

Kansallinen laajakaistastrategia

Väliraportti II



Tekijät (toimielimestä: toimielimen nimi, puheenjohtaja, sihteeri) Laajakaistatyöryhmä, pj Harri Pursiainen		Julkaisun laji Väliraportti	
sihteeri Tatu Tuominen		Toimeksiantaja Liikenne- ja viestintäministeriö	
		Toimielimen asettamispäivämäärä 2.12.2003	
Julkaisun nimi Kansallinen laajakaistastrategia. Väliraportti II			
Tiivistelmä <p>Hallituksen laajakaistastrategiana on kilpailun edistäminen kaikissa viestintäverkoissa ja eri viestintäverkkojen välillä, palvelujen ja sisältöjen tarjonnan edistäminen, laajakaistan kysynnän edistäminen sekä erityistoimenpiteiden jatkaminen alueilla, joilla ei synny riittävää kysyntää kaupalliselle laajakaistatarjonnalle.</p> <p>Päättyessään kansallisesta laajakaistastrategiasta 29.1.2004 hallitus hyväksyi 50 toimenpidettä sekä tarkentavalla päätöksellä 3.2.2005 yhdeksän lisätoimenpidettä ja linjaukset panostusten lisäämiseksi kiinteän verkon laajakaistaa täydentävän ja sen kanssa joustavasti yhteentoimivien mobiilien laajakaistaratkaisujen kehittämiseen. Edelleen valtioneuvosto edellytti sisältö- ja palvelutuotannon kehityksen vauhdittamista sekä kilpailun esteiden poistamista.</p> <p>Laajakaistatyöryhmä on seurannut strategian täytäntöönpanoa ja esittää raportissaan arvion niiden toteutumisesta sekä tiivistelmän tehdyistä toimenpiteistä.</p> <p>Laajakaistastrategian alkuperäiset tavoitteet on saavutettu. Suomessa piti tavoitteiden mukaan olla vuoden 2005 loppuun mennessä 1 000 000 liittymää. Liittymiä oli syyskuussa 2005 noin 1 100 000. Lisäksi kiinteän verkon laajakaistapalvelujen saatavuuden piti nousta vähintään 95 prosenttiin. Saatavuusluku oli syyskuussa 2005 95,3%. Kolmantena tavoitteena oli, että Suomi säilyisi Euroopan unionissa liittymävertailussa vähintään neljäntenä. Suomi oli syyskuussa 2005 kolmantena.</p> <p>Laajakaistastrategian linjaukset ovat osoittautuneet tuloksellisiksi ja ne on syytä säilyttää sellaisinaan laajakaistapolitiikan periaatteina. Jatkossa on keskeistä vauhdittaa seuraavan sukupolven verkkojen rakentamiseen keskeisesti vaikuttavien tekijöiden kehittymistä. Tulevaisuuden tietoyhteiskunta näyttääytyy kansalaisille kaikkialla läsnä olevina sähköisinä palveluina ja yrityksille esimerkiksi tuottavampina liiketoiminta- ja liikkeenjohtoprosesseina.</p>			
Avainsanat (asiasanat) laajakaista, viestintäpolitiikka, teknologianeutraalisuus, viestintäverkot, tietoyhteiskunta, digitaalinen televisio, tietoturva, tietosuoja			
Muut tiedot Yhteyshenkilö/LVM Tatu Tuominen			
Sarjan nimi ja numero Liikenne- ja viestintäministeriön julkaisuja 71/2005		ISSN 1457-7488 (painotuote) 1795-4045 (verkkajulkaisu)	ISBN 952-201-441-9 (painotuote) 952-201-442-7 (verkkajulkaisu)
Kokonaissivumäärä 36	Kieli suomi	Hinta 8 €	Luottamuksellisuus julkinen
Jakaja Edita Publishing Oy		Kustantaja Liikenne- ja viestintäministeriö	



Författare (uppgifter om organet: organets namn, ordförande, sekreterare)		Typ av publikation	
Bredbandsarbetsgruppen		Mellanrapport	
Ordförande Harri Pursiainen		Uppdragsgivare	
Sekreterare Tatu Tuominen		Kommunikationsministeriet	
Publikation		Datum för tillsättandet av organet	
Den nationella bredbandsstrategin. Mellanrapport II		2.12.2003	
Referat			
<p>Regeringens bredbandsstrategi går ut på att främja konkurrensen inom och mellan olika kommunikationsnät, att främja utbudet av tjänster och innehåll i näten, att främja efterfrågan på bredband samt att fortsätta specialåtgärderna i sådana områden där efterfrågan inte är tillräckligt stor för att motivera ett kommersiellt utbud av bredbandstjänster.</p> <p>Regeringen antog den nationella bredbandsstrategin den 29 januari 2004 och godkände samtidigt ett program med 50 åtgärder för att främja bredbandet. Genom ett beslut av den 3 februari 2005 precisades strategin med ytterligare nio åtgärder. På samma gång antogs riktlinjer för att driva utvecklingen av mobila bredbandslösningar som kompletterar det fasta bredbandsnätet och är flexibelt kompatibla med det. Regeringen efterlyste också satsningar för att påskynda innehålls- och serviceproduktionen samt för att undanröja eventuella hinder för konkurrens.</p> <p>Bredbandsarbetsgruppen har följt upp verkställigheten av strategin och presenterar i sin rapport en uppskattning av hur åtgärderna har genomförts samt ett sammandrag över de viktiga åtgärderna.</p> <p>De ursprungliga målen i bredbandsstrategin har uppnåtts. Ett av målen var att det i Finland vid utgången av 2005 skall finnas 1 miljon anslutningar. I september 2005 var antalet anslutningar redan ca 1,1 miljoner. Det andra målet var att höja tillgången till bredbandstjänster i det fasta nätet till att omfatta minst 95 procent av hushållen. I september 2005 var tillgängligheten 95,3 procent. Det tredje målet var att Finland i fråga om antal anslutningar skulle bevara sin fjärde plats i Europeiska unionen eller förbättra sin position. I september 2005 hade Finland stigit till en tredje plats bland EU-staterna.</p> <p>Riktlinjerna i bredbandsstrategin har varit verkningsfulla och det är skäl att bibehålla dem i oförändrad form som principer för bredbandspolitiken. I fortsättningen är det viktigt att påskynda faktorer som på ett avgörande sätt påskyndar utvecklingen av den nästa generationens nät. Framtidens informations-samhälle kommer till synes för medborgarna i form av allestädes närvarande elektroniska tjänster och för företagen i form av t.ex. allt produktivare processer inom affärsverksamhet och företagsledning.</p>			
Nyckelord			
Bredband, kommunikationspolitik, teknikneutralitet, kommunikationsnät, informationssamhälle, digital television, informationssäkerhet, dataskydd			
Övriga uppgifter			
Kontaktperson vid kommunikationsministeriet är Tatu Tuominen.			
Seriens namn och nummer		ISSN	ISBN
Kommunikationsministeriets publikationer 71/2005		1457-7488 (trycksak) 1795-4045 (nätpublikation)	952-201-441-9 (trycksak) 952-201-442-7 (nätpublikation)
Sidoantal	Språk	Pris	Sekretessgrad
36	finska	8 €	offentlig
Distribution		Förlag	
Edita Publishing Ab		Kommunikationsministeriet	



Authors (from body; name, chairman and secretary of the body) Broadband working group		Type of publication Interim report	
Chair: Mr Harri Pursiainen		Assigned by Ministry of Transport and Communications	
Secretary: Mr Tatu Tuominen		Date when body appointed 2 December 2003	
Name of the publication National broadband strategy. Interim report II			
Abstract <p>The Finnish Government's national broadband strategy is to promote competition in and between all communications networks, to improve service and content provision in networks, to increase broadband demand and to continue and improve the special measures in fields with no adequate demand for commercial broadband supply.</p> <p>On 29 January 2004 the Government adopted a resolution on the national broadband strategy that included a 50-point action plan. On 3 February 2005 it adopted a new resolution specifying the objectives of the strategy and complementing the original resolution with 9 new action points. These included the following: the development of wireless broadband will be promoted; new content and services will be promoted; and the yet existing obstacles to competition will be removed.</p> <p>The broadband working group has monitored the implementation of the strategy and gives an account of it in this report. The report also includes a summary of the measures taken under every action point.</p> <p>The aims of the original broadband strategy have been achieved. According to the strategy Finland should have 1,000,000 broadband subscriptions by the end of 2005. In September 2005 the number already amounted to app. 1,100,000. In addition, high-speed telecommunication services are available for 95.3% of the population. The third aim, which was to maintain Finland's position as one of the European leaders in the use and availability of telecommunications connections, has also been achieved.</p> <p>The policy principles of the broadband strategy have proven to be successful and should be maintained as such. In the future it is elementary to promote the development of the next generation networks.</p>			
Keywords Broadband, communications policy, technology neutrality, communications networks, information society, digital television, information security, data protection			
Miscellaneous Contact person at the Ministry: Tatu Tuominen			
Serial name and number Publications of the Ministry of Transport and Communications 71/2005		ISSN 1457-7488 (printed version) 1795-4045 (electronic version)	ISBN 952-201-441-9 (printed version) 952-201-442-7 (electronic version)
Pages, total 36	Language Finnish	Price €8	Confidence status Public
Distributed by Edita Publishing Ltd		Published by Ministry of Transport and Communications	

Valtioneuvostolle

Liikenne- ja viestintäministeriö asetti 2.12.2003 kansallisen laajakaistastrategian ollessa vielä valmisteltavana työryhmän, jonka oli määrä seurata laajakaistastrategian mukaisten toimenpiteiden edistymistä ja raportoida siitä säännöllisesti valtioneuvostolle. Työryhmä antoi ensimmäisen väliraporttinsa strategian toteutumisesta valtioneuvostolle joulukuussa 2004.

