



VALTIOVARAINMINISTERIÖ

JulkICT
-toiminto

Julkisen hallinnon tietolinjaukset ja uusi tutkijapalvelu

Anne Kauhanen-Simanainen

7.5.2014



Avoimen tiedon politiikka on linjattu

- Valtioneuvoston periaatepäätös 3.3.2011
- Hallitusohjelma
- Julkisin varoin tuotettujen tietovarantojen avaaminen kansalaisten ja yritysten käyttöön hallitusohjelman strategisen toimeenpanosuunnitelman kärkihankkeena, VN periaatepäätös 5.10.2011
- EU:n avoimen datan strategia
- EU:n PSI (Public Sector Information) direktiivi ja sen muutos 2013 ja Inspire-direktiivi, kansallisen paikkatietoinfrastruktuurin luominen
- Open Government Partnership – Avoimen hallinnon kumppanuushanke
- Julkisen hallinnon ICT –strategia
- ICT2015 –työryhmän ehdotukset
- Eduskunnan tulevaisuusvaliokunta: Suomen sata uutta mahdollisuutta 2013
- Rakennepoliittinen ohjelma 2013: Julkisten tietovarantojen avaamista jatketaan

- Taustalla myös
 - Open Government Data (OGD) ja Linked Open Data – globaali kehitys
 - Big Data, julkishallinto katalysaattorina

Tietovarantojen avaaminen hallitusohjelman kärkihankkeena



- Julkisen tiedon hyödyntämistä edistetään avaamalla julkisin varoin tuotettuja tietovarantoja kansalaisten ja yritysten käyttöön. Näin avataan markkinoita uusille palveluille ja liiketoimintamahdollisuuksille.
(Hallitusohjelman strateginen toimeenpanosuunnitelma: Strateginen painopistealue II: Kestävän talouskasvun, työllisyyden ja kilpailukyvyn vahvistaminen)
- Tavoitteena on, että kaikki merkittävät hallinnon julkiset tiedot ovat vuosikymmenen loppuun mennessä kansalaisten, yritysten ja koko yhteiskunnan saatavilla koneluettavassa muodossa, maksutta ja selkein käyttöehdoin.



Tietojen hyödyntäminen säteilee laajalle

Kansantalouteen

- Lisää tuotekehityksen ja uuden liiketoiminnan mahdollisuuksia, sitä kautta uusia työpaikkoja ja innovatiivisempia palveluja

Yhteiskunnan läpinäkyvyyteen ja demokratiaan

- Lisää viranomaistoiminnan läpinäkyvyyttä
- Kansalaisvaikuttamisen ja tiedonsaannin uusia mahdollisuuksia

Hallintoon ja päätöksentekoon

- Parantaa hallinnon sisäistä tehokkuutta, tuottavuutta ja vaikuttavuutta sekä tietovarantojen näkyvyyttä. Luovutaan päällekkäisestä tietojen keruusta ja tuotannosta. Laajempi tietojen käyttö ja käyttäjäpalaute laadun parantajana.

