



Hallituksen politiikkaohjelmat  
Tietoyhteiskunta



# Uudistuva, ihmisläheinen ja kilpailukykyinen Suomi

Kansallinen tietoyhteiskuntastrategia 2007-2015

Wanha Satama, 26. syyskuuta 2006,  
Klo. 10.00-11.30



# Tilaisuuden ohjelma

10.00

## Tilaisuuden avaus

*Pääministeri Matti Vanhanen (videotervehdys)*

## Kansallisen strategian esittely

*Katrina Harjuhahto-Madetoja, tietoyhteiskuntaohjelma (strategian johtoryhmän puheenjohtaja) ja Ville-Veikko Ahonen, tietoyhteiskuntaohjelma (strategian projektipäällikkö)*



## Aikaisemmat kansalliset linjaukset

*Henry Haglund ja Tauno Heikkilä (1995 linjaukset)  
Antti Rainio (1998 linjaukset)*

## Suomi-ilmiö: tulevaisuuspaneeli

*Johanna Korhonen, Journalisti-lehti (puheenjohtaja)  
Katrina Harjuhahto-Madetoja, tietoyhteiskuntaohjelma  
Heikki Lunnas, Suomen Kuntaliitto  
Eero Silvennoinen, Tekes  
Reijo Svento, FiCom ry  
Veijo Turunen, Elinkeinoelämän Keskusliitto, EK  
Tarja Virtala, Tietoalojen liitto*

## Yleisön kysymykset

Tilaisuus päättyy viimeistään 11.25

# Kansallinen tietoyhteiskuntastrategia 2007 - 2015

## Kansallisen tietoyhteiskuntastrategian esittely

Katrina Harjuhahto-Madetoja  
Strategian johtoryhmän puheenjohtaja

Ville-Veikko Ahonen  
Strategiahankkeen projektipäällikkö

Suomi-ilmiö

KIITOS

# Kansallinen tietoyhteiskuntastrategia 2007 - 2015

OLEN YLPEÄ

onnistuimme luomaan kansallisen vision ja tahtotilan

EMME OLE TÄYDELLISIÄ

laaja-alaisessa valmistelussa on tehtävä myös kompromissejä

STRATEGIASSA EI ESIINNY SANAA HYVINVOINTIVALTIO

olemassa oleva terminologia voi sementoida liikaa ajattelua

Suomi-ilmiö

# Kansallinen tietoyhteiskuntastrategia 2007 - 2015

## Tietoyhteiskuntastategian rakenne

- Ø Esipuhe ja tiivistelmä
- Ø Nykytilanteen ja muutosvoimien analyysi
- Ø Vuosi 2015: visio, painopistealueet, tahtotilat ja strategiset tavoitteet
- Ø Vuodet 2007 – 2011: toimenpide-esitykset mahdollisine vastuutahoineen
- Ø Toimeenpano-ohjelma
- Ø Liitteet ja kirjallisuusluettelo

Suomi-ilmiö

**Täydennetään  
tulevaisuustarinoilla ja sanastolla**

# Kansallinen tietoyhteiskuntastrategia 2007 - 2015

*"Strategian tulee olla kompakti, konkreettinen,  
ymmärrettävä ja tavoitteellinen.  
Tuekseen strategia tarvitsee toimeenpanosuunnitelman"*

- Ø Strategian verkkokyselyn palaute 12/05
- Ø Tietoyhteiskuntaneuvoston linjaus 1.2.2006

# Kansallinen tietoyhteiskuntastrategia 2007 - 2015

Hyvä elämä  
tietoyhteiskunnassa

Suomen uudistuminen kansainvälisesti  
vetovoimaiseksi, ihmisläheiseksi ja  
kilpailukykyiseksi osaamis- ja  
palveluyhteiskunnaksi

Osaavat ja oppivat yksilöt ja  
työyhteisöt

Ideat tuotteiksi ja  
palveluiksi,  
uudistunut  
innovaatiojärjestelmä

Suomesta ihmisläheinen ja  
kilpailukykyinen palvelu-  
yhteiskunta

Työ, perhe-elämä ja vapaa-aika tasapainossa

Luottamus tietoyhteiskunnan toimijoihin ja palveluihin

Yhteentoimiva ja esteetön tietoyhteiskuntainfrastrukturi

Tasapainoisen sosiaalisen ja alueellisen tietoyhteiskuntakehityksen varmistaminen

Suomi-ilmiö

# Kansallinen tietoyhteiskuntastrategia 2007 - 2015

## Kärkihankkeet 2007 - 2011

Palvelurakenteiden uudistamisen politiikkaohjelman käynnistäminen

Tietoverkkojen yhteysnopeuksien kasvattaminen ja tietoyhteiskunta-infrastruktuurin yhteentoimivuuden varmistaminen