Työryhmän puheenjohtajaksi määrättiin osastopäällikkö, ylijohtaja Harri Pursiainen liikenne- ja viestintäministeriöstä ja varapuheenjohtajaksi viestintäneuvos Antti Kohtala liikenne- ja viestintäministeriöstä. Jäseniksi kutsuttiin aluekehitysjohtaja Pekka Urjanheimo sisäasiainministeriöstä, tietohallintojohtaja Olavi Kõngäs valtiovarainministeriöstä, osastopäällikkö, ylijohtaja Arvo Jäppinen opetusministeriöstä, kaupallinen neuvos Antti Eskola kauppa- ja teollisuusministeriöstä, ylijohtaja, sittemmin pääjohtaja Rauni Hagman Viestintävirastosta, tutkuspäällikkö Maarika Joutsimo Kilpailuvirastosta, kuluttaja-asiamies, ylijohtaja Marita Wilska Kuluttajavirastosta, johtava asiantuntija Hannele Pohjola Teollisuuden keskusliitosta, sittemmin Elinkeinoelämän keskusliitosta, toimitusjohtaja Reijo Svento Tietoliikenteen ja tietotekniikan keskusliitosta, maakuntajohtaja, sittemmin valtiosihteri sisäasiainministeriössä, Antti Mykkänen Pohjois-Savon liitosta ja tietohuoltopäällikkö Leena Meisalo Suomen kuntaliitosta. Työryhmän jäsenen Olavi Kõnkään erottua hänen tilallaan toimi syyskuusta 2004 lukien neuvotteleva virkamies Arja Terho, kunnes valtion IT-johtaja Leena Honka nimettiin valtiovarainministeriön edustajaksi syyskuussa 2005. Tutkuspäällikkö Maarika Joutsimon siirryttyä uusiin tehtäviin nimesi Kilpailuvirasto uudeksi edustajakseen johtaja Martti Virtasen. Suomen kuntaliitto nimesi Leena Meisalon erottua uudeksi edustajakseen erityisasiantuntija Simo Tannerin. Elinkeinoelämän keskusliitto nimesi uudeksi edustajakseen asiantuntija Veijo Turusen. Työryhmän sihteeriksi määrättiin erikoistutkija, sittemmin neuvotteleva virkamies Tatu Tuominen liikenne- ja viestintäministeriöstä. Työryhmän toimikausi päättyy 28.2.2007.

Valtioneuvosto hyväksyi kansallisen laajakaistastrategian 29.1.2004, minkä jälkeen valtioneuvosto tarkisti työryhmän esityksestä laajakaistastrategiaa uudella periaatepäätöksellä 3.2.2005.

Hallituksen laajakaistastrategiana on kilpailun edistäminen kaikissa viestintäverkoissa ja eri viestintäverkkojen välillä, palvelujen ja sisältöjen tarjonnan edistäminen, laajakaistan kysynnän edistäminen sekä erityistoimenpiteiden jatkaminen alueilla, joilla ei synny riittävää kysyntää kaupalliselle laajakaistatarjonnalle.

Päättyessään kansallisesta laajakaistastrategiasta hallitus hyväksyi toimeenpantavaksi 50 strategian mukaista toimenpidettä, sekä edellä mainitulla tarkentavalla päätöksellä yhdeksän lisätoimenpidettä ja linjaukset panostusten lisäämiseksi kiinteän verkon laajakaistaa täydentävien ja sen kanssa joustavasti yhteentoimivien mobiilien laajakaistaratkaisujen kehittämiseen. Edelleen valtioneuvosto edellytti sisältö- ja palvelutuotannon kehityksen vauhdittamista sekä kilpailun esteiden poistamista.

Työryhmä on seurannut strategian täytäntöönpanoa ja esittää raportissaan arvion niiden toteutumisesta sekä tiivistelmän tehdyistä toimenpiteistä.

Euroopan komission viimeisimmän arvion mukaan Suomen laajakaistayhteyksien määrän kasvu on Euroopan nopeinta. Myös laajakaistan alueellinen saatavuus on parantunut jatkuvasti. Keskeisen työn saatavuuden parantamiseksi ovat tehneet kunnat ja maakunnat, joiden laatimia alueellisia laajakaistastrategioita pannaan täytäntöön kaikissa maakunnissa. Tällä hetkellä jo yli 95 prosentille suomalaisista kotitalouksista on saatavilla kiinteän verkon laajakaistapalvelu, ja maakuntien laajakaistastrategioiden toteutuessa saatavuus paranee noin 98 prosenttiin asti. On huomattava, että tästä huolimatta vasta vain noin 40 prosenttia suomalaisista kotitalouksista on hankkinut laajakaistayhteyden.

Kiinteää verkkoa täydentävillä langattomilla yhteyksillä kyetään saattamaan loputkin suomalaiset kotitaloudet laajakaistayhteyksien piiriin. Valtioneuvoston päätös myöntää Digita Oy:lle toimilupa valtakunnallisen digitaalisen matkaviestinverkon rakentamiseen Flash-OFDM –tekniikkaa käyttäen tuo toteutuessaan laajakaistayhteydet käytännössä kaikkialle valtakunnan alueelle, myös vapaa-ajan asuntoihin.

Viestintämarkkinat kehittyvät edelleen huomattavan nopeasti ja uusia tekniikoita otetaan käyttöön. Entistä edullisempia ja monipuolisempia teknisiä ratkaisuja ja palveluita on tullut markkinoille. Tiedonsiirtoyhteyksien nopeuksien kasvu on ollut huomattavaa. Uutta luovaan kehitykseen kuuluu, että aluerakenteellisista, teknisistä ja kaupallisista syistä laajakaistayhteyksien nopeus, laatu ja hinta vaihtelevat alueellisesti ja markkinatilanteen mukaan.

Laajakaistastrategian alkuperäiset tavoitteet on saavutettu. Suomessa piti tavoitteiden mukaan olla vuoden 2005 loppuun mennessä 1.000.000 liittymää. Liittymiä on syyskuussa 2005 jo noin 1.100.000. Lisäksi kiinteän verkon laajakaistapalvelujen saatavuuden piti nousta vähintään 95 prosenttiin. Saatavuusluku on 95,3 prosenttia syyskuussa 2005. Kolmantena tavoitteena oli, että Suomi säilyisi Euroopan unionissa liittymävertailussa vähintään neljäntenä. Suomi on syyskuussa 2005 kolmantena. Työryhmä esitti edellisessä raportissaan lisätavoitteeksi, että Suomen laajakaistaliittymistä suurimman osan nopeus olisi vuoden 2005 loppuun mennessä vähintään 2 Mbit/s. Tämäkin tavoite on jo saavutettu.

Laajakaistastrategian jäljellä olevina, vielä saavuttamattomina tavoitteina ovat, että vuonna 2007 yleisin laajakaistayhteyden nopeus olisi vähintään 8 Mbit/s ja että 90 prosenttia internet-yhteyksistä olisi laajakaistaisia. Lisätavoitteena on vielä, että Suomi nousisi maailman eturiviin laajakaistapalvelujen käytössä vuoden 2007 loppuun mennessä.

Laajakaistastrategia on osoittautunut tulokselliseksi ja on edelleen syytä säilyttää sen linjaukset laajakaistapolitiikan periaatteina. Jatkossa on yhä keskityttävä siihen, että verkoissa tarjottavat kaupalliset ja julkiset palvelut kehittyvät niin, että laajakaistan hankinta koetaan mielekkääksi koko yhteiskunnassa ja kaikissa kansalaispiireissä.

Toinen keskeinen vaatimus on edelleen kehittää ja ylläpitää toimivaa kilpailua viestintämarkkinoilla. Kilpailu on ennen kaikkea keino huolehtia edullisista ja hyvistä loppukäyttäjän palveluista. Kilpailu on varmistettava viranomaistoimin, jos siinä havaitaan puutteita. Viestintä- ja kilpailuviranomaisten on jatkettava ponnisteluja, joiden tuloksena terve kilpailu pitää palveluiden hinnat edullisina ja palvelutason korkeana.

Työryhmä pitää jatkossa keskeisenä vauhdittaa seuraavan sukupolven verkkojen rakentumiseen vaikuttavien tekijöiden kehittymistä. Tulevaisuuden tietoyhteiskunta perustuu siihen, että palvelut ovat kaikkialla käytettävissä olevien verkkojen avulla kaikkien saatavilla, koko ajan. Myös tavaroiden välisen kommunikaation kehittymisedellytyksistä on huolehdittava.

Työryhmä luovuttaa kunnioittaen valtioneuvostolle oheisena järjestyksessään toisen kansallisen laajakaistastrategian seurantaraportin.

Helsingissä 30. päivänä syyskuuta 2005

Harri Pursiainen,
ylijohtaja,
työryhmän puheenjohtaja

Antti Kohtala
viestintäneuvos

Rauni Hagman
pääjohtaja

Pekka Urjanheimo
aluekehitysjohtaja

Leena Honka
valtion IT-johtaja

Reijo Svento
toimitusjohtaja

Antti Eskola
kaupallinen neuvos

Simo Tanner
erityisasiantuntija

Antti Mykkänen
valtiosihteeri

Arvo Jäppinen
ylijohtaja

Marita Wilska
ylijohtaja

Martti Virtanen
johtaja

Veijo Turunen
asiantuntija

Tatu Tuominen
neuvotteleva virkamies,
työryhmän sihteeri

SISÄLLYSLUETTELO

1. Laajakaistakehitys vuosina 2003-2005	3
1.1 Yhteenveto strategian täytäntöönpanosta.....	3
1.2. Laajakaistan levinneisyys ja saatavuus syyskuussa 2005	5
1.2.1. Liittymämäärä	5
1.2.2. Saatavuus ja kohtuuhintaisuus	5
1.2.3. Suomi kansainvälisissä vertailuissa	6
LIITE: Toimeenpanon tilanneraportti	7
Kilpailun lisääminen viestintäverkoissa ja eri viestintäverkkojen välillä.....	8
Uusien laajakaistateknologioiden käyttöönoton ja leviämisen nopeuttaminen	10
Sähköisen asioinnin ja verkkoliiketoiminnan kehittäminen	12
Yritysten ja kansalaisten tietoyhteiskuntavalmiuksien kehittäminen	14
Tietoturvan ja yksityisyyden suojan edistäminen	15
Erityistoimenpiteet alueiden kehittämiseksi	18
Kansainvälinen vaikuttaminen ja seuranta.....	19
Strategian seuranta	20
Lisäykset toimenpideohjelmaan.....	21

1. Laajakaistakehitys vuosina 2003-2005

1.1 Yhteenvedo strategian täytäntöönpanosta

Valtioneuvosto teki periaatepäätöksen kansallisesta laajakaistastrategiasta 29.1.2004, sekä täydentävän uuden periaatepäätöksen 3.2.2005. Strategiaan kuuluu 59-kohtainen toimenpideohjelma, jonka kaikkien toimenpiteiden toimeenpano on käynnissä. Strategian täytäntöönpano on edistynyt pääosin hyvin.