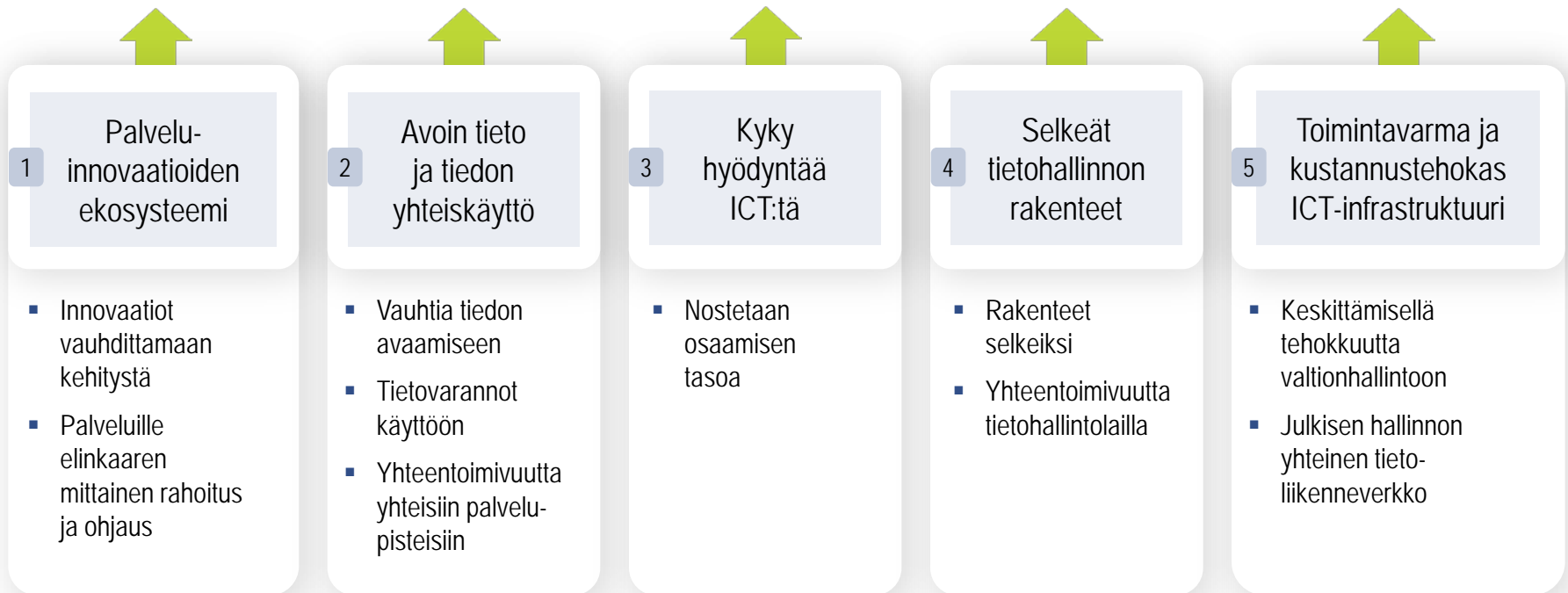
Koulutukseen, oppimiseen ja tutkimukseen

- Monipuolisempia aineistoja

Julkisen hallinnon ICT-strategiset tavoitteet

- Käyttäjän tarvitsemat palvelut ja tiedot saatavilla ja käytettävissä helposti ja turvallisesti.
- Julkisen hallinnon organisaatioiden, yritysten ja käyttäjien yhteistyöllä kehityksen kärkeen.

