>
--	--	---------	---------	---

Projektin päätavoite on mahdollistaa tieto-tekniikan innovatiivinen käyttö museoissa ja taiteissa. Tähtäimessä on myös museoarkistojen saattaminen yleisön helpommin saavutettaviksi.

<b>National Board of Education</b>	Tiina Eerikäinen	Meritullinkatu 10, P.O. Box 293 00171 Helsinki	+358 (0)9 134 171 + 358 (0)9 135 9335	<a href="mailto:tiina.eerikainen@minedu.fi">tiina.eerikainen@minedu.fi</a>
------------------------------------	------------------	--	--	--

<b>Museoiden kokoelmat sähköiseen muotoon</b>	<b>MYTTI</b>	05.1997	12.1999	<a href="http://www.minedu.fi/toim/myytti.html">http://www.minedu.fi/toim/myytti.html</a>
---	--------------	---------	---------	---

MYTTI-projekti sisältää useita eri projekteja Suomen eri museoissa. Yhteinen piirre niille on se, että MYTTI mahdollistaa koulutetun henkilökunnan työllistymisen siirtämään tietoa museokokoelmista sähköiseen muotoon. MYTTI-projektin kautta nämä kokoelmat ovat yleisön käytettävissä sähköisessä tietokannassa. Tiedosto on avoin Euroopan unionin kansalaisille ja on osittain käännetty englanniksi.

Päämääränä on digitalisoida museoiden kokoelmat.				
<b>Finnish Museums Association</b>	Anja-Tuulikki Huovinen	Annankatu 16 B 50 00120 Helsinki	+358 (0)9 649 051 +358 (0)9 608 330	<a href="mailto:anja-tuulikki.huovinen@museoliitto.fi">anja-tuulikki.huovinen@museoliitto.fi</a>

Projektin tiedot perustuvat yleisiin lähteisiin, ei ESIS-tieokantaan.

<b>Oppiaineistot verkossa</b>				
Projektin tavoitteena on hankkia uutta materiaalia verkkokäyttöön, kehittää sähköisen opintoaineiston sisältöjen jäsentämistä ja hakuominaisuuksia, arvioida opintoaineiston käyttöä erilaisissa oppimisympäristöissä ja perehtyä ulkomaisiin malleihin ja niiden aineistoihin yhdessä osaprojekti I:n kanssa.				
<b>Vaasan yliopiston kirjasto</b>	Sari Tarvonen	PL 331 65101 Vaasa	Puh 06-3248 231	

<b>Savuna verkkoon - Rakennemuutosta teollisuushistoriallisesti kuvaava työllisyysprojekti</b>	SAVE	01.1998	12.1999	<a href="http://www.hermia.fi/html/osaamiskeskukset/projekt">http://www.hermia.fi/html/osaamiskeskukset/projekt</a>
Projekti edistää työllistymistä tietoyhteiskunnassa kouluttamalla pitkäaikaistyöttömiä tallentamaan perinteisessä manuaalisessa muodossa olevaa materiaalia digitaaliseen muotoon. Tarkoitus on tätä kautta myös vauhdittaa arkistomateriaalin digitointiprosessia.				
Projektin tavoitteina on: - edistää työllistymistä kouluttamalla pitkäaikaistyöttömiä - julkisen ja yksityisen arkistomateriaalin digitointiprosessin vauhdittaminen - teollisuushistoriallisen rakennemuutoksen tallentaminen sähköiseen muotoon - tulosten suunnitelmallinen hyödynnettävyys erillisissä hankekokonaisuuksissa, jotka tuottavat sekä tutkimusta että markkinointimateriaalia tamperelaisesta sosiaali- ja teollisuushistoriasta ja - tiedottaa projektista Tampereen seudun tietoverkkojen kautta.				
<b>Tampere Technology Centre Oy</b>	Nina Harmes	Hermiankatu 8 Tampere 33720	+358 (0)3 316 5248 +358 (0)3 316 5552	<a href="mailto:nina.harmes@hermia.fi">nina.harmes@hermia.fi</a>

<b>YARK 2000-projekti</b>	04.1997	12.2000		
Tarkoituksena on kehittää sovellus, joka mahdollistaa YARK 2000-projektiin osallistuvien organisaatioiden arkistomateriaaliviitteisiin pääsyn. Sovellusta voi Internetissä käyttää kuka tahansa arkistodokumenteista kiinnostunut. Organisaatiot edustavat eri poliittisia puolueita, urheilua, työväenliikettä sekä yksityissektorin organisaatioita ja liike-elämää.				
Päämääränä on lisätä tiedemaailman ja yhteiskunnan kiinnostusta arkistotutkimukseen. Projektin kehittämän sovelluksen kautta aineistoon pääsy tulee helpommaksi kuin nykyisellään manuaalisissa järjestelmissä on mahdollista.				
<b>The Central Archives for Finnish Business Records</b>	Jarmo Luoma-aho	Tutkijantie 7 50100 Mikkeli	+358 (0)15 369 770 +358 (0)15 162 615	<a href="mailto:jarmo.luoma-aho@elka.fi">jarmo.luoma-aho@elka.fi</a>

## 2. Sähköinen asiointi ja palveluprosessit

<p>Aluehallinnon tietoverkko 2000 -hanke Projektin tarkoituksena on parantaa aluehallinnon viranomaisten yhteistyön edellytyksiä kehittämällä viranomaisten välistä tietoteknistä yhteistyötä ja luomalla perustaa aluehallinnon tietoverkolle. Hanke selvittää alueet, joilla tietotekninen yhteistyö aluehallinnossa on mahdollista. Projektin myötä lisätään viranomaisten tietämystä toisten viranomaisten tekemistä ratkaisuisista sekä tietotekniikan ja tietoyhteiskunnan kehittämistä koskevista valtakunnallisista suosituksista ja päätöksistä. Hanke myös tehostaa alueiden kehittämistyötä.</p>				
<p>Hankkeen tavoitteena on aluehallinnon viranomaisten yhteistyön edellytysten parantaminen kehittämällä viranomaisten välistä tietoteknistä yhteistyötä ja luomalla perustaa aluehallinnon tietoverkolle ja tarjottaville palveluille. Tavoitteena on:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rakentaa tietohallinnon alueellisia yhteistyöverkostoja ja kerätä kokemuksia niiden toiminnasta</li> <li>- laatia ehdotus tietoliikenneverkon ja sen liittymien kehittämiseksi sekä</li> <li>- määritellä aluehallinnon verkossa kansalaisille, yrityksille ja muulle hallinnolle annettavat verkkopalvelut.</li> </ul>				
<b>Ministry of the Interior</b>	Anneli Alalantela	P. O. Box 257 00171 Helsinki	+358 (0)9 160 2525 +358 (0)9 160	<a href="mailto:anneli.alalantela@sm.intermin.fi">anneli.alalantela@sm.intermin.fi</a>
<b>Bittibisnes</b>		09.1997	08.2000	<a href="http://www.mol.fi/esrp/rojekti/8/1/970769.html">http://www.mol.fi/esrp/rojekti/8/1/970769.html</a>
<p>Projekti rakentaa pk-yrityksille suunnatun palvelukokonaisuuden, joka koostuu:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. tietoverkkojen hyödyntämiseen valmentavasta koulutusohjelmasta</li> <li>2. tuki- ja tietopalveluista yritysten omalle tuotekehitykselle ja verkottumishankkeille.</li> <li>3. sähköisestä markkinapaikasta Internetissä. Projektin kohderyhmänä ovat pienet ja keski-suuret asiantuntija- ja palveluyritykset, tietoverkkoja hyödyntävät virtuaalityöntekijät sekä kaikki yritykset, jotka ovat kiinnostuneita liiketoimintansa tehostamisesta tieto- ja tietoliikenneteknologian keinoin. Yritykset voivat sitoutua pitkäkestoiseen koulutukseen pilottiyrityksenä tai vaihtoehtoisesti käyttää hyväkseen projektissa kehitettäviä sähköisen kaupankäynnin tuki- ja tietopalveluita.</li> </ol>				
<p>Bittibisnes-projektin tavoitteena on edistää pk-yritysten tietoisuutta ja osaamista elektronisen kaupankäynnin tarjoamista mahdollisuuksista sekä auttaa yrityksiä alkuun tietoverkkojen hyötykäytössä ja Internet-kaupassa.</p>				
<b>Ammatti-instituutti</b>	Hannele Ikonen	P. O. Box 151 00381 Helsinki	+358 (0)9 540 3290 +358 (0)9 540 3292	<a href="mailto:hannele.ikonen@ami.fi">hannele.ikonen@ami.fi</a>
<b>Digital City Oulu</b>		01.1998	12.1999	
<p>Projektin lähtökohdiana on ulottaa laajakaistainen tietoverkko tavalliselle kotikäyttäjälle ja pk-yrittäjälle olemassa olevan puhelinkaapelin kautta järkevällä hinnalla ja helpokäyttöisesti. Samassa puhelinkaapelissa voidaan perinteisten puhelinpalveluiden lisäksi siirtää koteihin tilausvideopalveluita ja useita kymmeniä digitaalisia radiokanavia ja tietysti huippunopea yhteys maailmanlaajuisen Internet-verkon palveluihin. Tarkoituksena on taata Oulun seudun etumatka multimedialpalvelujen suhteen.</p>				
<p>Projektin tavoitteena on verkottaa Oulun seudun kodit, koulut ja yritykset. Yleisradio on mukana ohjelmasisältöjen tarjoana.</p>				
<b>Oulu Telephone Company Oy</b>	Carl Lamberg	P. O. Box 30 90101 Oulu	+358 (0)8 313 4111 +358 (0)8 371 057	<a href="mailto:carl.lamberg@opoy.fi">carl.lamberg@opoy.fi</a>
<b>Keski-Suomen media- ja palveluverkkohanke</b>	<b>KesMed</b>	10.1997	09.1999	<a href="http://titu.jyu.fi/sivut/ecrc/">http://titu.jyu.fi/sivut/ecrc/</a>

Projektissa luodaan verkkoon palveluita, jotka houkuttelevat uusia käyttäjiä tutustumaan ja käyttämään tietoverkkojen mahdollisuuksia. Tarkoituksena on kehittää verkkopalveluja monipuolisesti, joten mukana olevat yritykset ovat luonteeltaan erilaisia.				
Tavoitteena on on rakentaa elektroninen kauppa- ja palvelupaikka Keski-Suomen yriyksistä.				
<b>University of Jyväskylä</b>	Kalle Kastikainen	Information Technology Research Institute, Electronic Commerce Research Center, P. O. Box 35 40351 Jyväskylä	+358 (0)14 603 086 +358 (0)14 602 544	<a href="mailto:kalle.kastikainen@titu.jyu.fi">kalle.kastikainen@titu.jyu.fi</a>
<b>Loviisan Mediateekki-projekti</b>		01.1997	12.1999	<a href="http://www.mol.fi/esr/projekti/2/1/960867.html">http://www.mol.fi/esr/projekti/2/1/960867.html</a>
Projektin kautta on tarkoitus lisätä telematiikkapalvelujen käytettävyyttä alueen yrittäjien keskuudessa, kouluissa ja kirjastoissa.				
Tavoitteena on verkottaa Loviisan kaupungin kirjastot, koulut ja yritykset.				
City of Loviisa	Jorma Linnakangas	Loviisa	+358 (0)19 555 251 +358 (0)19 535 791	<a href="mailto:jorma.linnakangas@loviisa.fi">jorma.linnakangas@loviisa.fi</a>
<b>Maaseutuyrittäjien verkosto</b>	RAIN-ABS	01.1997	12.1999	
Projektin tavoitteina on: - markkinapaikan luominen - sähköisen markkinoinnin ja kauppaan liittyvien käytäntöjen ja kontaktien hoitaminen mahdollisimman pitkälle tietoverkkoja hyväksikäyttäen sekä - tietojen kerääminen kauppapalvelimeen kaupanvälittäjän (broker) tiedoksi ja suurostajien tarpeita silmällä pitäen.				
University of Jyväskylä, Continuing Education Centre	Kimmo Koponen	P.O.Box 35 40351 JYVÄSKYLÄ	+358 (0)14 603 837 +358 (0)14 602 521	<a href="mailto:ktkopone@jyu.fi">ktkopone@jyu.fi</a>
<b>Pirkanmaan palvelu tietojärjestelmä</b>	PiPa	05.1996	04.2000	<a href="http://www.tampere.fi/pipa/">http://www.tampere.fi/pipa/</a>
Projektissa kunnallispalvelut siirretään internetistä saataviksi niin, että kunnan asukkaat voisivat käyttää niitä virka-aikojen jälkeen ja välimatkoista huolimatta. Projekti myös lisää asukkaiden suoraa osallistumista kunnalliseen päätöksentekoon. Pk-yritykset voivat markkinoida itseään kansallisesti ja kansainvälisesti ja kunnat ilmoittaa paikallisista asioista.				
Projektin ensimmäinen vaihe päättyi 4/98, ja toinen vaihe alkoi. Projekti jatkuu toukokuuhun 2000 asti PiPa 2-projektina				
Projektin tarkoituksena on luoda kunnille mahdollisuus jakaa päivitettyä tietoa, luoda kansalaisille mahdollisuus olla yhteydessä päätöksentekijöihin ja viranomaisiin, avata vuorokauden ympäri avoinna oleva virtuaalivirasto ja kehittää yhteistyötä kunnissa.				

Tampere Region Centre of Expertise	Vesa Keinonen	Tampereen kaupunki, P.O.Box 87 33211 Tampere	+358 (0)3-3146 6251 tai +358 (0)40-579 2170	<a href="mailto:vesa.keinonen@tt.tampere.fi">vesa.keinonen@tt.tampere.fi</a>
---------------------------------------	---------------	--	---	--

<b>Sähköinen henkilökortti</b>	05.1996	12.1999	<a href="http://www.tietotie.fi/vahti/sidch1.html">http://www.tietotie.fi/vahti/sidch1.html</a>
--------------------------------	---------	---------	---

Projektin tehtävänä on luoda kansallinen infrastruktuuri sähköiselle henkilötunnistukselle. Tätä infrastruktuuria tarvitaan niin julkisia kuin yksityisiä Internet-palveluja varten. Suomalainen Sähköinen henkilökortti-projekti alkoi henkilökortin teknologiaa ja julkista avainkoodimenetelmää koskevalla tutkimuksella.

Projekti on jaettu kahteen vaiheeseen. Ensimmäisen vaiheen päättyessä vuoden 1998 lopulla on toteutettu kolmesta neljään pilottiprojektia. Toisessa vaiheessa vuoden 1999 aikana järjestelmä tarkennetaan ja valmistaudutaan sähköisen henkilökortin laajamittaiseen käyttöönottoon. Projektissa käsitellään myös sähköistä asiakirjaa.

Tarkoituksena on luoda sähköinen tunnistusmenetelmä tietoverkkoympäristöön, ottaa viralliset sähköiset palvelut käyttöön, luoda uusia palveluja ja parantaa palvelujen saatavuutta.

Ministry of Finance	Kaarlo Korvola	Snellmaninkatu 1 A, P.O. Box 286 00171 Helsinki	+358 (0)9 160 3209 +358 (0)9 160 3229	<a href="mailto:kaarlo.korvola@vm.vn.fi">kaarlo.korvola@vm.vn.fi</a>
---------------------	----------------	---	--	--

<b>Tiedon Talo</b>	03.1995	03.1999	<a href="http://www.lib.hel.fi/tiedontalo/english/">http://www.lib.hel.fi/tiedontalo/english/</a>
--------------------	---------	---------	---

Tiedon Talo -projektin avulla edistetään yleisten kirjastojen edellytyksiä toimia tietoverkkopalvelujen käyttäjinä, tuottajina ja tarjoajina. Tiedon Talo on opetusministeriön rahoittama ja Suomen kirjastoseuran organisoima kansallinen projekti, jonka tavoitteena on koordinoita ja tukea Internetin käyttöä yleisissä kirjastoissa.

Projektin tavoitteena on mm. Internetin sisällön jäsentäminen ja tiedonhaun kehittäminen yleisiä kirjastoja varten, kirjastojen Internet-työn koordinointi ja seuranta sekä kansainvälisten yhteyksien ylläpitäminen. Projektin avustuksilla on myös rahoitettu kirjastojen ja muiden tahojen aineistotuotantoa verkossa. Tärkeimmäksi työvälineeksi ja samalla työn tulokseksi on muodostunut Suomen yleisten kirjastojen www-sivujen (SYKE) ylläpitäminen. SYKE on kirjastojen yhteistyön väline ja foorumi, mutta samalla yksi käyttöliittymä kaikkiin kirjastopalveluihin kaikille Internetin käyttäjille.

Helsinki City Library	Tia Jokinen	Iso-Roobertinkatu 20-22 A 57-73 00120 Helsinki	+358 (0)9 3108 5280 +358 (0)9 3108 5700	<a href="mailto:tiedontalo@lib.hel.fi">tiedontalo@lib.hel.fi</a>
-----------------------	-------------	--	--	--

<b>Tietopalvelujärjestelmän kehittäminen</b>	08.1997	12.1999	<a href="http://www.mol.fi/esr/projekti/8/1/970778.html">http://www.mol.fi/esr/projekti/8/1/970778.html</a>
--	---------	---------	---

Tässä projektissa kehitetään yhteistä, monikansallista lähestymistapaa, jotta saataisiin aikaan verkosto eri alojen välisten palvelujen käyttämiseksi internetin ja muiden vastaavien teknologioiden kautta. Projekti luo strategisen vision ja toimeenpanosuunnitelman kehittämiseen, levittämiseen ja tuottaakseen vastaavanlaisia ydinteknologioita pk-yrityksille, jotta ne saisivat verkosta merkittävää hyötyä.

Työskentelemällä yhdessä niin alueellisessa kuin eurooppalaisessakin viitekehityksessä, tutkimuskeskukset ja pk-yritykset hyötyvät verkostoitumisesta, tiedon ja kokemusten jakamisesta sekä uusien lähestymistapojen oppimisesta yhteisten ongelmien ratkaisemisessa.

Projektin tulokset levitetään osallistuville pk-yritysten henkilöstölle työryhmien ja koulutuksen sekä monikansallisten tietoverkkojen kautta. Lisäksi järjestetään valmistelevia workshoppeja kehitettävän teknologian merkityksellisyyden ja järkevyyden varmistamiseksi loppukäyttäjän tarpeiden kannalta.



<p>Erityisiä monikansallisia päämääriä ovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitieteellisen ja monikansallisen verkoston luominen</li> <li>- ydinteknologioiden kehittäminen</li> <li>- tietopalvelun visuaalinen suunnittelu ja</li> <li>- tieteenalakohtaisten erityistietojen kerääminen.</li> </ul>				
Helsinki University of Technology, Lahti Research Centre	Jukka Tuomi	Saimaankatu 11, 4th floor 15140 Lahti	+358 (0)3 525 000 +358 (0)3 525 0204	<a href="mailto:jukka.tuomi@ltk.hut.fi">jukka.tuomi@ltk.hut.fi</a>

<b>Verkkopalveluiden tukiprojekti</b>	VETURI	06.1998	05.2000	<a href="http://www.intermin.fi/suom/tiedot/tied_220598_1.h">http://www.intermin.fi/suom/tiedot/tied_220598_1.h</a>
---------------------------------------	--------	---------	---------	---

Suomeen on tarkoitus luoda edellytykset turvalliselle sähköiselle asiointille tehostamaan palveluiden käyttöä ja vähentämään tiedonkeruuta. Julkisia palveluita on tarkoitus tarjota verkkojen kautta ennen kaikkea paikallis- ja aluetasolla.

Projektin tehtävänä on:

- määrittellä projektissa toteutettavat verkoista annettavat palvelut kansalaisia ja yrityksiä varten
- tukea palvelumenetelmien uudistamista www-tekniikkaan soveltuvaksi
- suunnitella kokeiltavien verkkopalveluiden yhteinen tekninen toteuttamistapa
- kokeilla suunniteltuja verkkopalveluita käytännössä
- laatia ohjeistus kokeiltujen verkkopalveluiden toteuttamisesta alueellisesti kattavammin sekä
- koota ja edistää kansalaisten ja paikallistason toimijoiden aloitteita asiointipalvelujen järjestämisestä.

Ministry of the Interior	Pirjo Myyry	P. O. Box 257 00171 Helsinki	+358 (0)9 1601 +358 (0)9 160 2827	<a href="mailto:pirjo.myyry@intermin.fi">pirjo.myyry@intermin.fi</a>
--------------------------	-------------	---------------------------------	--------------------------------------	--

<b>Verkottuva paikallis- ja aluehallinto</b>	VEPA	06.1998	12.1999	
--	------	---------	---------	--

Tavoitteena on tietotekniikan lisääntyvään hyväksikäyttöön tukeutuen edistää hallinnon rakenteiden keventämistä ja yksinkertaistamista erityisesti palveluiden tuotannossa ja jakelussa sekä samalla tukea maan tasapainoista alueellista kehittämistä. Lähtökohta on kansalaisten ja yritysten tarpeet, hallinnon ja sen käyttäjien lähentäminen, palveluiden saatavuuden turvaaminen sekä palveluiden legitiimisyuden syventäminen. Tavoitteena on myös selvittää, miten paikallis- ja aluehallinto voi nykyistä laajemmin hyödyntää tietotekniikan mahdollisuuksia.

Asioita tarkastellaan erityisesti palveluiden rakenteiden, tukitoimintojen järjestämisen ja valtion toimintojen sijoittamisen näkökulmista. Tietotekniikkaa tulee ottaa käyttöön siten, että voidaan samanaikaisesti sekä keventää hallintoa yleisesti että tukea alueellista kehitystä ja kunnallista itsehallintoa. Selvitys keskittyy erityisesti valtion paikallis- ja aluehallintoon.

<p>Selvityksessä:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- arvioidaan hallinnon rakenteiden näkökulmasta tietoverkkoteknologian kehityssuuntia sekä tietotekniikan hyödyntämisen vaikutuksia tukeutuen vireillä oleviin tietohallinnollisiin kehittämishankkeisiin</li> <li>- tehdään ehdotuksia hallinnon rakenteiden ja toimintatapojen muutoksista, jotka helpottavat tietotekniikan olemassa olevien ja tulossa olevien mahdollisuuksien laajamittaista ja joustavaa hyödyntämistä</li> <li>- valmistellaan linjauksia ja organisointimalleja, joiden pohjalta paikallis- ja aluehallinnon palvelurakenteita voidaan kansalaisten tarpeiden pohjalta yksinkertaistaa, keventää ja virtaviivaistaa</li> <li>- tehdään ehdotuksia toimenpiteistä, joiden avulla paikallis- ja aluehallinnossa työskentelevien henkilöiden valmiuksia tietotekniikan ja uusien toimintamallien omaksumiseen voidaan parantaa</li> <li>- selvitetään edellytyksiä ja mahdollisuuksia sijoittaa valtionhallinnon toimintoja paikallis- ja aluehallintoon tai sen yhteyteen ja samalla tasapainoisesti maan eri osiin, erityisesti maakuntakeskuksiin.</li> </ul> <p>Ehdoteltavilla toimenpiteillä on kyettävä tukemaan ja kehittämään monikeskuksista, kansalaisläheistä ja palvelevaa hallintoa siten, että palveluiden saatavuudesta huolehditaan kaikissa olosuhteissa.</p>				
Ministry of the Interior	Eino Hosia	P. O. Box 257 00171 Helsinki	+358 (0)9 160 2517 +358 (0)9 160 2827	<a href="mailto:eiro.hosia@sm.intermin.fi">eiro.hosia@sm.intermin.fi</a>

Projektin tiedot perustuvat yleisiin lähteisiin, ei ESIS-tieokantaan.

<b>Viranomaisradioverkko</b>	VIRVE	01.1997	12.2002	<a href="http://www.intermin.fi/suom/virve.html">http://www.intermin.fi/suom/virve.html</a>
<p>VIRVE-hankkeen tarkoituksena on rakentaa vuoteen 2003 mennessä koko Suomen kattava, eri viranomaisten erillisverkot korvaava radioverkko. Verkko rakennetaan vaiheittain kattamaan koko maan. Vuoden 1999 alussa otetaan käyttöön osaverkko. Verkon muut osat rakennetaan siten, että radioverkko kattaa koko maan vuonna 2003. Nokia toimittaa hankkeen kiinteän järjestelmän, Sonera vastaa radioverkon rakentamisesta, teknisestä operoinnista ja ylläpidosta.</p>				
Sisäasiainministeriö	Esko Rajahalme	PL 257 00171 Helsinki	Puh 09-160 2781 Fax 09-160 88692	<a href="mailto:esko.rajahalme@sm.intermin.fi">esko.rajahalme@sm.intermin.fi</a>

<b>Yhteispalveluhanke</b>		01.1996	04.1999	<a href="http://www.yhteispalvelu.intermin.fi/">http://www.yhteispalvelu.intermin.fi/</a>
<p>Yhteispalveluhankeen tavoitteena on palvelujen laadun ja tasapuolisen saatavuuden turvaaminen koko maassa. Hankkeella pyritään tukemaan eri viranomaisten yhteisten, monitoimialaisten ja tietotekniikkaa laajasti hyödyntävien yhteispalvelupisteiden perustamista ja kehittämistä. Palvelutarjonnan keskittäminen yhteispalvelupisteisiin mahdollistaa julkisten palvelujen järjestämisen helpommin, nopeammin ja taloudellisemmin. Palvelupisteitä on tällä hetkellä 120. Yleisimmin palvelussa on mukana kunta, Kela, työvoimatoimisto, poliisi, maistraatti ja verotoimisto.</p> <p>Hankkeen tavoitteena on:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kartoittaa yhteispalvelun kehittämisen mahdolliset lainsäädännölliset ja hallinnolliset esteet ja tehdä ehdotuksia niiden poistamiseksi</li> <li>- selvittää ja tehdä ehdotuksia siitä, miten eri viranomaiset voivat yhteispalvelussa saada toisiltaan tarvitsemiaan tietoja ja miten riittävä tietosuoja voidaan turvata</li> <li>- tukea ja ohjata paikallishankkeita erityisesti tietoteknisissä ja tietohallintoon liittyvissä kysymyksissä</li> <li>- seurata yhteispalvelupisteiden toimintaa asiakaspalvelun kehittämiseksi ja tehdä selvityksiä kansalaisten peruspalvelutarpeista sekä</li> <li>- tehostaa tiedottamista ja järjestää eri tahojen yhteisneuvotteluja ja seminaareja.</li> </ul>				

Ministry of the Interior	Martti Jarkko	P. O. Box 257 00171 Helsinki	+358 (0)9 160 4551 +358 (0)9 160 2827	<a href="mailto:martti.jarkko@sm.intermin.fi">martti.jarkko@sm.intermin.fi</a>
--------------------------	---------------	---------------------------------	--	--

### 3. Henkilökohtainen navigointi

Tämän alueen projektitietoja ei ole käytettävissä.

