

# UKJ

## = Uudet Kujeet Järjestyksessä?

Ari Ahlqvist

kehittämispäällikkö

Kirjastoverkkopäivät 23.10.2013

# Katsauksen sisältö

- UKJ ja sen lyhyt historia
- UKJ-suunnitteluprojektin tavoitteet 2013
- Projektin työtapa
- Valmisteluvaiheen linjaukset nyt
- UKJ:n tiekartta

# UKJ = Uusi KirjastoJärjestelmä

- **Lähtökohta:**

kaikilla kirjastosektoreilla järjestelmiä, jotka ovat elinkaarensa päässä

- **Tavoite:**

tarjota verkkopalveluna uuden sukupolven kirjastojärjestelmä, joka sopii kaikkien kirjastosektoreitten käyttöön

# UKJ:n lyhyt historia – ja tulevaisuus



Toteutusvaihe 2  
Rahoitus auki



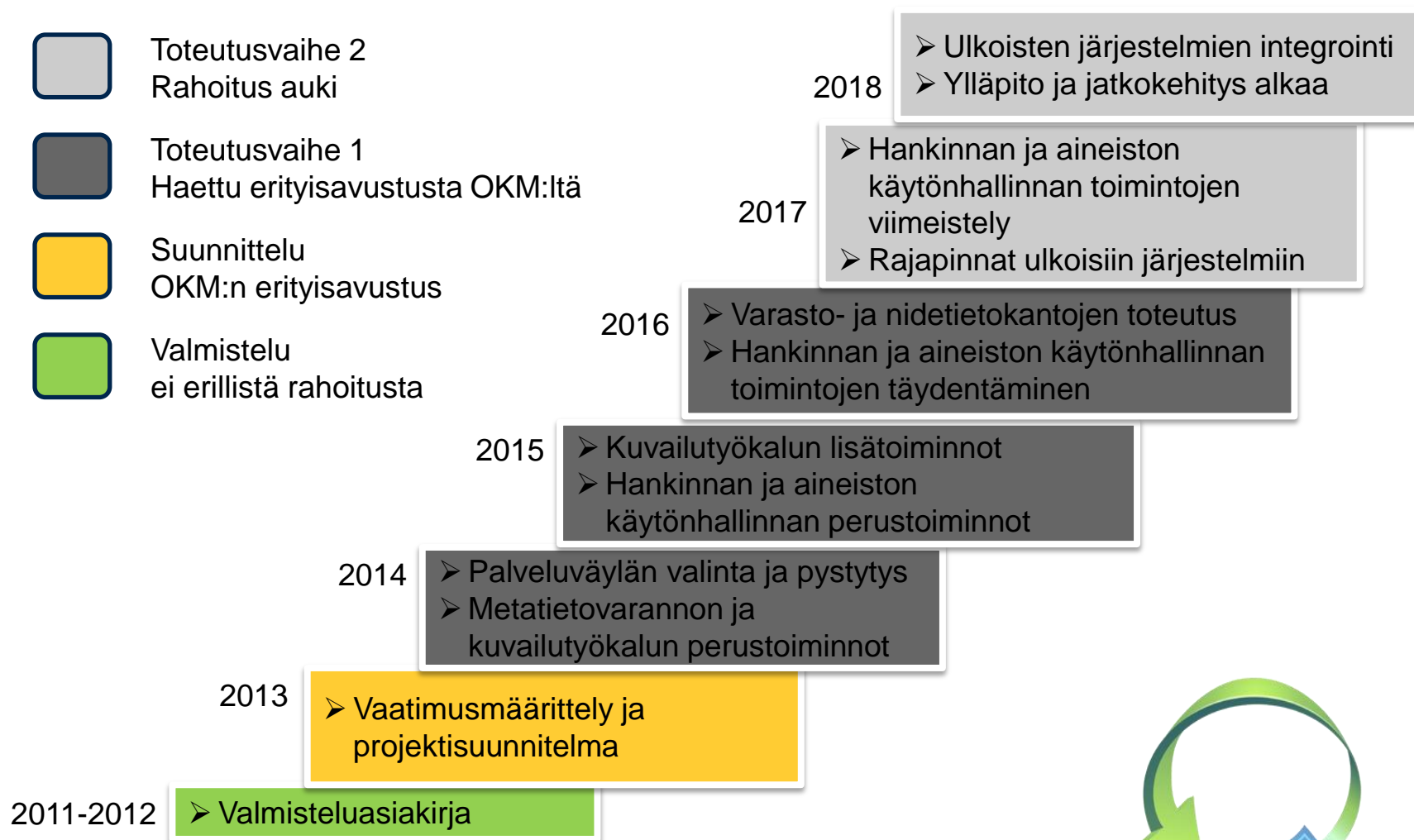
Toteutusvaihe 1  
Haettu erityisavustusta OKM:ltä