Elinikäisen oppimisen edellytysten varmistaminen

Työelämän pelisääntöjen uudistaminen sekä johtamisen ja esimiestyön kehittäminen

Innovaatiojärjestelmän uudistaminen

Tekijänoikeusjärjestelmän jatkokehittäminen

Pk-sektorin yritysten liiketoiminnan sähköistymisen edistäminen

Kansainvälinen vaikuttaminen, erityisesti EU-tasolla, sekä tiivis yhteistyö Aasian maiden ja lähialueiden kanssa

# Kansallinen tietoyhteiskuntastrategia 2007 - 2015

## TOIMEENPANO-OHJELMA

- 1) Valtioneuvoston periaatepäätöksen valmistelu kansallisesta tietoyhteiskuntastrategiasta. (tietoyhteiskuntaohjelma)
- 2) Viestintä- ja jalkauttamissuunnitelman sekä riskianalyysin laatiminen strategian käytäntöön viemiseksi ja kansallisen tahtotilan luomiseksi. (tietoyhteiskuntaohjelma ja tietoyhteiskuntaneuvosto)
- 3) Strategiaan sisältyvien toimenpide-esitysten tarkempi kuvaaminen. (tietoyhteiskuntaohjelma)
- 4) Tietoyhteiskuntapolitiikkaosion sisällyttäminen seuraavan hallituksen hallitusohjelmaan. (hallitusneuvottelijat)
- 5) Yhteistyö- ja neuvotteluelimen asettaminen tietoyhteiskuntapolitiikan tueksi. Elimeen kutsutaan keskeiset ministerit sekä julkisen hallinnon, elinkeinoelämän ja kolmannen sektorin toimijat. Toimielin keskittyy strategian toimeenpanoon ja seurantaan sekä konkreettisiin aloitteisiin tietoyhteiskuntapolitiikan edistämiseksi. (valtioneuvosto)

# Kansallinen tietoyhteiskuntastrategia 2007 - 2015

## TOIMEENPANO-OHJELMA

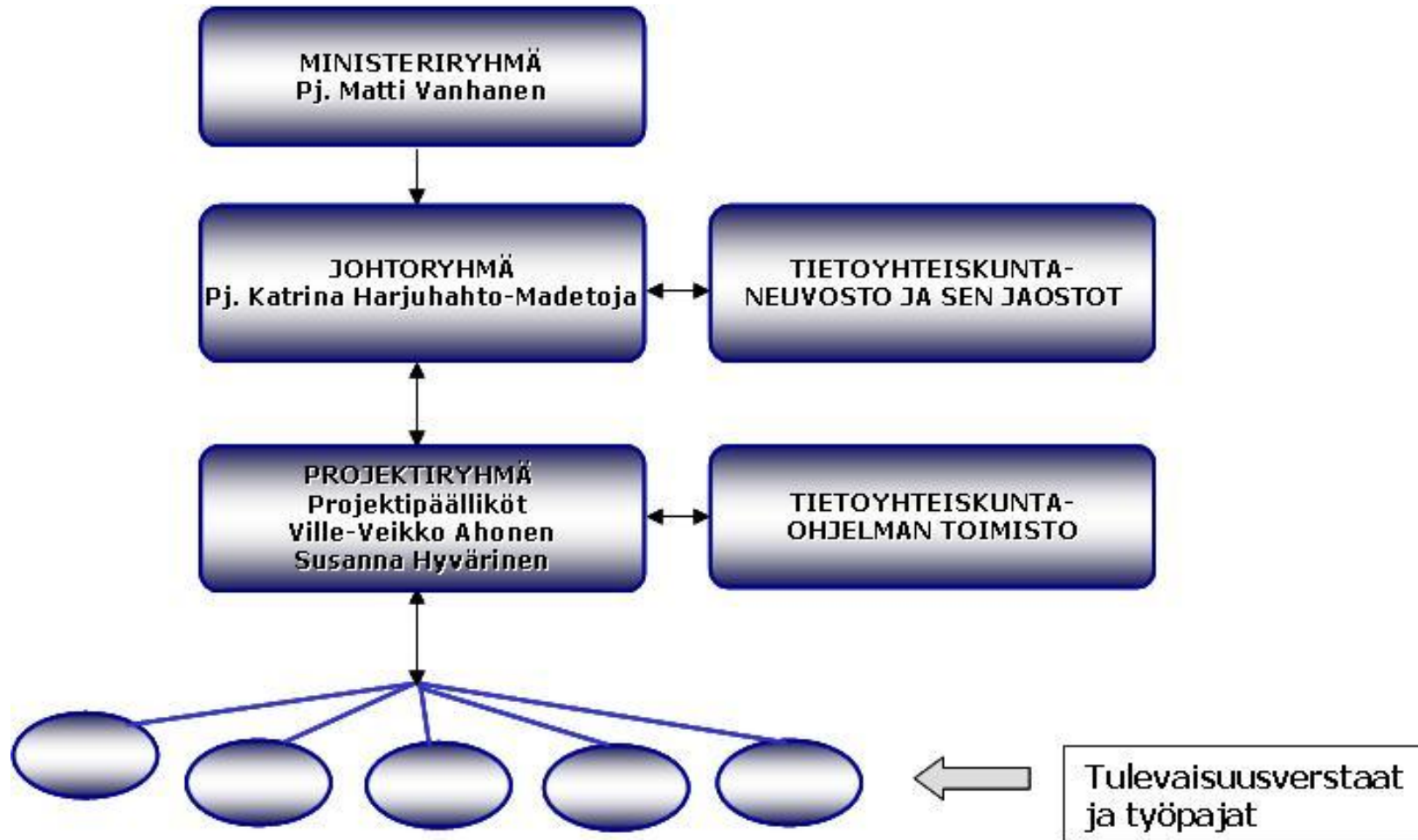
- 6) Toimeenpanosuunnitelman laatiminen strategian toimenpidesitysten pohjalta. (neuvotteluelin, ministeriöt, VM/ValtIT, SM/KuntaIT, Kuntaliitto)
- 7) Tietoyhteiskuntakehityksen mittareiden tuottaminen ja jatkokehittäminen. Penetraatiomittareiden ohella tulee nykyistä enemmän kiinnittää huomiota vaikuttavuuden ja tuottavuushyötyjen mittaamiseen. (Tilastokeskus, tutkimuslaitokset, korkeakoulut, ministeriöt, kansainvälinen yhteistyö)
- 8) Selvitys tietoyhteiskuntakehityksen keskeisistä lainsäädännöllisistä esteistä ja haasteista. Selvitys kytketään hallituksen lainsäädäntöohjelmaan. (valtioneuvosto)
- 9) Strategian päivittämistarpeen ja toteuttamisvaiheen arviointi hallituskauden puolivälissä ja päättyessä sekä seuraavan hallituskauden alussa. (neuvotteluelin, valtioneuvosto)