### 4. Tietoverkkojen oppimisympäristöt

<b>Avoim etäkoulutus-ohjelma Euroopan grafiikka-teollisuudelle</b>	IDOL	01.1995	04.1999	<a href="http://www.iuakk.fi/idol/">http://www.iuakk.fi/idol/</a>
<p>Projekti kehittää ja testaa avoimen oppimisympäristön soveltuvuutta ammatilliseen koulutukseen. Simuloitu, kansainvälisessä verkostossa toimiva harjoitusyritys tarjoaa uudenlaisen ja innovatiivisen oppimisympäristön, joka on hyödynnettävissä ammatillisessa koulutuksessa. Oppiminen integroituu joustavasti kotona opiskeluun, työssä oppimiseen sekä lähiopetukseen joko työpaikalla tai oppilaitoksessa.</p> <p>Hankkeen keskeinen tavoite on lisätä oppijoiden myönteistä asennoitumista yrittäjyyteen ja jatkuvaan yhteistoiminnalliseen oman työn kehittämiseen. Hankkeen tavoitteena on luoda pk-yritysten henkilöstölle ammattitaitoa laaja-alaistavan yritystalouden ja laatuajattelun koulutusohjelma. Projektin aikana kehitetään räätälöidyt koulutusmodulit yritysten tuleville työntekijöille sekä jo toimivalle henkilöstölle.</p> <p>Projektissa tuotetaan koulutusohjelman sisällöstä ja pedagogisesta taustasta opas, jonka tarkoituksena on rohkaista niin koulutusorganisaatioita kuin pk-yrityksiäkin toteuttamaan uudenlaista henkilöstökoulutusmallia.</p>				
Vocational Adult Education Centre of East Uusimaa	Helena Warpenius	Ammattitie 1 06450 Porvoo	+358 (0)19 54771 +358 (0)19 5477 599	<a href="mailto:hewari@iuakk">hewari@iuakk</a>

<b>Computer-Supported Collaborative Learning in Primarily and Secondary Education</b>	CL-NET	12.1997	12.1999	
<p>Tavoitteena on kehittää malleja tietokoneavusteisen yhteisöllisen oppimisen kehittämiseksi peruskoulun tiedeopetukseen. Hankkeessa kokeillaan erilaisia pedagogiseen käyttöön kehitettyjä ryhmätyöohjelmia sekä kehitetään omaa eurooppalaista sovellusta Turun yliopistossa kehitetyn Työporukka/Workmates ohjelmiston pohjalta.</p>				
University of Turku	Erno Lehtinen	Kasvatustieteiden tdk, Lemminkäisenkatu 1 20520 Turku	+358 (0)2 333 8824 +358 (0)2 333 8830	<a href="mailto:erno.lehtinen@utu.fi">erno.lehtinen@utu.fi</a>

Projektin tiedot perustuvat yleisiin lähteisiin, ei ESIS-tieokantaan.

<b>CL-Net (Helsinki)</b>				
	Kai Hakkarainen		Puh 050-5634 248	

<b>Etälukiohanke</b>		01.1995	04.1999	<a href="http://www.oph.fi/etalukio/">http://www.oph.fi/etalukio/</a>
----------------------	--	---------	---------	---

<p>Etälukiohanke on uusi tutkintotavoitteinen itseopiskeluväylä. Etälukiassa voi opiskella missä vain ja milloin vain henkilökohtaisen opetussuunnitelman mukaan. Suoritukset tapahtuvat aikuislukiossa. Tavoitteena voi olla ylioppilastutkinto tai opinto-ohjelmaan voi sisällyttää vain muutaman aineen. Opiskeluvälineitä ovat radio, kasetit, Internet ja oppikirjat.</p>				
<p>Avaintavoitteita ovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- alueellinen tasa-arvo</li> <li>- teknologian sovellutusten kehittäminen</li> <li>- elinikäinen oppiminen</li> </ul>				
National Board of Education	Tellervo Renko	7335 Meritullinkatu 10, P.O. Box 293 00171 Helsinki	+358 (0)9 7747 7287 +358 (0)9 7747	<a href="mailto:tellervo.renko@oph.fi">tellervo.renko@oph.fi</a>

<b>Etäopetus- multimedia- verkoissa</b>	ETÄKAMU	01.1996	01.1999	<a href="http://matwww.ee.tut.fi/kamu/">http://matwww.ee.tut.fi/kamu/</a>
<p>ETÄKAMU-projekti on kansalliseen multimediaohjelmaan kuuluva tavoitetutkimushanke, joka kokoaa alan teknistä ja pedagogista tutkimustyötä suorittavia tutkimuslaitoksia, etäopetusta tarjoavia laitoksia, laitteisto- ja ohjelmistovalmistajia, opetusmateriaalin tuottajia ja tietoliikennealan yrityksiä yhteiseen mittavaan projektiin.</p> <p>ETÄKAMU:n tavoitteena on tutkia ja kehittää etäopetukseen soveltuvia avoimia oppimisympäristöjä, joiden toteutuksessa hyödynnetään tietoverkkoja. Oppimisympäristössä voi opiskella sekä itsenäisesti että yhteistoiminnallisesti opettajan ja muiden opiskelijoiden kanssa, saada ohjausta sekä antaa palautetta.</p> <p>Oppimisympäristöjen suunnittelussa kiinnitetään huomiota tietotekniikan tarjoamiin mahdollisuuksiin kuten tietoverkkoihin ja hypermediaperustaisiin oppimateriaaleihin sekä eri oppisisältöjen ja erilaisten opiskelutyörien huomioonottamiseen. Lisäksi projektissa kehitetään välineitä olemassa olevien oppimateriaalien muuntamiseksi hypermediamuotoon.</p> <p>Projektissa kehitetään etäopetusvälineistöä ja -menetelmiä yhteistyössä eri tahojen kanssa. Oppimisympäristö suunnitellaan sopimaan eri oppimistilanteisiin.</p>				
Tampere University of Technology	Seppo Pohjolainen	P. O. Box 692 33101 Tampere		<a href="mailto:seppo.pohjolainen@cc.tut.fi">seppo.pohjolainen@cc.tut.fi</a>

<b>Etäopetus-projekti 1997-1999</b>		01.1997	12.1999	<a href="http://www.mol.tietotyö.fi/esr-projekti/22/2/980068">http://www.mol.tietotyö.fi/esr-projekti/22/2/980068</a>
<p>Projektin tarkoituksena on tarjota ja kehittää yleissivistävää, tutkintotavoitteista koulutusta pk-yrityksille ja koko aikuisväestölle: materiaalityöntantaa, verkottumista ja monimuotoisia opetus- ja opiskelumahdollisuuksia. Etäopetusta kehitetään tarjoamalla itsenäisiä etäopiskelupaketteja, radio-opetusta, verkko-opetusta ja lähiovetusta.</p> <p>Projektin tavoitteena on:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- yrittäjien ja yritysten henkilöstön osaamisen parantaminen</li> <li>- pk-yritysten koulutuspalvelujen hankinnan helpottaminen</li> <li>- koulutus- ja kehittämisvaihtoehtojen ohjannan järjestäminen</li> <li>- aikuislukioiden ja pk-yritysten yhteistyön kehittäminen ja yhteistyötiimien vahvistaminen</li> <li>- verkostoitumisen kehittäminen sisällöllisesti ja</li> <li>- työn ohessa oppimisen edistäminen etäopiskelumenetelmien kautta.</li> </ul>				
City of Pori	Pekka Vuori	Annankatu 5 28100 Pori	+358 (0)22 621 5342 +358 (0)2 621 5174	<a href="mailto:pekka.vuori@pevuori.pp.fi">pekka.vuori@pevuori.pp.fi</a>

<b>Etäopetusprojekti 1997-99 (Uusikaupunki)</b>		01.1997	12.1999	<a href="http://www.mol.tietotyö.fi/">http://www.mol.tietotyö.fi/</a>
Projektissa kehitetään aikuislukiokoulutusta pk-yritysten henkilöstön tarpeisiin etätyömetodien ja etäopiskelun avulla.				
Projektilla on sosiaalisia, kulttuurisia ja taloudellisia tavoitteita. Sosiaalisena tavoitteena on turvata työpaikat kohottamalla työntekijöiden koulutustasoa, kulttuurisena tavoitteena on levittää tietoa tietoyhteiskunnan vaatimuksista ja kehityksestä ja taloudellisenä tavoitteena on ohjata työttömiä yrittäjiksi. Projekti myös edistää yritysten kansainvälistymistä. Tarkoituksena on kehittää etäopiskelumenetelmä, joka mahdollistaisi työn ja koulutuksen joustavan vuorottelun.				
City of Uusikaupunki	Juhani Valo	P. O. Box 20 23501 Uusikaupunki	+358 (0)2 8451 5346 +358 (0)2 8451 5444	<a href="mailto:juvalo@sunny.uusikaupunki.fi">juvalo@sunny.uusikaupunki.fi</a>

<b>Helsingin kaupungin opetusviraston tietotekniikka-projekti</b>		01.1996	12.2000	<a href="http://www.edu.helsinki.fi/project_e.html">http://www.edu.helsinki.fi/project_e.html</a>
Tärkeimpänä tavoitteena on tukea koulutusta yleisesti ja ammatillista koulutusta erityisesti. Vastuualueet on jaettu kahdeksalle toimikunnalle: Ydinverkkoprojektille, Paikallisverkkoprojektille, Väline- ja ohjelmistoprojektille, Koulutustoimikunnalle, Tukipalvelutoimikunnalle, Internet-projektille ja Tutkimusprojektille.				
Tavoitteena on kouluttaa oppilaat ja opiskelijat yleisen ja ammatillisen koulutuksen piirissä käyttämään tietotekniikkaa. Toisena päämääränä on tukea hallinnollisten palvelujen kehittämistä sekä rohkaista kouluja, opistoja ja toimistoja tehokkuuteen.				
Helsinki City Education Department	Heikki Karjalainen	Hämeentie 11 A Helsinki 00531	+358 (0)9 3108 6293 +358 (0)9 3108 6415	<a href="mailto:hk@iki.fi">hk@iki.fi</a>

<b>Ilmastointialan koulutuksen multimedia</b>	MIAME	09.1997	08.2000	<a href="http://www.mol.fi/esr-projekti/8/1/970783.html">http://www.mol.fi/esr-projekti/8/1/970783.html</a>
MIAME luo uuden tietokannan sisäilma-aiheen ympärille. Tietokanta kerätään digitaaliseen tietolähteeseen, josta digitaalista raakamateriaalia (teksti, grafiikka, valokuvat, video, ääni ja animaatio) voi käyttää multimediatuotteiden tekemiseen soveltamalla yleisiä tietostandardeja aineistoverkkoihin. Näitä multimediatuotteita käytetään rakennusalan työntekijöiden erityiskoulutukseen ym.				
Tämän monikansallisen projektin tavoitteena on vaihtaa kokemuksia multimediasisällön tuottamisesta ja CD-ROM- ja Internet-välitteisestä koulutuksesta. Toisena tavoitteena on rakentaa verkosto näiden organisaatioiden välille työryhmien, seminaarien ja opintomatkojen järjestämiseksi. Projektin henkilökunnan ammattitaidot ja kokemus lisääntyvät myös.				
Association of the Pulmonary Disabled, KAPRAKKA - Rehabilitation and Research	Juha Minkkinen	Torikatu 30 B 22 80100 Joensuu	+358 (0)13 610 0527 +358 (0)13 610 0528	

<b>Informaatio-palvelukeskus Kainuun elinkeinoelämälle</b>		01.1997	12.1999	<a href="http://www.kajak.fi/homepages/kirjasto/library.htm">http://www.kajak.fi/homepages/kirjasto/library.htm</a>
Tarkoituksena on luoda Kajaanin ammattikorkeakoululle ajanmukainen tietopalvelukeskus. Tarkoitus on, että myös paikalliset pk-yritykset käyttävät keskusta. Projekti tähtää kaikkien ikäluokkien ja sukupuolten taloudellisen ja sosiaalisen syrjäytymisen ehkäisemiseen. Projekti on osa Kainuun alueen laajempaa koulutus- ja tutkimusstrategiaa.				

Tarkoitus on rakentaa avoin etäopiskelu- ja etätyöympäristö sekä edistää elinikäistä oppimista. Koulutus ja paikalliset pk-yritykset työskentelevät yhteistyössä parantaakseen paikallisia taloudellisia ja sosiaalisia olosuhteita sekä mukautuakseen tietoyhteiskunnan tarpeisiin.				
Kajaani Polytechnic	Outi Vaattovaara	P.O. Box 52 87101 Kajaani	+358 (0)8 616 7209 +358 (0)8 616 7252	<a href="mailto:outi.vaattovaara@mail.kajak.fi">outi.vaattovaara@mail.kajak.fi</a>

<b>Innovatiivinen koulutusverkko huonekaluteollisuuden kehittäjänä</b>	VIRTU	03.1996	05.1999	<a href="http://www.teakoy.fi/virtu">http://www.teakoy.fi/virtu</a>
--	-------	---------	---------	---

Innovatiivinen koulutusverkosto on oppilaitoksista koostuva poikkitieteellinen yhteistyöverkosto, joka kehittää opetus- ja kehitysmuotoja huonekalualan rakenteen tervehdyttämiseksi ja pitkäaikaisen kilpailukyvyn parantamiseksi. Projekti kuuluu Euroopan komission ADAPT-yhteistyöohjelmaan.

Tavoitteena on:

- luoda asiantuntijaverkosto alan oppilaitoksista
- kehittää huonekaluteollisuudelle uusia koulutusohjelmia, jotka parantavat alalla työskentelevien sopeutumista uusiin haasteisiin
- kehittää ”virtuaalitehdas”, joka toimii kuten todellinen yritys ja jossa huonekaluteollisuuden rinnalla voidaan kehittää uusia tuotteita, tuotantoa ja toimintamalleja. Projektiin liittyen järjestetään luentoja, seminaareja ja ekskursionia.
- siirretään oppimateriaalit sähköiseen www-muotoon ja perustetaan yhteinen tietopankki. Tietoverkkojen kautta hoidetaan myös yhteydet oppilaitosverkoston kesken, kansainvälisiin kumppaneihin sekä alan yrityksiin
- rakennetaan kansainvälinen koulutusohjelma alan yritysten johdolle ja henkilöstölle sekä
- julkaistaan neljännesvuosittain projektia koskeva julkaisu.

Vocational Adult Education Centre of Teuva/Teak Oy	Kristiina Salo	P. O. Box 17 64701 Teuva	+358 (0)6 267 1061 +358 (0)6 267 2852	<a href="mailto:kristiina.salo@teakoy.fi">kristiina.salo@teakoy.fi</a>
--	----------------	-----------------------------	--	--

<b>INTERNETIX</b>	INTERNETIX	08.1996	12.1999	<a href="http://www.internetix.ofw.fi">http://www.internetix.ofw.fi</a>
-------------------	------------	---------	---------	---

Internetix on eurooppalainen projekti, joka tähtää uudenlaisen oppimisympäristön luomiseen. Projektissa on luotu virtuaalikalampus, jota voidaan käyttää opiskeluun, tiedon etsimiseen, verkostoitumiseen, tutkimustarkoituksiin, jne.

Projektissa tuotetaan opiskeluun liittyvää, Internetiin ja muihin palveluihin sopivaa opetusaineistoa. Internetixin kautta voi opiskella eri tasoilla lukiosta yliopistoon asti. Sen palvelut vastaavat myös liiketoiminnan tarpeisiin. Internetix palvelee etäopiskelun tietokeskuksena tietoverkkojen, toimintaohjeiden arvioinnin, etätyön ja tulevien opintojen kautta.

Otava Folk High School	Hannu Linturi	Otavantie 2 50670 Mikkeli	+358 (0)15 188 9553 +358 (0)15 18891	<a href="mailto:hannu-linturi@ofw.fi">hannu-linturi@ofw.fi</a>
------------------------	---------------	------------------------------	---	--

<b>Keski-Suomen Pedanet-hanke</b>		12.1996	12.1999	<a href="http://www.pedanet.jyu.fi/">http://www.pedanet.jyu.fi/</a>
-----------------------------------	--	---------	---------	---

PEDANET-hankkeen tavoitteena on kehittää oppilaitosten oppimisympäristöjä ja keskinäistä vuorovaikutusta sekä oppilaitosten yhteistyötä yritysten ja muun ympäristön kanssa. PEDANET-verkon avulla halutaan varmistaa kaikille Keski-Suomen kouluille ja oppilaitoksille sekä niissä opiskeleville mahdollisuudet monimuotoiseen oppimiseen ja vuorovaikutukseen televiestintää hyväksikäyttäen. PEDANET johtaa juurensa siitä oivalluksesta, että tietojenkäsittelyn perustaidoista on tullut lukutaitoon verrattavissa oleva perustaito elämässä.

Projektin päämäärinä on:				
- uusien oppimiskeinojen, sisältöjen ja materiaalien kehittäminen				
- valinnanvaran laajentaminen oppiaineissa ja oppimiskeinoissa eri koulujen välisen yhteistyön kautta				
- vahvistaa yhteistyötä ympäröivän yhteisön tai paikallisten yritysten kanssa sekä				
- ottaa oppilaat mukaan koulujen toiminnan kehittämiseen ja tutkijoiden ja opettajien tietojenkeruun avustamiseen.				
University of Jyväskylä, Institute for Educational Research	Jari Hautamäki	Koulutuksen tutkimuslaitos, P. O. Box 35 40351 Jyväskylä	+358 (0)14 603 232 +358 (0)14 603 201	<a href="mailto:hauja@jytol.fi">hauja@jytol.fi</a>

<b>Koulukanava</b>		04.1997	12.1999	<a href="http://www.makkmaol.fi/koulukanava/">http://www.makkmaol.fi/koulukanava/</a>
Suomen oppilaitoksia ollaan kehittämässä suuntaan, jossa tietoverkkopalveluilla on opetuksessa merkittävä rooli. Koulukanava kustantaa ja toimittaa koulutuksen multimediaopetusohjelmia ja ajankohtaista elektronista lehteä peruskoulujen ja toisen asteen oppilaitosten tarpeisiin.				
Projektin tavoitteena on luoda telemaattisille koulutusmarkkinoille yleisradiotoimintaan perustuva edullinen tietopalvelu, joka tulevaisuudessa toimii asiakas- ja toimitustuloin. Tarkoituksena on myös turvata valtakunnallisen palvelun tuottamisen edellyttämä työvoiman osaamisen taso ja edellytykset verkostomaisessa organisaatiossa toimimiselle. Koulukanava luo uusia pysyviä työpaikkoja ja tukee tietoteknologiaan ja tietotyöhön perustuvan uuden yritystoiminnan syntymistä sekä ammattiin valmistuvien harjaantumista verkostotyöhön.				
Joint Municipal Authorities of South Savo	Risto Mäkipää	Vocational School of Mikkeli, Raviradantie 4-6 50100 Mikkeli	+358 (0)15 20 411 +358 (0)15 320 026	<a href="mailto:koulukanava@pp.kolumbus.fi">koulukanava@pp.kolumbus.fi</a>

<b>Lapin etäopetus ja telematiikka</b>	LEVITE	11.1996	12.1999	<a href="http://www.urova.fi/home/levite">http://www.urova.fi/home/levite</a>
LEVITE liittyy LEVI-projektiin, joka puolestaan edistää Lapin etätöitä ja tietoinfrastruktuuria. LEVITE-projekti keskittyy sisältöpuoleen. Näiden kahden yhteennivoutuvan projektin yhteisenä päämääränä on luoda verkostoja, etätöitä ja etäopiskelumahdollisuuksia sekä tukea uusien, tietoteknologiaan yritysideoita perustavien pk-yritysten perustamista.				
Projektin päämäärinä on kehittää pk-yrityksiä ja muita tahoja telemaattisen koulutuksen kautta, esitellä uusia oppimismetodeja ja tapoja soveltaa teknologiaa työssä, palvella Lapin elinkeinoelämää ja koulutusta muuttuvassa mediaympäristössä, edistää etätöitä Lapissa sekä tuottaa opintojaksoja etätöitä käyttäville uusille medioille.				
University of Lapland	Tuula Haase	Centre for Continuing Education, P. O. Box 122 96101 Rovaniemi	+358 (0)16 324946 +358 (0)16 324951	<a href="mailto:thaase@levi.urova.fi">thaase@levi.urova.fi</a>

<b>Leonardo</b>	LEONARDO	04.1997	12.1999	
Pilottiprojektista sekä opetuspaketeista ja opintokokonaisuuksista saadut kokemukset siirretään suunnitelman mukaan kansallisiin ja kansainvälisiin yrityksiin. Työntekijät, ammattijärjestöt ja muut tahot kuten voittoa tuottamattomat organisaatiot olisivat kaikilla opetuspakettien kehityksen tasoilla mukana. Opintokokonaisuuksia voisi käyttää internetin välityksellä. Johtajien ja työntekijöiden taitojen kehittämisen tuloksena he voivat laajentaa projektin koskemaan koko yritystä.				

Projektin päämääränä on kehittää rakenteita, opetuspaketteja ja opintokokonaisuuksia, jotka mahdollistaisivat pk-yrityksille verkon markkinoida tuotteitaan www-sivuilla. Pilottiprojekti kohdistuisi paikallisiin ja alueellisiin yrityksiin, jotka työllistävät paljon epäedullisessa asemassa olevia ihmisiä kuten vammaisia ja etnisten vähemmistöjen edustajia. He olisivat mukana kehittämässä ja tuottamassa yleisiä opintokokonaisuuksia.				
Riihimäki-Hyvinkää Chamber of Commerce	Eeva Välttilä	Fredrikinkatu 61 A 00100 Helsinki	+358 (0)50 561 7999 +358 (0)9 685 1514	<a href="mailto:eeva.valttila@softavenue.fi">eeva.valttila@softavenue.fi</a>

<b>LEVI</b>		12.1995	12.1999	<a href="http://www.mol.fi/esr-projekti/6/2/970249.html">http://www.mol.fi/esr-projekti/6/2/970249.html</a>
-------------	--	---------	---------	---

Projektin aikana Lapin yliopiston taiteiden tiedekuntaan perustetaan uuden median tutkimuslaboratorio. Projekti on myös lähtökohta etäopetuksen ja uuden median kehittämisprojekteille.

Tarkoituksena on perustaa uusi laboratorio, liittää yliopisto paikalliseen yhteisöön ATM-linjan kautta, käynnistää kuusi pääasiallisesti kulttuurisiin ja matkailualan sovellutuksiin kohdistettua kehittämisprojektiä sekä perustaa 15 opintoviikon opintokokonaisuus maisterintutkinnon osaksi.

University of Lapland	Jari Rinne	Pohjolankatu 2 96100 Rovaniemi	+358 (0)40 584 2716 +358 (0)16 324 361	<a href="mailto:jrinne@levi.urova.fi">jrinne@levi.urova.fi</a>
-----------------------	------------	-----------------------------------	---	--

<b>Matkailualan verkostoyliopisto</b>		03.1995	12.1999	<a href="http://www.tourismuninet.org/">http://www.tourismuninet.org/</a>
---------------------------------------	--	---------	---------	---

Matkailualan verkostoyliopisto yhdistää yliopistoissa ja korkeakouluissa harjoitettavan matkailualan tutkimuksen ja koulutuksen verkostoperiaatteella. Sen monitieteinen toimintamuoto on kansainvälisesti uraa uurtava. Opiskelija voi suorittaa omassa pääaineessaan matkailualan maisterin tutkinnon. Opetus tapahtuu moduulimuotoisesti intensiiviopetuksena ja etäopiskeluna. Opintojen myötä tehdään tiivistä yhteistyötä matkailuelinkeinon kanssa.

Verkkoyliopiston tarkoituksena on järjestää intensiiviopetusta ja etäopiskelua poikkitieteellisissä matkailuopinnoissa sekä tehdä tiivistä yhteistyötä alan elinkeinoelämän kanssa.

Savonlinna Centre for Continuing Education	Ulla Ritola-Pesonen	P.O. Box 126 57101 Savonlinna	+358 (0)15 575 9668 +358 (0)15 575 9690	<a href="mailto:ulla.ritola-pesonen@joensuu.fi">ulla.ritola-pesonen@joensuu.fi</a>
--	---------------------	----------------------------------	--	--

<b>MediCaRing</b>	<b>Akronyymi</b>	04.1997	12.1999	<a href="http://www.mol.fi/esr-projekti/6/2/970804.html">http://www.mol.fi/esr-projekti/6/2/970804.html</a>
-------------------	------------------	---------	---------	---

Projektissa kehitetään opiskelijoille ja terveydenhoitoalan ammattilaisille uudenlaisia mahdollisuuksia opiskella käyttämään uutta teknologiaa ja telematiikkaa.