Suunnittelu  
OKM:n erityisavustus



Valmistelu  
ei erillistä rahoitusta



# Suunnittelun tavoitteet 2013

- Vaatimusmäärittely
  - Pohjana kokonaisarkkitehtuurimalli
- Hankesuunnitelma 2014 – 2018
- Erityisavustushakemusten aikataulun vuoksi laadittiin tiivistetty hankesuunnitelma OKM:lle 14.10.2013
  - Tarkennetaan loppuvuoden aikana

# UKJ ja kokonaisarkkitehtuurimalli

Periaatteellinen  
taso – MIKSI  
MILLÄ EHDOKSILLA

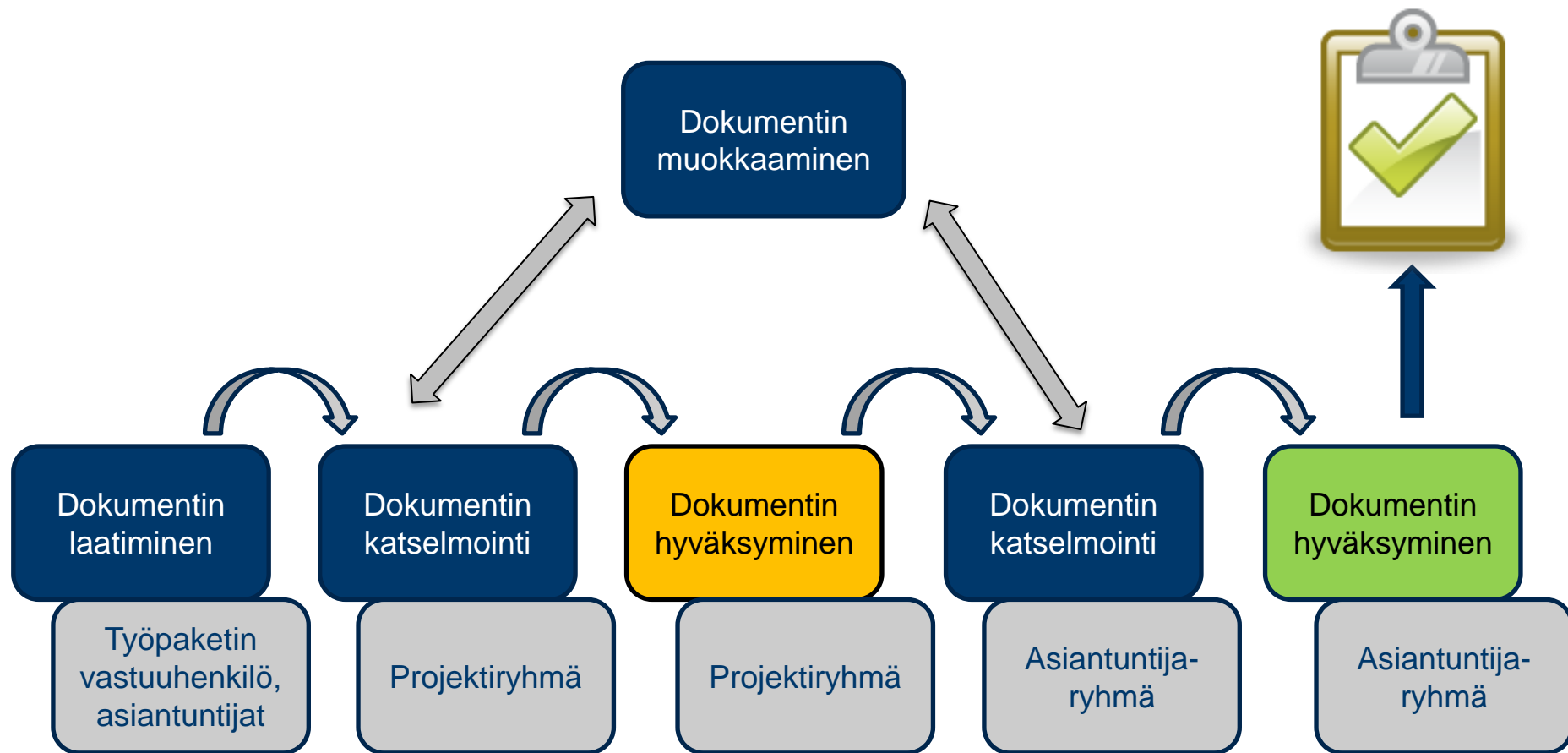
Rajaukset ja reunaehdot  
Sidosarkkitehtuurit  
Arkkitehtuuriperiaatteet  
Tietoturva- ja tietosuojaperiaatteet

