



Kokonaisarkkitehtuuri

**Kokonaisarkkitehtuuri:
strategian toimeenpanoa
monimutkaisuuden hallintaa
johtamisen työväline**

Julkinen sektori periaatteessa yhtä kokonaisarkkitehtuuria kansallisesti.

Kirjastosektorin kokonaisarkkitehtuuri? Vrt. Tanska ja Hollanti

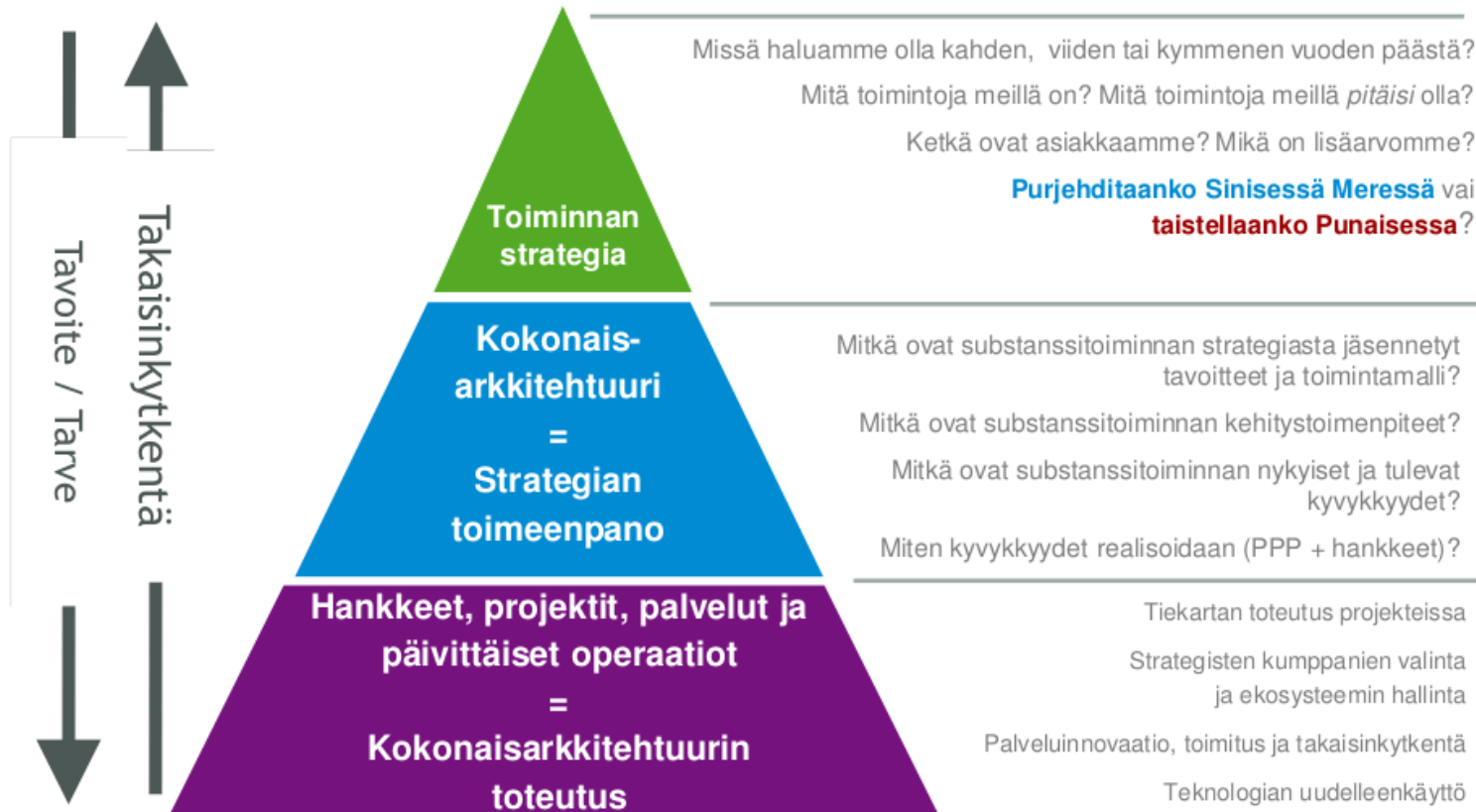
The new Danish joint library system

FACTS

- 1 centralised operations facility
- 1 shared system
- The Joint Library System is currently being rolled out in approximately 1,500 public libraries and educational learning centres (formerly known as school libraries) in Denmark.
- These libraries are responsible for more than 50 million loans every year.