# MITEN TÄHÄN PÄÄDYTTIIN?

# Kansallinen tietoyhteiskuntastrategia 2007 - 2015

- Ø Työpajat ja tulevaisuusverstaat (huhti-toukokuu)  
à noin 150 osallistujaa
- Ø Erillisiä työpajatilaisuuksia (mm. tekijänoikeudet ja työelämä)
- Ø Perehtyminen muiden maiden strategisiin valintoihin
- Ø Laajat kommentointikierrokset
- Ø Lukuisia sidosryhmätilaisuuksia
- Ø Haastattelukierros (elo-syyskuu)

# Kansallinen tietoyhteiskuntastrategia 2007 - 2015



Suomi-ilmiö

# Kansallinen tietoyhteiskuntastrategia 2007 - 2015

## KIINA-ILMIÖSTÄ SUOMI-ILMIÖÖN

### KIINA-ILMIÖ

Jos Kiina-ilmiöllä tarkoitetaan maailmantalouden rakenteellista muutosta, jossa yritykset siirtävät toimintojaan edullisempaan toimintaympäristöön...

### SUOMI-ILMIÖ

...tarvitsemme vastapainoksi uutta Suomi-ilmiötä. Sen ytimessä on oivallus siitä, että osaamista, rakenteita ja liiketoimintaympäristöä kehittämällä hyvä elämä on mahdollinen yksilöille ja yrityksille myös kiristyvän kilpailun olosuhteissa.

Suomi-ilmiö

# Kansallinen tietoyhteiskuntastrategia 2007 - 2015

## UUDISTUVA, IHMISLÄHEINEN JA KILPAILUKYKYINEN SUOMI:

- Ø uudistaa rakenteitaan, toimintamallejaan, palveluitaan ja tuotetarjontaansa menestyksekkäästi
- Ø kannustaa luovuuteen ja innovatiivisuuteen sekä henkiseen kasvuun koko yhteiskunnassa
- Ø tekee tiivistä yksityisen ja julkisen sektorin yhteistyötä sekä rikkoo rohkeasti perinteisiä sektorirajoja
- Ø tekee vuorovaikutteista ja tavoitteellista kansainvälistä yhteistyötä
- Ø panostaa arjen innovaatioihin sekä ihmisten ja organisaatioiden arkea helpottaviin sisältöihin ja palveluihin
- Ø tarjoaa kansalaisille mahdollisuuksia vaikuttaa yhteiskunnan kehitykseen sekä ilmaista itseään
- Ø jne.