	Toiminta- arkkitehtuuri	Tietoarkkitehtuuri	Tietojärjestelmä- arkkitehtuuri	Teknologia- arkkitehtuuri
Käsitteellinen taso - MITÄ	Vaatimusmäärittely - käyttäjätarinat	Käsitteistö, roolit ja tietomallit	Rajapintamäärittelyt Järjestelmä- arkkitehtuuri/ moduulikuvaukset	Teknologia- vaatimukset
Looginen taso - MITEN		Loogiset tietovarannot	Looginen tietojärjestelmä- palveluiden jäsenitys	
Fyysinen taso - MILLÄ		Fyysiset tietovarannot	Järjestelmäsalkku	

# Suunnittelutyöstä

- Resurssit
  - Ohjausryhmä, jossa edustukset kaikilta kirjastosektoreilta
  - Projektiryhmä 1 + 5
  - 4 kirjastojen asiantuntijoista muodostettua ryhmää
  - Kansalliskirjaston muut asiantuntijat tukena
- Vaatimusmäärittelyssä työtapana katselmointi
  - Toiminta-arkkitehtuuri käyttäjätarinoiden pohjalta
- Kaikki työ avoimissa wikeissä
  - <https://www.kiwi.fi/display/ukjkuvaus/> - asiantuntijaryhmien osuus
  - <https://www.kiwi.fi/display/ukjsuunnittelu/> - muut dokumentit

# Suunnitelmien hyväksymisprosessi





# Asiantuntijaryhmät

	Rajapinnat	Aineistojen käytönhallinta	Kuvailu ja kokoelmien hallinta	Hankinta	Yhteensä
Yliopisto	4	4	4	6	18
AMK	2	4	2	2	10
Yleinen	2	3	2	2	9
Erikois	1	3	2	2	8
Yhteis	0	1	0	1	2
Muu	1	0	5	2	8
Yhteensä	<b>10</b>	15	15	15	55

<https://www.kivi.fi/display/ukjsuunnittelu/UKJ-asiantuntijaryhmien+jäsenet>

# Vieläkin voi vaikuttaa!

- Kaikki työ avoimissa wikeissä
  - Asiantuntijaryhmien osuus
    - <https://www.kiwi.fi/display/ukjkuvaus/>
  - Katselmointikalenteri:
    - <https://www.kiwi.fi/display/ukjsuunnittelu/Suunnitelmien+katselmointikalenteri>
  - Suunnitteluprojektin työ
    - <https://www.kiwi.fi/display/ukjsuunnittelu/>
  - Hanke-suunnitelma ja rahoitushakemus  
<https://www.kiwi.fi/display/ukjsuunnittelu/UKJ-toteutuksen+hankesuunnitelma+ja+rahoitushakemus+2014-2016>
- Kommentointi vapaata!
- Postia saa lähettää!  
[ukj-posti@helsinki.fi](mailto:ukj-posti@helsinki.fi)