Cicero Library Management System /Systematic



Strategiakartta – Strategian jäsentäminen ja tavoitteiden kytkeminen kehitettäviin kyvykkyyksiin



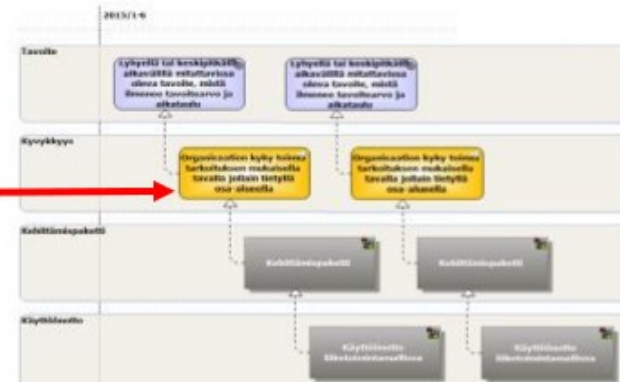
Liiketoimintamalli – Tarvittavien kyvykkyyksien määrittäminen



Kehittämispaketti - Kyvykkyyksien asettamien vaatimusten kohdistaminen arkkitehtuuriin



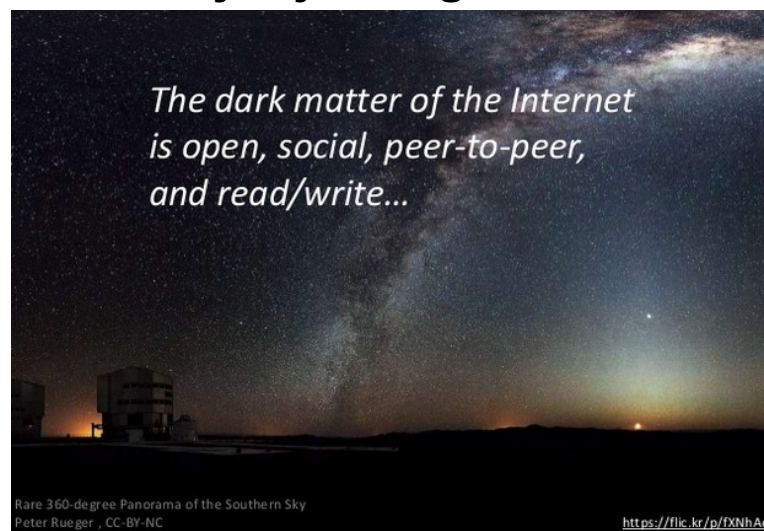
Tiekartta – Kehittämispakettien sijoittaminen aikajanelle osana strategialähtöistä kehittämissuunnitelmaa



Kirjastotila

**Digitaalinen
kilpailukyky**

Käyttäjien digimaailma



Michael Edson: **Dark Matter**

Hallitusohjelma > digitalisaatio



JHS 179 (2016)

Kirjastolaki- ja asetus
OKM Kirjastopolitiikka 2015
OKM Laatusuositus
Yleisten kirjastojen suunta 2016-2020

Kaupungin strategia
Kirjaston strategia

**OKM
KDK-KA
Kirjastosektorin KA?**

**Kunta KaPa
Helsingin kaupungin TTO**

**Kaupunginkirjasto/Keskuskirjasto/Seutukirjasto
Tavoitearkkitehtuuri**

Kansallinen palveluarkkitehtuuri KaPa

Muistisektorin ja kirjastojen kansalliset ratkaisut KDK

Asiakkuudenhallinta

Sisältöjen hallinta

Logistiikan hallinta

Resurssienhallinta

Kaupunkiyhteiset ratkaisut + esim. 6Aika-hanke (innovatiiviset hankinnat)