Kilpailu. Lainsäädännön kehittämistoimenpiteet sekä viranomaisten välisen yhteistyön kehittyminen ovat onnistuneesti lisänneet kilpailua viestintäverkoissa ja eri viestintäverkkojen välillä. Kilpailu on alentanut hintoja, mikä on voimakkaasti lisännyt kysyntää. Kilpailussa on siitä huolimatta edelleen parannettavaa. Yhtenäiset pelisäännöt teleyritysten välillä eivät toimi täysin tyydyttävästi eikä laajakaistakilpailu kaapelitelevisioverkoissa ole vielääkään avautunut tavoitellulla tavalla. Kilpailun lisääntyminen on kuitenkin selvästi tervehdyttänyt alaa. Investointeja suunnataan uutta kasvualustaa kehittävään toimintaan, mikä osaltaan varmistaa suomalaisen telealan kilpailukykyyn myös globaaleilla markkinoilla. Hyvän kehityssuunnan ylläpitäminen edellyttää aktiivista viestintäpolitiikkaa jatkossakin.

Uudet teknologiat. ADSL- ja kaapelitelevisioverkon kautta välitettävälle laajakaistalle vaihtoehtoisia ja niitä täydentäviä teknologioita on otettu käyttöön ja niiden leviämistä nopeutettu strategian mukaisesti. Uusien teknologioiden merkitys markkinoilla kasvaa, mutta on kokonaisuutena ottaen vielä vähäinen. Langattomat alueverkot ovat nousemassa paikallisesti merkittäviksi laajakaistayhteysväylyksi. Laajakaistan tarjontaa digitaalisessa televisioverkossa on hidastanut paluukanavarat kaisujen haasteellisuus. Datasähköyhteyksiä on jo kaupallisesti tarjolla ja niitä kehitetään edelleen laajamittaisemman käyttöönoton mahdollistamiseksi. Loppuasiakashintojen lasku on tekemässä datasähköyhteyksien tarjonnan haasteelliseksi. Kolmannen sukupolven laajakaistaisia matkaviestinpalveluita tarjotaan kaupallisesti kahdessa verkossa. Valtioneuvoston päätös myöntää toimilupa Digita Oy:lle langattoman valtakunnallisen laajakaistaverkon rakentamiseksi vauhdittaa langattoman laajakaistan kehitystä huomattavasti. Valitusprosessi kuitenkin hidastaa verkon rakentamista. Alueellisen UMTS-tarjonnan järjestämiseksi on myönnetty yksi toimilupa. Operaattorit ovat rakentaneet valokuitua yhä lähemmäs loppuasiakasta. Operaattorit ovat siirtymässä ATM-tekniikasta Ethernet-tekniikkaan, joka mahdollistaa entistä laadukkaampien laajakaistapalvelujen kehittymisen. Laajakaistayhteyksiä on tarjolla myös satelliitin välityksellä. Seuraavan sukupolven verkkojen (NGN, Next Generation Networks) kehittäminen on alkanut. Siirtyminen kokonaan IP-pohjaiseen (All-IP) liikenteeseen on käynnissä.

Sähköinen asiointi ja verkkoliiketoiminta. Sähköisen asioinnin ja verkkoliiketoiminnan myönteisestä kehityksestä huolimatta laajoja kuluttajapiirejä kiinnostavien ja yrityksille terveen ansaintamahdollisuuden tarjoavien palvelujen kehittämiseen tulee edelleen kiinnittää erityistä huomiota. Tietoyhteiskuntaohjelman fokuoitetuminen vastaamaan tähän haasteeseen on ollut tärkeitä. Kuntasektorilla vauhditetaan sähköisen laskun käyttöönottoa. Verkkoliiketoiminnan kehitys on ottanut merkittäviä askeleita eteenpäin. Lisähuomiota tulee jatkossa kiinnittää yritysten liiketoimintaprosessien kehittämiseen entistä tuottavammiksi. Kuluttajan asemaa koskevien säännösten kehittäminen on valmisteilla.

Yritysten ja kansalaisten tietoyhteiskuntavalmiudet. Tieto- ja viestintätekniikan koulutusta opetus- toimen henkilöstön perus- ja täydennyskoulutuksessa on lisätty huomattavasti. Tieto- ja viestintätekniikan hyödyntämistä opetuksessa on vahvistettu kaikissa oppilaitoksissa. Syksyllä 2004 laaja-

kaistayhteydet puuttuivat 19 %:lla peruskouluista ja 2 %:lla ammatillisista oppilaitoksista. Vuoden 2005 toinen hakukierros yleissivistävien oppilaitosten laajakaista-avustuksiin järjestetään 17.–31.10.2005. Kauppa- ja teollisuusministeriö on käynnistänyt hankkeita pk-yritysten valmiuksien kehittämiseksi. Tekes rahoittaa entistä helppokäyttöisempien viestintäpalvelujen kehittämistä. Vammaisia ja erityisryhmiä varten on liikenne- ja viestintäministeriön johdolla laadittu toimintasuunnitelma, jonka täytäntöönpano on käynnissä. Entistä helppokäyttöisempien tietoyhteiskuntapalveluiden kehittäminen toisaalta vähentää koulutustarvetta.

Tietoturva ja yksityisyyden suoja. Lainsäädännössä otettiin merkittävimmät edistysaskeleet yksityisyyden suojan alalla, kun sekä sähköisen viestinnän tietosuojalaki että työelämän tietosuojalaki tulivat voimaan syksyllä 2004. Kansallisen tietoturvastrategian implementointi on käynnissä. Parhailaan selvitetään mahdollisuutta kattaa vuoden 2007 alusta lukien Viestintävirastoon sijoitetun tietoturvaloukkausten havainnointi- ja ratkaisutoiminnan (Computer Emergency Response Team Ficora, CERT-FI) kustannukset huoltovarmuusrahastosta joko suoraan tai siten, että kustannuksia vastaava määrä tuloutettaisiin ensin huoltovarmuusrahastosta valtion tulo- ja menoarvioon ja sen jälkeen osoitettaisiin CERT-FI –toiminnan rahoittamiseen. Samalla teleyritykset vapautettaisiin veronluonteisesta tietoturvamaksusta.

Erityistoimenpiteet alueiden kehittämiseksi. Kaikkien maakunnallisten laajakaistastrategioiden toimeenpano on käynnistynyt. Liikenne- ja viestintäministeriö järjesti jälleen keväällä 2005 maakuntastrategioiden seurantapäivät.

Alueellisten laajakaistastrategioiden toimeenpano on yhä pitänyt yllä osittain virheellisiä käsityksiä julkisten varojen myöntöperusteista joissakin teleyrityksissä. Ongelma-alueilla laajakaistaoperaattoreiden näkökulma on edelleen laaditusta selkeästä rahoitusohjeesta ja aktiivisesta tiedotuksesta huolimatta kaventunut ratkaisujen etsimiseen julkisrahoitteisesti. Viranomaisten aktiiviset toimenpiteet kevään ja kesän aikana ovat parantaneet tilannetta. Vireä yhteistyö liikenne- ja viestintäministeriön, sisäasiainministeriön, Viestintäviraston, Kilpailuviraston ja maakuntien liittojen välillä on johtanut yhtenäisempään viranomaisnäkemykseen ja siten selkeyttänyt kaikkien osapuolten kokonaisnäkemystä. Liikenne- ja viestintäministeriö on lisäksi perustanut työryhmän, jonka tehtävänä on kehittää maakunnallista strategiatyötä edelleen. Työryhmän toimikausi kestää maaliskuun 2006 loppuun.

Alueellisten, laajakaistaisten palvelupisteiden kehittäminen kansalaisille ei ole onnistunut valtioneuvoston strategiassa päättämällä tavalla. Eräät tietoyhteiskuntaneuvoston jaostot asettivat asiakaspäätetyöryhmän miettimään asiaa. Työryhmän mietintö valmistui joulukuussa 2004, mutta ei ole vielä realisoitunut toimenpiteiksi.

Valtioneuvoston keväällä 2005 päättämät yksityiskohtaiset erityistoimet alueellisen kehityksen parantamiseksi on kaikki toteutettu. Valtioneuvoston Digita Oy:lle myöntämä toimilupa uuden digitaalisen matkaviestinverkon rakentamiseksi NMT-450 –palvelulta vapautuneelle taajuudelle mahdollistaa koko valtakunnan kattavan mobiilin laajakaistaverkon rakentamisen. Toimiluvan tarkoituksena on laajakaistastrategian mukaisesti kattaa kiinteän laajakaistaverkon ulkopuolelle jäävät haja-asutusalueet, erityisesti rannikot, saaristo, Itä-Suomi ja Lappi. Valtioneuvoston päätöksestä on kuitenkin valitettu korkeimpaan hallinto-oikeuteen. Uuden verkon rakentuminen viivästyy ainakin valitusprosessin viemän ajan.