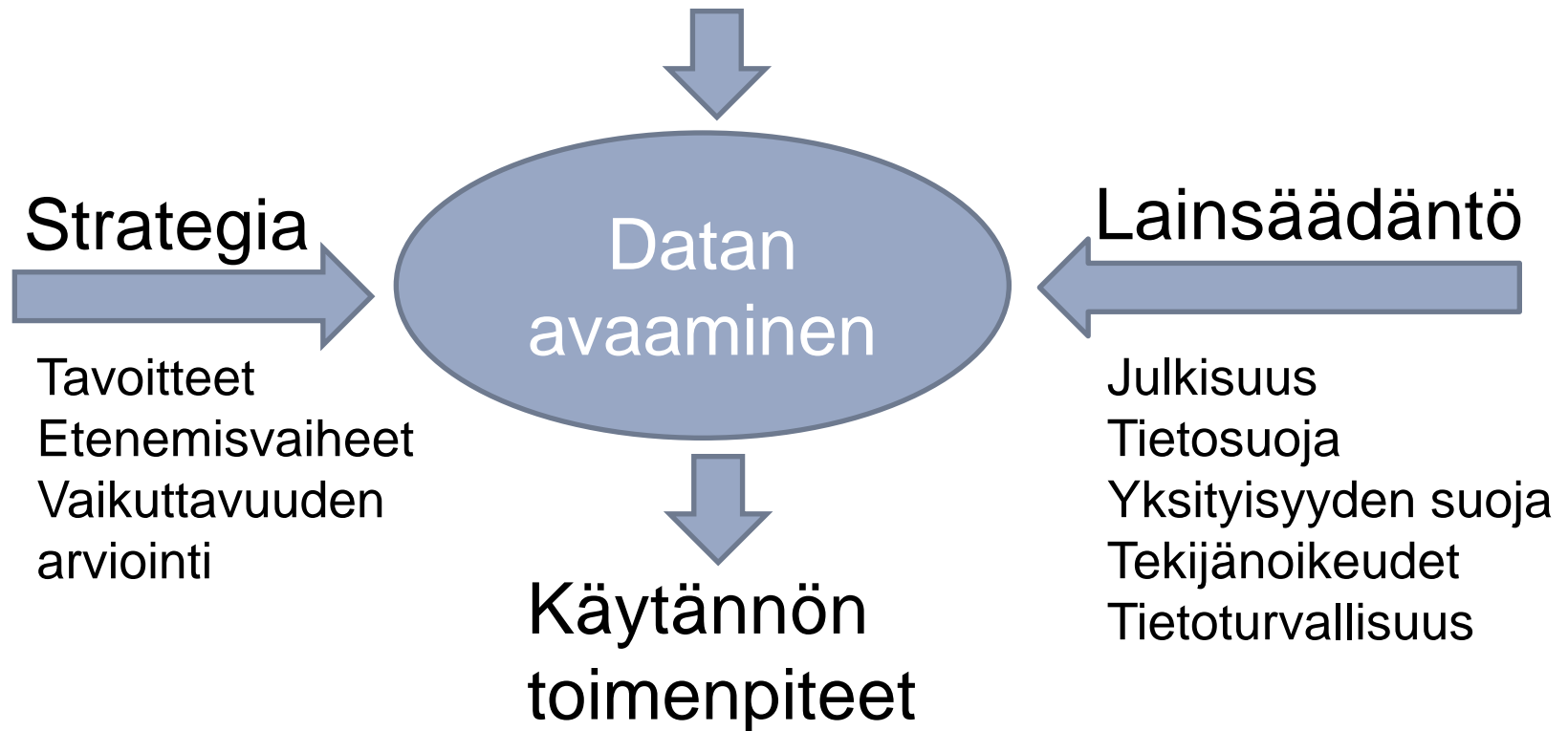
VISIO 2020: PALVELUT JA TIEDOT KÄYTÖSSÄ



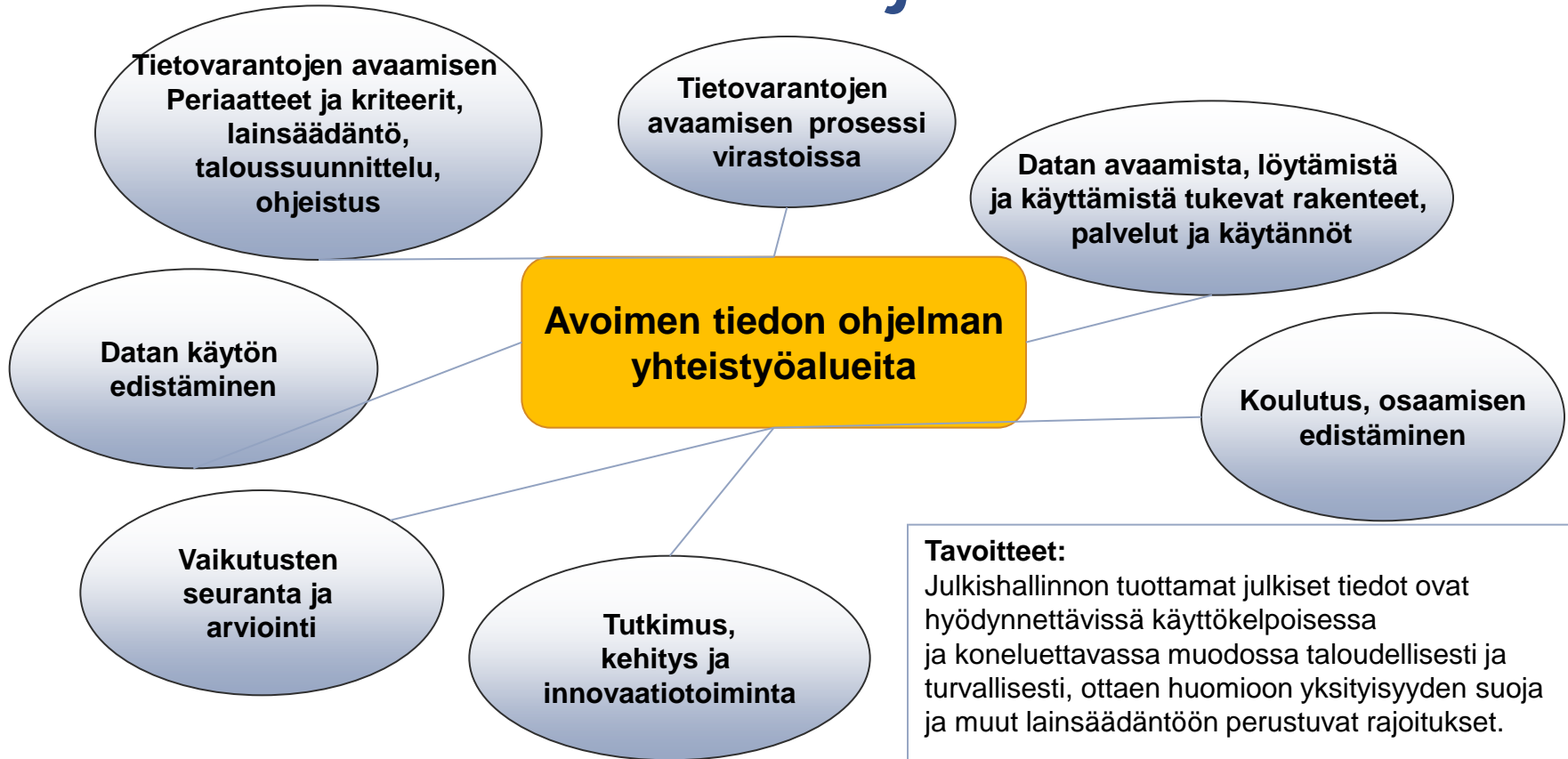
Tietovarantojen hallittu avaaminen

Kokonaisarkkitehtuuri

Yhteentoimivuus, tietovarannot, tietoarkkitehtuuri



Avoimen tiedon ohjelma 2013-2015



Tehtävä: koordinoidaan ja vauhditetaan julkisen hallinnon tiedon avaamiseen ja käytön lisäämiseen tähtääviä toimenpiteitä.

Tavoitteet:

Julkishallinnon tuottamat julkiset tiedot ovat hyödynnettävissä käyttökelpoisessa ja koneluettavassa muodossa taloudellisesti ja turvallisesti, ottaen huomioon yksityisyyden suoja ja muut lainsäädäntöön perustuvat rajoitukset.

Keskeisimmät julkisen hallinnon tietovarannot ovat avoimesti saatavilla verkossa ja niitä käytetään laajasti ja monipuolisesti.

Puretaan tiedon käytön esteitä ja luodaan kannustimia tiedon avaamiselle sekä palvelujen kehittäjäverkostojen ja ekosysteemien työlle.