Avoimen koodin ja tiedon toimijat

Paikalliset ratkaisut

Kansallinen palveluväylä KaPa

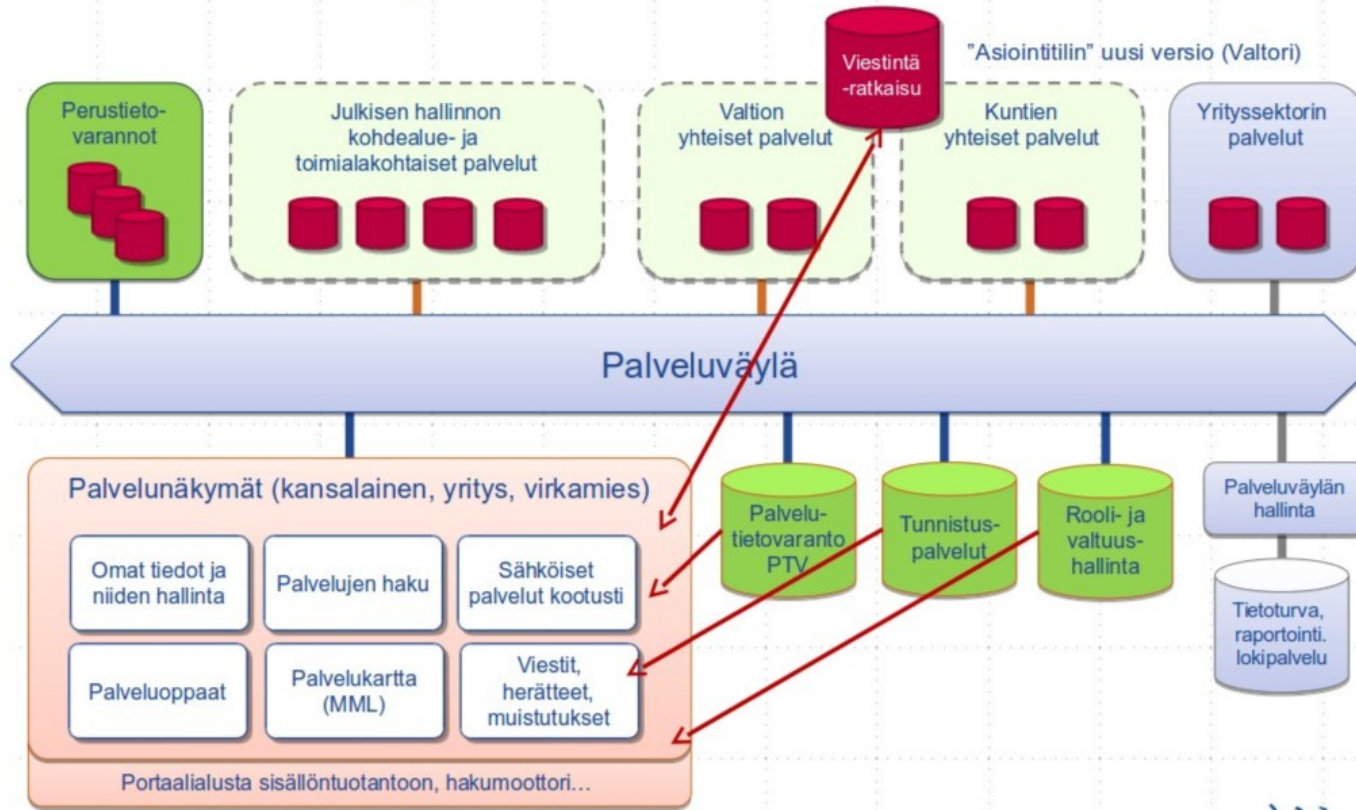
Vahva tunnistautuminen + kevyt tunnistautuminen

Osoitetiedot Väestötietojärjestelmästä

Kirjastoasiointi palvelunäkymään

Heräteviestit kirjastosta

Palvelunäkymät osana KAPA-kokonaisuutta



The screenshot shows a user interface for municipal services. At the top left is a profile picture of a woman. To its right, personal information is listed: 'Kotikunta: Vihti', 'Puoliso: Kumpulainen, Matti Johannes, 120978-5591', and 'Lapsi: Kumpulainen, Onni Matias, 310813A55R'. A source note 'Lähde: Väestötietojärjestelmä' is at the bottom right of this section.

Below the profile are three main service categories, each with a 'Katsa kaikki tiedot' button:

- Kiinteistöni**: Includes fields for 'Kiinteistön tunnus: 123-456-78-90', 'Kunta: Vihti', 'Omistusmuoto: Omistaja', and 'Omistusosuus: 1/5'. Source: 'Lähde: Maanmittauslaitoksen kiinteistörekisteri'.
- Ajoneuvoni**: Includes 'Olet seuraavan ajoneuvon haltija:' and 'Ajoneuvo:' with license codes 'HH', 'Nis', 'VM'. Source: 'Lähde: Ajoneuvorekisteri, Liikenteen turvallisuusvirasto Traf'.
- Äänestäminen**: Includes 'Eduskuntavaalit 19.4.2015', 'Ennakkovaikuttaminen' (with dates and locations), and 'Varsinainen vaalipäivä'.

A central white callout box with a blue border contains the text 'Oman kunnan palvelut' in blue. Below it, a green box titled 'Vihtin kaupunginkirjasto' shows 'Omat lainani' and a notification: 'Lainasi on erääntynyt, kertynyt sakkomaksu 1,20 euroa.' with a 'Uusi laina' button.