Kansainvälinen vaikuttaminen. Suomi on onnistunut vaikuttamaan Euroopan unionissa tehtävään valmistelutyöhön siten, etteivät yhteisösäädökset ainakaan toistaiseksi edellytä radiotaajuuksien huutokauppaamista. Samoin on edistetty avointen standardien käyttöä viestintä- ja tietoyhteiskuntapalvelujen tarjonnassa. Tietoturvallisuuden liittyvissä asioissa on erityisesti panostettu kansainväliseen yhteistyöhön. Suomella on haasteellinen edelläkävijän rooli eurooppalaisen tietoturvan edistäjänä.

Strategian seuranta. Toimeenpanoa koordinoimaan asetettu työryhmä on kokoontunut säännöllisesti, kuullut alan toimijoita ja tehnyt aloitteita, jotka ovat myös toteutuneet. Toimeenpanon seurannassa apuvälineenä on ollut laajakaistainfo.fi –verkkosivusto. Alueellisten toimijoiden kanssa on järjestetty tapaamisia ja neuvontaa. Tilastointia on kehitetty entistä tarkemmaksi.

Liitteenä olevassa toimeenpanon tilanneraportissa on kuvattu lyhyesti kunkin toimenpiteen sisältö, toteutusvaihe ja vastuuhenkilöt.

1.2. Laajakaistan levinneisyys ja saatavuus syyskuussa 2005

1.2.1. Liittymämäärä

Laajakaistaliittymien määrä on kasvanut pääministeri Matti Vanhasen hallituksen aikana noin 300.000:sta 1.100.000 liittymään. Noin 40 prosentilla kotitalouksista on laajakaistaliittymä (n.15% prosenttia keväällä 2003) ja puolet suomalaisista käyttää laajakaistaa kotonaan.

Taulukko 1. Laajakaistaliittymien määrä Suomessa

Vaikuttavuustavoite	Laajakaistaliittymien määrä, kotitaloudet ja yritykset					Tavoite 31.12.2005
	1.6.2003	1.12.2003	1.6.2004	1.12.2004	30.9.2005	
1.000.000 laajakaistaliittymää v. 2005 loppuun mennessä	315.000	470.000	670 000	750.000	1.100.000	<i>1.000.000</i>

Lähteet: LVM, Tilastokeskus, Viestintävirasto.

1.2.2. Saatavuus ja kohtuuhintaisuus

Kiinteän verkon laajakaistan alueellinen saatavuus kotitalouksiin on noussut koko maassa kahden vuoden kuluessa noin 75 prosentista yli 95 prosenttiin. Etelä- ja Länsi-Suomessa yhteyksiä on tarjolla lähes kaikille kotitalouksille. Joillakin harvaan asutuilla alueilla saatavuusprosentti on vielä alle 90.

Saatavuuden varmistamisessa keskeinen rooli kuuluu maakuntien liitoille. Niiden ja kuntien yhteistyössä laatimat strategiat ovat vauhdittaneet yhteyksien tarjontaa ja herättäneet kansalaisten mielenkiinnon laajakaistapalveluihin. Parhaiten onnistuneissa maakunnissa laajakaistan saatavuus on jo lähes 100 prosenttia.

Taulukko 2. Kiinteän verkon laajakaistapalvelujen saatavuus

Vaikuttavuustavoite	ADSL:n tai kaapelimodeemin saatavuus, % kotitalouksista					Tavoite 31.12.2005
	1.6.2003	1.12.2003	1.6.2004	1.12.2004	30.9.2005	
Nopeat ja kohtuuhintaiset yhteydet kaikkien saatavilla v. 2005 loppuun mennessä.	75,7	81,5	88,3	94,1	95,3	<i>95 - 98</i>

Lähteet: TeliaSonera Finland Oyj, Elisa Oyj, Finnet Liitto ry.

Liittymien hinnat ovat laskeneet vuosien 2004 ja 2005 aikana tuntuvasti, maantieteellisestä alueesta ja yhteysnopeudesta riippuen keskimäärin 45 prosenttia vuodessa. Samaan aikaan tarjotut yhteysnopeudet ovat kasvaneet. Kansainvälisesti vertaillen hinnat ovat lähestyneet keskitasoa vaativista maantieteellisestä olosuhteista huolimatta. Matti Vanhasen hallituksen aikana hinnat ovat laskeneet Suomessa lähes 70 prosenttia.

1.2.3. Suomi kansainvälisissä vertailuissa

Euroopan komission mukaan Suomessa laajakaistaliittymien yleistymisen nopeinta maailmassa. Eurooppalaisessa vertailussa Suomi on noussut tavoitteen mukaisesti eturivin maaksi kuudennelta sijalta kolmanneksi Ruotsin, Itävallan ja Belgian ohi siten, että EU-maista vain Tanska ja Alankomaat ovat Suomea edellä. Nämä maat ovat alueeltaan ja väestöolosuhteiltaan laajakaistatarjonnan kannalta olennaisesti Suomea edullisemmassa asemassa ja niissä on lähes täydellinen kaapelitelevision peitto (Suomessa 51 % kotitalouksista).

Taulukko 3. Suomen sijoitus laajakaistalevinneisyydessä

Vaikuttavuustavoite	Suomen sijoitus laajakaistaliittymien suhteellisessa määrässä EU-valtioissa (EU25)					
	1.6.2003	1.12.2003	1.6.2004	1.12.2004	30.9.2005	Tavoite 31.12.2005
Suomi nousee Euroopan eturivin maaksi nopeiden tietoliikenneyhteysien käytössä ja saatavuudessa.	6	6	5	4	3	3-4

Lähteet: Euroopan unionin komissio, eBird, liikenne- ja viestintäministeriö

LIITE: Toimeenpanon tilanneraportti

30.9.2005

Kilpailun lisääminen viestintäverkoissa ja eri viestintäverkkojen välillä

Toimenpiteillä parannetaan palvelutasoa, laajakaistan alueellista saatavuutta ja kansalaisten valinnanmahdollisuuksia. Toimenpiteet alentavat hintoja ja siten edistävät laajakaistapalvelujen kysyntää. Hintojen alenemisen takia lisääntyvä kysyntä tekee mahdolliseksi tarjota laajakaistayhteyksiä entistä laajemmin myös haja-asutusalueella.

Toimenpiteen sisältö	Vastuu	Aikataulu	Toimenpiteiden kuvaus	Yhteyshenkilö	Toteutusaste
1. Viestintämarkkinalakia täytäntöön pantaessa varmistetaan laajakaistatarjonnan tehokas kilpailu erityisesti tilaajayhteyksillä.	Viestintävirasto, Kilpailuvirasto	Jatkuva	<p>Korkeat tilaajayhteyksien kytkentämaksut rajoittavat edelleen laajakais- takilpailua. Viestintävirasto on vuonna 2004 tekemiensä huomatta- van markkinavoiman päätösten nojalla tehnyt vuoden 2005 tammi- elokuussa yhteensä 15 päätöstä tilaajayhteyksien kytkentämaksuista. Osassa päätöksistä on otettu kantaa myös tilaajayhteyden kuukausimak- suihin. Enimmäishinnan virasto on asettanut yhdeksän teleyrityksen kytkentämaksuille. Osa yrityksistä on valittanut päätöksistä.</p> <p>Vivi ja Kivi on jatkaneet ja kehittä- neet yhteistyötään laajakaistamark- kinoiden kilpailun lisäämiseksi.</p> <p>Viestintävirasto selvitti kaikkien HMV –teleyritysten tilaajajohdon tarjonnan toimitusaikoja ja niiden tasapuolisuutta. Sen lisäksi virasto päivitti kyseisestä asiasta antamaansa suositusta ja antoi viidelle teleyrityk- selle päätöksen, jossa se velvoitti niitä muuttamaan toimituskäytän- sä tasapuoliseksi</p>	ViVi: Juusela Johan- na KiVi: Virtanen Martti	2

2. Valvotaan kilpailulainsäädännön keinoin kilpailun tehokasta toimintaa laajakaistatarjonnassa yhteistyössä Viestintäviraston kanssa.	Kilpailuvirasto, Viestintävirasto	Jatkuva	KiVi on puuttunut laajakaistamarkkinoilla havaitsemiinsa kilpailuongelmiin. Toimenpiteiden seurauksena paikalliset teleoperaattorit ovat alentaneet merkittävästi kilpailevilta palveluntarjoajilta perimiään verkkovuokria. Tämä on helpottanut kilpailijoiden pääsyä markkinoille ja lisännyt siten kilpailua merkittävästi. KiVi seuraa kilpailun toimivuutta laajakaistamarkkinoilla ja tekee tarvittaessa esityksen markkinaoikeudelle seuraamusmaksun määrittämiseksi elinkeinonharjoittajalle, joka toimii kilpailunrajoituslain vastaisesti. Tähän mennessä KiVi on tehnyt yhden markkinaoikeusesityksen (seuraamusmaksuesitys 1.000.000 e). Laajakaistamarkkinoihin liittyviä tapauksia on virastossa vireillä n. 10 kpl.	KiVi: Virtanen Martti, Mattila Timo ViVi: Andersson Martin	2
3. Edistetään kaapelitelevisioverkkojen teknistä päivittämistä siten että vuoden 2004 loppuun mennessä laajakaistatarjonta on teknisesti mahdollista kaikissa merkittävässä kaapelitelevisioverkoissa.	LVM, Viestintävirasto	2004	- lainsäädännön kehittämistarpeen arviointi yhdessä kaupallisten toimijoiden kanssa aloitettiin 3/2004 - tarjonta on edistynyt ilman lainsäädännöllisiä toimenpiteitä	LVM: Kohtala Antti ViVi: Andersson Martin	3
4. Tehdään selvityksen perusteella tarvittavat esitykset lainmuutoksiksi internetyhteyksien ja laajakaistatarjonnan kilpailun edistämiseksi kaapelitelevisioverkoissa.	LVM	30.10.2004	- ensimmäinen ktv-verkko avattiin kilpailulle. - ei edellytyksiä lainmuutoksiin. Lainsäädännöllisin toimenpitein ei voida vaatia (ei-HMV-) verkkojen avaamista kilpailijoille	Kohtala Antti	3
5. Kootaan teleyritykset yhteen sopimaan yhtenäisistä pelisäännöistä, jotka aktivoivat sekä verkko- että palveluoperaattoreita laajakaistatarjonnassa.	Viestintävirasto	31.3.2004	- operaattorit koolla Viestintävirastossa 22.3.2004, klo 09.30-12.00 - Jatko toimi: teleyrityksistä koostuva ja Viestintäviraston johdolla toimiva työryhmä laajakaistayhteyksien operaattorirajapinnoista perustettu 24.5.2004	Andersson Martin	3

Toteutusasteet: 1 = Suunnitteluvaiheessa, 2 = Käynnissä, 3 = Toteutettu

Uusien laajakaistateknologioiden käyttöönoton ja leviämisen nopeuttaminen

Toimenpiteillä edistetään uusien teknologioiden markkinoille tuloa. Uudet palvelut lisäävät käyttäjien valinnanmahdollisuuksia ja parantavat palvelutasoa. Toimenpiteiden seurauksena laajakaistapalvelujen tarjonta lisääntyy ja kilpailu kiihtyy myös eri teknologioiden välillä. Sen seurauksena hinnat halpenevat. Alemmat hinnat lisäävät kysyntää, mikä tekee teleyrityksille mahdolliseksi laajentaa laajakaistapalvelujen kaupallista tarjontaa myös haja-asutusalueelle. Toimenpiteet parantavat viestintäyritysten toimintaedellytyksiä ja luovat edellytyksiä kansainvälisestikin menestyvien uusien viestintäpalveluiden kehittymiselle.

