



## Valtioneuvoston tietosisältöjen semanttinen yhteentoimivuus

Maija Jussilainen

tietoasiantuntija  
Valtioneuvoston tietohallintoyksikkö  
Valtiovarainministeriö

[maija.jussilainen@vm.fi](mailto:maija.jussilainen@vm.fi)

09-1603 4935  
0400-415 384



## Tavoite ja tarkoitus

Tavoitteena on tiedon sujuva kulku ja  
tietovarastojen hallittu yhteiskäyttöisyys  
koko valtioneuvostossa

(Valtioneuvoston tietostrategia –hanke-ehdotus 12.12.2003)



## Lähtökohta

### Valtioneuvoston järjestelmä- ja integraatioarkkitehtuurilinjaukset

ks. hare.vn.fi: VM145:00/2003

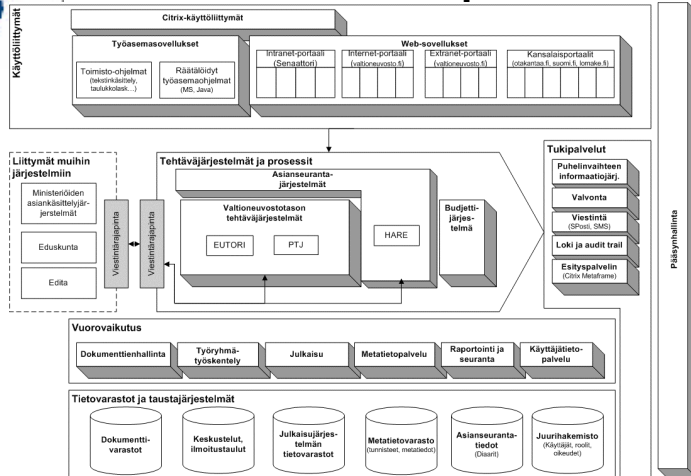
- Valtioneuvoston tietohallinnon johtoryhmä VATI 25.2.2004 I käsittely, ks. [www.vm.fi](http://www.vm.fi)>Tietohallinto
- keskustelut ministeriöissä toukokuu 2004
- >lausuntopyyntö ministeriöiltä