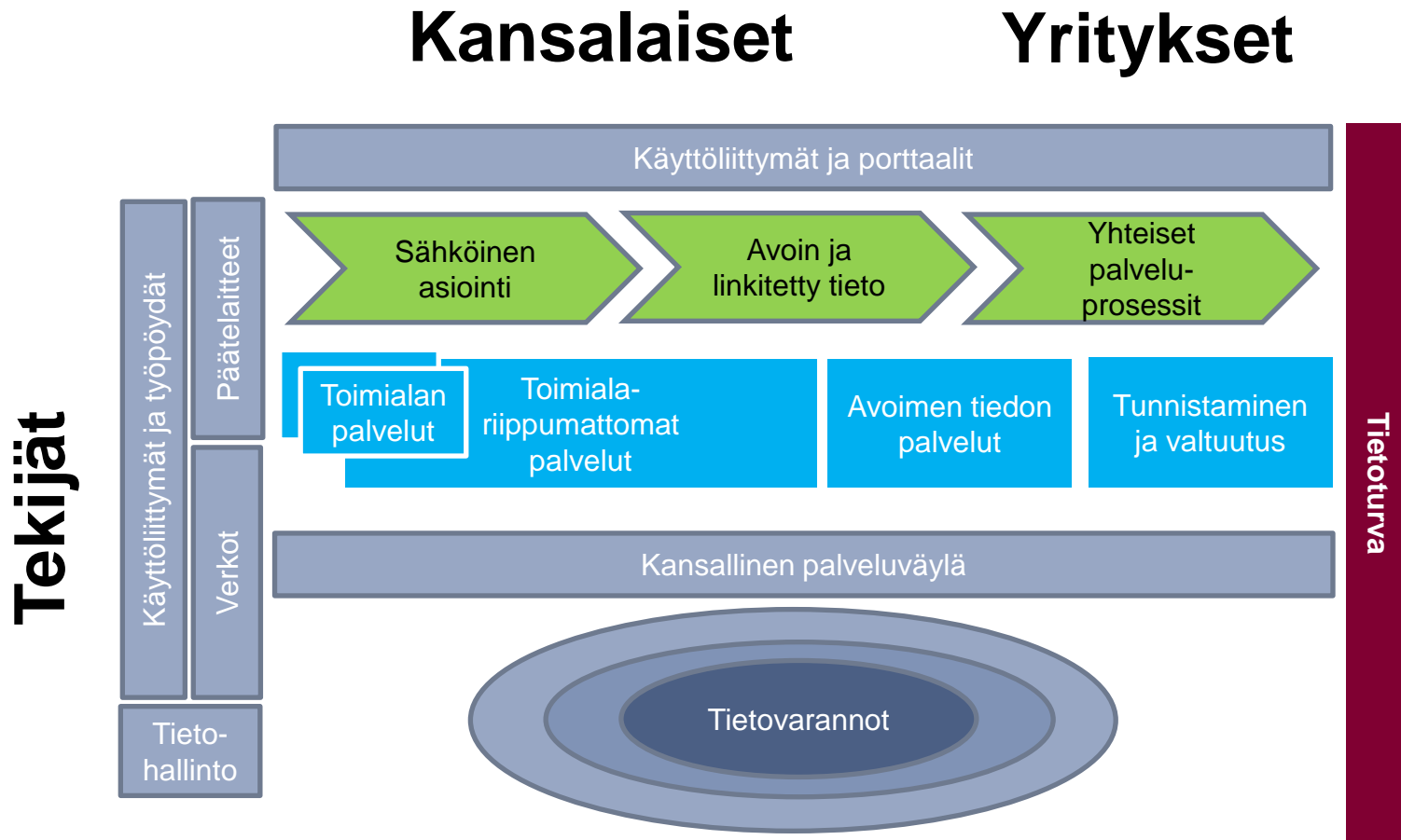
Julkisen hallinnon kokonaisarkkitehtuurin tavoitteet