Toimenpiteen sisältö	Vastuu	Aikataulu	Toimenpiteiden kuvaus	Yhteyshenkilö	Toteutusaste
6. Selvitetään uusien laajakaistateknologioiden ja palveluiden leviämistä hidastavat lainsäädännölliset ja hallinnolliset esteet.	LVM, muut ministeriöt	30.9.2004	Hanke on tuottanut raportit: a) <i>Uusien palvelujen hidasteet</i> sekä b) <i>Valokaa-peli kotiin</i>	Ojala Kari	3
7. Edistetään uusia tiedonsiirtoratkaisujen kehittämistä julkisella tutkimus- ja kehitysrahoituksella.	KTM, TEKES, yritykset, korkeakou-lut, tutkimuslaitokset	Jatkuva	Vuoden alussa päättyi ”Tulevaisuuden verkot” NETS tietoliikenneohjelma, joka oli merkittävä n. 250 M€n panos-tus alan tutkimus- ja kehittämisohjelmaan. Kesällä 2005 Tekes käynnisti GIGA –konvergoituvat verkot tietoliikenneoh-jelman, jossa tulevaisuuden eri verk-koteknologioiden yhteistoimintaa kehitetään.	KTM: Kuitunen Tero TEKES: Tilli Kari, Hietanen Erkki	2
8. Tehdään mahdollisesti tarpeelliset muutokset matkaviestinverkkojen (UMTS) toimilupiin laajakaistakehityksen edistämiseksi arvioiden myös verkkojen yhteiskäyttömahdollisuuksia verkkojen tarjonnan edistämiseksi haja-asutusalueilla.	LVM	31.3.2004	- Valmistelu aloitettu - Toimiluvat muutettu 15.4.2004	Kohtala Antti	3
9. Päätetään analogisen televisiotoiminnan lopettamisaikataulusta asiaa selvittäneen työryhmän esityksen pohjalta ottaen huomioon siirtymäajan pituuden vaikutus jakelukustannuksiin ja kohtuullisuus kansalaisten kannalta.	LVM	29.2.2004	- VN periaatepäätös tehty 4.3.2004: Analogiset TV-verkot suljetaan 31.8.2007	Kosonen Ismo	3
10. Tehdään selvitysten perusteella tarpeelliset televisio- ja radiolainsäädännön muutosesitykset matkaviestinnän ja digitaalisen television konvergenssikehityksen johdosta ja käynnistetään toimilupaprosessit.	LVM	31.12.2004	- taustaselvitykset käynnissä - perustettu työryhmä, jonka määräai-ka 31.12.2005	Kosonen Ismo	2
11. Toimeenpannaan digitaalisten televisioverkkojen palveluita edistävä klusteriohjelma.	LVM, yritykset	2004 - 2005	ArviD-ohjelma käynnissä, päättyy 31.12.2005, lisätietoja www.arvid.tv	Saarijärvi Marjukka	2

12. Edistetään digitaalisen television paluukanavarakaisujen kehittämistä ja muiden teknisten ongelmien ratkaisua alan toimijoiden yhteistyössä.	Yritykset, LVM, Viestintävirasto	2004 - 2007	- ViVi mukana paluukanavan DVB/MHP – standardointityöryhmässä - ArviD:n paluukanavahanke valmistunut (ArviD julkaisuja 1/2005)	LVM: Saarijärvi Marjukka ViVi: Andersson Martin	2
13. Osoitetaan vapautuvia radiotaajuuksia kansainvälisten sopimusten puitteissa uusien laajakaistapalveluiden käyttöön.	LVM, Viestintävirasto	Jatkuva	- EU / RSPG - Regional Radio Conference valmis-telee WRC:n kokousta 2007, jossa taajuuksien käytöstä sovitaan. - kansainvälisesti on sovittu, että yleisradiotaajuuksia voidaan käyttää myös kännykkä-TV –verkkoihin - VN myönsi toimiluvan uudelle langattomalle laajakaistaverkolle (06/2005)	LVM: Kohtala Antti ViVi: Andersson Martin	2
14. Selvitetään yhteiskunnan mahdollisuudet edistää valokuidun käyttöä kotitalouksien laajakaistayhteytenä ja seurataan valokaapelin käyttöä yleisen televerkoston osana.	LVM	30.6.2004	- Esiselvitys valmis 06/2004 - Jatkoselvitys valmis 04/2005 (LVM:n julkaisu 33/2005)	Kohtala Antti	3
15. Selvitetään kiinteän televerkon tulevaisuudennäkymät laajakaistapalvelujen tarjonnassa ja mahdollisuudet edistää kiinteähintaisen ISDN:n käyttöä alueilla, joissa laajakaistayhteyksiä ei vielä tarjota.	LVM	31.5.2004	- Hanke käynnistetty - Valmis 06/2004 - Raportti: <i>Kiinteän verkon tulevaisuus</i>	Ojala Kari	3
16. Huolehditaan siitä, että ympäristöministeriön hallinnonalan lainsäädäntö ei salli kohtuuttomien maksujen perimistä yleisten alueiden käytöstä laajakaistayhteyksien rakentamiseen.	YM	Jatkuva	Kadun ja eräiden yleisten alueiden kunnossa- ja puhtaanapidosta annetun lain muutos on vahvistettu ja tulee voimaan 1.11.2005. Laissa esitetään kunnalle maksettavaa kohtuullista maksua kadun tilapäisestä käytöstä työmaana sekä ilmoituksen kustannuksiin perustuvaa tarkastusmaksua. Maksujen tason säilymistä kohtuullisina seurataan Kuntaliiton kanssa valtioneuvoston lausuman mukaisesti.	Hurmeranta Jyrki	2
17. Varmistetaan laajakaistaverkkojen yhteensopivuus viestintämarkkinalainsäädännön mukaisesti ja pidetään standardointia ajan tasalla siten, että laajakaistateknologiat ovat yhteentoimivia.	Viestintävirasto, yritykset	Jatkuva	Asia on jatkuvasti esillä kansallisessa ja kansainvälisessä standardointi- ja muussa yhteistyössä. Viestintäviraston johdolla toimivissa työryhmissä on laadittu yhteiset menettelytavat eri tekniikoilla toteutettujen laajakaistaverkkojen ja -palvelujen tarjonnassa ja yhteenliittämisessä.	ViVi: Koskenheimo Pekka	2

Toteutusasteet: 1 = Suunnitteluvaiheessa, 2 = Käynnissä, 3 = Toteutettu

Sähköisen asiointin ja verkkoliiketoiminnan kehittäminen

Toimenpiteiden tavoitteena on laajakaistapalvelujen kysynnän lisääminen edistämällä verkossa tarjottujen palvelujen tarjontaa. Toimenpiteet kohdistuvat niin julkisten kuin kaupallistenkin palvelujen tarjontaan. Lisääntyvä kysyntä tekee teleyrityksille mahdolliseksi laajentaa laajakaistapalvelujen kaupallista tarjontaa myös haja-asutusalueelle.

Toimenpiteen sisältö	Vastuu	Aikataulu	Toimenpiteiden kuvaus	Yhteyshenkilö	Toteutusaste
18. Kehitetään sähköistä asiointia julkishallinnossa toimeenpanemalla hallituksen tietoyhteiskuntaohjelman mukaiset toimenpiteet.	VM, SM, VNK ym. ministeriöt	Jatkuva	Tuetaan sähköisen asiointin kehittämistä ja käynnistetään tietoyhteiskuntaohjelman uudet toimenpiteet. VM käynnistää sähköisen asiointin valtakunnallisen strategiaan laadinnan yhteistyössä kuntien ja valtion laitosten kanssa 8/2004. Asia valmistelussa.	VM: Kurkinen Seppo SM: Hosia Eino VNK: Olander Marit, Harjuhahto- Madetoja Katrina	2
19. Varmistetaan tasapuoliset ehdot julkisen sektorin tiedon hyödyntämiselle kaupallisesti.	VM, LVM, OpM, OM, MMM	31.12.2004	Direktiivin täytäntöönpanon takaraja oli 1.7.2005. Asiaa valmistellut työryhmän totesi, että Suomessa jo aiemmin säädetty kansallinen lainsäädäntö, erityisesti julkisuuslaki (621/1999), sekä valtion maksuperustelaki (150/1992) siihen myöhemmin tehtyine muutoksineen, vastaavat po. direktiivin vaatimuksia ja velvoitteita. Lisäksi eduskunnan käsiteltävänä on parhaillaan esitys julkisuuslain tarkistamisesta (HE 20/2005), jossa selkeytetään julkisuuslain perusteella annettujen asiakirjojen ja tietojen maksullisuutta koskevia säännöksiä.	VM: Korhonen Juhani LVM: Perttula Juha OpM: Waldén Jukka OM: Wallin Anna- Riitta MMM: Yrjönen Risto	2