Projektin päämääriä on:

- tuottaa sosiaali- ja terveystalouden palveluja
- ehkäistä sairauksia
- analysoida erilaisten palvelujen tarve
- luoda vaihtoehtoisia terveystalouden palveluja
- käyttää modernia teknologiaa
- käyttää telematiikkaa sekä
- kouluttaa terveydenhuoltoalan ammattilaiset käyttämään modernia teknologiaa ja telematiikkaa

Kajaani Polytechnic	Leena Lerssi	Ketunpolku 4 87100 Kajaani	+358 (0)40 5306 980 +358 (0)8 616 7252	
---------------------	--------------	-------------------------------	---	--



<b>Monitaitoisten tekniikoiden kouluttaminen ja elinikäisen oppimisen edistäminen MULTI-SKILL</b>		12.1996	12.1999	<a href="http://www.amiedu.net/eu-projektit/lista.htm">http://www.amiedu.net/eu-projektit/lista.htm</a>
Projektin tavoitteena on pätevöittää työntekijöitä monialaosajiksi LVIS-aloilla. Täten voidaan alentaa kynnystä eri ammattialojen välillä ja helpottaa siirtymistä ammatista toiseen sekä monialaista ryhmätyötä.				
Projektissa laaditaan uusi koulutusohjelma monialaiselle ristiinkoulutukselle LVIS-aloilla. Tätä uutta koulutusohjelmaa voitaisiin käyttää ammatillisessa täydennyskoulutuksessa ja oppisopimuskoulutuksessa. Se voidaan myös liittää kansalliseen koulutusjärjestelmään. Projektin tuloksena ovat joustavat oppimismenettelmät kuten etä- ja tietokoneavusteinen oppiminen (esim. multimedia-aineisto Internetiin oppimaan oppimisesta), mikä edistää aktiivista työssäkoulutusta yrityksissä ja organisaatioissa. Ne voidaan myös helposti soveltaa muille alueille rakennusteollisuuden ulkopuolelle.				
Ammatti-instituutti	Pentti Rantasalo	P. O. Box 151 00381 Helsinki	+358 (0)9 5403 486 +358 (0)9 5403 292	<a href="mailto:pentti.rantasalo@ami.fi">pentti.rantasalo@ami.fi</a>

<b>Multi-Idol</b>		12.1998	04.1999	Hankkeen kotisivu
Levittää IDOL-projektin tuoteidea kussakin projektimaassa: Englannissa, Itävallassa, Espanjassa ja Suomessa. Vaihtoprojektin avulla kehitetään kuhunkin projektimaahan oma levitysstrategia IDOL-asiantuntijoiden avulla.				
- Oma levitysstrategia jokaiseen projektimaahan.				
- Graafisen alan koulutusaineiston kehittäminen IDOL-projektituotteiden avulla.				
- Levittää tietoa tuotteiden sisällyttämiseksi ammattitutkintoihin kussakin projektimaassa.				
Vocational Adult Education Centre of East Uusimaa	Helena Warpenius	Ammattitie 1 06450 Porvoo	+358 (0)19 54771 +358 (0)19 5477 599	<a href="mailto:hewari@iuakk">hewari@iuakk</a>

<b>Nuorten työpaja</b>	<b>Akronyymi</b>	09.1995	12.2000	<a href="http://www.koillismaa.fi/kehityshankkeet">http://www.koillismaa.fi/kehityshankkeet</a>
Projektin valmistaa viimeisimmän multimediakoulutuksen saaneita nuoria vastaaviin töihin. Alueen kolme kuntaa toimivat yhteistyössä ja tukevat projektia useiden alueen PK-yritysten kanssa. Multimediatyöpaja tuottaa CD-romeja opetuskäyttöön yhdessä alueen oppilaitosten kanssa. Työkaluina käytetään pääasiassa esimerkiksi Multimedia Toolbookia, Adobe Photoshopia, Corel Drawta ja Visual Basic- ja Visual C++ -ohjelmointia käyttävää makromediaaluetta. Tavanomaisten tietokoneiden lisäksi käytössä on digitaalikamera ja videokamera. Esimerkkeinä multimediatuotteista on yleinen Kuusamon kunnan esittely, lapsille suunnattu interaktiivinen opetusaineisto, sairaaloesittelyjä, matkailu- ja porotalousesittelyjä sekä aineistoa alueen oppilaitosten historiasta ja tietokannoista. Opetusvaiheen aikana työntekijät opiskelevat muun muassa itsetuntemusta, työnhakua, työlakia, yrittäjyyttä, kansainvälisyyttä ja ympäristötietoutta sekä taitoja pysyä informatiikan ja multimedian viimeisimmän kehityksen perässä.				
Päämääränä on valmistaa informatiikkakoulutuksen saaneita nuoria työskentelemään informatiikan kanssa tekemisissä olevien yritysten työntekijöinä. Toisena tavoitteena on valmistaa heitä perustamaan oman informatiikka-alan yrityksiä saadakseen lisäkoulutusta informatiikan valtavan laajalla alueella. Tarkoitus on luoda osallistuvia, sisällöltään rikkaita, interaktiivisia multimediakursseja ja -tuotteita, verkkosisältöä (esim. www-sivuja), CD-rom -aineistoa ja toimia esimerkiksi kuvagallerioiden hankkijana.				
Municipality of Kuusamo	Jouni Korhonen	Kaiterantie 22 93600 Kuusamo	+358 (0)8 859 5401 +358 (0)8 850 2950	<a href="mailto:jouni.korhonen@kuusamo.fi">jouni.korhonen@kuusamo.fi</a>

<b>Opetus- ja kulttuuri-verkko- projekti</b>		02.1996	12.2000	<a href="http://www.tampere.fi/opetus/">http://www.tampere.fi/opetus/</a>
<p>Projekti jakaantuu seitsemään osaprojektiin. Projekti edistää tietoteknologiaa kasvatuksessa ja kulttuurissa sekä teledemokratian kautta osallistumista paikallisten asioiden hoitoon. Päämääränä on luoda tasa-arvoa kaikille kasvatuksen ja kulttuurin avulla jo pienestä pitäen. Tiedon lukutaito on tärkeä väline tasa-arvon saavuttamiseksi ja oman elämän täydelliseksi hallitsemiseksi.</p> <p>Projektiin tarkoituksena on luoda mahdollisuus käyttää tietoteknologiaa kriittisesti kaikissa kouluissa ja oppiaineissa. Tarkoituksena on järjestää kouluille ja kirjastoille edullinen pääsy Internetiin ja muihin tietopalveluihin. Tieto- ja viestintäteknikoita käytetään hyväksi opetusta kehitettäessä, koulujen välisessä yhteistyössä, kansainvälistymisessä, tietoteknologian opiskelussa sekä monin muin tavoin kulttuurisessa työssä ja kasvatustyössä. Opettajat, oppilaat ja opiskelijat voivat rakentaa omat www-sivunsa sekä käyttää sähköpostia. Tarkoituksena on myös kehittää teledemokratiamahdollisuuksia Tampereen kaupungissa.</p>				
Regional Department of Education in Tampere	Pirjo Koivula	Kouluvirasto, Vanha kirjastotalo, Keskustori 4 Tampere	+358 (0)3 219 6983 +358 (0)3 219 6930	<a href="mailto:pirjo.koivula@tt.tampere.fi">pirjo.koivula@tt.tampere.fi</a>

<b>OpinNet</b>		08.1996	12.1999	<a href="http://www.oph.fi/opinnet">http://www.oph.fi/opinnet</a>
<p>OpinNet on Opetushallituksen valvoma projekti, jossa kehitetään ammatti- ja aikuiskoulutusta. Projektin pääkehitysalueita on opetussuunnittelu, opinto-ohjaus ja uusien teknologioiden kanssa käytettävät uudet pedagogiset ratkaisut. OpinNet tähtää oppimisympäristöjen ja opetusmenetelmien kehittämiseen, jotta opiskelijat omaksuisivat modernin tietotekniikan käytön osaksi normaalia opiskelua. Toisena päämääränä on mahdollistaa ammattikoulutus ajasta ja paikasta riippumatta ja yksilöllistä taustaa ja tarpeita varten. OpinNetissä modernia tietoteknologiaa käytetään opetusvälineenä, ei päämääränä itsessään.</p> <p>OpinNet on tarkoitettu niille, jotka eivät voi osallistua tavanomaiseen opetukseen työnsä, pitkien välimatkojen tai vamman takia, mutta se toimii myös vaihtoehtoisena opetusmuotona kenelle tahansa ammatillista koulutusta tarvitsevalle. Mukana olevat koulutusorganisaatiot pyrkivät kehittämään uudenlaisia opetussuunnitelmia ja opinto-ohjauksen menetelmiä alati teknologisemmin suuntautuneisiin ympäristöihin. Ne yrittävät myös parantaa yhteistyötä keskenään sekä suunnitella ja tuottaa verkkojen kautta välitettävää uutta opiskelumateriaalia. Tulevaisuudessa uusi materiaali toimii vaihtoehtoisena, vähemmän resursseja käyttävänä opetustapana. Projektin tuloksena jokaisella organisaatiolla pitäisi olla omintakeiset keinonsa antaa ammattipätevyys eli toimia uutena koulutustuotteena.</p>				
National Board of Education	Lea Lakio	P.O. Box 380 00531 Helsinki	+358 (0)9 7747 7643 +358 (0)9 7747 7756	<a href="mailto:lea.lakio@oph.fi">lea.lakio@oph.fi</a>

<b>Oppimiskeskus/ Kirjasto -projekti</b>		01.1997	12.2001	<a href="http://www.mlab.uiah.fi/fle/">http://www.mlab.uiah.fi/fle/</a>
<p>Oppimisympäristö/Kirjasto -projektin tavoitteena on suunnitella tulevaisuuden oppimisympäristöjä käsittäen koko oppimisprosessin eri fyysiset ja virtuaaliset opetustavat, -välineet ja -ympäristöt.</p> <p>Arabianrannan alueen kirjasto- ja tietopalvelujen yleisinä kehittämistavoitteina on</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tarjota hyvä pohja tietoyhteiskunnan tutkimus- ja pilottihankkeille (mm. oppimiskeskus)</li> <li>- lisätä alueen houkuttelevuutta asukkaiden samoin kuin taiteen, viestinnän ja muotoilun organisaatioiden sekä yrittäjien kannalta</li> <li>- tukea alueen muita peruspalveluita.</li> </ul>				
University of Industrial Design and Arts Helsinki	Kirsti Kylä-Tuomola	P. O. Box 293 00171 Helsinki	+358 (0)9 1341 7314 +358 (0)9 1341 6984	<a href="mailto:kirsti.kyla-tuomola@minedu.fi">kirsti.kyla-tuomola@minedu.fi</a>

<b>RUBIS</b>		01.1998	12.1999	<a href="http://rubis.cristal.net">http://rubis.cristal.net</a>
RUBIS:issa kehitetään ja tuoteistetaan etäopetusmenetelmiä ja materiaalia viidelle eri sektorille. Näistä koulutussektorin tuottajana on Suomi, joka on lisäksi käyttäjänä mukana kolmessa muussa sektorissa terveydenhuolto, hallinto ja älykortit.				
Telematiikan integroitujen sovellusten kehitys ja käyttöönotto (testaus ja demonstraatiot) terveydenhuollon, hallinnon, koulutuksen liikenteen ja älykorttien sovellusalueilla.				
Oulu Polytechnic	Antti Haapalahti	Kotkantie 1 90250 Oulu	+358 (0)8 3126 471 +358 (0)8 3126 475	<a href="mailto:antti@oamk.fi">antti@oamk.fi</a>

<b>Suomen virtuaalinen avoin yliopisto</b>	<b>Akronyymi</b>	04.1997	03.2000	<a href="http://www.avoinyliopisto.fi/">http://www.avoinyliopisto.fi/</a>
Projekti on kehittänyt Suomen kaikkien yliopistojen yhteisen avoimen yliopisto-opetuksen tiedotus- ja neuvontapalvelun, jossa yhden Internet-osoitteen ( <a href="http://www.avoinyliopisto.fi">www.avoinyliopisto.fi</a> ) kautta pääsee paitsi em. palveluihin myös linkkien kautta eri yliopistojen omille kotisivuille ja sitä kautta myös tietoverkossa tapahtuviin avoimen yliopiston opintoihin. Tavoitteena vuonna 1997 alkaneella projektilla on erityisesti panostaa virtuaalisen avoimen oppimisympäristön kehittämiseen. Projektin vuosibudjetti on noin 3 miljoonaa markkaa.				
Tavoitteena on käyttäjäryhmien laajempi tavoitettavuus, koulutuksellinen tasa-arvo sekä yhteistyö ja työnjako yliopistojen kesken.				
Ministry of Education	Kirsti Kylä-Tuomola	P. O. Box 293 00171 Helsinki	+358 (0)9 1341 7314 +358 (0)9 1341 6984	<a href="mailto:kirsti.kyla-tuomola@minedu.fi">kirsti.kyla-tuomola@minedu.fi</a>

<b>Suomi Ykköstietoyhteiskunnaksi</b>	SYTY-projekti	1997	2000	<a href="http://www.huominen.net/mitaon/ytheys.html">http://www.huominen.net/mitaon/ytheys.html</a>
Suomi Ykköstietoyhteiskunnaksi, kolmivuotinen SYTY - projekti, pohjautuu yhteiskunnan murrosvaiheen vaatimien taitojen opettamiseen koko kansalle				
Hankkeen tavoitteet.				
Suomi Ykköstietoyhteiskunnaksi Kampanjan Työtori	Paula Meriranta	Hämeentie 153 B 00560 Helsinki	Puh 09-8501 0552 Fax 09-5607 0550	<a href="mailto:paula.meriranta@hotmail.com">paula.meriranta@hotmail.com</a>

Projektin tiedot perustuvat yleisiin lähteisiin, ei ESIS-tieokantaan.

<b>Teen työtään oppien -projekti</b>	TTO	01.1997	12.1999	<a href="http://www.jyu.fi/tto/">http://www.jyu.fi/tto/</a>
TTO-projektissa kehitetään tietoverkkopohjaisia ratkaisuja pk-yritysten henkilöstökoulutukseen. Hankkeessa kehitetään verkkopohjainen oppimisympäristö, joka mahdollistaa teknisesti ja pedagogisesti tehokkaan opiskelun. Huomiota kiinnitetään oppimateriaalin tuottamiseen ja ylläpitoon liittyviin ratkaisuihin ja opiskelijan sekä ohjaajan toimintaan. Oppimisympäristöä testataan kahdessa yrityspilotissa.				
Projektin keskeisin tavoite on tukea yksittäisen yrityksessä toimivan henkilön oppimismahdollisuuksia osana omaa työtä. Tätä varten kehitetään Internet- ja intranet-verkkoihin perustuva avoin oppimisympäristö ja strategia sen käyttöönottamiseksi ja hyödyntämiseksi.				
University of Jyväskylä	Visa Törmälä	Information Technology Research Institute, P. O. Box 35 40351 Jyväskylä	+358 (0)14 603 051 +358 (0)14 602 544	<a href="mailto:visa.tormala@titu.jyu.fi">visa.tormala@titu.jyu.fi</a>

<b>Tiekkistyökkis - nuorten tietotekniikkapaja</b>		09.1996	12.1999	<a href="http://pallas.helsinki.fi">http://pallas.helsinki.fi</a>
Nuoret ihmiset työskentelevät tietotekniikan toimintakeskuksessa kuusi kuukautta. Tämän aikana heillä on tilaisuus totuttautua jokapäiväiseen työelämään ja hankkia tietoteknologiataitoja. Projektin tarkoituksena on ehkäistä nuorten syrjäytymistä sekä auttaa heitä tulevaisuuden urallaan.				
Avainpäämäärinä on saada vähintään 50% projektiin osallistuvista nuorista työelämään tai opiskelemaan vuoden sisällä osallistumisjakson päätyttyä sekä luoda nuorisolle mahdollisuus päästä kontaktiin yritysten, kunnallisviranomaisten yms. kanssa työnhakumielessä.				
University of Helsinki, Vantaa Institute for Continuing Education, Information Technology Centre	Jan-Peter Kullberg	Valimotie 7 A 00380 Helsinki	+358 (0)9 191 6018 +358 (0)9 191 6020	jan-peter.kullberg@helsinki.fi
<b>Valkealassa aina tiedon valoa</b>	VAATIVA	08.1996	07.1999	<a href="http://www.valkeala.fi/valkeala/vaativa.html">http://www.valkeala.fi/valkeala/vaativa.html</a>
Projekti tehdään yhteistyössä Valkealan kirjaston, ammattikorkeakoulun, teknillisen oppilaitoksen ja kahden koulun sekä virolaisen koulun kanssa. Projektin aikana luodaan ja kehitetään etäopiskelua sähköpostin, telefaksin, ISDN-yhteyksien, multimedian ja kokemusten vaihdon kautta. Koulutukseen sisältyy yrittäjyys- ja viestintäopintoja.				
Projektin päämääränä on luoda sähköisiä yhteyksiä eräiden koulujen välille, käyttää videoyhteyksiä sekä antaa ympäristö-, yrittäjyys- ja kansainvälisyysopetusta.				
Municipality of Valkeala	Jukka Vesanen	Kustaa III tie 10 45370 Valkeala	+358 (0)5 863 238 +358 (0)5 863 241	<a href="mailto:jukka.vesanen@valkeala.fi">jukka.vesanen@valkeala.fi</a>
<b>Verkostoituneen oppimisympäristön kehittäminen ja arviointi</b>	<b>Akronyymi</b>	11.1996	02.1998	<a href="http://www.kas.utu.fi/eu/">http://www.kas.utu.fi/eu/</a>
Projektin tarkoituksena on aikaansaada sellaisia koulutuksen suunnittelun, toteuttamisen ja arvioinnin välineitä, joiden laatimisessa on otettu huomioon yhteiskunnan ja tiedon verkostoitumisen mukanaan tuomat lisävaateet. Ensisijaisesti projektissa pyritään korostamaan informaation ja tiedon horisontaalista välittämistä ja toimijoiden keskinäisiä suhteita koskevaa tietoa. Tämä merkitsee käytännössä sitä, että projektin kuluessa tarkastellaan erityisesti tiedon välittämistä, informaatiovirotjen liikkeitä, tiheyttä ja keskittymiä ja niiden kautta tapahtuvaa osaamisen jakamista tai eriytymistä. Projektin kuluessa mietitään, mitä seurauksia tuloksilla on koulutukseen ja ylipäättään osaamisen edistämiseen ja välittämiseen.				
Projektin tavoitteina on: - kehittää käytännöllisiä sovellutuksia verkostoituneeseen oppimisympäristöön - kokeilla koulutusmallia jaetun osaamisen ja innovaatiotoiminnan edistämiseen pk-yritystoiminnan piirissä - testata mallia varten kehitettävää verkostoituneen ja yhteisöllisen oppimisen ja työskentelyn tietoteknistä apuvälineistöä eli Työporukka-ohjelmistoa sekä - tehdä verkostoanalyysin tekniikoita hyväksikäyttäen seuranta- ja arviointimalli kehittämis- ja koulutushankkeille.				
University of Turku	Erno Lehtinen	Kasvatustieteiden tdk, Lemminkäisenkatu 1 20520 Turku	+358 (0)2 333 8824 +358 (0)2 333 8830	<a href="mailto:erno.lehtinen@utu.fi">erno.lehtinen@utu.fi</a>

<b>Virtuaalinen oppimisympäristö pk-yrityksissä</b>	Virpi	09.1997	12.1999	<a href="http://frodo.helsinki.fi/eok/virpi.htm">http://frodo.helsinki.fi/eok/virpi.htm</a>
<p>Virpi-projektissa rakennetaan Internet-perustainen oppimisympäristö pk-yritysten käyttöön. Oppimisen kannalta kehitettävä oppimisympäristön malli perustuu tietoverkkoja hyödyntävään aktivoivaan yhteistoiminnalliseen oppimiseen.</p> <p>Projektin tavoitteena on luoda pk-yrityksiin soveltuva virtuaalinen oppimisympäristö,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- jossa yhdistetään yrityksen ja sen henkilöstön kehittämistarpeet sekä käytäntöön nopeasti sovellettavissa ja omalla työpaikalla käytettävissä oleva koulutus</li> <li>- joka edistää pk-yritysten siirtymistä tietoyhteiskuntaan ja tukee yritysten menestystä jatkuvan muutoksen oloissa</li> <li>- joka kehittää pk-yritysten johdon/henkilöstön tietoyhteiskuntavalmiuksia, tietotekniikan ja viestintävälineiden käyttöä ja monipuolista hyödyntämistä</li> <li>- jossa yrityksen johto/henkilöstö voi opiskella yrityksen tarpeisiin räätälöityjä opetusohjelmia käyttäen hyväkseen tuki- ja neuvontajärjestelmää ja</li> <li>- joka projektissa mukana olevissa pilottirytyksissä edistää erityisesti markkinointi- ja/tai kansainvälistymisvalmiuksia.</li> </ul>				
University of Helsinki, Lahti Research and Training Centre	Kirsti Lindh	Saimaankatu 11 15140 Lahti	+358 (0)3 8922 0299 +358 (0)3 8922 0207	<a href="mailto:kirsti.lindh@helsinki.fi">kirsti.lindh@helsinki.fi</a>

<b>Virtuaalisairaala</b>		12.1997	12.2000	<a href="http://www.oph.fi/tietosuomi/virtu.html">http://www.oph.fi/tietosuomi/virtu.html</a>
<p>Terveydenhoitoalan opiskelijat joutuvat tekemään potilasarviointeja, tekemään hoitopäätöksiä ja toimimaan yhteistyössä alansa eri ryhmien kanssa. Virtuaalisairaalan päämääränä on olla oikean sairaalan kaltainen oppimisympäristö, joissa edellä mainittuja toimintoja voidaan toteuttaa. Oppimisympäristöä käytettäisiin telemaattisessa verkossa. Virtuaalisairaalassa alan eri ammatteihin opiskelevat voivat työskennellä yhdessä ja harjoitella ”virtuaalipotilaiden” kanssa. Virtuaalipotilaille laaditaan todelliset hoitosuunnitelmat sekä lääkitys, ja opiskelijoille annetaan toimintaohjeet. Varhaisen vaiheen opiskelijoille virtuaalisairaala voi toimia vaihtelevaan ja nopeatempoiseen tapaan aivan kuten tositalanteissakin. Virtuaalisairaala toimii telemaattisessa verkossa käyttäen terveydenhuollon ohjelmistoja ja potilastietokantaa. Niin toisen asteen ammattikoulutuksen kuin ammattikorkeakoulujen tarpeet huomioidaan projektissa.</p> <p>Virtuaalisairaala on ammattikorkeakoulu Arcadan terveydenhuolto- ja sosiaalityön oppilaitoksen sekä Helsingin väliaikaisen ammattikorkeakoulun neljän terveydenhuolto-oppilaitoksen suunnittelun tulosta. Virtuaalisairaalasta pyritään kehittämään yleinen oppimis- ja yhteistyöväline.</p> <p>Projektin avainpäämäärät ovat koulutukselliset. Yhtäältä opiskelijat valmistetaan käyttämään sähköisiä työkaluja terveydenhuollon dokumentoinnissa. Toiseksi, opiskelijat saavat mahdollisuuden tehdä potilasarviointeja, päätöksiä ja yhteistyötä muiden alan ammattikuntien kanssa.</p>				
Arcada Polytechnic	Tore Ståhl	Sturegatan 2 00150 Helsinki	+358 (0)9 5253 2429 +358 (0)9 5253 2444	<a href="mailto:tore.stahl@arcada.fi">tore.stahl@arcada.fi</a>

<b>Virtuaalitehdas</b>		12.1996	12.1999	<a href="http://wait.pspt.fi/vife/">http://wait.pspt.fi/vife/</a>
------------------------	--	---------	---------	---

<p>Tulevaisuuden tuotannollisen toiminnan keskeinen kehittämiskohde on erilaisten, maantieteellisesti kaukana olevien toimintojen integrointi. Uutta tietoteknologiaa voi soveltaa uudenlaisten menetelmien ja lähestymistapojen suunnittelussa ja valmistuksessa sekä materiaalien, teknologioiden ja ihmisten hyödyntämisessä.</p> <p>Virtuaalinen tehdas on opetusväline, joka sisältää kaikki ”oikean” tuotannollista toimintaa harjoittavan teollisuusyrityksen prosessin vaiheet tuotesuunnittelusta aina valmistukseen ja markkinointiin. Virtuaalisen tehdaspelin kautta opiskelijat pääsevät simuloimaan yritysonginisaation tapahtumia ja prosesseja.</p> <p>Tehdaspelejä markkinoidaan myös ulkopuolisille yrityksille ja yhteisöille.</p>				
<p>Virtuaalitehtaan tarkoituksena on saada aikaan realistinen ympäristö, jossa opiskelijat voivat kokeilla taitojaan turvallisessa ympäristössä ennen työelämään astumista. Projektin myötä tehdaspelejä kehitetään todenmukaisten organisaatiotilanteiden simuloimiseksi.</p>				
North Savo Polytechnic	Arto Toppinen	Pohjois-Savon AMK, TeKu, P. O. Box 88 70101 Kuopio	+358 (0)17 587 6886 +358 (0)17 580 8128	<a href="mailto:arto.toppinen@pspt.fi">arto.toppinen@pspt.fi</a>

<b>Virtuaalityöpaikka</b>		03.1996	06.1999	<a href="http://amiedu.net/eng/virtual1.htm">http://amiedu.net/eng/virtual1.htm</a>
<p>Projektin päämääränä on:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- parantaa yritysten kilpailukykyä ja kykyä ennustaa työelämän muutoksia sekä sopeutua niihin</li> <li>- kehittää uusia, innovatiivisia, ajasta ja paikasta riippumattomia itsenäisen työskentelyn tapoja tietoverkkoihin tukeutuen</li> <li>- antaa harjoittelijoille etätyöskentelyn perustaidot</li> <li>- luoda etätyöntekijöistä tietokanta ”VILPERTTI”. Tietokantaa voi internetissä käyttää kuka tahansa.</li> <li>- luoda etätyön koulutuspaketteja sekä</li> <li>- luoda ja toteuttaa Etätyön tukikeskuksen käsitettä.</li> </ul>				
Hankkeen tavoitteet.				
Ammatti-instituutti	Hannele Ikonen	P. O. Box 151 00381 Helsinki	+358 (0)9 540 3290 +358 (0)9 540 3292	<a href="mailto:hannele.ikonen@ami.fi">hannele.ikonen@ami.fi</a>

## 5. Tietointensiivinen työ

Lääketieteellinen tietotekniikka - varautumista informaatioyhteiskuntaan	RAMI	10.1996	09.1999	<a href="http://lena.cs.utu.fi/RAMI/">http://lena.cs.utu.fi/RAMI/</a>
<p>Tietoteknisten sovellusten käyttöönotto terveydenhuollossa on ollut yllättävän hidasta. Syynä ei ole niinkään teknologian mahdollisuuksien rajallisuus vaan menettelytapojen, juridiikan ja tuotteiden suojaamisen ongelmat. Tämä on osaltaan vaikuttanut siihen, että tasokkaiden tietotuotteiden kehittämiseen ei ole syntynyt riittävästi yritystoimintaa. RAMI-projektissa keskitytään tasokkaiden lääketieteellisten sisältötuotteiden kehittämiseen sovellustason projekteissa ja toisaalta alan toimintatapojen ja pelisääntöjen tutkimiseen ja kehittämiseen. Luomalla vahva ja poikkitieteellinen osaamisverkosto voidaan tutkijoita kouluttaa lääketieteen tietotekniikan osaajiksi. Suomessa lääketieteen tietotekniikan yliopistollinen koulutus puuttuu täysin ja alan osaajista on suuri pula. RAMI ei pysty tätä pulaa juuri helpottamaan mutta projektin piirissä koulutetut asiantuntijat voivat jatkossa toimia alan kouluttajina, jos yliopistollinen koulutus alalle saadaan käyntiin.</p> <p>Projektiin kuuluu seitsemän erillistä tutkimusprojektia, jotka voidaan jakaa kolmeen ryhmään: sovellustason tutkimusprojekteihin, tietotuotteiden juridiikkaan ja arviointiin liittyviin projekteihin sekä projektien hallintoon ja koordinointiin MIRCIT:in perustamisen kautta.</p>				

Projektin akateemiset avaintavoitteet:				
- vähintään kuusi väitöskirjaa				
- MIRCIT:in tieteellisen statuksen nostaminen Suomessa ja Euroopassa				
- pysyvän poikkitieteellisen yhteistyöverkoston luominen lääketieteen tietotekniikkaan ja				
- tutkijoiden koulutus alan koulutuksen tarpeisiin.				
Liiketoiminnalliset tavoitteet:				
- sovellustason tutkimuslaitosten tulisi johtaa kansainvälisiin tietotuotteisiin ja				
- tutkijoiden tulee soveltaa tulevaisuuden tietoyhteiskunnan yritys-elämän tarpeisiin.				
Sosiaaliset ja yhteiskunnalliset tavoitteet:				
- kansallisten ja kansainvälisten pelisääntöjen selkiinnyttäminen lääketieteen tiedon kaupassa ja tekijänoikeuksissa sekä				
- lääketieteellisten Internet-palveluiden laadun kehittäminen, jolloin Internet voisi toimia luotettavan tiedon levityskanavana niin terveydenhuollon ammattilaisille kuin potilaillekin.				
Medical Informatics Research Centre in Turku (MIRCIT)	Jari Forsstöm	MIRCIT, Kiinamyllynkatu 4-8 20520 Turku	+358 (0)2 2612 914 +358 (0)2 2613 920	<a href="mailto:jari.forsstrom@utu.fi">jari.forsstrom@utu.fi</a>

<b>Tietotyötä Kuhmoon</b>		03.1998	02.1999	<a href="http://www.kuhmonet.fi/tietotyto/index.htm">http://www.kuhmonet.fi/tietotyto/index.htm</a>
Kuhmossa on luotu aikaisemman projektin toimesta etätyön toimintaympäristö, Kuhmon Etäpalvelukeskus. Nyt koulutetaan tulevia etäyrittäjiä graafiselle ja logistiikka-alalle hyötymään em. toimintaympäristöstä. Koulutus toteutetaan tulevien etäyrittäjien potentiaalisten asiakkaiden kanssa yhteistyössä.				
Tavoitteena on, että Kuhmon Etäpalvelukeskuksen ympäristössä työskentelee 1.3.1999 alkaen 8-10 henkilöä ammatinharjoittajina, yksin tai yhteisissä yrityksissä.				
Oy Kuhmon Etäpalvelukeskus	Pentti Malinen	Kainuuntie 68 88900 Kuhmo	+358 (0)8 6122 688 +358 (0)8 6122 660	<a href="mailto:pentti.malinen@kuhmonet.fi">pentti.malinen@kuhmonet.fi</a>

## 6. Yritysten verkostoituminen ja etätyö

<b>Agronet 2000 tietopalveluverkko</b>	Agronet 2000	01.1997	12.1999	<a href="http://www.agronet.fi/agronet2000/">http://www.agronet.fi/agronet2000/</a>
Vuoden 1997 alussa Agropolis ja kansallinen Maatalouden tutkimuskeskus käynnistivät kolmivuotisen Agronet 2000-tietopalveluverkko -projektin. Tämän koulutus- ja kehittämisprojektin tarkoituksena on kehittää Agronetin sisältöä ja käyttöliittymää vastaamaan paremmin maanviljelijöiden todellisia tarpeita. Projekti koostuu kahdesta erillisestä opetusjaksosta, joista saatua palautetta käytetään Agronetin palvelujen kehittämiseen. Projektin alussa 40 henkilön ryhmä koulutetaan käyttämään internetiä ja Agronetiä. Maanviljelijöiden ja maaseutuyrittäjien lisäksi opetusryhmässä on hallinnon, neuvonnan ja koulutuksen edustajia. Toisessa vaiheessa koulutettavien henkilöiden määrää nostetaan 200:een. Opetus on monimuoto-opetusta, ja etäopetukseen käytetään tietoverkkoja.				
Agronet 2000-tietopalveluverkko on osittain rahoitettu Euroopan unionin 5b-ohjelman kautta, joten osallistujat ovat 5b-alueelta Hämeestä. 5b-ohjelma on kehittyville alueille tarkoitettu aluetuki.				