# Valmistelun linjaukset UKJ-työlle

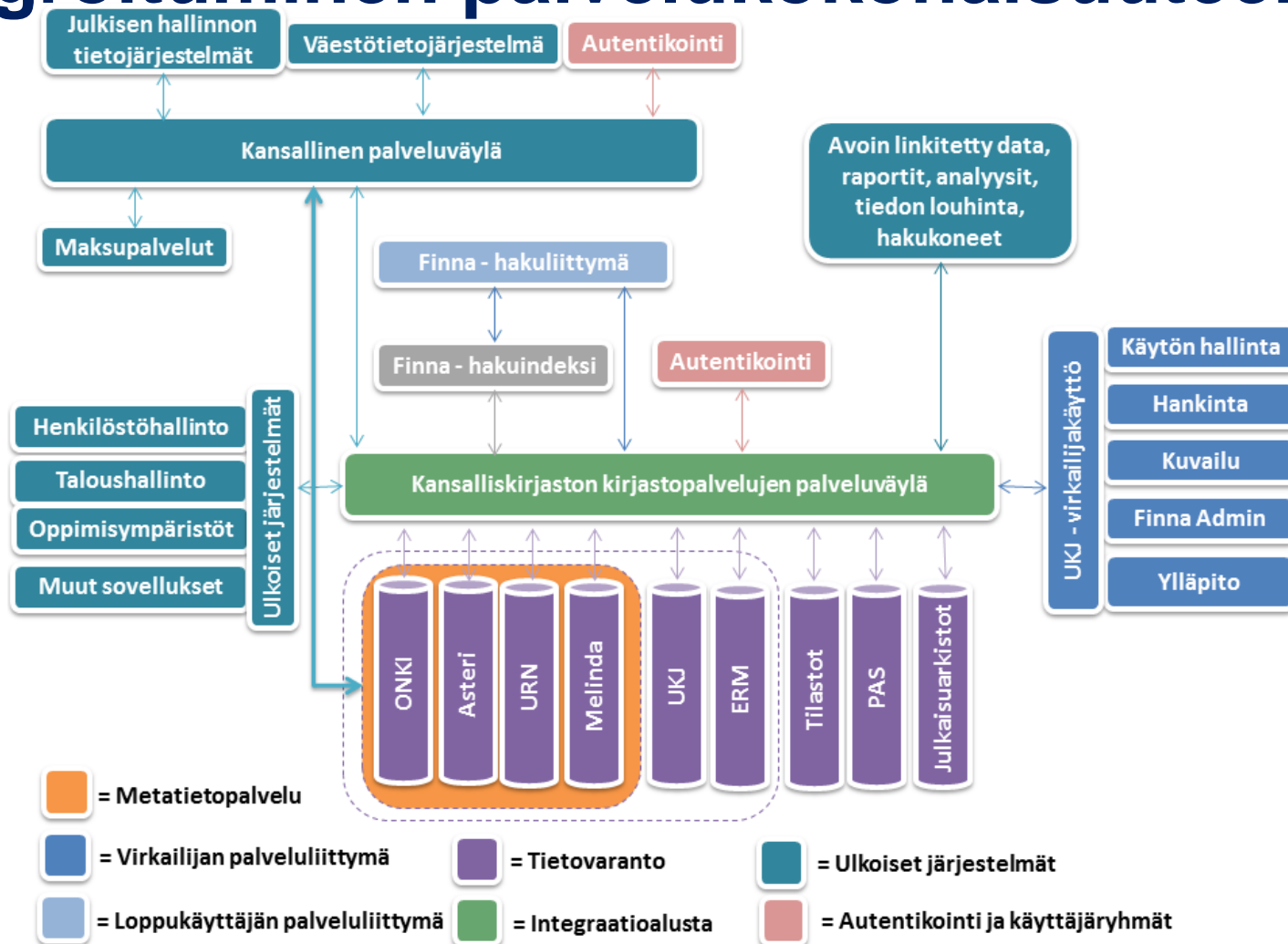
- Avoin lähdekoodi
- Integroituminen muuhun järjestelmäkokonaisuuteen
- Olemassa olevan tiedon hyödyntäminen
- Moduulirakenne
- Kirjastojen yhteistyö
- RDA-kuvailustandardi

# Avoin lähdekoodi



- Kuali OLE: <http://www.kuali.org/ole/>
- Libris XL:  
<http://www.slideshare.net/geckomarma/presentation-elag-2013>
- Apache ServiceMix: <http://servicemix.apache.org/>