<p>20. Laajennetaan hallituksen tietoyhteiskuntaohjelman mukaisesti kuntien palvelutarjontaa verkossa merkittävästi, hoidetaan merkittävä osa kuntien hankinnoista sähköisesti, kaikki keskeiset kuntien palveluprosessit kartoitetaan ja yhteispalvelua julkishallinnossa laajennetaan merkittävästi.</p>	<p>SM, OpM, VM, VNK, kunnat</p>	<p>31.12.2005</p>	<p>SM: JUPA -hanke. Seitsemän palvelukokonaisuuden prosessimallit on määritelty kymmenessä projektissa v.2004. Vuoden 2005 aikana rakennetaan uusia sähköisiä palveluita kahdeksassa eri alueprojektissa eri puolilla Suomea. Lisätiedot: www.jupa.fi <http://www.jupa.fi></p> <p>VM: Lomake.fi palvelussa on valmiina kuntien peruslomakkeet. Lomake.fi on edullinen tapa toteuttaa kunnan asiointipalveluja. Sähköistä hankintatoimintaa ja asiointia koskevia suosituksia valmistellaan yhdessä kuntien kanssa.</p> <p>KTM ja Kuntaliitto perustanut julkisten hankintojen neuvontayksikön 2004.</p> <p>KuntaTIME -työryhmän raportti valmis.</p>	<p>SM: Paaso Pia VM: Kurkinen Seppo VNK: Harjuhahto-Madetoja Katrina</p>	<p>2</p>
<p>21. Selvitetään laajakaista- ja muiden viestintäpalveluiden kuluttajien oikeuksien kehittämisen tarve.</p>	<p>LVM, kuluttajavirasto</p>	<p>31.5.2004</p>	<p>- Mietintö valmis 15.5.2004</p> <p>- LVM:n erikseen asettama työryhmä jättää syyskaudella 2005 HE-muotoon laaditun esityksensä viestintämarkkinain kuluttajasäännösten muuttamisesta.</p>	<p>LVM: Ero Liisa, Ahola Riku, Vilkkonen Laura OM: Lahelma Marjo KuV: Kokko-Herrala Riitta, Peltonen Anja, Seppälä Päivi ViVi: Koskenheimo Pekka, Hughes Sanna</p>	<p>3</p>
<p>22. Toteutetaan opetusministeriön Kulttuuri tietoyhteiskunnassa -strategia 2010 ja sen toimintaohjelman mukaiset toimenpiteet.</p>	<p>OpM</p>	<p>Jatkuva</p>	<p>Kulttuuri tietoyhteiskunnassa -strategia 2010 ja sen toimintaohjelman käynnistäminen.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Käynnistetty Radio- ja televisioarkiston perustamisen valmistelu 2. Käynnistetty mediaväkivaltahanke 3. Jatketaan kulttuuriperinnön digitointiin liittyviä hankkeita 4. Jatketaan kotimaisen sisältötuotannon vahvistamiseen liittyviä hankkeita 	<p>Laaksonen Leena 1.Kunnas Veikko 2.Hautala-Kajos Kristina 3. Salonen Päivi 4. Laaksonen Leena</p>	<p>1 ja 2 1. 2 2. 2 3. 2 4. 2</p>

23. Pidetään vaikutusarvioinnin tarpeelliseksi osoittamalla tavalla sähköistä tunnistamista koskevaa lainsäädäntöä ajan tasalla.	LVM	Jatkuva	-Toteutettu sähköisistä allekirjoituksista annetun lain 14/2003 vaikutusten arviointi -Käynnistetty hanke biometrisen tunnistamisen tietoturva-vaatimuksista ja sääntelyn tarpeesta yksityisyyden suojan näkökulmasta	Perttula Juha	2
24. Pannaan sähköisen viestinnän tietosuojalain (HE 125/2003) toteutuessa tehokkaasti täytäntöön säännös, jolla lisäarvopalvelun tarjoaja saa oikeuden saada teleyritykseltä asiakkaansa laskutustietoja.	LVM	1.7.2004	- Seurantaryhmä asetettu 5/2004	Pietikäinen Kristiina	2
25. Pidetään immateriaalioikeuksia lainsäädäntöä ajan tasalla tietoyhteiskunta-kehitys huomioon ottaen.	OpM, KTM	Jatkuva	- Tekijänoikeuslaki –HE valmisteilla - HE annettu 18.3.2004	Waldén Jorma	2
26. Selvitetään laajakaistapalvelujen klusteriohjelman tarve.	LVM, KTM	30.8.2004	- Käynnistetään esiselvitys - Tarjouspyynnöt lähetetty 15.3.2004 - Toimittaja valittu ja esiselvitys käynnissä - Väliraportti 29.6.2004 - Ohjelma päätettiin jättää käynnistämättä	LVM: Tuominen Tatu KTM: Kuitunen Tero Uudenmaan TE-keskus: Tarjanne Petra	3

Toteutusasteet: 1 = Suunnitteluvaiheessa, 2 = Käynnissä, 3 = Toteutettu

Yritysten ja kansalaisten tietoyhteiskuntavalmiuksien kehittäminen

Tavoitteena on parantaa erityisesti pienten ja keskisuurten yritysten sähköisen liiketoiminnan osaamista ja kansalaisten edellytyksiä käyttää tietoyhteiskuntapalveluja. Tietoyhteiskuntavalmiuksien parantuessa kysyntä lisääntyy, mikä tekee mahdolliseksi myös entistä laajemman kaupallisen palvelutarjonnan.

Toimenpiteen sisältö	Vastuu	Aikataulu	Toimenpiteiden kuvaus	Yhteyshenkilö	Toteutusaste
27. Lisätään tietotekniikan opetusta ja tiedotustoimintaa kansalaisjärjestöissä, kouluissa ja muissa oppilaitoksissa toteuttamalla hallituksen tietoyhteiskuntaohjelman mukaiset toimenpiteet. Erityisesti tieto- ja viestintätekniikan opetus-käyttöön kiinnitetään huomiota.	OpM	Jatkuva	1. Opetustoimen henkilöstön perus- ja täydennyskoulutus 2. Tuki- ja neuvontahenkilöstön täydennyskoulutus 3. Tieto ja viestintätekniikan hyödyntäminen opetuksessa Toimenpiteitä toteutetaan ja seurataan opetusministeriön Koulutuksen ja tutkimuksen tietoyhteiskuntaohjelman 2004-2006 mukaisesti.	1. OPM: Kylämä Marja, Mikkola Armi, OPH: Haavisto Kristiina 2. Kangasniemi Jouni 3. OPM: Kylämä Marja OPH: Kiesi Ella	1. 2 ja 3 2. 2 ja 3 3. 2 ja 3

28. Lisätään erityisesti pk-yritysten valmiuksia ottaa käyttöön tieto- ja viestintäteknologioiden mahdollistamia uusia liiketoimintamalleja ja työnorganisointitapoja.	KTM, TM	Jatkuva	<p>KTM: Tietoyhteiskuntaohjelman ao. toimenpiteet / hanke: PK-yritysten kilpailukyvyyn edistäminen tieto- ja viestintäteknologiaa hyödyntämällä</p> <p>TM: Työministeriön koordinoima poikkihallinnollinen e-työn yhteistointaryhmä julkistanut toimenpidesuosituksen e-työn edistämisen tukemiseksi. ESR:n tuella on koordinoitu e-työn hankkeita, joiden tavoitteen aon erityisesti edistää ICT:n hyödyntämistä pk-sektorilla.</p> <p>Työelämän kehittämissuunnitelma TYKES käynnistynyt 1.1.2004 ja sen yksi painopistealue on pk -yritykset</p>	KTM: Lappi Jaana (TM: Pekkola Juhani) TM: Salmenperä Matti	2
29. Myötävaikutetaan siihen, että viestintäpalveluista kehittyä helppokäyttöisiä.	Tekes, KTM, LVM, yritykset	Jatkuva	Tekes panostaa vuorovaikutteiseen tietotekniikkaan ja käyttöliittymiin "vuorovaikutteinen tietotekniikka FENIX" teknologiaohjelmassa.	Tekes: Tilli Kari, Heikkinen Marko KTM: Kuitunen Tero LVM:	2
30. Laaditaan vammaisille ja erityisryhmille viestintäpalveluiden esteettömyysstrategia, jossa otetaan huomioon laajakaistaisten palveluiden tarjoamat mahdollisuudet.	LVM	30.8.2004	- Strategiaprosessi käynnissä - Kuulemistilaisuus 8/2004	Vilkkonen Laura	2

Toteutusasteet: 1 = Suunnitteluvaiheessa, 2 = Käynnissä, 3 = Toteutettu

Tietoturvan ja yksityisyyden suojan edistäminen

Toimenpiteillä edistetään laajakaistayhteyksien ja tietoyhteiskuntapalvelujen kysyntää luomalla käyttäjille turvallinen käyttöympäristö.