>Metatietopalvelu

> Semanttinen yhteentoimivuus

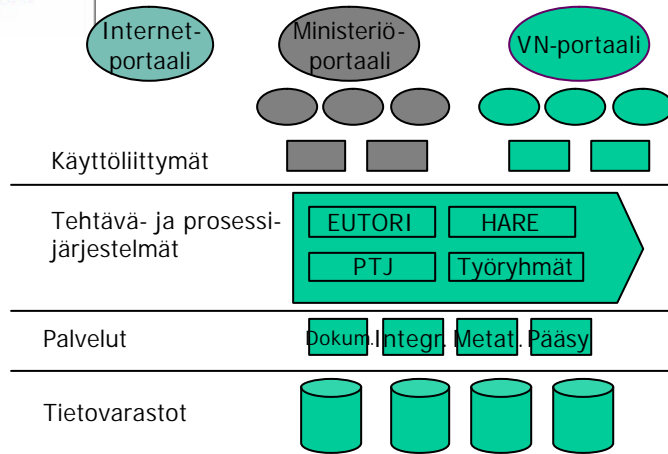


## Arkkitehtuurin peruskuvaa

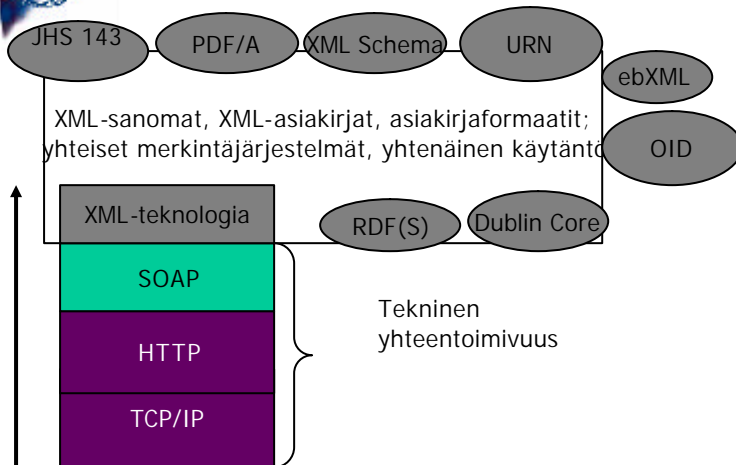


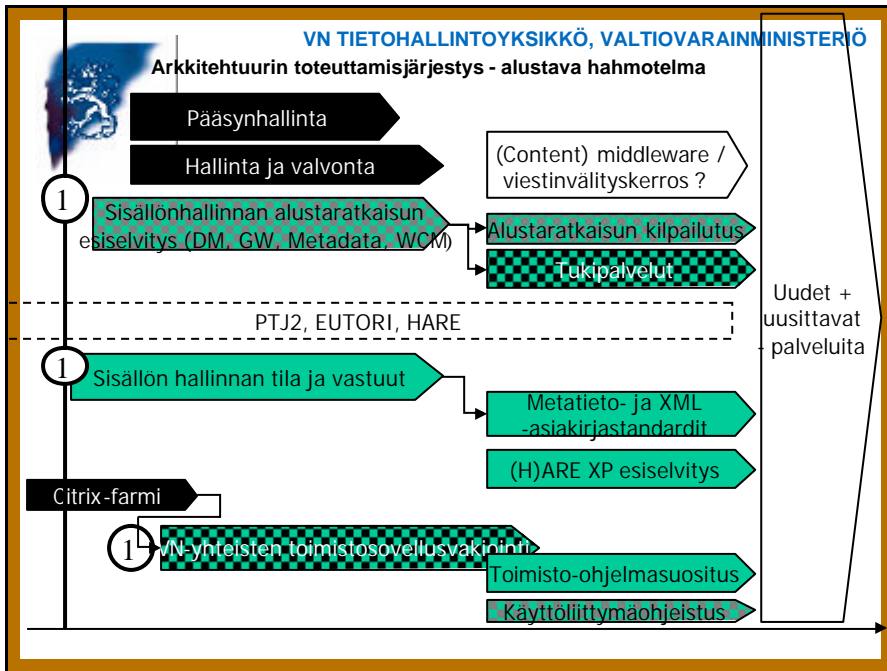


## Tavoitearkkitehtuuri valtioneuvoston yhteisissä järjestelmissä



## Semanttinen yhteentoimivuus





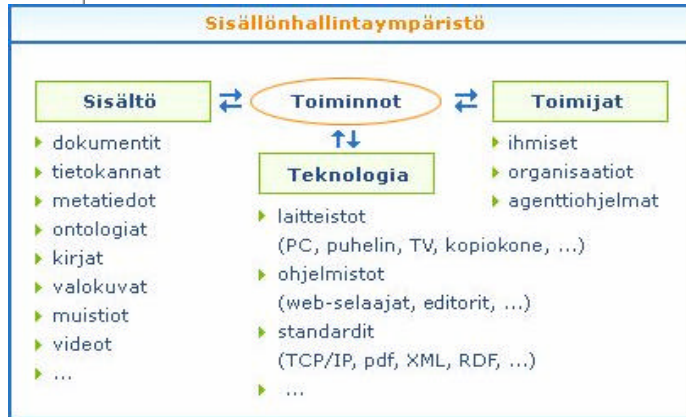
VN TIETOHALINTOYKSIKKÖ, VALTIOVARAINMINISTERIÖ

**Valtioneuvoston tiedon sisällön hallinnan tila ja vastuut -hanke**

- Hanke valtioneuvoston hankerekisteri HARE:ssa ([www.hare.vn.fi](http://www.hare.vn.fi)) VM165:00/2003
- Hankkeen tehtävänä on
  - kuvata valtioneuvoston tiedon sisällönhallinnan nykytila
  - kuvata sisällön hallinnan vastuiden nykytila
  - laatia visio/suunnitelma sisällönhallinnan kehittämiseksi
  - tehdä vaihtoehtoisia malleja sisällönhallinnan vastuiden organisoinniksi.