Suomi-ilmiö

## Poimintoja toimenpide-esityksistä

### *Suomesta ihmisläheinen ja kilpailukykyinen palveluyhteiskunta*

- ∅ Toimenpide: Julkishallinnon palvelurakenteiden uudistamisen politiikkaohjelman käynnistäminen. Palveluita ja palveluiden tuotantotapoja arvioidaan koko julkishallinnon tasolla asiakas- ja prosessilähtöisesti, tieto- ja viestintätekniikan ja olemassa olevien tietovarantojen hyödyntämisen sekä rakenteiden ja toimintamallien uudistamisen näkökulmasta. (valtioneuvosto)
- ∅ Toimenpide: Monikanavaisen, asiakas-, prosessi- ja aluelähtöisen yhteispalvelu-uudistuksen toteuttaminen julkishallinnossa. (palvelurakenneohjelma, SM, VM)
- ∅ Toimenpide: Kansallisen digitaalisen kirjaston (ml. kulttuuriperinnön digitalisointi) perustaminen ja Kansalliskirjaston digitointiyksikön toiminnan vahvistaminen ja laajentaminen. Vapaakappalelain uudistaminen opetusministeriön työryhmän ehdotuksen mukaisesti ja sähköisten aineistojen pitkäaikaissäilytyksen järjestäminen. Radio- ja televisioaineiston pysyväissäilytyksen järjestäminen Suomen elokuva-arkiston yhteyteen. (OPM, Kansalliskirjasto, Suomen elokuva-arkisto, muistiorganisaatiot, viranomaiset)

## Poimintoja toimenpide-esityksistä

### *Ideat tuotteiksi ja palveluiksi, uudistunut innovaatio-järjestelmä*

- Ø Toimenpide: Julkisten rahoitusmallien, strategioiden ja toimintatapojen luominen yksityiselle ja julkiselle sektorille palveluinnovaatioiden kehittämiseen, tuotteistamiseen ja levittämiseen. Tavoitteena myös kansainväliset palvelumarkkinat. (VM, SM, KTM, Tekes, Sitra)
- Ø Toimenpide: Selvitys ja toimeenpanosuunnitelma julkisten hankintojen mahdollisuuksista tuotekehitystoiminnan edistäjinä. (KTM, VM, EU-komissio)
- Ø Toimenpide: Selvitys ja toimeenpanosuunnitelma julkisen sektorin tuottaman tiedon uudelleenkäytöstä ja kaupallisesta hyödyntämisestä. (VM, KTM, OPM, Tilastokeskus)
- Ø Toimenpide: Rahoitustuen suuntaaminen mikroyritysten ja kolmannen sektorin pienille ja innovatiivisille tietoyhteiskunnan kehittämishankkeille. (rahoittajatahot)

## Poimintoja toimenpide-esityksistä

### *Osaavat ja oppivat yksilöt ja työyhteisöt*

- Ø Toimenpide: Korkean tason työelämän tulevaisuusfoorumin perustaminen. (valtioneuvosto, elinkeinoelämä ja ammattiyhdistysliike)
- Ø Toimenpide: Selvitys ja toimeenpanosuunnitelma elinikäisen oppimisen edistämistarpeista ja -mahdollisuuksista. (OPM, TM, STM, Kuntaliitto, ammattijärjestöt, vapaan sivistystyön järjestöt, elinkeinoelämä)
- Ø Toimenpide: Pk-yritysten henkilöstön osaamistason kehittäminen. Koulutusta tulee suunnata erityisesti aloittaville yrittäjille, mutta myös toiminnassa olevien yritysten henkilöstölle. Tärkeätä on tuoda esille yritystoimintaa edistäviä tieto- ja viestintätekniikan käyttötapoja. (KTM, TM, korkeakoulut, elinkeinoelämä)
- Ø Toimenpide: Tieto- ja viestintätekniikan hyödyntäminen opetuksessa integroidaan tiiviisti opettajien perus- ja täydennyskoulutukseen. (OPH, korkeakoulut, koulutuksen järjestäjät, Kuntaliitto)