# Integroituminen palvelukokonaisuuteen



# Kansallinen palveluväylä

- Tiedonvälityskonsepti, jossa eri toimintaympäristöjen palveluiden tarvitsema tieto on saatavilla avoimien rajapintojen yli kaikille tietoa tarvitseville palveluille
  - [http://www.vm.fi/vm/fi/04\\_julkaisut\\_ja\\_asiakirjat/03\\_muut\\_asiakirjat/20130516Kansal/Kansallinen\\_palveluvaeylae\\_-\\_konsepti\\_tavoitteet\\_ja\\_ratkaisumalli\\_20130515.pdf](http://www.vm.fi/vm/fi/04_julkaisut_ja_asiakirjat/03_muut_asiakirjat/20130516Kansal/Kansallinen_palveluvaeylae_-_konsepti_tavoitteet_ja_ratkaisumalli_20130515.pdf)
- VM asettanut hankkeen, joka tuottanut palveluväylän viitearkkitehtuurin
  - [http://www.vm.fi/vm/fi/04\\_julkaisut\\_ja\\_asiakirjat/03\\_muut\\_asiakirjat/20130905Lausun/02\\_Kansallisen\\_palveluvaeylaen\\_viitearkkit\\_ehtuuri\\_v0\\_95.pdf](http://www.vm.fi/vm/fi/04_julkaisut_ja_asiakirjat/03_muut_asiakirjat/20130905Lausun/02_Kansallisen_palveluvaeylaen_viitearkkit_ehtuuri_v0_95.pdf)
- Kansallinen palveluarkkitehtuuri -seminaari 4.10.2013:  
[http://www.vm.fi/vm/fi/04\\_julkaisut\\_ja\\_asiakirjat/03\\_muut\\_asiakirjat/20130913Kansal/name.jsp](http://www.vm.fi/vm/fi/04_julkaisut_ja_asiakirjat/03_muut_asiakirjat/20130913Kansal/name.jsp)