Tietoverkot auttavat ammattiosaamisen ja koulutuksen hankinnassa, laitteiden ja palveluiden hankinnassa ja tuotteiden markkinoimisessa. Agronet 2000-tietopalveluverkko auttaa alueen maataloja ja yrityksiä löytämään tarpeitaan vastaavaa tietoa ja sopivia asiantuntijoita sekä löytämään uusia yhteistyökumppaneita.				
Agropolis Oy	Matti Hurri	31600 Jokioinen	+358 (0)3 418 6781 +358 (0)3 418 6782	<a href="mailto:matti.hurri@agronet.fi">matti.hurri@agronet.fi</a>

Projektin tiedot perustuvat yleisiin lähteisiin, ei ESIS-tieokantaan.

<b>Ahjo-yrityshautomohanke</b>		07.1998	06.2001	
Hankkeen ensimmäisen toimintavuoden kustannukset 1,2 milj. Mk, rahoittajina Savon liitto/EAKR, kunnat ja yksityinen.				
Hankkeen tavoitteet.				
Ylä-Savon kehittämissyhtiö Oy	Jukka-Pekka Hakkarainen	Kauppakatu 24 74100 Iisalmi	Puh 017-814 977 Fax 017-816 537	

Bittibisnes		09.1997	08.2000	<a href="http://www.mol.fi/est-projekti/8/1/970769.html">http://www.mol.fi/est-projekti/8/1/970769.html</a>
Projektin rakentaa pk-yrityksille suunnatun palvelukokonaisuuden, joka koostuu:				
1. tietoverkkojen hyödyntämiseen valmentavasta koulutusohjelmasta				
2. tuki- ja tietopalveluista yritysten omalle tuotekehitykselle ja verkottumishankkeille.				
3. sähköisestä markkinapaikasta Internetissä. Projektin kohderyhmänä ovat pienet ja keskisuuret asiantuntija- ja palveluyritykset, tietoverkkoja hyödyntävät virtuaalityöntekijät sekä kaikki yritykset, jotka ovat kiinnostuneita liiketoimintansa tehostamisesta tieto- ja tietoliikenneteknologian keinoin. Yritykset voivat sitoutua pitkäkestoiseen koulutukseen pilottiryhtymänsä tai vaihtoehtoisesti käyttää hyväkseen projektissa kehitettäviä sähköisen kaupankäynnin tuki- ja tietopalveluita.				
Bittibisnes-projektin tavoitteena on edistää pk-yritysten tietoisuutta ja osaamista elektronisen kaupankäynnin tarjoamista mahdollisuuksista sekä auttaa yrityksiä alkuun tietoverkkojen hyötykäytössä ja Internet-kaupassa.				
Ammatti-instituutti	Hannele Ikonen	P. O. Box 151 00381 Helsinki	+358 (0)9 540 3290 +358 (0)9 540 3292	<a href="mailto:hannele.ikonen@ami.fi">hannele.ikonen@ami.fi</a>

<b>Digitaalisen median sisältötuotteet</b>	DMS	01.1996	12.1999	<a href="http://www.uta.fi/hyper/projektit/dms/">http://www.uta.fi/hyper/projektit/dms/</a>
Digitaalisen median sisältöohjelmassa on käynnissä noin 50 projektia, joita kansallinen Teknologian tutkimuskeskus rahoittaa innovatiivisten digitaalisten mediatuotteiden kehityksessä. Projekti luo kansallisille pk-yrityksille tilaisuuden ennakkoluulottomasti lähteä kansainvälisille markkinoille rahoittamalla niiden multimediainnovaatioita. Yksi ohjelman projekteista on ”Locality in the Global Net - Paikalliset sisällöt verkkomediassa” (ks. <a href="http://www.uta.fi/y/yo/hallinto/tiedotus/tiedotteet/2698.html">http://www.uta.fi/y/yo/hallinto/tiedotus/tiedotteet/2698.html</a> ).				
Päämääränä on vähentää työttömyyttä, vahvistaa kansallista multimediatoimintaa ja -liiketoimintaa, kehittää innovatiivista ja kansainvälisesti kilpailukykyistä sisältöteollisuutta sekä lisätä multimedia-alan eri tasoilla toimivien pk-yritysten keskinäistä yhteistyötä.				
Technology Development Centre TEKES	Satu Toivonen	Tekes PL 69 (Malminkatu 34) 00101 Helsinki	+358 (0)10 521 5859 +358 (0)10 521 5906	<a href="mailto:Satu.Toivonen@tekes.fi">Satu.Toivonen@tekes.fi</a>



<b>Elektroninen painoviestintä</b>	<b>Akronyymi</b>	01.1996	12.1999	<a href="http://www.media.hut.fi/epp/">http://www.media.hut.fi/epp/</a>
<p>Ohjelma kattaa tällä hetkellä noin 20 projektia. Elektronisella painoviestinnällä tarkoitetaan elektronisen julkaisemisen ja painamisen yhdistävää prosessia, jossa tieto on digitaalisessa muodossa tiedon luontihetkestä paperilletulostukseen asti. Paperiteollisuudelle ja graafisen alan yrityksille elektroninen painoviestintä antaa tilaisuuden hyödyntää digitaalisen viestinnän mahdollisuuksia entistä tehokkaammin. Yritykset kehittävät elektroniseen painoviestintään soveltuvia tuotteita ja edistävät näin kilpailukykyään erityisesti kansainvälisillä markkinoilla. Ohjelma on suunnattu paperiteollisuudelle, graafisen alan yrityksille, järjestelmä- ja ohjelmistotoimittajille sekä yritysten julkaisutuotantoon.</p>				
<p>Tavoitteena on</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uuden liiketoiminnan tuottaminen</li> <li>- uusien toimintatapojen kehittäminen ja sovellusten käyttöönotto</li> <li>- uusien tuotteiden kehittäminen ja</li> <li>- elektronisen painoviestinnän osaamisen lisääminen.</li> </ul>				
Technology Development Centre TEKES	Kristiina Laurila	P. O. Box 69 00101 Helsinki	+358 (0)10 521 5819 +358 (0)10 521 5906	<a href="mailto:kristiina.laurila@tekes.fi">kristiina.laurila@tekes.fi</a>

<b>Etätyö Koillis-Savossa</b>		01.1996	12.1999	<a href="http://www.uku.fi/~elappala/etatyo">http://www.uku.fi/~elappala/etatyo</a>
<p>Projekti alkoi tutkimalla alueen etätyöskentelyn tilaa ja tulevaisuutta. Projektin päätarkoitus on tarjota koulutusta. Vuonna 1996 kohdehenkilöiden tieto-taito -verkostoon kuului 48 osallistujaa. Vuosittain projektiin liittyy uusi ryhmä ihmisiä, jotka ovat mukana projektissa ainakin kaksi vuotta. Projektin yleisenä päämääränä on valmistaa ihmiset tietoyhteiskunnan vaatimuksiin sekä auttaa harvaanasuttuja alueita säilymään asuttuina.</p>				
<p>Projektin päämääränä on valmistaa ihmiset toimimaan ja työskentelemään tietoyhteiskunnassa ja lisätä heidän valmiuttaan jakaa tietoa. Projekti myös tutkii etätyö- ja etäopiskelumahdollisuuksia uuden teknologian, tiedonvälityksen ja tietoverkkojen kautta. Tarkoitus on myös luoda tieto-taito -verkosto alueelle kylien ja yhteisöjen kehittämiseksi.</p>				
University of Kuopio, Centre for Training and Development	Ensio Lappalainen	P.O. Box 1627 70211 Kuopio	+358 (0)17 163 929 +358 (0)17 163 903	<a href="mailto:ensio.lappalainen@uku.fi">ensio.lappalainen@uku.fi</a>

<b>Etätyön kehittäminen Satakunnassa</b>		04.1997	03.1999	<a href="http://www.logiplus.com">http://www.logiplus.com</a>
<p>Projekti luo uudenlaista yritystoimintaa kouluttamalla etätyöntekijöitä. Projekti tukee ja kouluttaa pk-yrityksiä soveltamaan etätyötä. Projekti on osa kansallista ja eurooppalaista etätyön kehittämisohjelmaa.</p>				
<p>Projektin päämääränä on luoda alueellisista etätyöntekijöistä ja yrityksistä tietokanta, markkinoita sitä sekä liittää se kansalliseen tietokantaan.</p>				
Logitimo Oy	Heikki M. Nurmi	Kaivopuistontie 1 26100 Rauma	+358 (0)2 833 7560 +358 (0)2 833 7539	<a href="mailto:heikki.nurmi@etatyopp.fi">heikki.nurmi@etatyopp.fi</a>

<b>EURO-ACTION</b>	<b>Akronyymi</b>	Aloitus kk	Lopetus kk	Hankkeen kotisivu
<p>Euro-Action kehittämishankkeen keskeisenä toiminta-ajatuksena on yritysten liiketoiminnan kehittäminen ja kansainvälistäminen. Verkostoitumista ja kansainvälistymistä edistetään tarjoamalla yritysryppäille koulutusta ja kansainvälisesti arvostettujen konsulttien asiantuntemusta.</p>				

Projektin tavoitteena on:				
- kehittää ja kansainvälistää pk-yritysten liiketoimintaa sekä parantaa niiden kilpailukykyä				
- luoda paikallisia yritysverkostoja ja lisätä yhteistyötä yritysten ja yritysverkostojen välillä				
- valmentaa yksilöitä kohtaamaan työelämän muutokset käytännössä				
- uusien pysyvien työpaikkojen synnyttäminen Itä-Suomen alueella ja				
- olemassa olevien työpaikkojen turvaaminen.				
Carelian Science Park Oy	Taru Lehtinen	Länsikatu 15 80110 Joensuu	+358 (0)13 2637 137 +358 (0)13 2637 111	<a href="mailto:taru.lehtinen@carelian.fi">taru.lehtinen@carelian.fi</a>

<b>Helsingin Kauppakamarin Tietoyhteiskuntaprojekti</b>		11.1997	11.1999	<a href="http://www.helsinki.chamber.fi/tietoyht.htm">http://www.helsinki.chamber.fi/tietoyht.htm</a>
Projektissa pyritään tekemään tietoliikenteen hyväksikäytön omaksuminen yrityksille helpoksi, saamaan yritykset hyödyntämään tietoliikenteen mahdollisuudet sekä antamaan yrityksille tietoa tietoliikenteen tuomista kustannussäästöistä liiketoiminnassa.				
Projektissa kartoitetaan yrityksiä palvelevat viranomaiset ja heidän suunnitelmat hoitaa tehtävänsä tietoliikenteen suomin mahdollisuuksin.				
Tavoitteena on saada 1000 yritystä informoitua yleisellä tasolla tietoliikennetekniikan suomista mahdollisuuksista ja saada 500 yritystä käyttämään tietoliikennettä heidän omassa liiketoiminnassaan.				
Helsinki Chamber of Commerce	Jyrki Kiialainen	Kalevankatu 12 00100 Helsinki	+358 (0)9 228 601 +358 (0)9 2286 0228	<a href="mailto:jyrki.kiialainen@helsinki.chamber.fi">jyrki.kiialainen@helsinki.chamber.fi</a>

<b>Ilmasto-intialan koulutuksen multimedia</b>	MIAME	09.1997	08.2000	<a href="http://www.mol.fi/esr-projekti/8/1/970783.html">http://www.mol.fi/esr-projekti/8/1/970783.html</a>
MIAME luo uuden tietokannan sisäilma-aiheen ympärille. Tietokanta kerätään digitaaliseen tietolähteeseen, josta digitaalista raakamateriaalia (teksti, grafiikka, valokuvat, video, ääni ja animaatio) voi käyttää multimediatuotteiden tekemiseen soveltamalla yleisiä tietostandardeja aineistoverkkoihin. Näitä multimediatuotteita käytetään rakennusalan työntekijöiden erityiskoulutukseen ym.				
Tämän monikansallisen projektin tavoitteena on vaihtaa kokemuksia multimediasisällön tuottamisesta ja CD ROM- ja Internet-välitteisestä koulutuksesta. Toisena tavoitteena on rakentaa verkosto näiden organisaatioiden välille työryhmien, seminaarien ja opintomatkojen järjestämiseksi. Projektihenkilökunnan ammattitaidot ja kokemus lisääntyvät myös.				
Association of the Pulmonary Disabled, KAPRAKKA - Rehabilitation and Research	Juha Minkkinen	Torikatu 30 B 22 80100 Joensuu	+358 (0)13 610 0527 +358 (0)13 610 0528	

<b>Innovatiivinen koulutusverkko huonekaluteollisuuden kehittäjänä</b>	VIRTU	03.1996	05.1999	<a href="http://www.teakoy.fi/virtu">http://www.teakoy.fi/virtu</a>
--	-------	---------	---------	---

Innovatiivinen koulutusverkosto on oppilaitoksista koostuva poikkitieteellinen yhteistyöverkosto, joka kehittää opetus- ja kehitysmuotoja huonekalualan rakenteen tervehdyttämiseksi ja pitkäaikaisen kilpailukyvyn parantamiseksi. Projekti kuuluu Euroopan komission ADAPT-yhteistyöohjelmaan.

Tavoitteena on:

- luoda asiantuntijaverkosto alan oppilaitoksista
- kehittää huonekaluteollisuudelle uusia koulutusohjelmia, jotka parantavat alalla työskentelevien sopeutumista uusiin haasteisiin
- kehittää ”virtuaalitehdas”, joka toimii kuten todellinen yritys ja jossa huonekaluteollisuuden rinnalla voidaan kehittää uusia tuotteita, tuotantoa ja toimintamalleja. Projektiin liittyen järjestetään luentoja, seminaareja ja ekskursioita.
- siirretään oppimateriaalit sähköiseen www-muotoon ja perustetaan yhteinen tietopankki. Tietoverkkojen kautta hoidetaan myös yhteydet oppilaitosverkoston kesken, kansainvälisiin kumppaneihin sekä alan yrityksiin
- rakennetaan kansainvälinen koulutusohjelma alan yritysten johdolle ja henkilöstölle sekä
- julkaistaan neljännesvuosittain projektia koskeva julkaisu.

Vocational Adult Education Centre of Teuva/Teak Oy	Kristiina Salo	P. O. Box 17 64701 Teuva	+358 (0)6 267 1061 +358 (0)6 267 2852	<a href="mailto:kristiina.salo@teakoy.fi">kristiina.salo@teakoy.fi</a>
--	----------------	-----------------------------	--	--

<b>Integrated Delivery Managment</b>	InDeM	05.1998	01.2000	
--------------------------------------	-------	---------	---------	--

Kansainvälisten avaintoimijoiden (BTL group, Siemens, Metsä-Serla, Schenker, DHL, FedEx, Nedloyd, Nokia) kanssa käydyt keskustelut DMS-projektin antamista hyvistä kokemuksista johtivat idean syntymiseen tälle projektille. Avoin yhteistyö sekä uusien telamaattisten ratkaisujen käyttöönotto toimitusten hallinnassa saattaa mahdollistaa huomattavat kustannussäästöt jakeluketjussa, paremman tavaroiden kiertonopeuden sekä parantuneen asiakaspalvelun laadun.

Projekti keskittyy tunnistamaan mahdollisuudet ja löytämään yhteistyössä parhaat toimitusten hallinnan telemaattiset menetelmät Itämeren alueella. Erityishuomion kohteena on viisi eri käyttäjäryhmää, jotka sisältävät yrityksiä teollisuuden, kaupan ja palveluiden aloilta. Nämä käyttäjäryhmät etsivät uusia menetelmiä, joita voidaan koekäyttää koko jakelukanavassa ja hyödyntää myös muissa TEDIM-projekteissa.

ELC-Finland/MH Konsultit Oy	Juha-Pekka Mäkelä	Länsisatamankatu 16 B 27 00180 Helsinki	+358 (0)40 507 1812 +358 (0)9 586 1145	<a href="mailto:juha-pekka.makela@iki.fi">juha-pekka.makela@iki.fi</a>
-----------------------------	-------------------	---	---	--

<b>Joustava koulutus- ja palveluverkko pk-yrityksille</b>	Flexiserve	11.1997	11.2000	<a href="http://www.mol.fi/esr-projekti/8/1/970772.html">http://www.mol.fi/esr-projekti/8/1/970772.html</a>
---	------------	---------	---------	---

Flexiserve-projektin tarkoituksena on kehittää sekä kansallisia että kansainvälisiä koulutus- ja tietoverkkopalveluja pk-yrityksille, jotta ne pystyisivät vastaamaan nopeasti kehittyvän tietotekniikan, muuttuvan työn ja työympäristön haasteisiin sekä hyödyntämään tietotekniikkaa liiketoiminnassaan.

Projektin kohderyhmänä ovat pk-yritykset, jotka toimivat isojen yritysten alihankkijoina tai alihankintaverkostossa ja joilla on yritystoimintansa kehittämisen takia tarve investoida lähitulevaisuudessa nimenomaan tietotekniikkaan sekä pk-yritysten johto.

Keskeisessä asemassa toteutuksessa on avointen oppimisympäristöjen hyödyntäminen ja linkittäminen, pk-yritysten yhteistyön edistäminen telematiikan avulla sekä uusien opetusmenetelmien kehittäminen ja testaaminen. Projektin aikana kehitetään mm. www-pohjainen Telesimu-laboratorio, joka tarjoaa yrityksille mahdollisuuden perehtyä, testata ja arvioida erilaisia yritystoimintaan tarkoitettuja tietoteknisiä ratkaisuja.

<p>Projektin avaintavoitteena on auttaa rakennemuutoksessa olevia pk-yrityksiä parantamaan asemaansa markkinoilla tietotekniikan ja telematiikan hyödyntämisen avulla. Pk-yritysten kynnystä ottaa käyttöön uutta tietotekniikkaa madalletaan tieto-, koulutus- ja tukipalveluiden avulla. Lisäksi tuetaan pk-yritysten johdon valmiutta kohdata ja hallita tietotekniikan kehittymisen tuomia muutoksia yritysten toimintakäytännöissä.</p> <p>Flexiserve-projektin sosiaalisena tavoitteena on joustavan yhteistyön kehittäminen koulutuskeskusten ja pk-yritysten välille, jotta yrityksillä olisi mahdollisuus käyttää koulutuskeskusten tarjoaman perinteisen koulutuksen lisäksi uusia tieto-, konsultointi- ja tutorointipalveluita. Pk-yritysten verkostoitumista tuetaan mm. yritysten johdolle suunnatun vertaisvalmennuksen avulla.</p> <p>Lisäksi projektin tavoitteena on luoda itseohjaava pk-yritysten tilan arviointivälineistö muutostilassa olevien pk-yritysten kehittämisen tueksi, edistää työssäoppimista kehittämällä kansainvälistä, yrityksen sisäisen kouluttajan koulutusta sekä tarjota ohjaus- ja neuvontapalvelua oppisopimuksesta kiinnostuneille yrityksille.</p>				
Ammatti-instituutti	Virpi Europaeus	P. O. Box 151 00381 Helsinki	+358 9 540 3262 +358 9 540 3292	<a href="mailto:virpi.europaeus@ami.fi">virpi.europaeus@ami.fi</a>

Projektin tiedot perustuvat yleisiin lähteisiin, ei ESIS-tieokantaan.

<b>KaSino - teknologiasiirto</b>		06.1998	12.1999	<a href="http://www.mol.fi/esr-projekti/4/3/980378.html">http://www.mol.fi/esr-projekti/4/3/980378.html</a>
Teknologiakeskus Kareltek Oy	Juhani Lehtola	Laserkatu 6 53850 Lappeenranta	Puh 05-624 3015 Fax 05-412 0949	<a href="mailto:juhani.lehtola@kareltek.fi">juhani.lehtola@kareltek.fi</a>

<b>Koillis-Pirkanmaan tietoverkon hyötykäyttö</b>		07.1998	12.1999	
<p>Ensisijainen tavoite olemassaolevan yritystoiminnan tukeminen, mutta samalla niiden toimintaedellytysten parantaminen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- uusien asiakaskontaktien etsiminen ulkomaisilta markkinoilta (yhteistyöhankkeet ammattikorkeakoulujen kanssa siten, että projekti- ja opinnäytetyöt tehdään yritysten markkinointitarpeista lähtien)</li> <li>- tuotteiden tehokas markkinointi Internetin kautta (jälleen kontaktipinta amk-opiskelijoiden projekti- ja opinnäytetöiden kanssa)</li> <li>- verkkomarkkinoinnin kehittäminen yritysten ”työkaluksi”</li> <li>- ”kynnyksen” madaltaminen vientiin lähtemiseksi</li> </ul>				
Mänttä Regional Education Center	Arja Saarinen	P. O. Box 79 35801 Mänttä	+358 (0)3 488 8400 +358 (0)3 474 7022	<a href="mailto:skk@mantta.fi">skk@mantta.fi</a>

<b>Lapin etäopetus ja telematiikka</b>	LEVITE	11.1996	12.1999	<a href="http://www.urova.fi/home/levite">http://www.urova.fi/home/levite</a>
<p>LEVITE liittyy LEVI-projektiin, joka puolestaan edistää Lapin etätöitä ja tietoinfrastruktuuria. LEVITE-projekti keskittyy sisältöpuoleen. Näiden kahden yhteennivoutuvan projektin yhteisenä päämääränä on luoda verkostoja, etätöitä ja etäopiskelumahdollisuuksia sekä tukea uusien, tietoteknologiaan yritysideoita perustavien pk-yritysten perustamista.</p> <p>Projektin päämäärinä on kehittää pk-yrityksiä ja muita tahoja telemaattisen koulutuksen kautta, esitellä uusia oppimismetodeja ja tapoja soveltaa teknologiaa työssä, palvelulla Lapin elinkeinoelämää ja koulutusta muuttuvassa mediaympäristössä, edistää etätöitä Lapissa sekä tuottaa opintojaksoja etätöitä käyttäville uusille medioille.</p>				

University of Lapland	Tuula Haase	Centre for Continuing Education, P. O. Box 122 96101 Rovaniemi	+358 (0)16 324946 +358 (0)16 324951	<a href="mailto:thaase@levi.urova.fi">thaase@levi.urova.fi</a>
-----------------------	-------------	---	--	--

Projektin tiedot perustuvat yleisiin lähteisiin, ei ESIS-tieokantaan.

<b>Lieksalaisen etätyön uudet markkinat ja tekijät</b>				
	Matti Koivunen		Puh 040-7365 407	

<b>Liiketoiminnan maailman-laajuistaminen ja markkinointi</b>	PILOT SOFTWARE	05.1998	12.1999	<a href="http://oyt oulu.fi/pilotsw">http://oyt oulu.fi/pilotsw</a>
---	----------------	---------	---------	---

Koulutusohjelma on räätälöity ohjelmistoyrityksille, jotka tähtäävät kansainvälisille markkinoille. Painopiste on globaalissa strategiassa ja johtamisessa, kansainvälisessä liiketoiminnassa ja business-kulttuurin opiskelussa sekä aggressiivisessa markkinointi- ja myyntiasenteissa. Ohjelma koostuu seitsemästä modulista, joista viisi on Suomessa ja kaksi Yhdysvalloissa. Lähiopetuspäivien määrä on 26.

Yleistavoite on parantaa osallistuvien yritysten kansainvälistymistoenpiteitä ja onnistumismahdollisuuksia erityisesti Yhdysvalloissa, mutta myös muualla.

Tuotokset:

- liiketoimintasuunnitelma Yhdysvaltain markkinoille
- yrityskuvaukset
- Yhdysvaltain markkinakuvaukset
- etabloitumisstrategia Yhdysvaltain markkinoille
- verkottumismahdollisuuksien järjestäminen
- mahdolliset jatko projektit tiettyjen osallistujien kanssa

University of Oulu, Education and Research services	Juhani Saukkonen	Linnanmaa 90570 Oulu	+358 (0)8 553 7353 +358 (0)8 553 7398	<a href="mailto:juhani.saukkonen@oulu.fi">juhani.saukkonen@oulu.fi</a>
---	------------------	-------------------------	--	--

<b>Mediastudioverkko</b>	<b>Akronyymi</b>	05.1998	12.1999	<a href="http://www.uiah.fi/mediastudioverkko">http://www.uiah.fi/mediastudioverkko</a>
--------------------------	------------------	---------	---------	---

Projekti kehittää uusmedia-alan liiketoimintaa tutkimuksen, koulutuksen ja konsultoinnin keinoin. Kohderyhmänä projektilla on uusmedia-alan yritykset ja näiden asiakkaat.