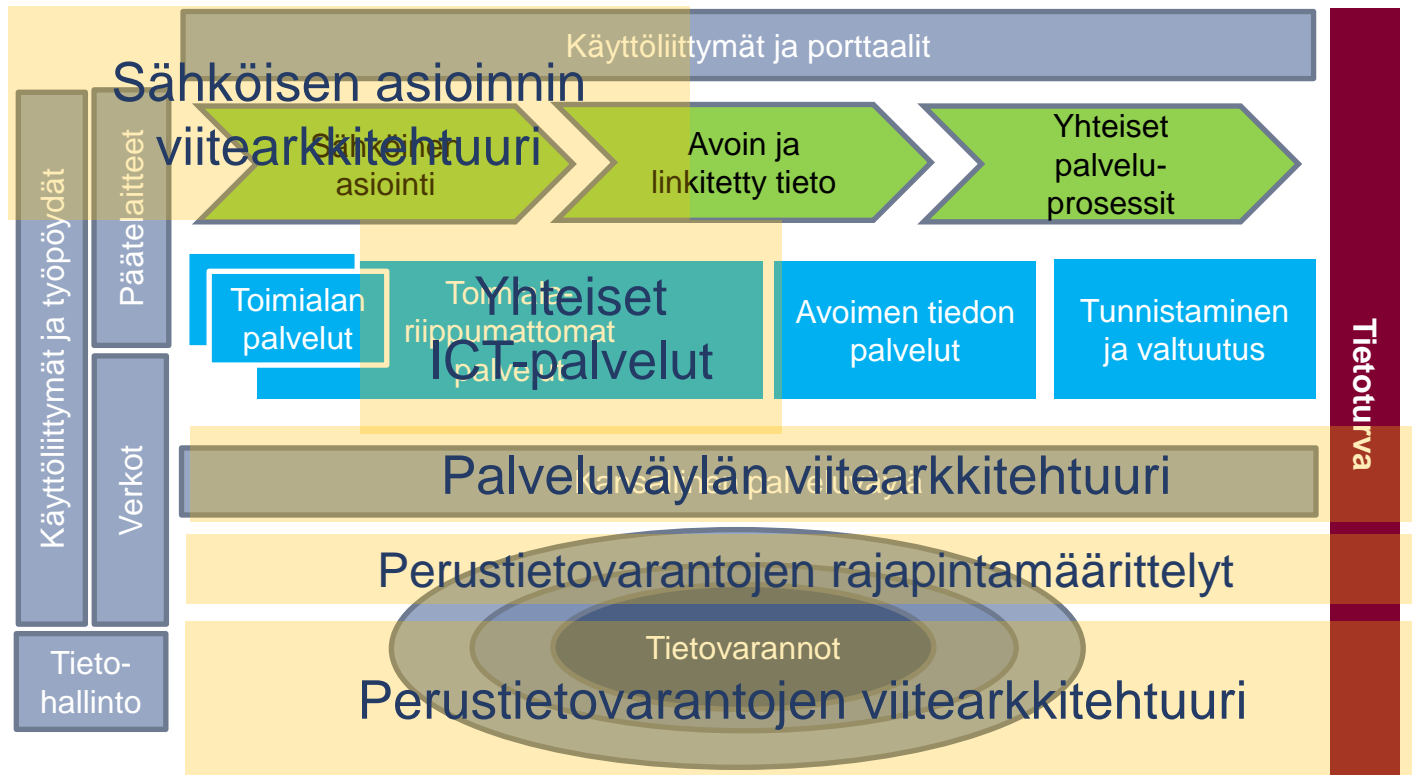
Tavoite	Selitys	Hyödyt toiminnalle
Tuottavuus	Toiminnan tehostaminen ja vaikuttavuus ICT:n avulla	Kustannussäästöt
Yhteiskäyttö ja yhteentoimivuus	Eri viranomaisten ja hallinnonalojen yhteistoiminnan lisääminen ja toimintojen ja järjestelmien kitkaton yhteensovittaminen	Sujuvampi asian käsittely kansalaisille, hallinnollisen taakan väheneminen
Tiedon hyödyntäminen	Julkisen hallinnon tiedon avaaminen ja käytön tehostaminen, hallinnon läpinäkyvyys	Uusia palveluja ja liiketoiminnan mahdollisuus yrityksille, kansalaisille pääsy tietoon
Sähköinen asiointi	Asiakaslähtöisiä ja yhteentoimivia sähköisiä palvelukokonaisuuksia, toiminnan siirtäminen verkkoon mahdollisuuksien mukaan	Saavutettavuus kansalaisille, kustannussäästöt hallinnolle
Turvallisuus	Luotettava, eheä ja turvaluokiteltu tieto, toiminnan jatkuvuus ja riskienhallinta	Luottamus viranomaisiin
Joustavuus	Muutoksiin teknologiassa, strategiassa ja organisoinnissa ketterästi sopeutuva kokonaisuus	Kehittämisen nopeutuminen ja käyttöönottojen halventuminen