## Poimintoja toimenpide-esityksistä

### *Yhteentoimiva tietoyhteiskuntainfrastrukturi, tietoyhteiskunnan kivijalka*

- Ø Toimenpide: Kansalliseksi tavoitteeksi asetetaan, että kotitalouksille, yrityksille ja julkisen sektorin organisaatioille on kattavasti tarjolla 100 Mb/s laajakaistayhteyksiä. Asian toteuttamisen varmistamiseksi laaditaan kansallinen toimintasuunnitelma. Uudisrakennuksissa ja peruskorjauskohteissa laajennetaan valokuidun käyttöä, jolloin päästään aina 1 Gb/s yhteyksiin. (valtioneuvosto)
- Ø Toimenpide: Tietoyhteiskunnan haavoittuvuuteen liittyvien riskien kartoittaminen ja toimenpidesuunnitelma tämän pohjalta. Sisältää tietoverkkojen käytettävyyden sekä muun kriittisen infrastruktuurin määrittelyn ja varmistamisen. (LVM, VM, SM, PLM, STM, kaikki organisaatiot)
- Ø Toimenpide: Tietotekniikan standardoinnin kansallisen koordinoinnin järjestäminen. (KTM, SFS)

# Kansallinen tietoyhteiskuntastrategia 2007 - 2015

## Kommenttipuheenvuorot

Henry Haglund ja Tauno Heikkilä

Vuoden 1995 strategian [Suomi tietoyhteiskunnaksi - kansalliset linjaukset](#)  
vastuuhenkilöt

Antti Rainio

Vuoden 1998 strategian [Elämänlaatu, osaaminen ja kilpailukyky](#)  
vastuuhenkilö

Suomi-ilmiö

# Kansallinen tietoyhteiskuntastrategia 2007 - 2015

## Tulevaisuuspaneeli

### Osallistujat:

Ø Katrina Harjuhahto-Madetoja, ohjelmajohtaja, tietoyhteiskuntaohjelma

Ø Heikki Lunnas, tietoyhteiskunta-asiain päällikkö, Suomen Kuntaliitto

Ø Eero Silvennoinen, teknologiajohtaja, Tekes

Ø Reijo Svento, toimitusjohtaja, FiCom

Ø Veijo Turunen, asiantuntija, Elinkeinoelämän keskusliitto EK

Ø Tarja Virmala, toimitusjohtaja, Tietoalojen liitto

### Paneelin puheenjohtaja:

Ø Johanna Korhonen, päätoimittaja

Suomi-ilmiö

# KIITOS

Ja nyt ei muuta kuin toimeen!

Tulevaisuus voidaan luoda.

**Kansallinen tietoyhteiskuntastrategia 2007 – 2015**

**Julkistamistilaisuus 26.09.2006**

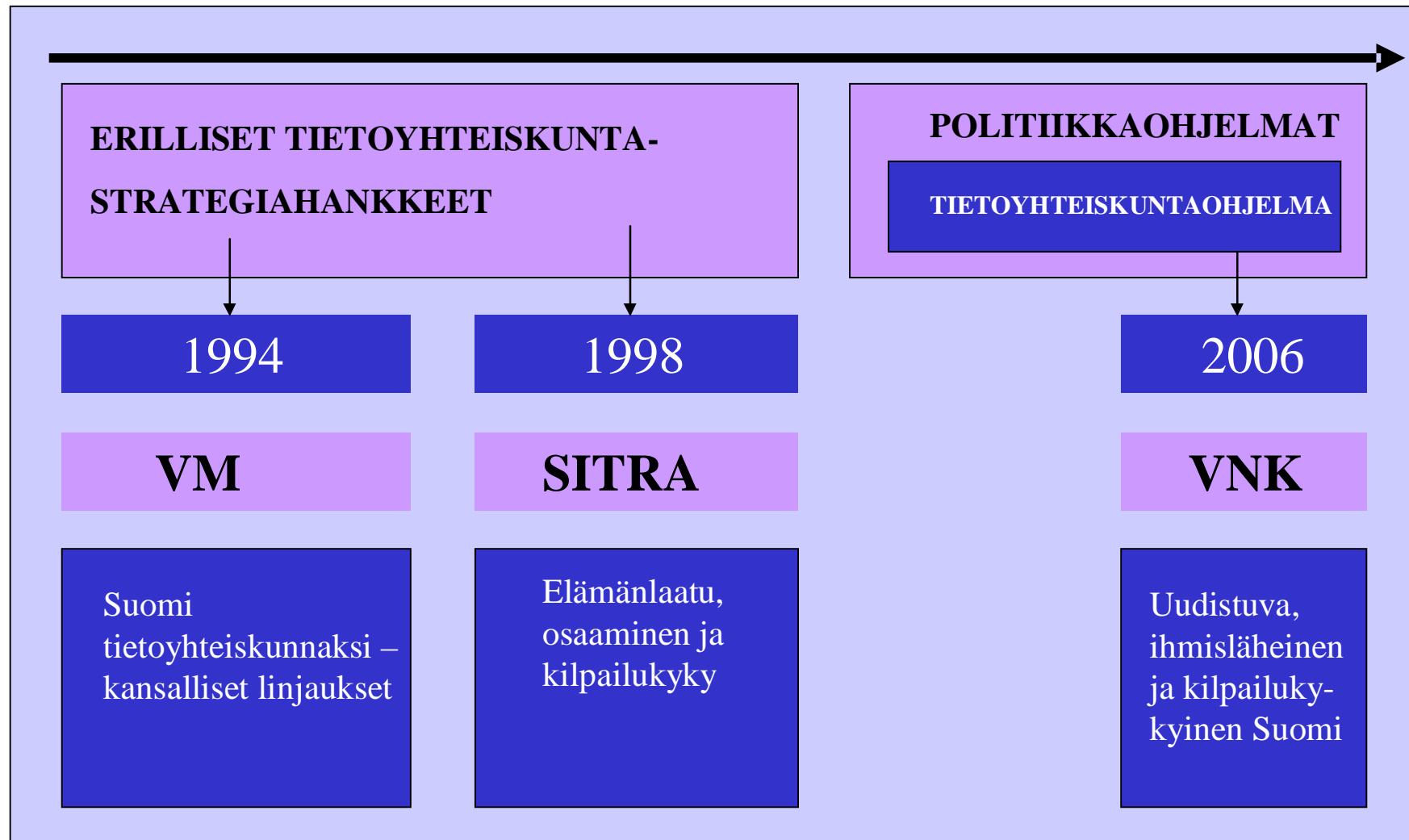
# **Kansallinen strategiatyö tietoyhteiskunnan kehittämisessä**