Projektin tavoitteena on:

- uusmedia-alan liiketoiminnan muutoksen kuvaus (barometri)
- kuvauksesta johdetun koulutuksen toteuttaminen
- verkostoituneen toimintamallin kehittäminen kehitys- ja koulutustoiminnan välineeksi.

University of Industrial Design and Arts Helsinki	Juha Nieminen	Hämeentie 153 B 00560 Helsinki	+358 (0)9 7653 0235 +358 (0)9 7653 0553	<a href="mailto:juha.nieminen@uia.fi">juha.nieminen@uia.fi</a>
---	---------------	-----------------------------------	--	--

Projektin tiedot perustuvat yleisiin lähteisiin, ei ESIS-tieokantaan.

<b>Multimedia- ja telematiikkayritysh automo</b>				Hankkeen kotisivu
Hankkeen kuvaus.				
Hankkeen tavoitteet.				
Suupohjan ammatti-instituutti	Kauko Ovaska		Puh 06-2318 500	

<b>Multimedian teolliset sovellukset</b>	MUTS	09.1996	12.1999	<a href="http://www.tekes.fi/ohjelmat/info/dme/">http://www.tekes.fi/ohjelmat/info/dme/</a>
<p>Suomen vahvat teollisuuden alat voivat löytää uutta merkittävää kilpailuetua soveltamalla multimediaa.</p> <p>Ohjelman aihealueita ovat:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- tuotetiedon hallinta (tekninen dokumentointi, projektitoiminta, tuotemallit, tuotteiden konfigurointi, tuotteen koko elinkaari)</li> <li>- tuotanto- ja operatiivisen toiminnan tuki (tietokonetuettu ryhmätyö, suunnittelu, tuotannonohjaus, tuotannosuunnittelu, virtuaalitehdas, visualisointi ja käyttöliittymät)</li> <li>- huolto- ja ylläpitosovellukset (tekninen dokumentointi, etädiagnostiikka, asiantuntijajärjestelmät, teleoperointi)</li> <li>- käyttökoulutus ja työnopastus (tuotteiden käyttökoulutus, käytön opastus, markkinoinnin tuki) sekä</li> <li>- sulautettu multimedia (multimedian sulauttaminen tuotteisiin, embedded mobile multimedia, itsenäiset järjestelmät ja tuotteet, käyttöliittymät).</li> </ul> <p>Projekteissa toivotaan olevan yhteistyötä tuotteistaja-, alihankkija- ja loppukäyttäjäyritysten sekä tutkimuslaitosten kesken. Projekteja on tällä hetkellä käynnissä 46.</p> <p>Ohjelman tavoitteena on:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aikaansaada uusia ja uudistettuja tuotteita sekä prosesseja</li> <li>- uusien toimintatapojen kehittäminen ja sovellusten käyttöönotto sekä</li> <li>- menestyksellisen uuden liiketoiminnan aikaansaaminen.</li> </ul>				
Technology Development Centre TEKES	Risto Setälä	P. O. Box 34 00101 Helsinki	+358 (0)10 521 51 +358 (0)10 521 5906	<a href="mailto:risto.setala@tekes.fi">risto.setala@tekes.fi</a>

<b>Multimedia-verkosto- ja koulutusprojekti</b>	MUVEKO	04.1998	03.1999	<a href="http://www.muveko.jkouke.fi/">http://www.muveko.jkouke.fi/</a>
<p>Projekti on Jämsän jokilaakson multimedia-alan yrittäjien, Jämsänkosken kaupungin ja Jämsänkosken koulutuskeskuksen ideoima ja toteuttama multimediaosaamiseen ja verkostoitumiseen keskittyvä hanke. Projektin merkittävin osa on koulutuksen järjestäminen. Projektin myötä luodaan multimediaosaajien verkostoa, jota paikalliset yritykset ja organisaatiot voivat hyödyntää.</p>				

<p>Tavoitteena on seudun yritysten ja oppilaitosten yhteistyön tiivistäminen verkostoksi niin, että paikallinen multimedian osaaminen ja hyödyntäminen kehittyy. Projektin puitteissa tapahtuvan koulutuksen myötä tavoitteena on luoda mikroyrityksiä, jotka tuottavat alihankintana multimediaelementtejä uusmediatuotantoon. Multimediakoulutuksen kehittämisen myötä pyritään vakiinnuttamaan multimediakoulutus osaksi Jämsänkosken koulutuskeskuksen opetusta.</p>				
Jämsänkoski College of Vocational Education	Johanna Karhapää	Metsäkonekouluntie 14 42300 Jämsänkoski	+358 (0)14 7492 495 +358 (0)14 744 830	<a href="mailto:johanna.karhapaa@jkouke.fi">johanna.karhapaa@jkouke.fi</a>
<b>Pirkanmaalaisten ohjelmistoyritysten kehittämis- ja verkostoitumishanke</b>	TopNet	08.1997	12.1999	<a href="http://www.cs.tpu.fi/topnet">http://www.cs.tpu.fi/topnet</a>
<p>TopNet-projekti on seitsemän pirkanmaalaisen ohjelmistoalan yrityksen verkostoitumis- ja koulutushanke. Yritykset kouluttavat henkilöstöään käyttämään uusinta tietotekniikkaa ohjelmistotuotannossaan. Henkilöstön koulutus tapahtuu työn ohessa.</p>				
<p>Hankkeen tavoitteet.</p>				
Tampere Polytechnic	Jaana Seppälä	Väinö Linnan Aukio 5 33210 Tampere	+358 (0)3 2647 874 +358 (0)3 2647 875	<a href="mailto:jaana.seppala@cs.tpu.fi">jaana.seppala@cs.tpu.fi</a>
<b>Pitkän matkan työssäkävijöiden muutto- ja etätöypotentiaali Suomessa</b>		11.1997	10.1999	<a href="http://www.uta.fi/telework/hankkeet/epohjanmaa.htm">http://www.uta.fi/telework/hankkeet/epohjanmaa.htm</a>
<p>Projekti on kaksiosainen. Hankkeen tarkoituksena on selvittää pitkän matkan työssäkävijöiden (Long Distance Commuters, LCD) ja heidän maaseudulla asuvien perheidensä strategioita LDC-tilanteen hallitsemisen suhteen sekä LDC-henkilöiden ja heidän työnantajiansa potentiaalia ottaa etätöy työmuotona käyttöön.</p> <p>Hanke pyrkii omalta osaltaan monipuolistamaan maaseudun yksipuolista elinkeinorakennetta tarjoamalla mahdollisuuksia tietotyön tekemiseen maaseudulta käsin. Hankkeesta on hyötyä organisaatioille, joita kiinnostaa etätöyön sisältyvät mahdollisuudet liiketoiminnan kehittämisessä.</p>				
<p>Hankkeen tavoitteena on tutkia pitkän matkan työntekijöiden elämäntilannetta ja kartoittaa heidän ja heidän työnantajiansa mahdollisuudet etätöyön tekemiselle.</p>				
University of Helsinki, Seinäjoki Institute for Rural Research and Training	Tiina Ahonen	Keskuskatu 34 60100 Seinäjoki	+358 (0)6 414 6640 +358 (0)6 423 3011	<a href="mailto:tiina.ahonen@sjk.makes.helsinki.fi">tiina.ahonen@sjk.makes.helsinki.fi</a>
<b>PK-yritysten sähköiset valmiudet - avainkannattavuuteen</b>		01.1998	12.1999	<a href="http://www.cop.fi/adapt/">http://www.cop.fi/adapt/</a>

<p>Tekstiili-, vaatetus-, nahka- ja kenkäalan pienyrityksille suunnattu Sähköinen palvelukeskus -projekti on käynnistynyt vuoden vaihteessa Kokkolassa. Projektin toteuttavat yhteistyössä Kokkolan ammattioppilaitos ja Keski-Pohjanmaan ammattikorkeakoulu. Projektin tavoitteena on tukea yrityksiä uusimman tietotekniikan koulutuksessa ja käyttöönotossa sekä järjestää muuta koulutusta alalle ajankohtaisista asioista. Palvelukeskuksessa yritykset voivat itse käyttää oppilaitoksen tietokoneohjelmia ja -laitteita tai tilata palveluja opiskelijatyönä. Tarkoitus on edistää elinkeinoelämän ja oppilaitoksen yhteistyötä. Projektissa kehitetään alan sähköisiä tietopalveluja kokoamalla tietokanta, josta löytyvät helposti yhteystiedot alihankintapalveluja välittäviin toimistoihin ja erilaisten tarvikkeiden toimittajat. Suunnitteilla on myös kone- ja laitepörssi.</p> <p>Tällä hetkellä mukana on 16 TEVANAKE-alan pienyritystä Keski-Pohjanmaalta. Tietotekniikan koulutusta on tarjottu perusteista, tekstinkäsittelystä ja taulukkolaskennasta edeten ammatillisiin ohjelmiin. Mukana olevien yritysten henkilöstö on aktiivisesti osallistunut kurseille. Kurssit tarjotaan moduleina, joten yrityksistä voi esimerkiksi yksi henkilö tulla opiskelemaan www-sivujen tekoa ja toinen tietokoneavusteista kaavoitusta. Tietotekniikan koulutuksen lisäksi suunnitteilla on Aikuiskoulutuskeskuksen Osuva-projektin ja TE-keskuksen kanssa yhteistyössä järjestää koulutuskokonaisuus, jossa opiskellaan tekstiili- ja materiaalitietoa, alan ympäristökysymyksiä, tuotekehitystä, työn tuottavuutta ja hinnoittelua jne. Kokonaisuuteen kuuluu myös tutustumiskäynnit yrityksiin, joissa tietotekniikka, laatu- ja ympäristöasiat on viety pitkälle.</p> <p>Vuoden 1999 pääteemana on logistiikkakoulutus, josta käydään neuvotteluja logistiikkaan perehtyneen yrityksen kanssa.</p> <p>Kansainvälisten kumppaneiden kanssa yhteistyö on tietojen, kokemusten ja materiaalien vaihtoa. Yhteiseksi projektiksi suunniteltiin CAD/CAM -osaamisen todistusta, joka on yleispätevä useimmissa Euroopan maissa.</p> <p>Tavoitteena on tekstiili- ja vaatetusalan pienyritysten henkilöstön koulutustason kohottaminen tietotekniikan alueella käyttäen erityisesti CAD/CAM -tekniikkaa tuotesuunnittelun, tuotannon ja markkinoinnin apuvälineenä. Koulutuksen sisällön on tarkoitus edesauttaa yritysten siirtymistä tietotekniikan hyödyntämiseen tuotannon ja markkinoinnin apuvälineenä. Koulutuksen tarkoituksena on edistää yritysten kannattavuutta, kehittymistä, kilpailukyvyyn säilyttämistä sekä parantaa työllisyyttä.</p> <p>Tavoitteena on myös lisätä elinkeinoelämän ja oppilaitosten yhteistyötä oppilaitosten resurssien hyödyntämisessä sekä yritysten keskinäistä verkottumista kannattavuuden säilyttämiseksi.</p>				
Central Ostrobothnian Polytechnic	Tarja Slotte	Närvilänkatu 8 67100 Kokkola	+358 (0)6 825 2812 +358 (0)6 825 2822	<a href="mailto:tarja.slotte@cop.fi">tarja.slotte@cop.fi</a>
<b>Pk-yritysten telepalvelut</b>	Agora	01.1996	12.1999	<a href="http://www.dipoli.fi/agora">http://www.dipoli.fi/agora</a>
<p>Euroopassa on alueellisina tukiyksiköinä 180 paikallista one-stop-shopia, joiden kautta pienet ja keskisuuret organisaatiot pääsevät käsiksi palveluihin. Suomessa Lapin ja Uudenmaan alueet ovat mukana Agora-projektissa. Uusimaalla Teknillisen korkeakoulun SoFine-alueverkko (Southern Finland Network) toimii alueellisena tukiyksikkönä. Alueellisena painopisteenä on etätöiden, koulutusteknologian, sähköisen markkinoinnin ja hallinnollisten palvelujen kehittäminen.</p> <p>Agoran päätavoitteena on perustaa telematiikka-pohjaisia tukipalveluja, ns. one-stop-shopeja, tukemaan pk-yritysten kehitystarpeita. Tässä tukimuodossa yhdistyvät teknologia-, tieto-, konsultointi- ja koulutuspalvelut. Kehitystoiminnassa on mukana kaksitoista one-stop-shopia koulutus-, konsultointi-, finanssihallinto- ja teknologiapalvelujen aloilta.</p>				
Ammatti-instituutti	Hannele Ikonen	P. O. Box 151 00381 Helsinki	+358 (0)9 540 3290 +358 (0)9 540 3292	<a href="mailto:hannele.ikonen@ami.fi">hannele.ikonen@ami.fi</a>
<b>Pk-yritysten tietoliikenne</b>		12/1997	12/1999	<a href="http://www.helsinki.chamber.fi/">http://www.helsinki.chamber.fi/</a>
<p>Tietoyhteiskunta on toteutumassa Suomessa eri muodoissa. Kauppakamarin rooli on avata tietoyhteiskunta -käsite ennen kaikkea pk-yrityksille. Tämä projekti pyrkii levittämään tietoa pk-yrityksille ja yhteistyöorganisaatioille tietoverkkojen käytöstä.</p>				



Tavoitteina on:				
- tehdä tietoliikenneyhteyksien hyväksikäyttö helpoksi pk-yrityksille				
- saada mahdollisimman monta pk-yritystä siirtymään sähköisen tietoliikenteen käyttäjäksi				
- antaa pk-yrityksille tietoa siitä, kuinka liittyminen tiedonsiirtoyhteyksiin on liiketaloudellisesti perusteltua sekä				
- kartoittaa keskeisten yrityksiä palvelevien viranomaisten suunnitelmat/toteutukset hoitaa tehtävänsä uudella tekniikalla.				
Helsinki Chamber of Commerce	Jyrki Kiialainen	Kalevankatu 12 00100 Helsinki	+358 (0)9 228 601 +358 (0)9 2286 0228	<a href="mailto:jyrki.kiialainen@helsinki.chamber.fi">jyrki.kiialainen@helsinki.chamber.fi</a>

<b>Puhelin ja tietotekniikka tuottamaan</b>		10.1998	02.1999	Hankkeen kotisivu
Suupohjan seutukunnassa toteutettavan Call Center -toiminnan ja yleensä älykkäaseen viestintäteknologiaan perustuvan yritystoiminnan kehittämishanke.				
- puhelimeen perustuvan yritystoiminnan asiakaskunnan selvittäminen				
- Call Centerin maaseutumaisen mallin kehittäminen				
- uusien mahdollisuuksien ja toimintamallien etsiminen paikallisten yritysten markkinoille				
Suupohjan elinkeinotoimen kuntayhtymä	Tarja Pienimäki	P. O. Box 112 61801 Kauhajoki	+358 (0)6 2318 216 +358 (0)6 2318 639	<a href="mailto:tapienim@tiltu.teuva.fi">tapienim@tiltu.teuva.fi</a>

<b>Rakentamisen avoimen tietoverkon käyttöönotto-koulutus Pirkanmaalla</b>	Rative Pirkanmaa	09.1997	06.1999	<a href="http://www.vtt.fi/rte/strat/rative">http://www.vtt.fi/rte/strat/rative</a>
Rative-pilottiprojekti kuuluu Hermia-5 -rakennusprojektiin. Projektin päämääränä on nopeuttaa Internetiin perustuvien välineiden käyttöönottamista rakennusalan pk-yrityksissä.				
Projektin päätoimintoja on:				
- tietotekniikkakoulutus osanottajille Internet-välineistä				
- työryhmiä toimenpiteiden kehittämiseksi				
- projektitietopankin toteuttaminen ja				
- on-line -tuki Internet-välineiden käytössä rakennusprojektin aikana.				
Technical Research Centre of Finland, Building Technology	Antti Lakka	P. O. Box 1802 33101 Tampere	+358 (0)3 316 3432 +358 (0)3 316 3445	<a href="mailto:antti.lakka@vtt.fi">antti.lakka@vtt.fi</a>

<b>Rautateiden raidejärjestelmä ja rautatieyhteistyö</b>	RailCom & RailTrack	10.1995	06.2000	<a href="http://www.tedim.com/tedimjulk/railfi.htm">http://www.tedim.com/tedimjulk/railfi.htm</a>
--	---------------------	---------	---------	---

<p>Rautatieyhteistyön (RailCom) tavoitteena on luoda järjestelmä, jolla rahtikirjatiedot välitetään elektronisesti Venäjän ja Suomen välillä. Käynnistyyään RailTrack-projektiin sisällytetään kolme TEDIM-projektia DMS, CustCom ja RailCom kattamaan rautatie- ja monimuotokuljetukset Euroopan unionin ja Venäjän välillä. Laadittava järjestelmä hallitsee lähetystiedot alkuperäisestä lähetyspaikasta aina lopulliseen toimituspaikkaan seuraten sekä kuljetusyksiköiden että lähetysten liikkumista ja statusta. Jatkuva tiedonvälitys minimoi vahinkoriskejä ja mahdollistaa turvalliset kuljetuspalvelut. Projektin tarkoituksena on myös nopeuttaa tulli-toimintoja Venäjän rajalla.</p>				
<p>Kummankin projektin tarkoituksena on järjestelmän kehittäminen ja toteuttaminen, operaatioiden kehittäminen sekä uusien palveluiden ja laitteiden luominen. RailCom II:n tavoitteena on luoda järjestelmä, jolla rahtikirjatiedot välitetään sähköisesti Venäjän ja Suomen välillä. Projektiin liittyy myös EDISERVER-koulutusta. RailTrack taas palvelee keskitettynä tietojärjestelmänä, joka seuraa kaikkea vaunuihin ja asiakkaiden lähetysiin liittyvää tietoa.</p>				
VR Cargo	Sirkka-Liisa Holmberg	P. O. Box 488 00101 Helsinki	+358 (0)9 707 3143 +358 (0)9 707 4440	<a href="mailto:sirkka.holmberg@vr.fi">sirkka.holmberg@vr.fi</a>

<b>Sähköinen palvelukeskus - avain pienyrityksen kannattavuuteen</b>		01.1998	12.1999	<a href="http://www.mol.fi/esr-projekti/8/1/970773.html">http://www.mol.fi/esr-projekti/8/1/970773.html</a>
<p>Sähköinen palvelukeskus - avain pienyrityksen kannattavuuteen -projekti on monialaisen osaamisen yhteinen hanke. Vuoden 1998 alusta käynnistyneen kaksivuotisen hankkeen tavoitteena on uusimman tietotekniikan käyttöönotto valimotekniikan, työvälinetekniikan, automaation ja sädetyöstötekniikan toimialoilla sekä tekstiili- ja vaatetusteollisuudessa.</p> <p>Hanke lähtee pienyritysten tarpeista. Hankkeeseen on sitoutunut mukana olevien toimialojen pienyrityksiä, instituutteja, koulutus- ja kehitysorganisaatioita sekä tietoteknologian verkosto. Hankkeen toteuttamisen ovat mahdollistaneet työministeriö ja ESR, jotka hyväksyivät sen rahoittamaansa Adapt -yhteisöaloiteohjelmaan vuonna 1997.</p> <p>Projektiin osallistuvat yritykset saavat kohtuullisin kustannuksin käyttöönsä tietotekniikkaan liittyvää koulutusta ja valmennusta, yrityskohtaista koulutusta ja konsultointia, tietotekniikan apuvälineitä toimittajaverkoston yhteistyön tehostamiseen sekä tukea ja työkaluja projektihallinnan, tuotannonohjauksen ja tilausmenettelyn tehostamiseen.</p> <p>Kehitysprojektin tavoitteena on luoda Sähköinen palvelukeskus eri toimialojen pienyrityksille ja valmentaa niiden henkilöstöä hyödyntämään sitä omassa työympäristössään. Palvelukeskus on kokonaisvaltaisesti pienyritysten toimintaa tietotekniikan keinoin tukeva monipuolinen verkosto, joka sisältää fyysisiä, virtuaalisia ja sosiaalisia alueita.</p> <p>Fyysisellä osa-alueella tuotetaan ja kerätään palvelupisteeseen tarvittavia pienyritysten toiminnan tehostamiseen liittyviä tietotekniikan työvälineitä, jotka ovat liian kalliita ja vaikeakäyttöisiä pienyritysten yksin hankittaviksi ja ylläpidettäväksi. Maakunnalliset ”tiedontalot” toimivat etäpäättinä sähköiseen palvelukeskukseen.</p> <p>Virtuaaliseen osa-alueeseen tuotetaan projektin aikana projektinhallinnan, tuotannonohjauksen ja tilausmenettelyn toimintamalleja ja työkaluja sekä sähköiseen markkinointiin liittyviä palveluja pienyritysten tarpeiden pohjalta.</p> <p>Sosiaalisella osa-alueella pienyritysten henkilöstöä valmennetaan omatoimisesti hyödyntämään sähköisen palvelukeskuksen palveluja ja työkaluja, harjoittamaan etätyöskentelyä ja käyttämänsä heille valmistettua etäopiskeluaineistoa. Samalla kynnys omien tietotekniikkaan liittyvien työkalujen ja palvelujen hankkimiseen madaltuu ja valmius uusiin työtehtäviin paranee.</p> <p>Monikansallisuuden lisäarvona pienyritykset saavat mallia eurooppalaisesta verkottumisesta ja valmiudet toimia vuorovaikutteisesti tietoverkkojen välityksellä EU:n sisämarkkinoilla. Projektissa perustettavat pörssit ja alihankintakanavat palvelevat pienyrityksiä tässä toiminnassa.</p> <p>Sähköisen palvelukeskuksen välityksellä pienyritysten henkilöstö voi siis perehtyä tietoyhteiskunnan tarjoamiin mahdollisuuksiin oman toimialansa kilpailukyvyyn säilyttämiseksi ja parantamiseksi.</p>				

Tampere Technology Centre Oy	Oili Huovila	Hermiankatu 8 33720 Tampere	+358 (0)3 316 5941 +358 (0)3 316 55 52	<a href="mailto:oili.huovila@hermia.fi">oili.huovila@hermia.fi</a>
------------------------------	--------------	--------------------------------	---	--

<b>Startti 900</b>		04.1997	12.1999	<a href="http://www.sci.fi/~startti/">http://www.sci.fi/~startti/</a>
--------------------	--	---------	---------	---

Startti 900 on Euroopan Sosiaalirahaston rahoituksella käynnistyvä kolmivuotinen työllisyysprojekti. Etätö on yksi sen teemoista.

Kumppanuusyhteisön tavoitteena on:

- luoda Jämsän seutukunnassa uskoa omaan mahdollisuuksiin löytää paikallisia ratkaisuja työttömyyden alentamiseksi
- synnyttää ja ylläpitää yhteisvastuun henkeä
- kartoittaa olemassaolevat paikallisen työllistämisen ja yritystoiminnan mahdollisuudet kussakin alueen kunnassa/kaupungissa ja ideoida uusia sekä
- valmistella Jämsän seutukunnalle paikallisiin mahdollisuuksiin ja resursseihin nojaava työllisyysohjelma, jossa otetaan huomioon julkisen, yksityisen ja kolmannen sektorin työllistämismahdollisuudet.

Jämsä Region Partnership Project	Liisa Keskinen	Lindemaninkatu 1 42100 Jämsä	+358 (0)14 719 331 +358 (0)14 719 332	<a href="mailto:liisa.keskinen@sci.fi">liisa.keskinen@sci.fi</a>
----------------------------------	----------------	---------------------------------	--	--

<b>Tietopalvelujärjestelmän kehittäminen</b>		08.1997	12.1999	<a href="http://www.mol.fi/esr-projekti/8/1/970778.html">http://www.mol.fi/esr-projekti/8/1/970778.html</a>
--	--	---------	---------	---

Tässä projektissa kehitetään yhteistä, monikansallista lähestymistapaa, jotta saataisiin aikaan verkosto eri alojen välisten palvelujen käyttämiseksi internetin ja muiden vastaavien teknologioiden kautta. Projekti luo strategisen vision ja toimeenpanosuunnitelman kehittämiseen, levittämiseen ja tuottaakseen vastaavanlaisia ydinteknologioita pk-yrityksille, jotta ne saisivat verkosta merkittävää hyötyä.

Työskentelemällä yhdessä niin alueellisessa kuin eurooppalaisessakin viitekehyksessä, tutkimuskeskukset ja pk-yritykset hyötyvät verkostoitumisesta, tiedon ja kokemusten jakamisesta sekä uusien lähestymistapojen oppimisesta yhteisten ongelmien ratkaisemisessa.

Projektin tulokset levitetään osallistuville pk-yritysten henkilöstölle työryhmien ja koulutuksen sekä monikansallisten tietoverkkojen kautta. Lisäksi järjestetään valmistelevia workshoppeja kehitettävän teknologian merkityksellisyyden ja järkevyyden varmistamiseksi loppukäyttäjän tarpeiden kannalta.

Erityisiä monikansallisia päämääriä ovat:

- monitieteellisen ja monikansallisen verkoston luominen
- ydinteknologioiden kehittäminen
- tietopalvelun visuaalinen suunnittelu ja
- tieteenalakohtaisten erityistietojen kerääminen.