Tavoitteena julkisen hallinnon toimintokeskeinen arkkitehtuuri



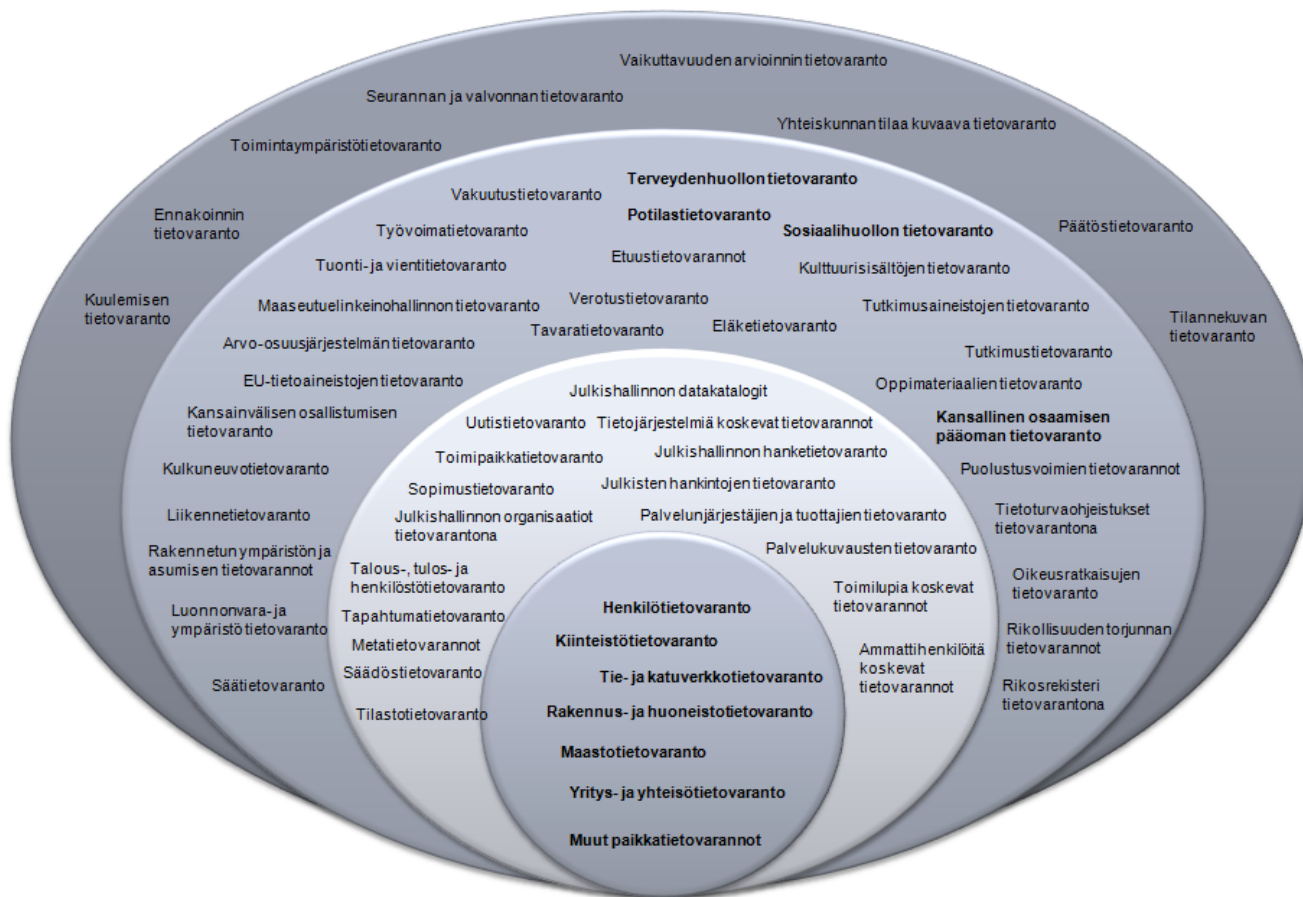
Viitearkkitehtuurit kuvaavat tavoitetilaa



Kokonaisarkkitehtuuri on suunnitelma kokonaisuuden ja sen osien rakenteesta sekä niiden välisistä suhteista

Viitearkkitehtuuri kuvaa, kuinka yhteisesti muodostetun tavoitteen toimintaprosessit, tiedot ja järjestelmät toimivat kokonaisuutena