**Kommenttipuheenvuoro**

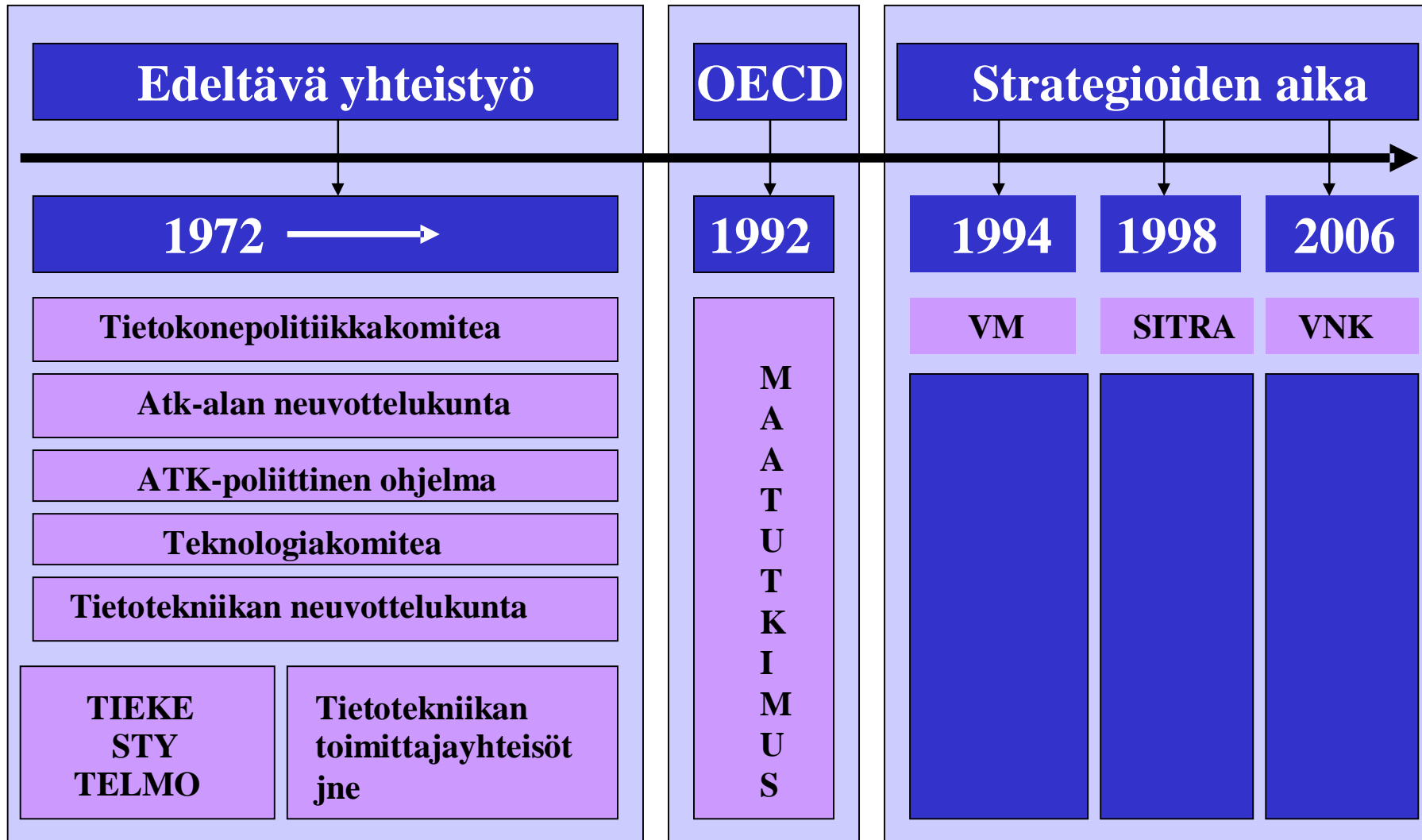
**Suomi tietoyhteiskunnaksi – kansalliset linjaukset  
Strategiatyö 1994-1995**