# Olemassa olevan tiedon hyödyntäminen

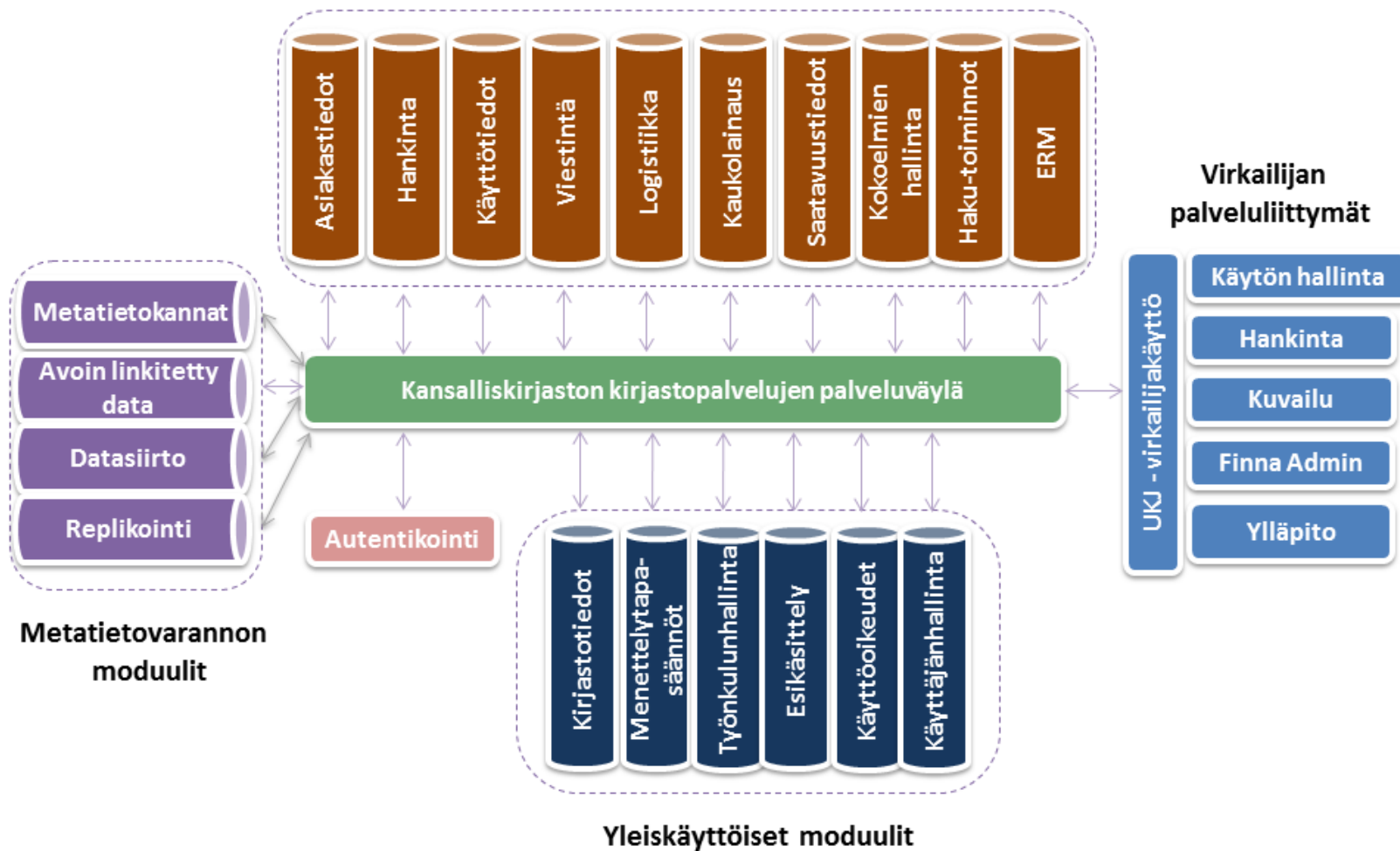


## Tiedon yhteiskäyttöisyys

- Ei vain hyödynnetä muualla olevaa tietoja vaan myös jaetaan sitä – palveluväylän kautta!
- Esimerkkejä
  - Yhteinen metatietovaranto ja asiakasrekisteri
  - Väestötietojärjestelmän hyödyntäminen
  - Kirjastojen ja kehysorganisaatioiden muut järjestelmät
  - Kustantajien ja aineiston välittäjien järjestelmät
  - Jne.