Julkisen hallinnon tietoarkkitehtuurissa tunnistetut loogiset tietovarannot



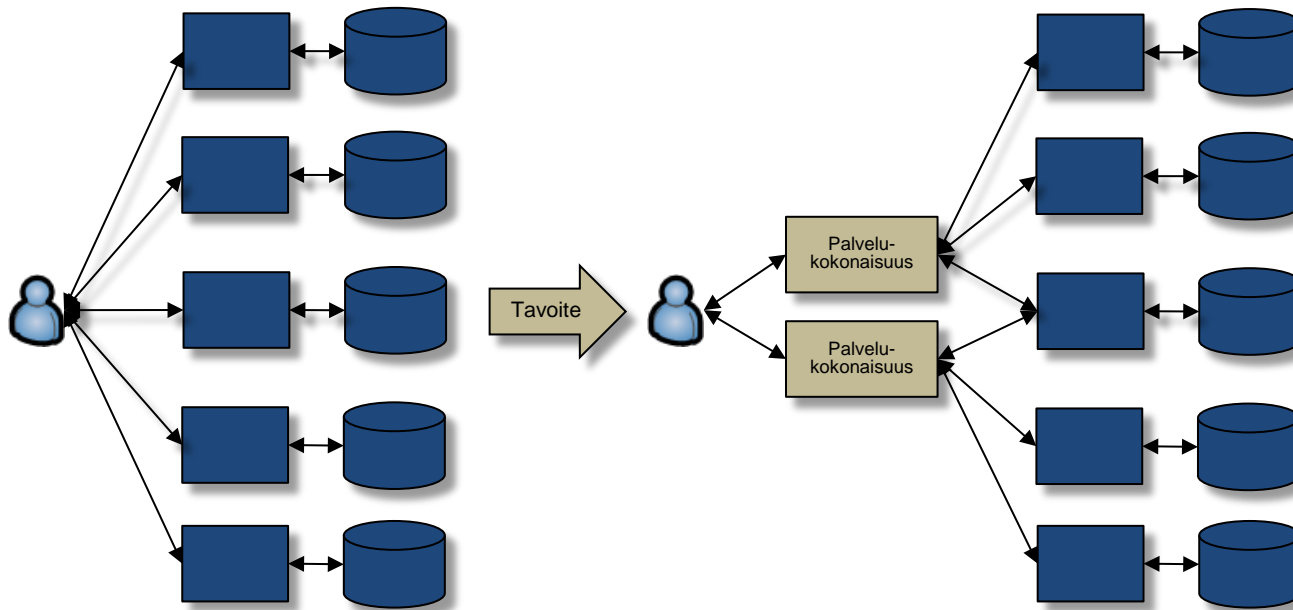
Perustietovarantojen viitearkkitehtuurin tavoitetila



- Tietoa voitava hyödyntää sen syntyhetkestä alkaen
 - Mahdollisimman nopea prosessi siitä, kun tieto on luotu ja tallennettu sähköiseen muotoon
- Laatu ja luotettavuus perustietojen tärkein ominaisuus.
 - Laadunvarmistus tiedon tuottamisen ja hyödyntämisen prosesseissa



Yhden luukun periaate





Miten uusi tutkijapalvelu asemoituu ja kiinnittyy julkisen hallinnon yhteisiin linjauksiin?

- Viranomaisten tietoaineistojen saatavuuden ja käytettävyyden parantaminen, aineistojen käytön ja uuden tiedon tuottamisen edistäminen
- Tietojen yhteentoimivuus ja käytettävyys – viranomaisaineistojen sisällönkuvailut
- Metatietojen standardinmukaisuus, avoimuus ja uudelleenkäytettävyys
- Käytäntöjen yhtenäistäminen, käyttäjänäkökulma
- Yhden luukun periaate
- Ei päällekkäistä toimintaa
- Toteutuksen taloudellisuus ja vaikuttavuus, resurssien tehokas käyttö

Avoimen tiedon edellytykset





Osapuolilla on samansuuntaiset visiot,
prioriteetit ja tavoitteet

Poliittinen tahtotila

Lainsäädännölliset tekijät on otettu huomioon
tietojen vaihtamisessa

Lainsäädännön yhteentoimivuus



Lainsäädännön yhtenäistäminen

Eri organisaatiot pääsevät kokonaisedun
mukaiseen tavoitteeseen yhteen sovitettujen
prosessien kautta

Organisaatioiden yhteentoimivuus



Organisaatioiden ja prosessien
yhtenäistäminen

Informaatiolla on täsmällinen merkitys, joka
säilyy tietoa vaihdettaessa muuttumattomana
ja ymmärrettävänä kaikille osapuolille

Semanttinen yhteentoimivuus



Semanttinen yhtenäistäminen

Tekniset rajapinnat on suunniteltu siten, että
ne mahdollistavat järjestelmien ja palvelujen
yhdistämisen

Tekninen yhteentoimivuus



Tiedon siirto ja yhteydet



VALTIOVARAINMINISTERIÖ

JulkICT
-toiminto

Kiitos!

www.julkict.fi

www.yhteentoimivuus.fi

www.vm.fi/avointieto

www.vm.fi