Helsinki University of Technology, Lahti Research Centre	Jukka Tuomi	Saimaankatu 11, 4th floor 15140 Lahti	+358 (0)3 525 000 +358 (0)3 525 0204	<a href="mailto:jukka.tuomi@ltk.hut.fi">jukka.tuomi@ltk.hut.fi</a>
--	-------------	--	---	--

<b>Tietotekniikan käytön soveltaminen yritysten logistisessa kehittämisessä</b>		08.1998	07.2000	
---	--	---------	---------	--

Projektissa kehitetään konepajojen tuotannonohjausjärjestelmiä, jotka mahdollistavat sähköiset yhteydet päähankkijoiden, insinööritoimistojen ja tavarantoimittajien välille. Yhteydet luodaan myös paikallisiin koulutuslaitoksiin, teleliikenneyritykseen ja ohjelmiston valmistajaan jatkokehityksen ja koulutuksen turvaamiseksi.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Työkustannusten pieneneminen</li> <li>- Sidotun pääoman väheneminen</li> <li>- Toimitusaikojen nopeutuminen</li> <li>- Virheiden väheneminen</li> <li>- Asiakaspalvelun paraneminen</li> <li>- Jatkokehitysedellytysten luominen</li> <li>- Suurempien kokonaisuuksien hallinta</li> <li>- Tavara-, tieto- ja rahavirtojen tehokkaampi hallinta</li> <li>- Kilpailukyvyyn kasvaminen</li> <li>- Verkostoitumisen lisääntyminen</li> <li>- Mahdollistaa kansainvälistymisen</li> </ul>				
Kotka - Hamina Region of Finland Ltd	Riitta Valkeapää	P. O. Box 198 48101 Kotka	+358 (0)5 218 4527 +358 (0)5 213 007	<a href="mailto:riitta.valkeapaa@kotka.fi">riitta.valkeapaa@kotka.fi</a>

<b>Tietotyötä Kuhmoon</b>		03.1998	02.1999	<a href="http://www.kuhmonet.fi/tietotyto/index.htm">http://www.kuhmonet.fi/tietotyto/index.htm</a>
Kuhmossa on luotu aikaisemman projektin toimesta etätyön toimintaympäristö, Kuhmon Etäpalvelukeskus. Nyt koulutetaan tulevia etäyrittäjiä graafiselle ja logistiikka-alalle hyötymään em. toimintaympäristöstä. Koulutus toteutetaan tulevien etäyrittäjien potentiaalisten asiakkaiden kanssa yhteistyössä.				
Tavoitteena on, että Kuhmon Etäpalvelukeskuksen ympäristössä työskentelee 1.3.1999 alkaen 8-10 henkilöä ammatinharjoittajina, yksin tai yhteisissä yrityksissä.				
Oy Kuhmon Etäpalvelukeskus	Pentti Malinen	Kainuuntie 68 88900 Kuhmo	+358 (0)8 6122 688 +358 (0)8 6122 660	<a href="mailto:pentti.malinen@kuhmonet.fi">pentti.malinen@kuhmonet.fi</a>

<b>Valtakunnallinen etätyön www- palvelu</b>		01.1996	03.2000	<a href="http://www.uta.fi/telework">http://www.uta.fi/telework</a>
Valtakunnallisen etätyön teemaryhmän tieto-verkkopalvelu on eräs keskeinen teemaryhmän toimintamuoto. Www-palveluun kootaan keskitetysti tietoa etätyön ja yleensä tietotekniikan hyödyntämisestä. Tietoverkkopalvelu koostuu teemaryhmän esittelystä, hankepankista, asiantuntijapörrsistä ja etätyöfoorumista, joka toimii linkkinä etätyöntekijöiden ja yritysten välillä. Www-palvelusta löytyy linkkejä myös muihin etätyöteemaan liittyviin palveluihin. Jatkossa tullaan tarjoamaan myös koulutusta verkkomuodossa.				
Hankkeen tavoitteena on kehittää tietoverkkopalvelua, tehostaa sen käyttöä etätyön tiedotus- ja markkinointikanavana, lisätä yhteistyötä etätyöhankkeiden välillä ja verkottaa alueellisia kehittäjätahoja kansallisesti ja kansainvälisesti.				
University of Tampere, Institute of Extension Studies	Tarja Nupponen	P.O.Box 607, Yliopistonkatu 56 33101 Tampere	+358 (0)3 215 7861 +358 (0)3 215 7778	<a href="mailto:tmtanu@uta.fi">tmtanu@uta.fi</a>

<b>Verkostoitunut matkailualan kehittämiskeskus</b>		09.1997	12.1999	<a href="http://wwwmol.tietotyto.fi/esr-projekti/6/2/970735.htm">http://wwwmol.tietotyto.fi/esr-projekti/6/2/970735.htm</a>
<p>Projektin tehtävänä on jatkaa Kainuun matkailun yhteismarkkinoinnin, tutkimuksen ja osaamisen kehittämistä ja koordinoimista. Markkinoinnin kehittämisessä painotetaan erityisesti asiakassuhdemarkkinointia ja tarkennettua asiakassegmentointia. Projektin tavoitteena on tukea koordinoitusti matkailualan osaamisen kehittämistä ja yhteistoimintaa siten, että alan kilpailukyky ja kannattavuus Kainuussa paranee, ja ala kasvaa. Projektin aikana vakiinnutetaan Kainuuseen verkostoperiaatteella toimiva matkailualan kehittämistyö pysyväksi käytännöksi. Yhteydenpitoa kansallisiin ja kansainvälisiin alan kehittäjiin tiivistetään. Erityisenä tavoitteena yhteistoiminnan aikaansaamisessa on saada matkailualan kehittämis- ja markkinointitoimenpiteisiin mukaan kaikki ne toimialat, joiden asiakkaita matkailijat ovat. Siten kysyntää voidaan parantaa kaikilla kyseisillä aloilla.</p>				
<p>Tavoitteena on</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kainuun matkailun strategian kehittäminen</li> <li>- hankesuunnittelun koordinoimista</li> <li>- alan tietopankkina toimimista ja</li> <li>- alueen koulutuksen ja tutkimuksen koordinoimista.</li> </ul>				
Municipality of Sotkamo	Erkki Vähämaa	P. O. Box 24 88601 Sotkamo	+358 (0)8 66903 +358 (0)8 669 0272	

Projektin tiedot perustuvat yleisiin lähteisiin, ei ESIS-tieokantaan.

<b>Verkostoyritykset</b>		10.1998	12.1999	<a href="http://www.lut.fi/tite">http://www.lut.fi/tite</a>
<p>Projektin tavoitteena on edistää Etelä-Karjalan PK-yritysten liiketoiminnassa tietoliikenteen mahdollisuuksien hyödyntämistä.</p>				
Teknologiakeskus Kareltex Oy	Juhani Lehtola	Laserkatu 6 53850 Lappeenranta	Puh 05-624 3015 Fax 05-412 0949	<a href="mailto:juhani.lehtola@kareltex.fi">juhani.lehtola@kareltex.fi</a>

<b>Yrityskohtaista multimediaa markkinointiin</b>		Aloitus kk	Lopetus kk	Hankkeen kotisivu
<p>Projektin keskeisin tavoite on saada aikaan yrityskohtaisia multimediasovelluksia lisäämällä eri toimialojen pk-yritysten tietotekniikan hyväksikäyttöä markkinoinnissa. Tavoitteena on myös lisätä osallistujien luovuutta ja ilmaisutaitoa markkinoinnin ja myynnin edistämiseksi. Osallistujista koulutetaan yrityksiin multimedian avainhenkilöitä, jotka luovat uutta eteläpohjalaista yrityskulttuuria rohkaisten työyhteisöään tietotekniikan käyttöön, innovaatioiden mobilisointiin ja korkeaan laatuun.</p>				
<p>Tavoitteena on:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 30 % osallistujista naisia</li> <li>- 8 kpl uusia työpaikkoja</li> <li>- 5 kpl uusia yrityksiä</li> <li>- kehittyneitä/säilyneitä työpaikkoja 75 kpl</li> <li>- 15 kohdeyritystä, 2-4 henkilöä/yritys ja 15 työtöntä eli yhteensä 50 henkilöä sekä</li> <li>- 2 kaikille avointa seminaaripäivää.</li> </ul>				

Vocational Adult Education Centre of Seinäjoki	Jari Rajamäki	Rastaantaival 2 60200 Seinäjoki	+358 (0)6 418 4555 +358 (0)6 418 4650	<a href="mailto:jarir@sjakk.fi">jarir@sjakk.fi</a>
--	---------------	------------------------------------	--	--

## 7. Paikallinen tietoyhteiskunta

<b>Alueelliset sovellutukset demokraattisen tietoyhteiskunnan kehittämiseksi</b>	PARADDIS	11.1996	02.1999	<a href="http://www.dmi.tut.fi/paraddis/">http://www.dmi.tut.fi/paraddis/</a>
--	----------	---------	---------	---

PARADDIS on yksi 22:sta Euroopan komission osittain rahoittamasta RISI 1-aloitteesta (Alueelliset tietoyhteiskunta-aloitteet). Projektin tarkoituksena on luoda Länsi-Suomen liitolle tietoyhteiskuntastrategia. Haasteena on luoda jokaiselle demokraattinen mahdollisuus päästä tiedon lähteille. Tarkoitus on myös perustaa tietoyhteiskunnan kehitys enemmän ihmisten tarpeet kuin teknologian tarpeet ja teknologiavetoisuuden huomioivaksi. Näiden sosiaalisten ja demokraattisten ulottuvuuksien lisäksi talousulottuvuus on selkeästi mukana.

PARADDISin päämääränä on luoda alueellinen tietoyhteiskuntastrategia Länsi-Suomen liitolle. Sen päämääränä on sosiaaliset seikat huomioivampi ja demokraattisempi tietoyhteiskunta, jossa teknologia ei ohjaa vaan palvelee kehityskulkua. Tavoitteena on toimenpidesuunnitelman avulla edistää yhteistyötä alueellisten toimijoiden kesken tietoyhteiskunnan tarjoamien mahdollisuuksien hyödyntämiseksi sekä luoda Euroopan eri alueiden asiantuntijoista verkosto alueellisen tietoyhteiskuntakehityksen tukemiseksi.

Council of Tampere Region	Aulis Holmala	c/o PARADDIS Office, Nalkalankatu 12, P.O. Box 76 33201 Tampere	+358 (0)3 248 1266 +358 (0)3 248 1250	<a href="mailto:aulis.holmala@pirkanmaa.fi">aulis.holmala@pirkanmaa.fi</a>
---------------------------	---------------	--	--	--

<b>Aluehallinnon tietoverkko 2000 -hanke</b>	<b>Akronyymi</b>	<b>Aloitus kk</b>	<b>Lopetus kk</b>	<b>Hankkeen kotisivu</b>
--	------------------	-------------------	-------------------	--------------------------

Projektin tarkoituksena on parantaa aluehallinnon viranomaisten yhteistyön edellytyksiä kehittämällä viranomaisten välistä tietoteknistä yhteistyötä ja luomalla perustaa aluehallinnon tietoverkolle. Hanke selvittää alueet, joilla tietotekninen yhteistyö aluehallinnossa on mahdollista. Projektin myötä lisätään viranomaisten tietämystä toisten viranomaisten tekemistä ratkaisuksista sekä tietotekniikan ja tietoyhteiskunnan kehittämistä koskevista valtakunnallisista suosituksista ja päätöksistä. Hanke myös tehostaa alueiden kehittämistyötä.

Hankkeen tavoitteena on aluehallinnon viranomaisten yhteistyön edellytysten parantaminen kehittämällä viranomaisten välistä tietoteknistä yhteistyötä ja luomalla perustaa aluehallinnon tietoverkolle ja tarjottaville palveluille. Tavoitteena on:

- rakentaa tietohallinnon alueellisia yhteistyöverkostoja ja kerätä kokemuksia niiden toiminnasta

- laatia ehdotus tietoliikenneverkon ja sen liittymien kehittämiseksi sekä

- määritellä aluehallinnon verkossa kansalaisille, yrityksille ja muulle hallinnolle annettavat verkkopalvelut.

Ministry of the Interior	Anneli Alalantela	P. O. Box 257 00171 Helsinki	+358 (0)9 160 2525 +358 (0)9 160	<a href="mailto:anneli.alalantela@sm.intermin.fi">anneli.alalantela@sm.intermin.fi</a>
--------------------------	-------------------	---------------------------------	-------------------------------------	--

<p>ARIN ARIN-projektissa osallistuvat alueet selvittävät telematiikan roolin maaseudun erityisolosuhteissa. Projektissa pyritään takaamaan oikeudenmukainen pääsy palveluihin ja tietoon koko maaseudun väestölle. Projektissa tutkitaan myös välittömän ja välillisen käyttäjän sovelluksia erityisesti maaseudun tietoverkkojen kohdalla. ARIN keskittyy hallintosektorin julkiseen tietoon ja kaupunki- ja maaseutusektorin julkispalveluihin.</p>				

<p>Projektin tavoitteina on huomioida</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- maaseudun tietoteknologiakäyttäjien vaatimukset</li> <li>- laajuus jolla yleisiä ydinsovelluksia voidaan valmistaa</li> <li>- sopivia variaatioita ydinsovellukselle maaseutualueiden välisten kulttuuristen ja oikeudellisten erojen kohtaamiseksi</li> <li>- maaseudulla jo olemassaolevan infrastruktuurin mahdollisuudet ja rajoitukset sekä</li> <li>- syntyvän infrastruktuurikehityksen vaikutus multimediasovellusten välittymiseen kaukaisiin kohteisiin kuten koteihin, maataloilille, julkisiin päätteisiin ja pk-yrityksiin.</li> </ul>				
University of Jyväskylä	Petri Maaranen	P. O. Box 35 40351 Jyväskylä	+358 (0)14 603 018 +358 (0)14 602 544	<a href="mailto:petri@jytco.jyu.fi">petri@jytco.jyu.fi</a>

<b>Digital City Oulu</b>		01.1998	12.1999	
<p>Projektin lähtökohtana on ulottaa laajakaistainen tietoverkko tavalliselle kotikäyttäjälle ja pk-yrittäjälle olemassa olevan puhelinkaapelin kautta järkevällä hinnalla ja helppokäyttöisesti. Samassa puhelinkaapelissa voidaan perinteisten puhelinpalveluiden lisäksi siirtää koteihin tilausvideopalveluita ja useita kymmeniä digitaalisia radiokanavia ja tietysti huippunopea yhteys maailmanlaajuisen Internet-verkon palveluihin. Tarkoituksena on taata Oulun seudun etumatka multimedialpalvelujen suhteen.</p> <p>Projektin tavoitteena on verkottaa Oulun seudun kodit, koulut ja yritykset. Yleisradio on mukana ohjelmasisältöjen tarjoana.</p>				
Oulu Telephone Company Oy	Carl Lamberg	P. O. Box 30 90101 Oulu	+358 (0)8 313 4111 +358 (0)8 371 057	<a href="mailto:carl.lamberg@opoy.fi">carl.lamberg@opoy.fi</a>

<b>Helsinki Arena 2000</b>		06.1996	01.2000	<a href="http://www.helsinkiarena2000.fi">http://www.helsinkiarena2000.fi</a>
<p>Projekti kehittää multimediamallin Helsingin kaupungista. Projekti kulminoituu vuonna 2000, jolloin on myös kaupungin 450. Vuosijuhla. Vuonna 2000 Helsinki on myös yksi Euroopan kulttuurikaupungeista. Projektin tuloksena on kolmiulotteinen VRML-malli kaupungin tietoverkoissa. Ihmiset voivat liikkua tämän virtuaalikaupungin läpi omien tietokoneittensa kautta. Julkiset ja kaupalliset palvelut sekä kulttuuripalvelut ovat kaikkien käsillä tietoverkoissa. Projekti yhdistää täysin digitalisoidun puhelinverkon, laajakaistaverkot ja Internetin sekä olemassa olevat ja uudet palvelut.</p> <p>Helsinki Arena 2000-konsortioprojekti on HPY:n käynnistämä. HPY:n lisäksi konsortiossa on mukana Helsingin kaupunki sekä julkisia ja yksityisiä organisaatioita. Jokainen jäsen panee omat palvelunsa itsenäisesti täytäntöön joko ilmaiseksi tai kaupalliselta pohjalta. HPY koordinoi näiden projektien yhdistämistä. Projektin laajuus on arviolta vähintään 140 miestyövuotta.</p> <p>Projekti kehittää virtuaalisen Helsingin tietoverkkoon. Jokainen koti voi olla yhteydessä siihen paikallisen multimedieverkon kautta.</p>				
Helsinki Telephone Company Oyj	Erkki Kauranen	Ratavartijankatu 2 00520 Helsinki	+358 (0)500 457 344 +358 (0)9 606 3222	<a href="mailto:erkki.kauranen@hpy.fi">erkki.kauranen@hpy.fi</a>

<b>Kaakkois-Pirkanmaan seutuverkko</b>	KapiNetti	05.1997	12.1999	<a href="http://www.kapi.net/">http://www.kapi.net/</a>
--	-----------	---------	---------	---

<p>Kaakkois-Pirkanmaalla olosuhteet ovat tietoliikenteen perusrakenteen osalta kohtuulliset, mutta uuden tietotekniikan käyttötaito ja palvelut joudutaan etsimään pääasiassa alueen ulkopuolelta. Uusi tietoliikenneteknologia mahdollistaisi harvaan asutun alueen elinkeinotoiminnan monipuolistumisen etätyön, markkinoinnin parantumisen ja sisäisen sekä ulkoisen kaupan vilkastumisen myötä.</p> <p>Projekti tuottaa tietoliikennetekniikan peruspalveluja Kaakkois-Pirkanmaalle niin, että alueen kuntasektori saa käyttöönsä nopeat sisäiset, alueelliset ja alueelta ulos suuntautuvat laadukkaat yhteydet.</p> <p>Projektin tavoitteena on nopeiden sisäisten, alueellisten ja alueelta ulos suuntautuvien tietoverkkoyhteyksien perustaminen ja ylläpito Kaakkois-Pirkanmaan kuntasektorille.</p>				
Anna Tapio Foundation	Mika Salminen	KapiNetti-projekti, Silmontie 2 36720 Aitoo	+358 (0)3 538 7310 +358 (0)3 538 7309	<a href="mailto:helpdesk@kapi.net">helpdesk@kapi.net</a>

<b>Kainuun alueverkko</b>		11.1998	11.1999	
<p>Rakennetaan olemassa olevalla teknologialla (palvelimet, operaattorien linjat) nopea, edullinen alueellinen intranet. Hyödynnetään yhteishankintaetuja ohjelmisto- ja laiteostoissa. Keskitetään ylläpitotoimintoja.</p> <p>Nopea, edullinen alueellinen verkko, jossa tietoturva on myös huipputasoa.</p>				
Municipality of Paltamo	Arto Laurikainen	Vaarankyläntie 7 88300 Paltamo	+358 (0)8 689 8111 +358 (0)8 871 626	<a href="mailto:arto.lauri@paltamo.fi">arto.lauri@paltamo.fi</a>

<b>Kansalainen, sukupuoli ja tietoyhteiskunta</b>	Kantti- projekti	08.1998	12.1999	<a href="http://www.ncp.fi/projects/kantti">http://www.ncp.fi/projects/kantti</a>
<p>KANTTI-projekti on Pohjois-Karjalan maakunnan naisten oma tietoyhteiskuntaprojekti. Projekti tähtää naisten tietotekniikan käytön lisäämiseen niin arki- kuin työelämässäkkin. Projektissa lähdetään liikkeelle naisten omasta työstä ja arjesta nousevista tarpeista ja odotuksista, joihin hanke pyrkii vastaamaan antamalla osallistujille käyttäjäläheistä ja kansalaistoiminnan periaatteisiin pohjaavaa tietotekniikkakoulutusta.</p> <p>Hanke toteutetaan Lieksassa, Ilomantsissa, Kiteellä ja Outokummussa, mukana on myös vertailuryhmät Joensuun Marjalan ("kaupunki kaikille") ja kansalaistalon naisista. Hankkeeseen osallistuu yli 60 naista; yrittäjiä, kotiäitejä, työttömiä ja työelämässä mukana olevia, naisia, jotka ovat vaarassa syrjäytyä tietoyhteiskunnasta ja sen kehittämisestä puutteellisten tietotekniikan käyttötaitojen sekä syrjäisen ja harvaanasutun sijaintinsa vuoksi.</p> <p>Hankkeen tavoitteena on edistää naisten tietotekniikan käytön osaamista syrjäisillä alueilla ja siten olla mukana luomassa tasa-arvoista tietoyhteiskuntaa. Tavoitteena on vastata naisten yksilöllisiin ja työelämän tarpeisiin tarjoamalla edellytykset työelämässä ja yritystoiminnassa kehittymiseen, mahdollisuuteen työllistyä ja tietoyhteiskunnassa toimimiseen. Tavoitteena on, että osallistuvat naiset sisäistävät tieto- ja viestintekniikan osaksi arkielämää ja työntekoa. Hankkeessa kehitetään tietotekniikan aikuiskoulutukseen soveltuvaa toimintamallia toteuttaen ajatusta kansalaislähtöisestä pohjoiskarjalaisesta tietoyhteiskunnasta.</p>				
North Karelian Polytechnic	Katja Kolehmainen	Tikkarinne 9 80220 Joensuu	+358 (0)50 331 0365	<a href="mailto:katja.kolehmainen@ncp.fi">katja.kolehmainen@ncp.fi</a>

Projektin tiedot perustuvat yleisiin lähteisiin, ei ESIS-tieokantaan.

<b>Kaustisen seutukunnan ATM-verkko</b>		10.1997	05.1999	<a href="http://www.kase.fi">http://www.kase.fi</a>
<p>Kaustisen seutukunnan ATM-verkon rakennus.</p> <p>Kaustisen seutukunnan tietoverkkopalvelut nostetaan tasolle, joka palvelee aluetta pitkällä aikavälillä ja jonka avulla tulevaisuuden yhteystarpeet voidaan tehokkaasti rakentaa.</p>				
Lestijärven kunta	Jari Kangasvieri	Lestintie 39 69440 Lestijärvi	Puh 06-8609 200 Fax 06-8609 270	<a href="mailto:Jari.Kangasvieri@lesti.kpnet.fi">Jari.Kangasvieri@lesti.kpnet.fi</a>



<b>Koillis-Pirkanmaan tietoverkko</b>		01.1996	12.1999	Hankkeen kotisivu
Projektin tarkoituksena on parantaa seudun tietoliikenneyhteyksiä, luoda teknisesti korkeatasoinen tietoverkko ja parantaa yritysten mahdollisuuksia toimia alueella.				
Tavoitteena on:				
- luoda 20 uutta työpaikkaa, säilyttää sata entistä, perustaa kymmenen uutta yritystä sekä kasvattaa investointeja ja liikevaihtoa kymmenen prosenttia				
- saada alue osaksi ”tiedon valtatie” ja kansainvälistyä				
- ottaa verkostoitunut tuotantomenetelmä ja yrityskohtaiset kehittämisohjelmat käyttöön				
- nostaa teknologian tasoa				
- turvata mahdollisuudet etätyöhön sekä				
- parantaa logistiikkaa.				
Mänttä-Kuorevesi Enterprise Development Company YRKE Oy	Esko Koikkalainen	P. O. Box 69 35801 Mänttä	+358 (0)3 488 811 +358 (0)3 488 8500	<a href="mailto:yrke@mantta.fi">yrke@mantta.fi</a>
<b>Koillis-Savo tietoyhteiskunnaksi</b>		12.1995	12.2000	
Tämä projekti luo yhteisen verkoston koulujen, kirjastojen, julkisen sektorin ja pk-yritysten välille, joilla on siten pääsy kansainvälisiin tietoverkkoihin.				
Projektin tarkoituksena on:				
- parantaa mukana olevien kuntien asukkaille tarjottuja palveluita				
- kehittää Internetin kautta koulujen ja kuntien kansainvälistymistä ja kansallista yhteistyötä				
- luoda kunnankirjastoihin monipuolisia tietokeskuksia Internet-välineineen				
- hankkia kouluihin enemmän tietokoneita				
- järjestää erityisesti tytöille erityiskoulutusta tietokoneiden käsittelyä varten				
- lisätä koulujen etäopetusmahdollisuuksia				
- kouluttaa opettajia tietokoneiden käytössä				
- saattaa kunnan viranomaiset sähköpostiyhteyden ulottuville				
- sähköistää arkistot, jotta ne olisivat Internetin kautta julkisesti käytettävissä				
- mahdollistaa kuntien ja koulujen palvelu- ja tavarahankintojen tapahtuminen elektronisesti sekä				
- parantaa yleisesti tietoinfrastruktuuria kuntien toimesta ja yhteistyössä elinkeinoelämän kanssa				
Municipality of Kaavi	Tarja Mustonen	Kaavin kunta, P.O. Box 13 73601 Kaavi	+358 (0)17 664 1501 +358 (0)17 662 970	<a href="mailto:tarja.mustonen@kaavi.fi">tarja.mustonen@kaavi.fi</a>
<b>KuRVi-verkkoprojekti</b>	KuRVi	07.1997	06.1999	<a href="http://www.ruovesi.fi/KuRVi/verkko/verkkopr.htm">http://www.ruovesi.fi/KuRVi/verkko/verkkopr.htm</a>

Kolme kuntaa tukee yhteistyönä alueen pk-yrityksiä kehittämällä jo olemassa olevaa tietoinfrastruktuuria ja rakentamalla verkoston kuntien välille. Myös teledemokratiaa kehitetään. Projektiin kuuluu noin 20 alaprojektia.				
Projektin tarkoituksena on tarjota pk-yrityksille telemaattisia palveluja, tuoda kuntapalvelut lähemmäksi kuntalaista, kehittää teledemokratiaa ja rakentaa pk-yritysten välille tietoverkko.				
Municipality of Ruovesi	Jarmo Jokela	P. O. Box 34 34601 Ruovesi	+358 (0)3 486 1375 +358 (0)3 486 1303	<a href="mailto:jarmo.jokela@ruovesi.fi">jarmo.jokela@ruovesi.fi</a>

<b>Kyläkuntahanke</b>				
Projektissa kehitetään Eräjärven kuntayhtymän tietoverkon käyttöä. Projekti etsii parhaillaan rahoitusta.				
Development Association of Eräjärvi	Reijo Kahelin	Eräjärventie 1581 35220 Eräjärvi	+358 (0)3 530 6433	<a href="mailto:erajarv.eky@sci.fi">erajarv.eky@sci.fi</a>

<b>Länsi-Suomen Allianssin 5b-seutukuntien tieto- ja viestintäteknikan palvelujen verkosto</b>	HubNet	08.1998	07.1999	<a href="http://www.kauhajoki.fi/hubnet">http://www.kauhajoki.fi/hubnet</a>
Maaseudun pilottiseutukuntien verkostoituminen siten, että pystytään estämään 5B-seutukuntien syrjäytyminen tieto yhteiskuntakehityksestä. Seutukuntien osaaminen ja tarpeet kootaan omaehtoisista lähtökohdista ja verkostoitumalla varmistetaan tietotaidon saaminen ja siirto tietoteknologian ja sen soveltamisen osaamiskeskuksista. Hankkeen tärkeimmät toimet ovat pilottiseutukuntien sisäinen ja keskinäinen organisoituminen sekä yhteistoiminta maakuntien osaamiskeskusten ja muiden yritysten kehittämishankkeiden välillä.				
Municipality of Kauhajoki	Jaakko Panula	Hallinnonaukio 1 61800 Kauhajoki	+356 (0)6 231 8111 +358 (0)6 231 8409	<a href="mailto:jaakko.panula@kauhajoki.fi">jaakko.panula@kauhajoki.fi</a>

<b>Maaseudun tietoverkko</b>	MATVE	10.1996	12.1999	Hankkeen kotisivu
Projektin yleisenä päämääränä on luoda osallistuville projektikylille kaikenkattava toimintakulttuuri, jossa käytetään tietoteknologiaa ja tietoverkkoja. Projekti tukee maaseutukyliä ja -yritysten, palvelujen ja koulujen kehitystä niin, että maaseutu säilyy elinvoimaisena asuinympäristönä ja kannattavana ympäristönä yrityksille.				
Tarkoitus on että maaseutuyritykset kehittävät tietoteknologiaan ja tietoverkkoihin perustuvan toimintakulttuurin, joka perustuu niiden omiin tarpeisiin. Koulutusta, etätyötä ja kylien yritysten välistä yhteistyötä kehitetään edelleen.				
University of Oulu, Research and Development Centre of Kajaani	Veli-Matti Karppinen	P.O.Box 51 87101 Kajaani	+358 (0)8 632 4675 +358 (0)8 632 4820	<a href="mailto:veli-matti.karppinen@oulu.fi">veli-matti.karppinen@oulu.fi</a>

<b>Oppiva Ylä-Karjala</b>	OYK	04.1998	03.2000	<a href="http://oyk.ncp.fi/">http://oyk.ncp.fi/</a>
Tavoitteena on kehittää uudenlainen, vaihtoehtoisen tietoyhteiskuntakehityksen malli, joka voisi toimia yhtenä strategisena kehittämismallina myös kansallisen tietoyhteiskuntastrategian tasolla. Projektikokonaisuus sisältää sekä tietotekniseen infrastruktuuriin että koko seutukunnan koulutautumiseen liittyviä tavoitteita.				
Teknisellä tasolla luodaan tehokas ja toimiva alueverkko ja yhdistetään se kansainväliseen Internet-verkkoon. Kokeilussa on keskeistä ”tietoyhteiskioskeista” koostuva verkosto. Tavoitteena on luoda riittävän tiheä, toimiva ja yksittäiselle käyttäjälle ilmainen nykyaikaisten tietoyhteyksien käyttömahdollisuus. Lisäksi luodaan koulutautumissuunnitelma alueen väestölle.				
Hankkeen tavoitteet.				