# Moduulirakenne

Hankinnan ja käytöhallinnan moduulit





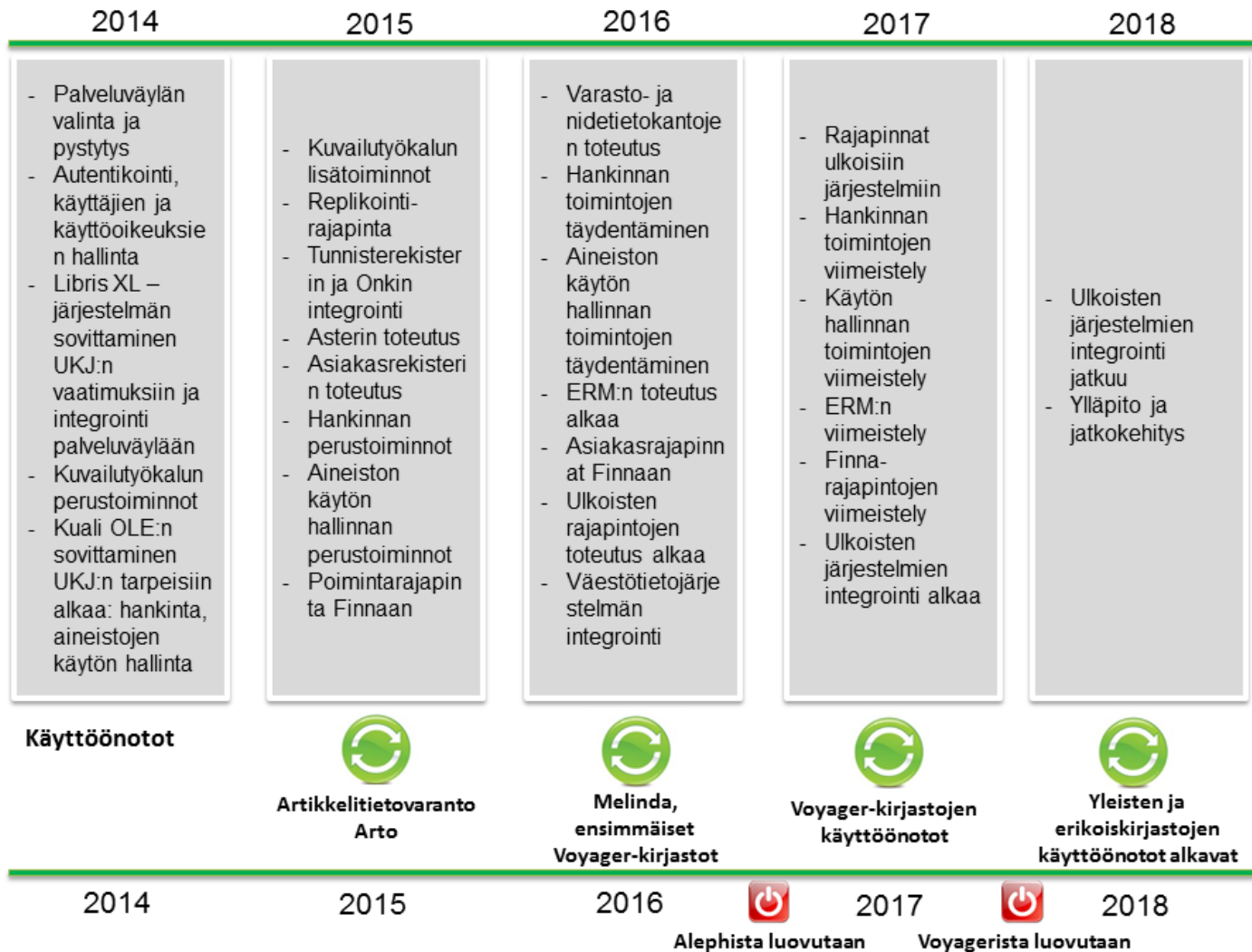
# Kirjastojen yhteistyö

- Suunnittelu- ja toteuttamisvaiheissa
  - Ohjausryhmässä edustus kaikilta sektoreilta
  - Asiantuntijaryhmien osallistuminen määrittelyyn ja toteuttamisvaiheen tukemiseen
  - Seminaarit ja muut tilaisuudet
- Tuotantovaihe
  - Yhteiset tietovarannot
  - Asiakkaiden liikkuvuus
  - Aineistojen yhteiskäyttö
  - *Hallinto- ja rahoitusmallit auki*
- Yhteistyö laajentunut
  - Korkeakoulujen IT-johtajat
  - CSC
  - VM

# RDA-kuvailustandardi

- Pohja järjestelmän sisäiselle formaattiriippumattomalle tallennusmuodolle
  - Tallennusmuotoa täydennetään tarvittavilla hallinnollisilla ja teknisillä metatiedoilla sekä varastotiedoilla
  - UKJ ottaa vastaan ja luovuttaa metatietoja useissa formaateissa, myös Bibframea tullaan tukemaan
- Tarkennettavia asioita
  - MARC 21:n ja RDA:n tietoelementtien välinen määrittely ja täysi MARC 21-formaatin tuki vaatii lisäelementtejä
  - Avoimen lähdekoodin puolella ei aivan valmista ratkaisua RDA-pohjaiseksi metatietovarannoksi

# UKJ-tiekartta



# UKJ-hankkeen keskeisiä riskejä

- Ulkoinen riski: toteutusprojekti ei saa riittävästi yhteistä jatkorahoitusta
- Toimintamalliin liittyvä strateginen riski: Kirjastosektorien jääminen osittain toteutushankkeen ulkopuolelle
- Tekninen riski: valitut avoimen lähdekoodin ratkaisut eivät vastaa dokumentaatiotaan, eikä yhteisön ohjelmistokehitys vastaa suomalaisten kirjastojen tarpeita
- Projektiriski: Projektin laajuus, osituksen ja vaiheistuksen vaikeus

# Mitä UKJ:lla saavutetaan

- Uudet kaikille kirjastosektoreille sopivat järjestelmäpalvelut täydentämään asiakasliittymä Finnaa
- RDA-kuvailustandardin käyttöönotolle ja linkitetyn datan hyödyntämiselle välineet
  - Kuvailutietojen vaihtokelpoisuus paranee
  - Uuden standardin sisältöpainotteisempaa otetta voidaan hyödyntää helpottamaan tiedonhakua ja navigointia
- Tietojärjestelmien avoimuus ja yhteentoimivuus etenevät
- E-aineistojen hallinnalle saadaan yhteisiä työkaluja

# ...vai Uskalias, Kiehtova ja Jännittävä?

## Kiitos

ukj-posti@helsinki.fi