## Mitä ymmärrämme sisällönhallinnalla?



Lähde: Airi Salminen: Towards digital government by XML standardization: Methods and experiences. In *Proceedings of the XML Finland 2003*, ks. <http://www.it.jyu.fi/raske/sisallönhallinta-alasivu.html>



## Valtioneuvoston prosessien kehittäminen - esimerkkejä

### Valtioneuvoston johtaminen

- Hallitusohjelma > Hallituksen strategia-asiakirja HSA
- Valtion tilivelvollisuusudistuksen toteuttamishanke  
HARE: VM080:00/2003

### Säädösvalmistelu

- Lainvalmistelun kansliapäällikköryhmä  
HARE: VNK007:00/2003 Valtioneuvoston lainvalmistelun suunnittelun ja johtamisen kehittämisryhmä
- Valtioneuvoston säädösvalmistelun kehittämisryhmä (SÄKE-työryhmä)  
HARE OM018:00/2003
- EU-asioiden valmistelun ja kansallisen säädösvalmistelun yhteen kietoutuminen



## Lähtökohta: asiakirjojen metatiedot

JHS 143: Asiakirjojen kuvailun ja hallinnan metatiedot  
uudistettu versio (2004) , ks.

<http://www.sota-arkisto.fi/inet/jhs.htm>

Kategoria	Elementti	Tarkenteet	Merkintäjärjest.
Paikallistaminen	Identifiointitunnus Sijaintipaikka Saatavuus		esim. URI, ISBN
Sisällönkuvailu	Nimeke Aihe Kuvaus Kieli Kohdeyleisö Kattavuus Lähde		



## Lähtökohta: asiakirjojen metatiedot

Kategoria	Elementti	Tarkenteet (esim.)	Merkintäjärjest. (esim.)
Käyttöedellytykset	Oikeudet Julkisuus Säilytysaika Suojeluluokka		
Konteksti	Toimija	Yhteisö, Henkilö, Toimijan rooli	
	Tehtävä Asiakirjan tyyppi Suhde Valtuutus		vn-asiakirjatyypit
Elinkaari	Aikamääre Tila Käsittelyhistoria Säilytyshistoria		



## Asiakirjojen metatiedot – tilanne VN:ssa (valistunut arvaus)

### Kategoria: Paikallistaminen

Elementti	Tilanne	Merkintäjärjestelmä(t)
Identifiointitunnus	Useita	Järjestelmäkohtaisia URN-resoluutiopalvelu?
Sijaintipaikka	?	
Saatavuus	?	EUTORIssa



## Asiakirjojen metatiedot - tilanne VN:ssa (valistunut arvaus)

### Kategoria: Sisällönkuvailu

Elementti	Tilanne VN:ssä	Merkintäjärjestelmä(t)
Nimeke	Järjestelmäkohtaista	Ohjeistus?
Aihe	Useita tapoja	Diaarikaavat VN-tiedon ryhmittely VN-asiasanasto
Kuvaus	Vaihtelevasti	
Kieli	Suht. yhtenäinen	SFS-ISO 639 Kielten nimien tunnukset
Kohdeyleisö	?	
Kattavuus	?	
Lähde	?	
Laji	?	



## Asiakirjojen metatiedot – tilanne VN:ssa (valistunut arvaus)

### Kategoria: käyttöedellytykset

Elementti	Tilanne VN:ssä	Merkintä järjestelmä(t)
Oikeudet	?	
Julkisuus	yhdenmukaisuus?	AMS:t
Säilytysaika	yhdenmukaisuus?	AMS:t
Suojeluluokka	yhdenmukaisuus?	AMS:t



## Asiakirjojen metatiedot – tilanne VN:ssa (valistunut arvaus)

### Kategoria: Konteksti

Elementti	Tilanne VN:ssä	Merkintä järjestelmä(t)
Toimija	Yhtenäinen ohjeistus puuttuu	
Tehtävä	yhdenmukaisuus?	AMS:t
Asiakirjan tyyppi		Hanke käynnissä
Suhde	Yhdenmukaisuus?	?
Valtuutus	Yhtenäinen ohjeistus puuttuu?	





## Asiakirjojen metatiedot – tilanne

### VN:ssa (valistunut arvaus)

**Kategoria: Elinkaari**

Elementti	Tilanne	Merkintäjärjestelmä(t)
Aikamääre	Vaihtelee	Yleisimmin SFS 28601: vvvv-kk-pp?
Tila	Yhtenäinen ohjeistus puuttuu	?
Käsittelyhistoria	Vaihtelee järjestelmäkohtaisesti	?
Säilytyshistoria	Yhtenäinen ohjeistus puuttuu	?



## Hankkeen eteneminen

Nykytilan kartoitus  
 Visio ja kehittämisohjelma  
 Ehdotukset vastuiksi  
 Lausuntokierros  
 Hanke päättyy 31.12.2004  
 Tarvittavat päätökset asiakkoittain