Tauno Heikkilä

# STRATEGIATYÖN PERINNE JA JATKUMO



# STRATEGIATYÖN PERINNE JA JATKUMO



# TIETOYHTEISKUNTASTRATEGIAN KULMAKIVET

UUDISTUMINEN  
TIETOYHTEISKUNNAKSI

TIETOTEOLLISUUDEN  
KEHITTÄMINEN

TUTKIMUS  
OSAAMINEN  
INFRASTRUKTUURI



# Suomi tietoyhteiskunnaksi – kansalliset linjaukset

## VISIO

- Suomi kilpailee tieto- ja viestintäteknikan soveltamisessa ja tietoteollisuudessa maailman ykkössarjassa
- Suomi on verkostomaisesti toimiva tietoyhteiskunta

## LINJAUKSET

- Tietotekniikka ja tietoverkot elinkeinoelämän ja julkisen sektorin uudistamisen työvälineiksi
- Tietoteollisuudesta Suomen tulevaisuuden tärkeä elinkeino
- Tieto- ja viestintäteknikan ammattiosaamiseen kilpailukuntoa ja huippuja
- Tietoyhteiskuntapalvelujen käyttömahdollisuudet ja perustaidot kaikille
- Suomen tietoinfrastruktuuri kaikilta osin kilpailu- ja palvelukykyiseksi

## VAIKUTUSARVIO

- Valtiovallan näkyvä ja voimakas sitoutuminen ja sen merkitys
- Tietoyhteiskunta-asiain neuvottelukunta ja tietoyhteiskuntafoorumi
- Ministeriökohtaiset strategiat ja toimintasuunnitelmat
- Maakuntien, kuntayhtymien ja kuntien sitoutumisen käynnistyminen
- Voimakas investointi tutkimukseen ja koulutukseen

Antti Rainio, Navinova Oy  
Kansallisen tietoyhteiskuntastrategian julkistamistilaisuus  
Wanha Satama, Helsinki, 26.9.2006