Toimenpiteen sisältö	Vastuu	Aikataulu	Toimenpiteiden kuvaus	Yhteyshenkilö	Toteutusaste
----------------------	--------	-----------	-----------------------	---------------	--------------

31. Pannaan tehokkaasti täytäntöön sähköisen viestinnän tietosuojalaki (HE 125/2003).	LVM , Viestintävirasto, tietosuojavaltuutettu	30.4.2004	<ul style="list-style-type: none"> - ViVi:n ohjeistuskykyä vahvistettu - Viranomaisten kesken sovittu täsmällisestä toimivaltajaosta - Muodostettu kouluttajapooli ja järjestetty koulutustilaisuuksia - Lain jalkautus tehty teleyrityksille pykäläkohtaisesti koko lain osalta erillisessä työryhmässä. Työryhmä jatkaa toimintaa pysyvänä lain tulkintaforumina. Yhteisötilaajien osalta on järjestetty kuulemistilaisuuksia ja tilaisuuksia on suunniteltu pidettäväksi myös tulevaisuudessa. - Viranomaisten kesken on muodostettu kanavat tietojen vaihtoon tulkintakysymysten ratkaisemiseksi. 	LVM: Ristola Juhapekka ViVi: Lehtimäki Timo Tietos: Aarnio Reijo	3
32. Arvioidaan sähköisen viestinnän tietosuojalainsäädännön vaikutuksia ja pidetään sitä seurannan perusteella jatkuvasti ajan tasalla.	LVM	Jatkuva	<ul style="list-style-type: none"> - Käynnistetään vaikutusarviointihanke - Seurantaryhmä nimetty 3/2004 -ns. massatekstiviestejä koskeva HE marraskuun 2005 loppuun mennessä 	Pietikäinen Kristiina, Helopuro Sanna	2
33. Pannaan tehokkaasti täytäntöön työelämän tietosuojaa koskeva lainsäädäntö sen tultua annetuksi.	TM	Jatkuva	Laki yksityisyyden suojasta työelämässä (759/2004) tullut voimaan 1.10.2004. Lain soveltamisesta on laadittu opas (suomi, ruotsi, englanti) ja siitä on järjestetty runsaasti koulutusta ja tiedotusta.	Kangasperko Raila	3
34. Toimeenpannaan valtioneuvoston 4.9.2003 hyväksymä kansallinen tietoturvastrategia siten, että luottamus verkkojen turvalliseen käyttöön paranee.	LVM	Jatkuva, alkaen 2004	<ul style="list-style-type: none"> - Kootaan ohjausryhmä - Käynnistetään hankkeet - Toimeenpano käynnistetty aluksi 22 hankkeella - Toteutettu strategian uudelleen organisointi toimeenpanon tehostamiseksi 	Ristola Juhapekka	2
35. Toimeenpannaan tietoturvaklusteriohjelma laaditun esiselvityksen pohjalta.	LVM , yritykset	2005 - 2006	Luottamus ja tietoturva sähköisissä palveluissa (LUOTI) kehittämissuunnitelman on käynnistetty maaliskuussa 2005. Ohjelman tavoitteena on uusien monikanavaisten sähköisten palveluiden tietoturvan kehittäminen.	LVM: Antikainen Päivi	2

36. Käynnistetään ohjelma pk-yritysten ja yksityisten kansalaisten virusturvatietoisuuden kohottamiseksi.	LVM, KTM, yritykset	2004	<ul style="list-style-type: none"> - Käynnistetty tietoturvastrategian hankkeet 2.2, 5.1, 5.2, ja 5.5 - Kansallisen tietoturvapäivän 2006 kohderyhmänä on pk -yritykset sekä koululaiset ja heidän vanhempansa 	LVM: Pietikäinen Kristiina KTM: Lappi Jaana	2
37. Kehitetään ohjelma roskapostista aiheutuvien ongelmien vähentämiseksi.	LVM, yritykset	1.6.2004	<ul style="list-style-type: none"> - hankkeessa arvioidaan, mitä haitta- liikenteen ja haittaohjelmien haittojen vähentämiseksi voitaisiin tehdä kansallisesti ja kansainvälisen yhteistyön avulla. Työryhmän työn tueksi teetetään konsulttiselvitys ja työryhmä laatii pitkän tähtäimen toimenpideohjelman. Aihepiiriä pohditaan parhailaan myös Viestintäviraston SIT-työryhmässä ja FiComin SPAM-työryhmässä. Hankkeessa pyritään ottamaan huomioon myös näissä muissa hankkeissa aikaansaadut tulokset. - toteutussuunnitelma 16.3.2004 - väliraportin määräaika 1.6.2004 (VALMIS 31.5.2004 / Juha Perttula) - Julkaistaan roskaposti-ilmiötä koskeva tietopaketti erikseen perustettavalla verkkosivustolla 15.10.2005. Aineisto on tarkoitettu mm. kuluttajien, yritysten, suoramarkkinoijien, viestintäyritysten ja julkishallinnon hyödynnettäväksi. 	LVM: Perttula Juha Muut: Ahola Ilkka (Sun Microsystems Oy), Bergius Kimmo (Microsoft), Hallikainen Aaro (Poliisin tietohallintokeskus), Huopio Kauto (Viestintävirasto), Hyytia Kalevi (Puolustusvoimat (toimenpideohjelmien laatiminen)), Härkönen Juha (Fortum Oyj), Kaila Urpo (CSC Tieteen tietotekniikan keskus), Kannisto Santeri (SOT Finnish Software Engineering Ltd.), Koivunen Erka (Elisa Oyj), Lehtonen Sami (VTT), Luhtakanta Perttu (Puolustusvoimat (arviointirakenteen muodostaminen)), Tanner Simo (Kuntaliitto) ja Zilliacus Stefan (Symantec Finland).	3
38. Tehostetaan toimia lasten suojelemiseksi Internetin haitallista sisällöltä.	LVM, yritykset, järjestöt	Jatkuvaa	<ul style="list-style-type: none"> - Valmistelu käynnistetty 3/2004 - Lapsipornosivustoille pääsyä on vaikeutettu yhteistyössä alan toimijoiden ja poliisin kanssa. 	LVM: Kosonen Ismo VNK: Ahonen Ville-Veikko	2

Toteutusasteet: 1 = Suunnitteluvaiheessa, 2 = Käynnissä, 3 = Toteutettu

Erityistoimenpiteet alueiden kehittämiseksi

Toimenpiteiden tavoitteena on, että verkon rakentaminen ja yhteyksien tarjonta tulee taloudellisesti mahdolliseksi sielläkin, missä se ei nyt ole kaupallisesti kannattavaa. Tätä varten laaditaan kattavat ja nykyistä tehokkaammin koordinoitua alueelliset suunnitelmat laajakaistaverkkojen tarjonnan laajentamiseksi. Laadittavien ohjeiden perusteella julkista rahoitusta voidaan edelleen kohdentaa alueille, joilla laajakaistan tarjontaa ei muuten synny. Toimenpiteisiin sisältyy myös valtionosuuksien ja avustusten suuntaamista siten, että laajakaistapalveluita voidaan hankkia mm. kouluihin ja kirjastoihin sielläkin, missä niitä ei kaupallisesti tarjota kohtuullisin hinnoin.

Toimenpiteen sisältö	Vastuu	Aikataulu	Toimenpiteiden kuvaus	Yhteyshenkilö	Toteutusaste
39. Maakuntien liitot laativat yhdessä kuntien kanssa oman alueensa laajakaistastrategian ja edistävät sen toteutusta. Strategia perustuu kuntakohtaisiin arvioihin kysynnän ja markkinatilanteen kehityksestä. Strategiat toimivat välineenä päätettäessä julkisesta rahoituksesta ja muista julkisen hallinnon toimenpiteistä edellyttävistä asioista. Lisäksi strategioissa tulee kartoittaa palvelujen tarjonnan kannalta oleellisia käyttäjäsegmenttejä.	Maakuntaliitot, kunnat	30.9.2004	- Alueellisten strategioiden laadinta	Maakuntajohtajat	3
40. Laaditaan maakuntaliittojen ja kuntien käytettäväksi kansalliset ohjeet julkisten varojen käytöstä tietoliikenneinfrastruktuurin rakennusprojekteihin milloin yhteystarjontaa ei synny kaupalliselta pohjalta. Ohjeet laaditaan siten, että kaikessa julkisen rahan käytössä noudatetaan Euroopan komission ohjeiden mukaisia periaatteita. Julkinen rahoitus kohdistetaan kilpailuttaen verkon tarjontaan ja verkko-operaattorin tarjoamien palvelujen hinnoitteluun eikä loppuasiakashintaan. Tukiehdolla taataan, että subvention saanut operaattori on velvollinen luovuttamaan verkkoa myös kilpailijalle kohtuullisin ja tasapuolisin ehdoin.	SM, KTM, LVM, Kilpailuvirasto, Viestintävirasto, Kuntaliitto	Jatkuva	- Sisäasiainministeriön antamia julkisen tuen ohjeita on sovellettu maakuntien ja kuntien tekemissä rahoituspäätöksissä. Yksittäisissä pulmatapauksissa rahoittajaviranomaiset ovat neuvoneet tuen käytön yksityiskohdissa.	SM: Urjanheimo Pekka (pj), Martikainen Harri (siht.), Manelius Tuula KTM: Korhonen Auli LVM: Ojala Kari KiVi: Lundelin-Nuortio Liisa ViVi: Leinonen Liisa KL: Tanner Simo	3

41. Koulujen laajakaistayhteyksiä laajennetaan. Tavoitteena on varmistaa liityntä- ja käyttökustannuksiltaan kohtuuhintaiset ja tehokkaat tietoliikenneyhteydet kaikille kouluille.	OpM	2004 - 2008	Tuetaan laajakaistayhteyksien hankintaa Tavoitteena on, että kaikilla oppilaitoksilla on laajakaistayhteydet, joiden suositeltava nopeus on vähintään 8 Mb/s. Vuonna 2004 on järjestetty sekä keväällä että syksyllä laajakaistavastustusten haku. Syksyllä 2004 laajakaistayhteydet puuttuivat 19 %:lla peruskouluista ja 2 %:lla ammatillisista oppilaitoksista. Vuoden 2005 toinen hakukierros yleissivistävien oppilaitosten laajakaistavastuksiin järjestetään 17.-31.10.2005.	OPM: Suvanen Markku OPH: Kiesi Ella	2
42. Kirjastojen laajakaistayhteyksiä laajennetaan. Tavoitteena on varmistaa liityntä- ja käyttökustannuksiltaan kohtuuhintaiset ja tehokkaat tietoliikenneyhteydet kaikille kirjastoille.	OpM	2004 - 2008	Tuetaan maaseudun ja haja-asutusalueiden kirjastojen nopeiden tietoliikenneyhteyksien ja asiakastietokoneiden hankintaa. Tavoitteena tukea "kimppakirjastoja": kaikkiin alueen kirjastoihin ajantasaiset asiakastietokoneet, nopeat tietoliikenneyhteydet ja laadukkaat tietojärjestelmät. Suositus: yksi asiakastietokone/1000 asukasta.	Kekki Kirsti	2
43. Varustetaan alueelliset, kansalaisten käytössä olevat laajakaistaiset palvelupisteet asteittain asiakaspäättein (koulut, kirjastot, yhteis palvelupisteet, kunnan ja valtion virastot), joiden käyttö on kansalaisille maksutonta.	OpM, SM, kunnat	31.12.2005 (kirjastot) 31.12.2007	Useimmissa maaseutukunnissa kirjastot ovat ainoita paikkoja julkisen hallinnon sähköiseen asiointiin. Kirjastojen kautta/avulla tapahtuvassa sähköisessä asiointissa voidaan hyödyntää kirjastojen ydinosaamisen aluetta: tiedonhankintaa. Tuetaan seutujen vapaaehtoisia kimppakirjastoja Kirjastopoliittisen ohjelman 2001-2004 laatusuosituksen mukaisesti: yksi asiakaspääte/ 1000 asukasta.	OPM: Kekki Kirsti SM: Urjanheimo Pekka	2