Nurmes College of Further Education	Ilpo Koskikallio	Nurmeksens oppimiskeskus, Nurmeksentie 11  75500 Nurmes	+358 (0)13 244 3815 +358 (0)13 244 3800	<a href="mailto:ilkoskik@oyk.ncp.fi">ilkoskik@oyk.ncp.fi</a>
-------------------------------------	------------------	--	--	--

Projektin tiedot perustuvat yleisiin lähteisiin, ei ESIS-tieokantaan.

<b>Osallisuushanke</b>		02.1997		<a href="http://www.intermin.fi/suom/osal.html">http://www.intermin.fi/suom/osal.html</a>
------------------------	--	---------	--	---

Osallisuushankkeen keskeisin tehtävä on kansalaisten osallisuuden ja kansalaisvaikuttamisen sekä sen toteutumisen edellytysten vahvistaminen.

Tavoitteet:

1. Paikallisten kokeilujen tukeminen, seuranta ja arviointi.
2. Tiedonvälitys onnistuneista kotimaisista ja ulkomaisista kokeiluprojekteista.
3. Kansalaisyhteiskunnan edellytysten vahvistamista koskevien jatkotoimenpiteiden valmistelu.
4. Kokeilun kuluessa esille tulevien tarpeiden mukaisten lainsäädäntöehdotusten tekeminen.

Sisäasiainministeriö	Ulla-Maija Laiho	PL 257 00171 Helsinki	Puh 09-160 9865	Sähköpostiosoite
----------------------	------------------	--------------------------	-----------------	------------------

<b>Pirkanmaan palvelutietojärjestelmä</b>	PiPa	05.1996	04.2000	<a href="http://www.tampere.fi/pipa/">http://www.tampere.fi/pipa/</a>
---	------	---------	---------	---

Projektissa kunnallispalvelut siirretään internetistä saataviksi niin, että kunnan asukkaat voisivat käyttää niitä virka-aikojen jälkeen ja välimatkoista huolimatta. Projekti myös lisää asukkaiden suoraa osallistumista kunnalliseen päätöksentekoon. Pk-yritykset voivat markkinoida itseään kansallisesti ja kansainvälisesti ja kunnat ilmoittaa paikallisista asioista.

Projektin ensimmäinen vaihe päättyi 4/98, ja toinen vaihe alkoi. Projekti jatkuu toukokuuhun 2000 asti PiPa 2-projektina.

Projektin tarkoituksena on luoda kunnille mahdollisuus jakaa päivitettyä tietoa, luoda kansalaisille mahdollisuus olla yhteydessä päätöksentekijöihin ja viranomaisiin, avata vuorokauden ympäri avoinna oleva virtuaalivirasto ja kehittää yhteistyötä kunnissa.

Tampere Region Centre of Expertise	Vesa Keinonen	Tampereen kaupunki, P.O.Box 87 33211 Tampere	+358 (0)3 3146 6251 +358 (0)40-579 2170	<a href="mailto:vesa.keinonen@tt.tampere.fi">vesa.keinonen@tt.tampere.fi</a>
------------------------------------	---------------	--	--	--

<b>Pohjoisen Keski-Suomen Tiedon Valtatie 1996-99</b>		10.1996	12.1999	<a href="http://www.aloha.fi/~valtatie/info/valtatie.htm">http://www.aloha.fi/~valtatie/info/valtatie.htm</a>
---	--	---------	---------	---

Pohjoisen Keski-Suomen kunnissa suunnitellaan ja edistetään yhdessä tietotekniikkaan liittyviä kehittämishankkeita pk-yritysten, julkisen hallinnon ja kansalaisten parissa.

Projektin tavoitteina on:				
- helpottaa pitkien etäisyyksien aiheuttamaa pitkien matkojen ja aikaviiveen ongelmaa korvaamalla sekä fyysistä matkustamista että perinteistä tiedonvälitystä tietoverkkojen avulla				
- edistää kansainvälistymistä				
- tietoverkkoja rakentamalla ja niiden erityisesti pk-yrityksissä tapahtuvaa käyttöönottoa tukemalla säilyttää alueen yritysten nykyinen työmäärä ja edistää uuden yritystoiminnan syntymistä sekä				
- kohottaa julkisen hallinnon ja kansalaisten tietotekniikkavalmiudet nykyaikaiselle tasolle.				
Municipality of Karstula	Veikko Perttula	P. O. Box 55 43501 Karstula	+358 (0)14 469 5501 +358 (0)14 461 012	<a href="mailto:veikko.perttula@aloha.fi">veikko.perttula@aloha.fi</a>

<b>Saariston kulttuuri- ja tietoyhteiskunta-hanke</b>		08.1996	05.1999	<a href="http://www.wakkanet.fi/loisto">http://www.wakkanet.fi/loisto</a>
---	--	---------	---------	---

Projekti vahvistaa Suomen lounaisrannikon saariston kulttuurista identiteettiä. Tarkoituksena on vahvistaa saariston identiteettiä ja kulttuuria vauraana tulevaisuudentekijänä. Vahva kulttuuri-identiteetti on yksi alueen hyvinvoinnin takaajista. Tietoteknologiaa käytetään välineenä tässä työssä.

Projektin tavoitteina on:				
- ihmisten tietoisuuden ja tietopohjan parantaminen saariston historian, perinteiden, nykyisten realiteettien sekä luonnon suhteen				
- visioida saariston tulevaisuudesta				
- yhteisöhenget ja yhteistyön lisääminen saaristolaisien keskuudessa.				
Tietoteknologian innovatiivinen käyttö valjastetaan edistämään näitä päämääriä.				
Municipality of Merimasku	Hanna Nurminen	Hirvoinen 21160 Merimasku	+358 (0)2 436 9781 +358 (0)2 436 9781	<a href="mailto:hannanur@wakkanet.fi">hannanur@wakkanet.fi</a>

<b>Satakunnan tietoverkko</b>		08.1995	12.1999	Hankkeen kotisivu
-------------------------------	--	---------	---------	-------------------

Projektissa rakennetaan alueelle perusinfrastrukturi, joka mahdollistaa päivittäisen tietoverkkojen tehokkaan käytön. Projektin kautta luodaan uusia liiketoimintakeinoja. Projektissa on kymmeniä alaprojekteja.

Projektin myötä alueelle rakennetaan perusinfra-strukturi tietoverkosta. Projekti keskittyy neljälle alueelle: Satakunnan alueellisen verkon rakentamiseen, Satakunnan Multimediakeskuksen kehittämiseen, C-NET -nimisen koulujen tietoverkon kehittämiseen ja C-MEDI -nimisen alueellisen telelääketiedeverkon rakentamiseen.

Tampere University of Technology, Pori	Hannu Jaakkola	P. O. Box 30 28601 Pori	+358 (0)2 627 2712 +358 (0)2 630 0911	<a href="mailto:hj@pori.tut.fi">hj@pori.tut.fi</a>
--	----------------	----------------------------	--	--

<b>Startti 900</b>		04.1997	12.1999	<a href="http://www.sci.fi/~startti/">http://www.sci.fi/~startti/</a>
--------------------	--	---------	---------	---

Startti 900 on Euroopan Sosiaalirahaston rahoituksella käynnistyvä kolmivuotinen työllisyysprojekti. Etätö on yksi sen teemoista.

Kumppanuusyhdistyksen tavoitteena on:				
- luoda Jämsän seutukunnassa uskoa omiin mahdollisuuksiin löytää paikallisia ratkaisuja työttömyyden alentamiseksi				
- synnyttää ja ylläpitää yhteisvastuun henkeä				
- kartoittaa olemassaolevat paikallisen työllistämisen ja yritystoiminnan mahdollisuudet kussakin alueen kunnassa/ kaupungissa ja ideoida uusia sekä				
- valmistella Jämsän seutukunnalle paikallisiin mahdollisuuksiin ja resurssihin nojaava työllisyysohjelma, jossa otetaan huomioon julkisen, yksityisen ja kolmannen sektorin työllistämismahdollisuudet.				
Jämsä Region Partnership Project	Liisa Keskinen	Lindemaninkatu 1 42100 Jämsä	+358 (0)14 719 331 +358 (0)14 719 332	<a href="mailto:liisa.keskinen@sci.fi">liisa.keskinen@sci.fi</a>

<b>Telematiikan tukiprojekti</b>		01.1998	12.1999	<a href="http://www.kainuu.fi/kainuunliitto/teltuki.htm">http://www.kainuu.fi/kainuunliitto/teltuki.htm</a>
Telematiikan tukiprojekti on Kainuun liiton maakunnallinen projekti, jolla pyritään mm. seuraaviin tavoitteisiin:				
- maakunnan tietoyhteiskuntahankkeiden koordinointi ja tiedon välittäminen hankkeiden suuntaan				
- maakunnallisen tietoyhteiskuntastrategian laatiminen				
- edesauttaa maakunnan toimijoita pääsemään/hakemaan EU:n tietoyhteiskuntaohjelmiin mukaan				
- yleisen tietoyhteiskuntatietoisuuden nostaminen				
- hankevalmisteluun osallistuminen uusien hankkeiden osalta				
- maakunnallisen alueverkkohankkeen edistäminen (kuntien yhteinen hanke)Telematiikan tukiprojekti on Kainuun liiton maakunnallinen projekti, jolla pyritään mm. seuraaviin tavoitteisiin:				
- maakunnan tietoyhteiskuntahankkeiden koordinointi ja tiedon välittäminen hankkeiden suuntaan				
- maakunnallisen tietoyhteiskuntastrategian laatiminen				
- edesauttaa maakunnan toimijoita pääsemään/hakemaan EU:n tietoyhteiskuntaohjelmiin mukaan				
- yleisen tietoyhteiskuntatietoisuuden nostaminen				
- hankevalmisteluun osallistuminen uusien hankkeiden osalta				
- maakunnallisen alueverkkohankkeen edistäminen (kuntien yhteinen hanke)				
The Regional Council of Kainuu	Eero Vilhu	Kauppakatu 1 87100 Kajaani	+358 (0)8 717 111 +358 (0)8 717 1260	<a href="mailto:eero.vilhu@kainuu.reg.fi">eero.vilhu@kainuu.reg.fi</a>

<b>Telematiikka maaseudun kehittämisvälineenä</b>	TEMAK	01.1997	12.1998	<a href="http://kiteok.ncp.fi/temak">http://kiteok.ncp.fi/temak</a>
Projektin yleisenä päämääränä on tuoda tietoyhteiskuntakehitys lähemmäksi maaseudun harvaanasuttuja alueita edistäen näin yhteiskunnallista tasa-arvoa. Palveluja kehitetään voimakkaasti ja koko alue liitetään laajempiin tietoverkkoihin. Tarkoitus on myös lisätä työllisyyttä sekä auttaa alueen pk-yrityksiä säilyttämään kilpailukykyänsä.				
Tavoitteena on luoda kansainvälinen markkinoimisväylä alueellisille palveluille ja tuotteille, parantaa pk-yritysten verkostoja, julkistaa päivitettyä tietoa eri aiheista, rohkaista kansainvälisiin kontakteihin sekä kehittää kansalaisten ja hallinnoivien virkamiesten välistä vuorovaikutusta.				

Agricultural Polytechnic	Raija Sorsa	Kiteen oppimiskeskus, Maaseutuopisto, Imatrantie 82 82430 Puhos	+358 (0)13 244 200 +358 (0)13 244 3399	<a href="mailto:raija.sorsa@kitee.ncp.fi">raija.sorsa@kitee.ncp.fi</a>
--------------------------	-------------	--	---	--

<b>Tuuralan palveluprojekti</b>	TuPa	07.1996	06.1999	<a href="http://www.kyronmaa.com/tupa/">http://www.kyronmaa.com/tupa/</a>
---------------------------------	------	---------	---------	---

Tietotupa ja kyronmaa.com ovat osa Tuuralan palveluprojektia (Tuuralan kyläyhdistys ry). Kyronmaa.com on aluetietoverkko seutukunnan www-materiaalia varten. Tietotupa toimii Tuuralan ala-asteella ja se avattiin maaliskuussa 1997. Tuvassa on kymmenen nykyaikaisin ohjelmistoin toimivaa tietokonetta. Palvelut on tarkoitettu kaikkien kyrönmaalaisten (Isokyrö, Vähäkyrö, Laihia) käyttöön. Atk-kurssien yms. lisäksi koneet ovat päivisin koulun oppilaiden ahkerassa käytössä.

Tietotuvan avulla kohotetaan alueen profilia ja houkuttelevuutta asumis- ja yritysten sijoituspaikkavaihtoehtona. Tavoitteena on atk:n käytön lisääminen mm. maatalouksissa ja ihmisten jokapäiväisessä käytössä. Tietoverkkojen hyödyntäminen alueella nykyistä enemmän esim. yritysten (www-sivut) ja koulujen tarpeisiin on tärkeä tavoite. Näin vahvistetaan maaseudulla asumisen edellytyksiä. Hankintojen myötä on parannettu huomattavasti myös koulun oppilaiden oppimismahdollisuuksia. Projektissa rakennetaan tietoliikenneinfrastruktuuria, annetaan koulutusta ja mikrotukea sekä tarjotaan Internet-palveluja eri tahoille.

Village of Tuurala	Anssi Kujala	P. O. Box 29 61501 Isokyrö	+358 (0)6 4701 203 +358 (0)6 4701 444	<a href="mailto:anssik@kyronmaa.com">anssik@kyronmaa.com</a>
--------------------	--------------	-------------------------------	--	--

<b>Virtain mediakylä</b>		11.1997	12.1999	<a href="http://www.virrat.fi">http://www.virrat.fi</a>
--------------------------	--	---------	---------	---

Projekti tähtää Virtain kaupungin kehittämiseen tietoyhteiskunnan pääpiirteiden mukaisesti. Alueelle rakennetaan infrastruktuuri, luodaan uutta yritystoimintaa ja työtä sekä kehitetään kuntalaisten tietoyhteiskuntavälineitä ja -taitoja.

Projektin päämäärinä on kehittää ammattikorkeakoulun mediaviestinnän koulutusta, kehittää Virtain alueellinen tietoverkko, edistää alueellisia teknisiä ja pk-yritysten projekteja rakentamalla mediatalo, rakentaa verkosto eri projektien välille sekä parantaa paikallisten pk-yritysten ja Virtain kaupungin näkyvyyttä uusien www-sivujen kautta sekä kouluttaa kunnan asukkaat hyväksymään tietoteknologia ja käyttämään sitä sekä sopeutumaan tietoyhteiskunnan vaatimuksiin.

Corporate Service in Virrat Oy	Pekka Leimuvaara	Virtaintie 26 34800 Virrat	+358 (0)400 429 144 +358 (0)3 485 1612	<a href="mailto:pekka.leimuvaara@virrat.fi">pekka.leimuvaara@virrat.fi</a>
--------------------------------	------------------	-------------------------------	---	--

Yrityskohtaista multimediaa markkinointiin		05.1998	12.1999	<a href="http://www.mol.tietotyö.fi/esr-projekti/5/3/980492.h">http://www.mol.tietotyö.fi/esr-projekti/5/3/980492.h</a>
--	--	---------	---------	---

Projektin keskeisin tavoite on saada aikaan yrityskohtaisia multimediasovelluksia lisäämällä eri toimialojen pk-yritysten tietotekniikan hyväksikäyttöä markkinoinnissa. Tavoitteena on myös lisätä osallistujien luovuutta ja ilmaisutaitoa markkinoinnin ja myynnin edistämiseksi. Osallistujista koulutetaan yrityksiin multimedian avainhenkilöitä, jotka luovat uutta eteläpohjalaista yrityskulttuuria rohkaisten työyhteisöään tietotekniikan käyttöön, innovaatioiden mobilisointiin ja korkeaan laatuun.

Tavoitteena on:				
- 30 % osallistujista naisia				
- 8 kpl uusia työpaikkoja				
- 5 kpl uusia yrityksiä				
- kehittyneitä/säilyneitä työpaikkoja 75 kpl				
- 15 kohdeyritystä, 2-4 henkilöä/yritys ja 15 työtöntä eli yhteensä 50 henkilöä sekä				
- 2 kaikille avointa seminaaripäivää.				
Vocational Adult Education Centre of Seinäjoki	Jari Rajamäki	Rastaantaival 2 60200 Seinäjoki	+358 (0)6 418 4555 +358 (0)6 418 4650	<a href="mailto:jarir@sjakk.fi">jarir@sjakk.fi</a>

## 8. Sosiaali- ja terveydenhuollon hankkeet

Alueellinen sosiaali- ja terveydenhuollon informaatiojärjestelmä	ASTERI	Aloitus kk	Lopetus kk	Hankkeen kotisivu
Tämän projektin tarkoituksena on:				
- parantaa alueen kansalaisille ja asiakkaille tarkoitettuja tietopalveluja tiedottamalla, ohjaamalla ja parantamalla palvelujen saatavissa oloa sekä tukemalla asiakkaiden osallistumista				
- parantamalla sosiaali- ja terveydenhuollon eri toimijoille tarjottuja tietopalveluja				
- edistämällä verkostoitumista				
- tekemällä prosesseista nopeampia ja tehokkaampia				
- parantamalla palvelun laatua				
- tukemalla kotihoitopalveluja				
- edistämällä läheishoidon ajatusta sekä				
- tukea vähemmistöryhmien tasa-arvoisia oikeuksia tietoyhteiskuntakehityksessä.				
Hankkeen tavoitteet.				
Provincial Government of Southern Finland	Ripatti Tuula	P.O.Box 150 13101 Hämeenlinna	+358 (0)3 622 2582 +358 (0)3 622 2587	<a href="mailto:tuula.ripatti@hlh.intermin.fi">tuula.ripatti@hlh.intermin.fi</a>

Projektin tiedot perustuvat yleisiin lähteisiin, ei ESIS-tieokantaan.

Hankkeen nimi	Akronyymi	Aloitus kk	Lopetus kk	Hankkeen kotisivu
Hankkeen kuvaus.				
Hankkeen tavoitteet.				
Koordinoiva organisaatio	Yhteyshenkilön nimi	Yhteyshenkilön osoitetiedot	Puhelinnumero Fax-numero	Sähköpostiosoite
<b>Dialog-projekti</b>		09.1997	2000	
Mielenterveyspalvelujen kehittäminen kansalaisten ja organisaatioiden vuorovaikutuksen lisäämisen avulla.				

Turunmaan mielenterveyskeskus	Birgit Karlsson	Vapparintie 15 21600 Parainen	Puh 02-4545142 Fax 02-4545144	<a href="mailto:dialog@parnet.fi">dialog@parnet.fi</a>
-------------------------------	-----------------	----------------------------------	----------------------------------	--

Projektin tiedot perustuvat yleisiin lähteisiin, ei ESIS-tieokantaan.

<b>Elektroninen resepti</b>	ELRES			<a href="http://edu.kuusamo.fi/~jouni/paideia/elres.htm">http://edu.kuusamo.fi/~jouni/paideia/elres.htm</a>
-----------------------------	-------	--	--	---

Hankkeen tavoitteena on luoda kokeilujärjestelmä terveyskeskusten ja apteekkien välille koillismaan neljässä kunnassa niin, että paperireseptejä ei enää tarvittaisi.

European Integration Management (EIM Ltd)	Markku Talvio	Nuijamiestentie 5 00400 Helsinki	Puh 09-4771195	
---	---------------	-------------------------------------	----------------	--

Projektin tiedot perustuvat yleisiin lähteisiin, ei ESIS-tieokantaan.

<b>ELSA- projekti: Sairaskertomus tietokoneelle</b>	ELSA			<a href="http://www.kuh.fi/~shp-web/nettihenkreika/nettibr497/elsa.htm">http://www.kuh.fi/~shp-web/nettihenkreika/nettibr497/elsa.htm</a>
---	------	--	--	---

Tekstimuotoisen sairaskertomuksen ja hoitosuunnitelman siirtäminen tietokonepohjaiseksi.

Kuopion yliopistollinen sairaala	Jorma Komulainen	Lastenkliniikka PL 1777 70211 Kuopio	Puh 017-173311	
----------------------------------	------------------	--	----------------	--

<b>Elämisen alkuun</b>	ELALKU	Aloitus kk	Lopetus kk	Hankkeen kotisivu
------------------------	--------	------------	------------	-------------------

Sosiaali- ja terveydenhuollon äitiyshuollon sisältöosaaminen yhdistettynä informaatioteknologia osaamiseen parantaa kansalaisten osallistumista tietoyhteiskuntaan ja luo kansainvälisesti kilpailuetua sosiaali- ja terveysteknologian markkinoilla.

1. Yhteistyön lisääminen sosiaali- ja terveysalan viranomaisten ja koulutuksen välillä sekä kansalaisten mukaansaaminen
2. eri organisaatioiden hajallaan olevan sosiaali- ja terveysteknologian kokoaminen
3. uuden tekniikan kehittäminen, kokeileminen ja soveltaminen
4. tietoyhteiskunnan palveluiden edistäminen
5. julkisen toiminnan kehittäminen.

North Savo Polytechnic	Kouri Pirkko	Sairaalankatu 6 - 8 70100 Kuopio	+358 (0)17 5506 400 +358 (0)17 5506 422	<a href="mailto:pirkko.kouri@pspt.fi">pirkko.kouri@pspt.fi</a>
------------------------	--------------	-------------------------------------	--	--

<b>HEALTH-NET</b>		03.1998	10.2000	<a href="http://www.finnmedi.fi/healthnet/">http://www.finnmedi.fi/healthnet/</a>
-------------------	--	---------	---------	---

Projektin tehtävänä on parantaa terveysteknologia-alan ja terveysalan pk-yritysten kansainvälistä kilpailukykyä ja kansainvälisiä markkinoita sekä sulattaa informaatioteknologia ja verkkoympäristö osaksi em. yritysten jokapäiväistä liiketoimintaa.

Tavoitteena on lisätä terveysteknologia- ja terveysalojen pk-yritysten vientiä, lisätä tietoverkkojen hyväksikäyttöä markkinoinnissa ja yritysten verkostoitumisessa, luoda uudenlainen verkkopohjainen oppimisympäristö, tutkia verkostoitumisen edellytyksiä sekä lisätä em. alan työpaikkoja markkinoiden kasvaessa.



University of Tampere, Institute of Extension Studies	Merja Lehtonen	P. O. Box 607, Kalevantie 4 33101 Tampere	+358 (0)3 215 7797 +358 (0)3 215 7232	<a href="mailto:akmele@uta.fi">akmele@uta.fi</a>
---	----------------	--	--	--

<b>Independent Living Solutions for Everyone</b>	ILSE	06.1998	12.2000	
--	------	---------	---------	--

ILSE on Suomalais-hollantilainen pilottiprojekti, jonka tavoitteena on tukea itsenäistä elämistä suunnittelemalla ja rakentamalla uuden tyyppisiä palvelutaloja. ILSE-projektissa etsitään innovatiivisia kansainvälisiä monialaisia yhteistyömalleja ja tuetaan sekä asiantuntemusta että vientiä.

Finnish Foreign Trade Association	Eeva Artimo	P. O. Box 908 00101 Helsinki	+358 (0)20 4695 281 +358 (0)20 4695 552	<a href="mailto:eeva.artimo@exports.finland.fi">eeva.artimo@exports.finland.fi</a>
-----------------------------------	-------------	---------------------------------	--	--

Projektin tiedot perustuvat yleisiin lähteisiin, ei ESIS-tieokantaan.

<b>Kainuun sosiaali- ja terveydenhuollon tietotekniikan kehittämisprojekti</b>				
	Liisa Kujala	KAKS, rivitalo 6 87170 Kajaani	Puh 08-61561	

<b>Käypä hoito</b>		09.1996		<a href="http://www.duodecim.fi/">http://www.duodecim.fi/</a>
--------------------	--	---------	--	---

Käypä hoito -projektissa erikoislääkäriyhdistykset laativat tieteelliseen näyttöön perustuvia hoitosuosituksia. Suositukset julkaistaan Duodecim-lehdessä ja Lääkärin CD-ROMilla sekä Internetissä. Niitä pidetään ajan tasalla vuosittain päivitysten avulla. Duodecim kouluttaa työryhmätiedon hakuun ja tieteellisen näytön arviointiin, järjestää suositusten sisällöllisen tarkastuksen, julkisen lausuntokierroksen, teknisen editoinnin ja julkaisun. Hyvä terveys -lehti laatii ja julkaisee kustakin suosituksesta potilaille tarkoitettua lyhennelmän sekä lehdessä että Internetissä. Duodecim tukee suositusten leviämistä koulutuksen ja markkinoinnin avulla sekä arvioi niiden vaikuttavuutta yhdessä yliopistojen kanssa.

Tavoitteena on luoda ja pitää yllä näyttöön perustuvat suositukset noin 200 keskeisen taudin tai terveysongelman tutkimuksesta ja hoidosta. Näitä suosituksia tullaan käyttämään sairaanhoitopiirien hoitoketjujen suunnittelussa, sairaaloiden ja terveyskeskusten laatu- ja järjestelmien osana sekä tukena yksittäisiä potilaita koskevissa hoitopäätöksissä. Kokonaistavoitteena on tarjota keskeinen väline Suomen terveydenhuollon tarkoituksenmukaista, tieteelliseen näyttöön perustuvaa toimintaa varten.