# SUOMALAINEN TIETOYHTEISKUNTA

Ihmisten verkko

KANSALLISEN STRATEGIAN  
UUDISTAMINEN  
1997-1998

# Strategian uudistaminen

Julkinen  
keskustelu

Arviointi

Strategiatyö

Teema-  
selvitykset

Ohjelmat  
ja  
hankkeet

syksy

talvi

kevät

kesä

1997

1998

# Strategiaprosessin organisaatio

## Kansalaiset ja yhteisöt

Toimeksisaaneet

Järjestöjä

Projektiryhmä

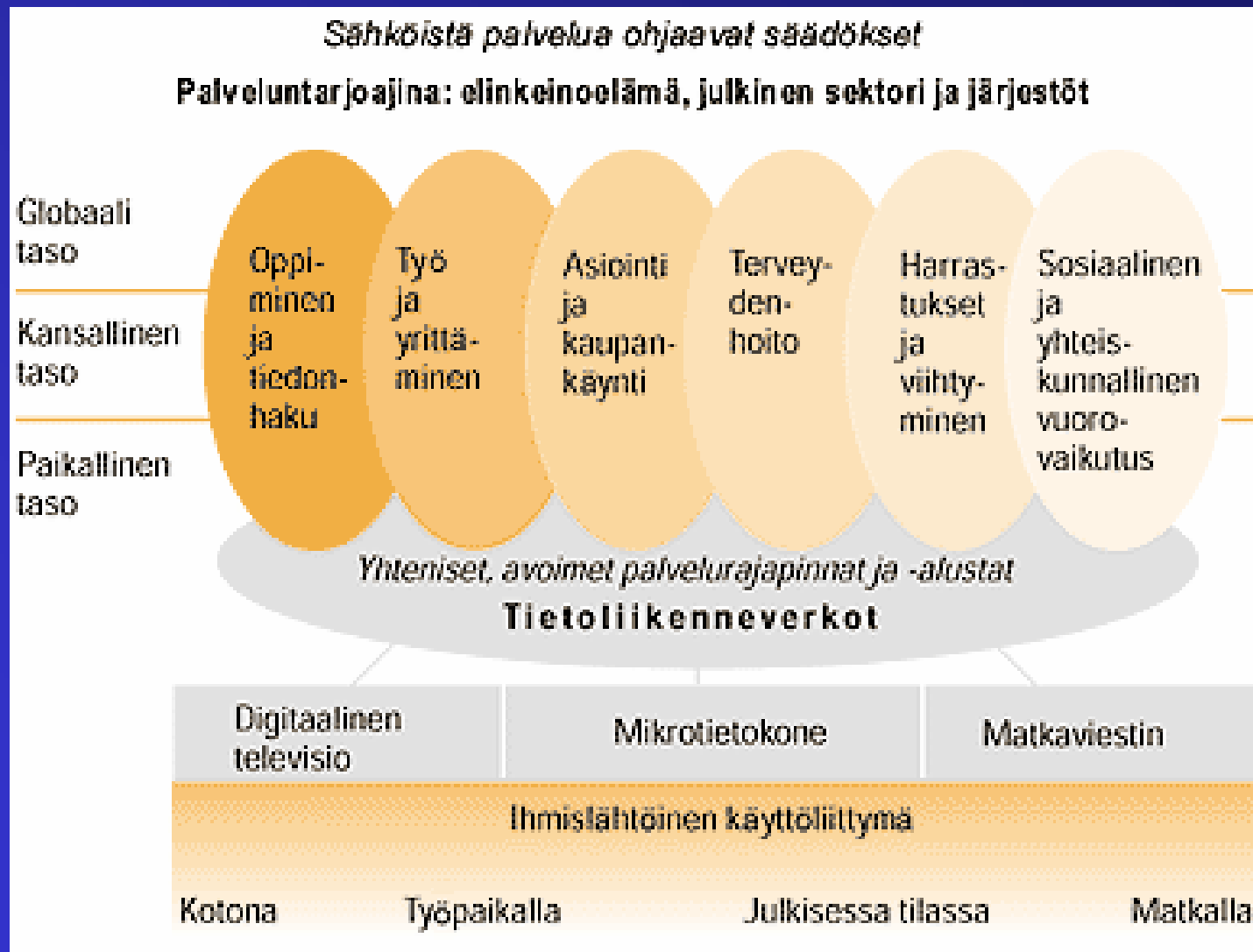
Tietoyhteiskunta  
foorumi

Johtoryhmä

Tietoyhteiskunta-asiain  
neuvottelukunta

# Elämänlaatu, osaaminen ja kilpailukyky

## viitekehys





## visio

Suomalainen yhteiskunta  
kehittää ja soveltaa esimerkillisesti,  
monipuolisesti ja kestäväällä tavalla  
tietoyhteiskunnan mahdollisuuksia  
elämänlaadun, osaamisen,  
kansainvälisen kilpailukyvyn ja  
vuorovaikutuksen parantamiseksi.



Elämänlaatu, osaaminen  
ja kilpailukyky

**VISIO**

*kärkihankkeet*

**Suomi  
tietoyhteiskuntakehityksen edelläkävijänä**

**Sähköiset  
palvelut ja  
sisällöt**

**Tiedon ja  
osaamisen  
hallinta**

**Verkosto-  
talouden  
toiminta-  
malli**

**Julkisen  
sektorin  
uudista-  
minen**

**Alueellinen tietoyhteiskuntakehitys**

**Tieto- ja viestintäteknologia ja -infrastruktuuuri**



# *Kärkihankkeet ja kehittämisverkostot*

Kulttuuri-  
ja tieto-  
tuotteet  
ja palvelut

Sähköinen  
asiointi ja  
palvelu-  
prosessit

Henkilö-  
kohtainen  
navigointi

Tieto-  
verkkojen  
oppimis-  
ympä-  
ristöt

Tieto-  
intensii-  
vinen  
työ

Yritysten  
verkostoit-  
tuminen  
ja etätyö

Paikal-  
linen  
tieto-  
yhteis-  
kunta





# *Kärkihankkeet ja kehittämisverkostot*

Tutkimusohjelmat

Koulutusohjelmat

Teknologia- ja tuotekehitysohjelmat

Liiketoiminnan kehittämisohjelmat

Prosessien kehittämisohjelmat