Toteutusasteet: 1 = Suunnitteluvaiheessa, 2 = Käynnissä, 3 = Toteutettu

Kansainvälinen vaikuttaminen ja seuranta

Toimenpiteiden tavoitteena on edistää laajakaistan ja tietoyhteiskuntapalveluiden suotuisaa tarjonta- ja kysyntäympäristöä kansainvälisillä markkinoilla. Se edistää palvelujen tarjontaa ja kysyntää myös Suomessa. Seurataan laajakaistayhteyksien tarjontaa ja sen edistämistä kilpailijamaissa tavoitteena hyödyntää parhaita käytäntöjä Suomessa.

Toimenpiteen sisältö	Vastuu	Aikataulu	Toimenpiteiden kuvaus	Yhteyshenkilö	Toteutusaste
44. Seurataan kansainvälistä kehitystä. Vaikutetaan erityisesti Euroopan unionissa siihen, ettei viestintäpalvelujen tarjontaan tai käyttöön kohdistu lainsäädännöllisiä esteitä, ylimääräisiä veroja ja maksuja eivätkä yhteisöäädökset edellytä, että radiotaajuudet huutokaupataan.	LVM	Jatkuva	EU/ Cocom, RSPG ITU OECD	Kohtala Antti	2
45. Edistetään kansainvälisessä yhteistyössä avointen standardien käyttöä viestintä- ja tietoyhteiskuntapalvelujen tarjonnassa.	LVM, KTM, Viestintävirasto, yritykset	Jatkuva	EU OECD ITU ETSI ERO	LVM: Ojala Kari KTM: Eskola Antti ViVi: Andersson Martin	2
46. Toteutetaan kansallisen tietoturvastrategian kansainvälisen vuorovaikutuksen tavoitteet.	LVM	Jatkuva	Tietoturvastrategian toimenpide 1.2. käynnistetty -laadittu lista kansainvälisiin foorumeihin osallistuvista henkilöistä ja tahoista julkaistavaksi verkkosivulla	Pietikäinen Kristiina	2

Toteutusasteet: 1 = Suunnitteluvaiheessa, 2 = Käynnissä, 3 = Toteutettu

Strategian seuranta

Toimenpiteen sisältö	Vastuu	Aikataulu	Toimenpiteiden kuvaus	Yhteyshenkilö	Toteutusaste
47. Opastetaan ja koulutetaan maakuntien liittoja alueellisten laajakaistastrategioiden laadinnassa ja tiedotetaan tehokkaasti laajakaistayhteyksien vaihtoehtoista ja mahdollisuuksista erityisesti maakuntaliitoille, kunnille, pk-yrityksille ja asunto-osakeyhtiöille.	LVM, KTM, SM, Kuntaliitto	2004-2006	- Tapaaminen Kuntatalolla 4.3.2004 - Järjestetään ”laajakaistapäivä” LVM:ssä 3/2004 - Strategiasabloonan laadinta käynnissä 15.3.2004 - maakuntaliitot kutsuttu koulutukseen 6.4. ja 18.5.2004 - Koulutuspäivät järjestetty - Materiaali valmis ja lähetetty vastuuhenkilöille 27.5. ja maakuntajohtajille 2.6.2004 - Tiedotuskampanja valmisteilla syksyksi strategioiden alueellisen toimeenpanon tueksi	LVM: Tuominen Tatu KTM: Eskola Antti SM: Urjanheimo Pekka KL: Meisalo Leena	2

48. Perustetaan keskeisistä vastuuministeriöistä ja muista toimijoista muodostettava laajakaistastrategian seurantar ryhmä joka raportoi strategian toteutumisesta toimenpidesuosituksineen valtioneuvostolle vuosittain syyskuun loppuun mennessä. Seurataan säännöllisesti käyttäjien halukkuutta hankkia laajakaista ja selvitetään siihen vaikuttavat tekijät.	LVM	2004 - 2007	- ryhmä asetettu 12/2003 - kokous 27.1.2004 - kokous 5.3.2004 - kokous 30.3.2004 - kokous 3.6.2004 - kokous 23.6.2004 - kokous 23.9.2004 - kokous 27.9.2005	Tuominen Tatu	2
49. Ylläpidetään verkossa infopistettä (www.laajakaistainfo.fi).	LVM	2003 - 2007	- sivusto perustettu	Tuominen Tatu	2
50. Kehitetään laajakaistatilastointia ja tarjonnan alueellista seuranta.	Viestintävirasto, Tilastokeskus, te- leyritykset	31.5.2004	Laajakaistatilastoinnin kattavuutta ja luotettavuutta parannettu uudella kyselylomakkeella. Laajakaistakysely tehdään 4 kertaa vuodessa. Uusina kysymyksinä mukana ovat teleyritysten kotitalous- ja yritysasiakkaille tarjoamien VoIP-liittymien lukumäärä. Lisäksi syksystä lähtien yrityksiä pyydetään esittämään arvionsa mikä osuus tarjotuista laajakaistaliittymistä on yhteysnopeudeltaan tasan tai yli 2Mbit/s	ViVi: Räsänen Liisa TK: Niemi Mervi	2

Toteutusasteet: 1 = Suunnitteluvaiheessa, 2 = Käynnissä, 3 = Toteutettu

Lisäykset toimenpideohjelmaan

Uusina toimenpiteinä käynnistetään valtioneuvoston periaatepäätöksen 3.2.2005 nojalla seuraavat 9 hanketta:

Toimenpiteen sisältö	Vastuu	Aikataulu	Toimenpiteiden kuvaus	Yhteyshenkilö	Toteutusaste
51. Maakuntien liittojen ja liikenne- ja viestintäministeriön yhteistyötä parannetaan sovittamalla yhteen maakunnalliset suunnitteluprosessit kansallisen laajakaistapolitiikan kanssa.	LVM, SM, maakuntaliitot	1.9.2005	Perustettu yhteistyöryhmä -kokous 270905	Tuominen Tatu	2
52. Selvitetään joissakin maakuntasuunnitelmissa esitetyn ns. operaattori-riippumattoman open access –mallin taloudelliset, viestintäpoliittiset ja kilpailulliset vaikutukset eri tekniikkavaihtoehdoilla.	LVM	31.5.2005	Selvitys <i>Telepalvelujen kilpailumallit – Open Access</i> valmis 9/2005	Ojala Kari	3
53. Seurataan julkisesta tuesta annettujen ohjeiden soveltamista ja raportoidaan mahdollisista epäkohdista.	SM	31.12.2005	Sisäasiainministeriö lähetti touko-kuussa maakuntien liitoille kyselyn, jossa liittoa pyydettiin selvittämään julkisen tuen käyttöä. Yhteen veto kyse-	Urjanheimo Pekka	2

			lystä valmistuu syyskuussa 2005.		
54. Selvitetään kuntien ja muiden julkisyhteisöjen vastuuta viestintäverkkoja ylläpitävinä teleyrityksinä.	LVM, SM, Viestintävirasto	1.6.2005	Viestintäviraston selvitykset käynnissä. Ohjeistusta suunnitellaan.	LVM:Ojala Kari, SM: ViVi: Nieminen Klaus	2
55. Edistetään IPv6 –standardin nopeaa käyttöönottoa kansainvälisessä yhteistyössä.	LVM, Viestintävirasto	31.12.2005	Viestintävirasto aloittanut toimenpiteet	LVM: Tuominen Tatu ViVi: Lehtimäki Timo	2
56. Edistetään internetpuhelijujen (VoIP) ja internetmultimedian (MMoIP) käyttöönottoa.	LVM	31.12.2005	- VoIP-selvitys julkaistu - ViVi on valmistellut VoIP-tarjontaa edistävän kannanottoluonnoksen	Ojala Kari	2
57. Harvaan asuttujen seutujen laajakaistapalvelujen tarpeet otetaan huomioon, kun NMT-450-palvelulta vapautuneen taajuusalueen osoittamisesta uuteen käyttöön päätetään.	LVM	1.7.2005	Valtioneuvosto myönsi toimiluvan Digita Oy:lle langattoman laajakaistaverkon rakentamiseen 6 / 2005	Kohtala Antti	3
58. Alueellisia UMTS-toimilupia myönnetään datasiirtoon.	LVM	1.3.2005	Toimilupa myönnetty syyskuussa 2005	Ahola Riku	3
59. Selvitetään terveydenhuollon ja sairaaloiden tarvitsemien tietoliikenneyhteyksien saatavuus sekä ryhdytään tarvittaviin toimenpiteisiin yhteyksien saatavuuden parantamiseksi.	LVM, STM	1.4.2005	Selvitys valmis. Yhteydet pääosin kunnossa.	Tuominen Tatu	3

Toteutusasteet: 1 = Suunnitteluvaiheessa, 2 = Käynnissä, 3 = Toteutettu