The Finnish Medical Society Duodecim	Marjukka Mäkelä	Stakes/PALA, P. O. Box 220 00531 Helsinki	+358 (0)9 3967 2290 +358 (0)9 3967 2227	<a href="mailto:marjukka@stakes.fi">marjukka@stakes.fi</a>
--------------------------------------	-----------------	--	--	--

<b>Lääketieteellinen tietotekniikka - varautumista informaatioyhteiskuntaan</b>	RAMI	10.1996	09.1999	<a href="http://lena.cs.utu.fi/RAMI/">http://lena.cs.utu.fi/RAMI/</a>
---	------	---------	---------	---

Tietoteknisten sovellusten käyttöönotto terveydenhuollossa on ollut yllättävän hidasta. Syynä ei ole niinkään teknologian mahdollisuuksien rajallisuus vaan menettelytapojen, juridiikan ja tuotteiden suojaamisen ongelmat. Tämä on osaltaan vaikuttanut siihen, että tasokkaiden tietotuotteiden kehittämiseen ei ole syntynyt riittävästi yritystoimintaa. RAMI-projektissa keskitytään tasokkaiden lääketieteellisten sisältötuotteiden kehittämiseen sovellustason projekteissa ja toisaalta alan toimintatapojen ja pelisääntöjen tutkimiseen ja kehittämiseen. Luomalla vahva ja poikkitieteellinen osaamisverkosto voidaan tutkijoita kouluttaa lääketieteen tietotekniikan osaajiksi. Suomessa lääketieteen tietotekniikan yliopistollinen koulutus puuttuu täysin ja alan osaajista on suuri pula. RAMI ei pysty tätä pulaa juuri helpottamaan mutta projektin piirissä koulutetut asiantuntijat voivat jatkossa toimia alan kouluttajina, jos yliopistollinen koulutus alalle saadaan käyntiin.

Projektiin kuuluu seitsemän erillistä tutkimusprojektia, jotka voidaan jakaa kolmeen ryhmään: sovellustason tutkimusprojekteihin, tietotuotteiden juridiikkaan ja arviointiin liittyviin projekteihin sekä projektien hallintoon ja koordinointiin MIRCIT:in perustamisen kautta.

Projektin akateemiset avaintavoitteet:

- vähintään kuusi väitöskirjaa
- MIRCIT:in tieteellisen statuksen nostaminen Suomessa ja Euroopassa
- pysyvän poikkitieteellisen yhteistyöverkoston luominen lääketieteen tietotekniikkaan ja
- tutkijoiden koulutus alan koulutuksen tarpeisiin.

Liiketoiminnalliset tavoitteet:

- sovellustason tutkimuslaitosten tulisi johtaa kansainvälisiin tietotuotteisiin ja
- tutkijoiden tulee soveltaa tulevaisuuden tietoyhteiskunnan yrityselämän tarpeisiin.

Sosiaaliset ja yhteiskunnalliset tavoitteet:

- kansallisten ja kansainvälisten pelisääntöjen selkiinnyttäminen lääketieteen tiedon kaupassa ja tekijänoikeuksissa sekä
- lääketieteellisten Internet-palveluiden laadun kehittäminen, jolloin Internet voisi toimia luotettavan tiedon levityskanavana niin terveydenhuollon ammattilaisille kuin potilaillekin.

Medical Informatics Research Centre in Turku (MIRCIT)	Forsstöm Jari	MIRCIT, Kiinamyllynkatu 4-8 20520 Turku	+358 (0)2 2612 914 +358 (0)2 2613 920	<a href="mailto:jari.forsstrom@utu.fi">jari.forsstrom@utu.fi</a>
---	---------------	---	--	--

Projektin tiedot perustuvat yleisiin lähteisiin, ei ESIS-tieokantaan.

<b>Makropilotti</b>		11.1998	12.2000	<a href="http://www.oskenet.fi/makropilotti">http://www.oskenet.fi/makropilotti</a>
Satakunnassa toteutettava laaja sosiaali ja terveydenhuollon tietoteknologiakokeiluhanke.				
Makropilotin keskeinen tavoite on asiakaskeskeinen, organisaatorajat ylittävä saumaton palveluketju, joka parantaa asiakkaan vaikutusmahdollisuuksia, palvelujen laatua ja tehokkuutta sekä tukee ihmisen itsenäistä elämistä ja selviytymistä kotonaan. Tähän pyritään hyödyntämällä, kokeilemalla ja arvioimalla uusia ja olemassaolevia tietoteknisiä ja telemaattisia ratkaisuja.				
Sosiaali- ja terveysministeriö	Hannu Hämäläinen	PL 267 00171 Helsinki	Puh 09- 160 3764 Fax 09- 160 3029	<a href="mailto:hannu.hamalainen@stm.vn.fi">hannu.hamalainen@stm.vn.fi</a>
<b>Pohjois-Karjalan sosiaalitekniikan kehittämisprojekti</b>		Aloitus kk	Lopetus kk	Hankkeen kotisivu

<p>Sosiaalitekniikka on itsenäistä suoriutumista arkipäivän tilanteista tekniikan avulla. Siihen liittyy elinympäristön, asumisen, apuvälineiden, tuotteiden, palvelujen ja koulutuksen kehittäminen. Tekniikka ei ole päämäärä itsessään vaan väline taata tasa-arvoiset mahdollisuudet jokaiselle oman elämän aktiivisen hallintaan. Projekti jakaantuu yhdeksään osaprojektiin, joita ovat SOKORA II, Viittomakieliprojekti, Puhevammaisten tulkkiprojekti, Asumisen tukiprojekti, VanAsTek II - Huonokuntoisten vanhusten itsenäinen selviytyminen tekniikkaa kehittämällä, ISA - Itsenäinen suoriutuminen asumispalvelujen kautta, Marjalan monipalvelu-projekti, VIPAKE ja TÄHKÄ-projekti.</p>				
<p>Projektin tavoitteina on:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- mahdollistaa eri-ikäisille, sairastuneille ja vammaisille omatoimisuus, itsenäinen suoriutuminen, palvelujen saavutettavuus ja sosiaaliset verkostot tasavertaisesti terveiden kanssa</li> <li>- esteettömän elinympäristön peruskorjaus- ja uudisrakentaminen</li> <li>- sosiaalitekniikan tuotekehittely ja tuotteistaminen</li> <li>- toimintakäytäntöjen ja palvelujen kehittäminen sekä</li> <li>- hankitun tiedon siirtäminen tutkimukseen, tuotekehittelyyn ja koulutukseen.</li> </ul>				
Provincial State Office of Eastern Finland, Joensuu	IkonenTuula	P. O. Box 94 80101 Joensuu	+358 (0)13 142 3145 +358 (0)13 142 3146	<a href="mailto:tuula.ikonen@islh.intermin.fi">tuula.ikonen@islh.intermin.fi</a>
<b>PRIMUS</b>		09.1998	12.2002	<a href="http://www.turku.fi/tervi/">http://www.turku.fi/tervi/</a>
<p>Primus-projekti on terveystoimen tietohallintahanke, jonka tavoitteena on terveystoimen toimintaprosessien uusiminen asiakaslähtöisesti parantamalla infrastruktuuria ja hankkimalla terveystoimen käyttöön sellainen asiakas palvelujärjestelmäratkaisu, joka tukee asiakkaan omatoimisuutta, hoidon jatkuvuutta, toiminnan taloudellisuutta ja vähentää henkilöstön muuhun kuin hoitoon liittyvän työn määrää.</p>				
<p>Projektin avaintavoitteita ovat:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. selkeät taloudelliset hyödyt toimintaprosesseja uusimalla ja valittavalla asiakaspalvelujärjestelmällä sekä infrastruktuurin uusimisella</li> <li>- hoidon jatkuvuus paranee, kun reaaliaikainen hoitotieto on käytettävissä eri toimipisteissä</li> <li>- asiakkaalle syntyy vaihtoehtoisia tapoja käyttää terveyspalveluja (mm. kotoa käsin)</li> <li>- henkilökunta voi käyttää asiakaspalvelujärjestelmän tietoja myös liikkueessaan oman toimipisteensä ulkopuolella (mobile-ratkaisut)</li> <li>- väestön hyvinvoinnista ja terveyspalvelujen käytöstä saadaan kattavaa tietoa päätöksenteon pohjaksi</li> <li>2. asiakkaiden itsemääräämisoikeus lisääntyy oman terveystietonsa hyödyntämisessä</li> <li>3. henkilöstön tieto-taito lisääntyy toimintaprosessien analysoinnissa, tietojärjestelmien käytössä ja projektityöskentelyssä.</li> </ol>				
City of Turku Health Care Office	Pyykkö Virpi	Kunnallissairaalantie 20, building 10, 9 <sup>th</sup> floor 20700 Turku	+358 (0)2 269 2439 +358 (0)2 269 2172	<a href="mailto:virpi.pyykko@turku.fi">virpi.pyykko@turku.fi</a>
<b>Saumaton terveydenhuollon palvelukonsepti</b>	PALKO	01.1997	12.1999	<a href="http://husaari.pori.tut.fi/palko/index.htm">http://husaari.pori.tut.fi/palko/index.htm</a>

Projekti luo saumattoman terveydenhuollon tietoketjun kodeista yliopistollisiin sairaaloihin. PALKO-projektissa esitellään tämän kaltainen prosessiajattelu ja kehitetään sitä terveydenhuoltopalvelujen tietokonejärjestelmissä.				
Päämääränä on luoda infrastruktuuria ja uudistaa terveydenhuollon palvelut ottamalla tietojärjestelmissä käyttöön kokonaisvaltainen prosessiajattelu sekä kehittää sitä edelleen.				
Hospital District of Satakunta	Jaakko Niinimäki	Sairaalantie 3 28500 Pori	+358 (0)2 627 7685 +358 (0)2 627 7688	<a href="mailto:jaakko.niinimaki@utu.fi">jaakko.niinimaki@utu.fi</a>

<b>SOKORA II - Sosiaalinen korjausrakentaminen</b>	SOKORA II	10.1995	06.1999	<a href="http://www.ncp.fi/sokora/">http://www.ncp.fi/sokora/</a>
<p>Sosiaalisen korjausrakentamisen projektissa luodaan Pohjois-Karjalaan yhteiskuntatekniikoiden ja sosiaalisen uudelleenrakentamisen keskus. Projekti jakaantuu kolmeen alueeseen: kunnalliseen osioon, kasvatustalouteen ja innovaatioiden testaamiseen. Projekti hyödyntää tietoteknologian sovellutuksia päämääriensä saavuttamisen välineenä. SokoNet on kohderyhmille tarkoitettu www-palvelu. SOKORA-projekti keskittyy luomaan sosiaalista sisältöä tietoyhteiskuntakehitykselle. Sosiaalitekniikan kehittämissuunnitelman osaprojekteja ovat muun muassa Itsenäisen suoriutumisen apuvälineiden kehittämissuunnitelma, Tulkki- ja AAC-keskus, Asumisen tukiprojekti, VANASTEK, ISA, Monipalvelun malli ja ympäristö Marjala, VIPAKE ja TÄHKÄ-projekti</p> <p>Projektin tarkoituksena on luoda uusia rakenteita ja työympäristöjä sosiaalitoimeen ja terveydenhuoltoon, uutta asiantuntemusta ja moniammatillista yhteistyötä, itsenäiseen asumiseen liittyviä fyysisiä ja teknologisia innovaatioita, hyvinvointiklustereiden uusia tuotteita ja tuotekehitystä (talous, yritykset, tuotteet), uusia oppimisen ja opettamisen malleja, sekä uusia telemaattisia välineitä yhteistyön ja demokratian toteuttamiselle elämisen, asumisen yhteiskuntasuunnittelun ja uusien kuluttajaläheisten tuotantomallien hyvinvointimarkkinoiden parissa (joustavuus, muuntuvuus, pääsy käyttäjäksi). Projekti tuottaa uusia avopalveluja tukevia ympäristö-, palvelujärjestelmä- ja teknisiä ratkaisuja.</p>				
North Karelian Polytechnic	Ari Tarkiainen	Kontionkatu 4 80200 Joensuu	+358 (0)13 260 6408 +358 (0)13 318 771	<a href="mailto:ari.tarkiainen@ncp.fi">ari.tarkiainen@ncp.fi</a>

Projektin tiedot perustuvat yleisiin lähteisiin, ei ESIS-tieokantaan.

<b>Sonetti-koulutusprojekti</b>				<a href="http://www.sci.fi/~rho/sonetti.htm">http://www.sci.fi/~rho/sonetti.htm</a>
<p>Suomen kuurosokeat ry:n järjestämä viisivuotinen koulutusprojekti, jonka tavoitteena on kouluttaa kuurosokeita tietokoneenkäyttäjiä opastamaan ja kouluttamaan alueellisesti toisia koneenkäyttäjiä käytännön ongelmissa.</p>				
<b>Koordinoiva organisaatio</b>	Tuula Ikonen	PL 94 80101 Joensuu	Puh 013-142 3145 Fax 013-142 3146	

<b>Sosiaali- ja terveydenhuollon tietoverkon kehittämishanke</b>		02.1998	12.1999	
<p>Pilottialueena ovat Seinänaapurikunnat. Selvitysvaiheessa kartoitettiin sairaalan, sosiaalitoimen ja terveyskeskusten tiedonsiirtotarpeita, käytössä olevia järjestelmiä sekä valmiutta ottaa käyttöön sähköisen tiedonsiirron sovelluksia. Yhteistyötahoja informoitiin selvityksen tuloksista ja motivoitiin uusien menetelmien käyttöönottoa.</p> <p>Lähetehoitopalautteen lähettämistä ja siihen liittyvää tietosuojaa on selvitelty.</p> <p>Web-tekniikkaa käyttäen on tarkoitus kokeilla apuvälinerekistereiden tiedonsiirtoa sairaalan ja terveyskeskusten välillä. Kokeiluvaiheessa on myös keskustelun mahdollistava ilmoitustaulu sisäiseen ja organisaatioiden väliseen ajatuksenvaihtoon.</p> <p>Sähköpostin käyttöönottoa tuetaan ja motivoidaan alueellisesti.</p>				

Keskeisenä tavoitteena on asiakaspalvelun parantaminen Seinänaapuri-seutukunnan alueella ja myöhemmin koko sairaanhoitopiirin alueella. Tavoitteeseen pyritään kehittämällä asiakasta palvelevien/hoitavien yksikköjen välistä sähköistä tiedonsiirtoa. Tavoitteena on myös selvittää nykyisten tietosuojasäännösten vaikutusta hankkeen toteutumiseen.				
Health Care District of Southern Ostrobothnia	Yrjö Koskinen	Huhtalantie 53 T/H 60220 Seinäjoki	+358 (0)6 4154 060	<a href="mailto:yrjo.koskinen@epsph.fi">yrjo.koskinen@epsph.fi</a>

<b>Suupohjan telelääketiedehanke</b>		10.1997	01.2000	<a href="http://www.kauhajoki.fi/telemed">http://www.kauhajoki.fi/telemed</a>
Suupohjan telelääketiede on perustettu turvaamaan maaseudun kehittymistä, luomaan uusia työpaikkoja sekä kouluttamaan ihmisiä uutta teknologiaa silmällä pitäen. Mottona: siirretään tietoa, ei ihmisiä. Tarkoituksena on helpottaa lääkarissäkäyntejä. Videoneuvottelun avulla lääkärit pystyvät neuvottelemaan muiden erikoislääkäreiden kanssa eikä potilasta tarvitse siirtää, ideana on ajan ja resurssien säästö sekä potilaan ylimääräisen siirtämisen välttäminen.				
Tarkoituksena on siirtää röntgenkuvia ja potilasasiakirjoja sähköpostia hyväksi käyttäen.				
Avaintavoitteena: terveyskeskushenkilökunnan tieto-aidon lisääminen, atk-laitteiden käytön osaaminen ja videoneuvottelulaitteiden käyttö vuotta 2000 silmällä pitäen.				
Lisäksi tavoitteena on kouluttaa 2 vakinaista henkilöä atk-tukihenkilöiksi.				
Health Care Center of Kauhajoki	Honkaniemi Arja	Prännärintie 6-8 61800 Kauhajoki	+358 (0)6 231 7218 +358 (0)6 231 7366	<a href="mailto:arja.honkaniemi@kauhajoki.fi">arja.honkaniemi@kauhajoki.fi</a>

<b>Telemaattiset menetelmät päihdetyössä</b>	Teleprevnet	04.1998	05.1999	<a href="http://www.a-klinikka.fi/prevnet.htm/">http://www.a-klinikka.fi/prevnet.htm/</a>
Prevnet on huumeohjelma, joka tuottaa huumevalistusmateriaalia, kehittää uusia menetelmiä huumetyöhön, kouluttaa ammattiauttajia ja -kasvattajia, tekee kenttätöitä nuorten ja syrjäytymisvaarassa olevien parissa sekä toimii yhteistyössä ja verkostoituu muiden tahojen kanssa. Projektissa kokeillaan tieto- ja viestintäteknologiaa myös uusia riippuvuuksia kuten peli-, netti- ja virtuaaliriippuvuutta hoidettaessa.				
Projektin tavoitteena on:				
- kehittää internet- ja puhelintekniikoin toteutettavien ennaltaehkäisevän päihdetyön menetelmiä				
- kehittää oma-apu-, itsearviointi- ja päihdetietopalveluita				
- tavoittaa kohderyhmät (koko väestö, erityisesti päihdetyön ammattilaiset, nuoret, koulut ja tiedotusvälineet) laajasti				
- kehitettävien palveluiden integrointi kunnallisiin tietoverkkoihin sekä				
- kehittää telemaattisten preventiomenetelmien seuranta- ja arviointimenetelmiä.				
A-Clinic Foundation	Peltoniemi Teuvo	Fredrikinkatu 20 B 18 00120 Helsinki	+358 (0)9 6220 290 +358 (0)9 175 276	<a href="mailto:teuvo.peltoniemi@aklinikka.fi">teuvo.peltoniemi@aklinikka.fi</a>

<b>Terve kaupunki</b>		01.1992	12.2002	<a href="http://www.turku.fi/tervi/health_profile">http://www.turku.fi/tervi/health_profile</a>
Terve Kaupunki-projekti on Maailman terveysjärjestön WHO:n pitkän aikavälin yhteistyöprojekti. Turku on yksi monesta ohjelmaan osallistuvasta kaupungista maailmalla. Turun kaupunki on aiheen tiimoilla yhteistyössä useiden Itä- ja Länsi-Euroopan maiden kanssa. Ensimmäinen vaihe alkoi vuonna 1987, mutta Suomi liittyi mukaan ohjelman toiseen vaiheeseen vuosiksi 1992-97 jatkaen kolmannessa vaiheessa aina vuoteen 2002 asti. Ohjelman tarkoituksena on parantaa kaupungin terveellisen elämän perusteita sekä säilyttää terveyttä edistäviä ympäristöjä.				

Tarkoituksena on käyttää Terve Kaupunki-ohjelmaa Turun terveydellisten olojen edistämisessä. Päämääränä on myös verkostoitua Baltian meren alueella sekä käynnistää kahdenkeskeisiä ja monenkeskeisiä projekteja. Kolmanneksi järjestetään terveyteen liittyvää tietoa ja ympäristöön ja terveyteen liittyviä linkkejä perustamalla Internetiin terveystietokanta. Laajempina tavoitteena on edistää terveyttä paikallisessa kaupunkisuunnittelussa ja päätöksenteossa sisältäen terveyden koko urbaanissa kaupunkielämässä ja kulttuurissa sekä identifioida ihmisten ja instituutioiden väliset esteet, vähentää eri kansalaisryhmien välisiä eroja terveysstatuksissa sekä järjestää palvelujärjestelmä uudelleen.				
City of Turku	Mari Hakkala	Veistämönaukio 1-3 20100 Turku	+358 (0)2 2514909 +358 (0)2 2515226	<a href="mailto:mari.hakkala@turku.fi">mari.hakkala@turku.fi</a>

<b>Terve-projekti</b>		01.1995	12.1999	<a href="http://www.pkshp.fi">http://www.pkshp.fi</a>
Tämän projektin kautta harvaanasutuilla alueilla asuvat ihmiset voivat saada korkeatasoista terveydenhoitoa oikeaan aikaan ja tarkoituksenmukaisesti vain muutaman asiantuntijan ja alueellisen tietoverkon avulla vähäisemmistä varoista huolimatta.				
Tarkoituksena on luoda alueellinen sovellustietokanta sekä käyttäjän opas. Tarkoitus on suunnitella uudelleen työmenetelmät uuden teknologian ja alueellisen verkoston avulla niin, että potilaan parissa työskentelevällä henkilökunnalla on enemmän aikaa keskittyä itse työhön.				
North Karelian Hospital District	Merja Parkkinen	Tikkamäentie 16 80210 Joensuu	+358 (0)13 171 3559 +358 (0)13 171 3744	

<b>Terveydenhuollon Digitaalinen Media</b>		01.1996	12.1999	
Terveydenhuollon digitaalinen media on yksi TEKES:n digitaalisen viestinnän painopistealueista. Hankkeessa on mukana tällä hetkellä noin 80 projektia. TEKES rahoittaa terveydenhuollon innovatiivisia digitaalisen median sovelluksia kehittäviä projekteja.				
Projektin tavoitteena on rahoittaa terveydenhuoltoalan innovatiivista digitaalista mediaa. Tarkoituksena on parantaa terveydenhuollon palveluja ja tuotteita. Yhtenä päämääränä on myös esitellä niitä kansainvälisillä markkinoilla. Eri projektiosapuolten välille luodaan laaja yhteistyöverkko.				
Technology Development Centre TEKES	Hanna Pohjonen	P.O. Box 69 (Malminkatu 34) 00101 Helsinki	+358 (0)10 521 5867 +358 (0)10 521 5906	hanna.pohjonen@tekes.fi

Projektin tiedot perustuvat yleisiin lähteisiin, ei ESIS-tieokantaan.

<b>Tropi</b>				
Terveydenhuoltoalan projekti.				
HPY	Mika Paavola	PL 133 00521 Helsinki	Puh 09-6061	

<b>Työterveyden ja -turvallisuuden tietojärjestelmä</b>	EISOSH	Aloitus kk	Lopetus kk	Hankkeen kotisivu
Projektin tarkoituksena on rakentaa työturvallisuus- ja terveysriskeihin keskittyvä tietojärjestelmä. Järjestelmä voidaan jakaa useisiin osioihin, jotka kattavat riskinhallinnan, valvontatoimenpiteiden ja dokumentoinnin avainalueet.				
Projektin tuottamia ensimmäisiä palveluita on kuulosuojainvalikoima, valikoima hengitysuojalaitteita, melun riskiarviointimenetelmä ja henkilökohtaisiin suojautumisvälineisiin liittyvä dokumenttien hallintajärjestelmä.				
Palvelujen kohderyhmänä ovat työterveys- ja työturvallisuusammattilaiset, yliopistot ja muut tutkimusyksiköt, työpaikat, valmistajat, markkinavalvontaviranomaiset, käyttäjät ja ostajat.				

Sovelluksen innovatiivisina tavoitteina on:				
- kehittää ja luoda työturvallisuuden, -terveyden ja				
-mukavuuden takaava tietojärjestelmä				
- kehittää asiantuntijajärjestelmiä työriskien hallintaan				
- demonstroida järjestelmän kykenevyys erityisin esimerkein sekä				
- luoda pohja kaikkia mahdollisia työriskejä ja relevantteja suojaustoimenpiteitä kartoittavalle jatkotyölle.				
Finnish Institute of Occupational Health	Starck Jukka	Laajaniityntie 1 01620 Vantaa	+358 (0)9 4747 781 +358 (0)9 4747 805	<a href="mailto:jukka.starck@occuphealth.fi">jukka.starck@occuphealth.fi</a>

<b>Työtä kuvaavien tietojärjestelmien hyödyntäminen eurooppalaisen hoitotyön kehittämisessä</b>	WISECARE	07.1997	12.1999	<a href="http://wisecare.dn.uoa.gr/">http://wisecare.dn.uoa.gr/</a>
Hoitotyön vaikutusta potilaiden huoltamisen kokonaislaatuun ei ole aiemmin arvioitu. WISECARE-projekti kehittääkin sähköisiin potilasrekistereihin talletetun kliinisen hoitotyön aineiston systemaattista hyödyntämistä. Kokemusten ja tietokannan jakamisesta toisten laitosten kesken kehittyä malleja hoitotyön suorittamiseksi parhaalla mahdollisella tavalla. Tällaisen vertailutietokannan kautta osallistujat voivat vertailla ja mitata suorituskykyään. Potilaskannan ja hoidon vaihtelevuus, hoidon tulokset ja hoitotyön resurssit kvantifioidaan ja tehdään näkyväksi.				
Projekti kehittää systemaattisesti sähköisiin potilastiedostoihin talletetun kliinisen hoitotyön aineiston hyödyntämistä. Sähköisiä potilasrekistereitä on toistaiseksi käytetty ensisijaisesti tietojen vaihtamiseen ja yksilölliseen potilashoittoon. WISECARE-projektissa aineistoa käytetään kliinikkahallintoon ja resurssinhallintaan. Tämä mahdollistaa siirtymisen tietojen jakamiseen, mikä puolestaan parantaa hoidon tasoa.				
University of Kuopio	Juha Kinnunen	P. O. Box 1627 70211 Kuopio	+358 (0)17 162 616 +358 (0)17 162 999	<a href="mailto:juha.kinnunen@uku.fi">juha.kinnunen@uku.fi</a>

<b>Vammais- ja vanhusuollon telemaattiset sovellukset</b>	INCLUDE	01.1996	01.1999	<a href="http://www.stakes.fi/include/">http://www.stakes.fi/include/</a>
INCLUDE on tietoliikennealan projekti, jossa kartoitetaan vammaisten ja vanhusten vaatimuksia ja mieltymyksiä lainsäädännöstä, standardeista jne. niiltä osin kuin ne liittyvät tietoliikenne- ja tietotekniikkaan. Lisäksi selvitetään, miten eri tietoliikenne- ja atk-laitteita ja -palveluja tulisi suunnitella, jotta vammaiset ja vanhukset pystyisivät niitä käyttämään.				
Tavoitteena on antaa tietoliikennealan suunnittelijoille tarvittavia tietoja esteettömien laitteiden ja palvelujen suunnittelemista varten, jotta myös vammaiset ja vanhukset pystyvät niitä vaivatta käyttämään.				
National Research and Development Centre for Welfare and Health, STAKES	Jan Ekberg	P. O. Box 220 00531 Helsinki	+358 (0)9 3967 2091 +358 (0)9 3967 2054	<a href="mailto:jan.ekberg@stakes.fi">jan.ekberg@stakes.fi</a>

<b>Verkkokertomus ja hoitopalaute</b>	VERHO	04.1998	12.1999	
VERHO -hanke on Kuusamon kunnan ja Oulun yliopistollisen sairaalan vuonna 1998 käynnistynyt yhteistyöhanke. Hankkeessa kehitetään verkkoselainohjelmistoon ja tiedonsiirtoon perustuvia palveluja, jotka tukevat saumattoman hoitoketjun vaatimuksia.				

Projektin tavoitteet voidaan jakaa kolmeen osioon:

a) tietosuojavaatimukset täyttävän verkkoselaimeen ja tiedonsiirtoon perustuvan hoitopalautejärjestelmän suunnittelu ja toteuttaminen

b) erikoissairaалatasoisen hoidon tarpeen arviointia palvelevan lähete-konsultaatiojärjestelmän suunnittelu ja toteuttaminen

c) kotihoidon tukijärjestelmän suunnittelu ja toteuttaminen

Municipality of Kuusamo	Ahonen Heidi	Kaiterantie 22 93600 Kuusamo	+358 (0)8 8502214 +358 (0)8 8502100	<a href="mailto:heidi.ahonen@kuusamo.fi">heidi.ahonen@kuusamo.fi</a>
-------------------------	--------------	---------------------------------	--	--