At the bottom left, the 'Terveysteni' section is partially visible.

Kansalaisen palvelunäkymän prototyyppi
<https://www.youtube.com/watch?v=ZsQAeRGuIPM>

KaPa-kirjastoreferenssir ryhmä

- Vaihtoehtoina: 1) keskitetty väylä Finnasta palveluväylään tai 2) kirjastojärjestelmistä palveluväylään.
- 10.12. mennessä:
 - kirjastojen asiakastietojen yhteinen tietomalli palveluväylää ja kansalaisen palvelunäkymää varten
 - selvitettävä Kirjastohakemiston datan siirto palvelutietovarantoon ja – ja Haka-tunnistautumisen kytkentämahdollisuus palveluväylään
 - Pilotiksi yleisten kirjastojen puolelta Vaski-Finna ja Koha-kirjasto.
- Kansalliskirjasto hakee kirjastojen KaPa-pilointiin OKM-avustusta (Finna-hakemus). Myös VM:ltä on mahdollista hakea avustusta.

Palvelunäkymä

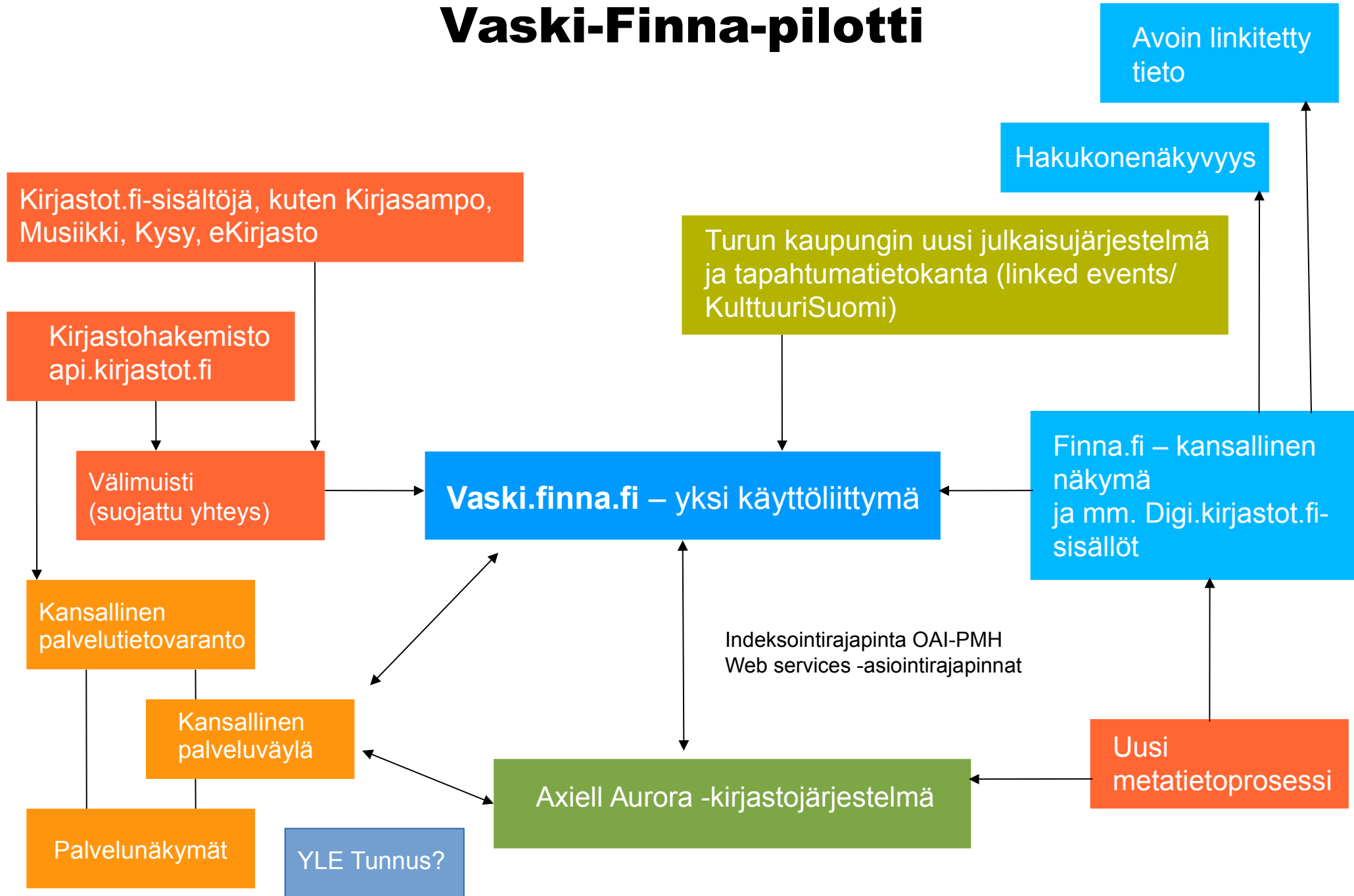
Liityntäpalvelin

Liityntäpalvelin

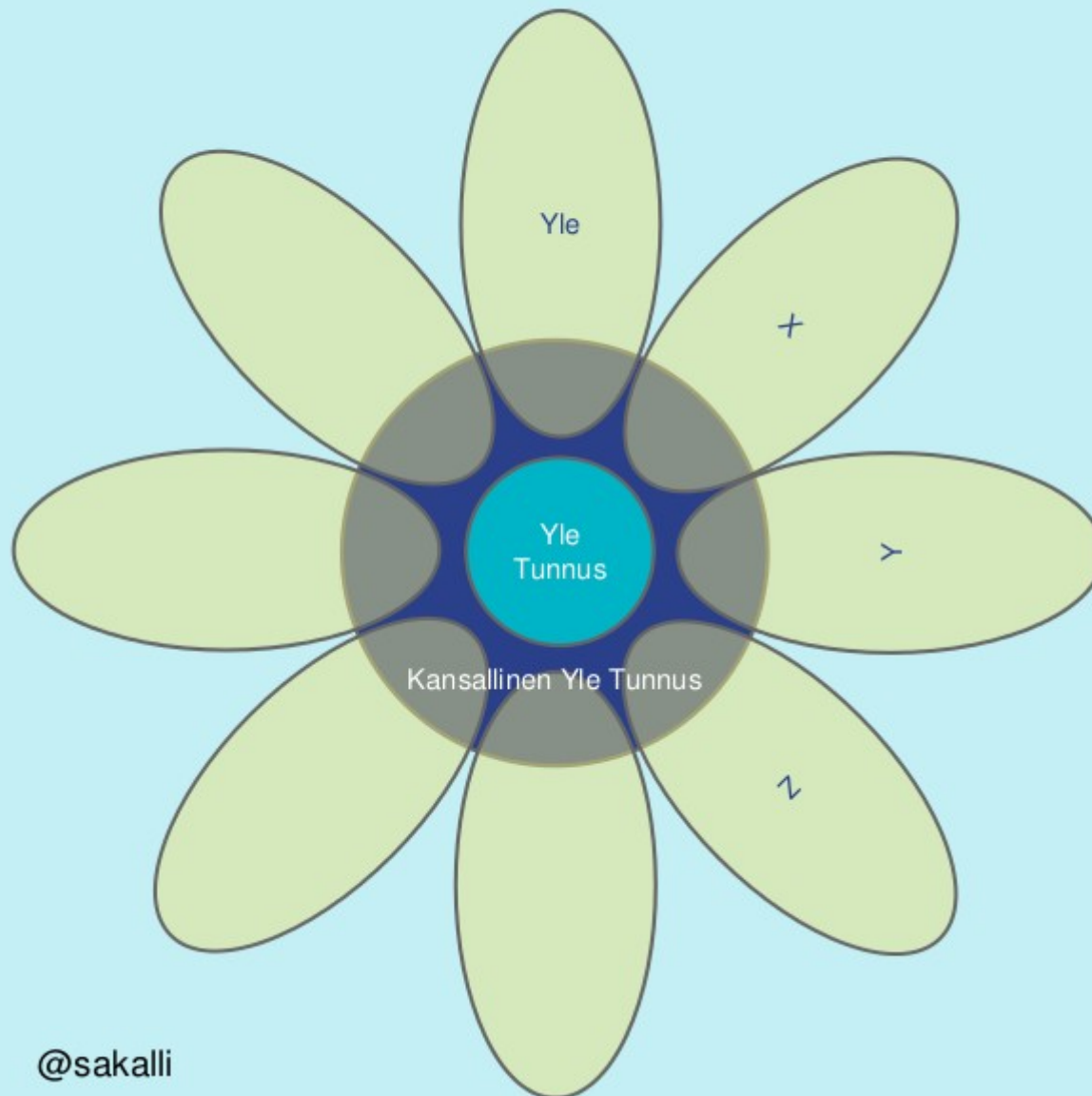
Finna

Kirjastojärjestelmä

Vaski-Finna-pilotti

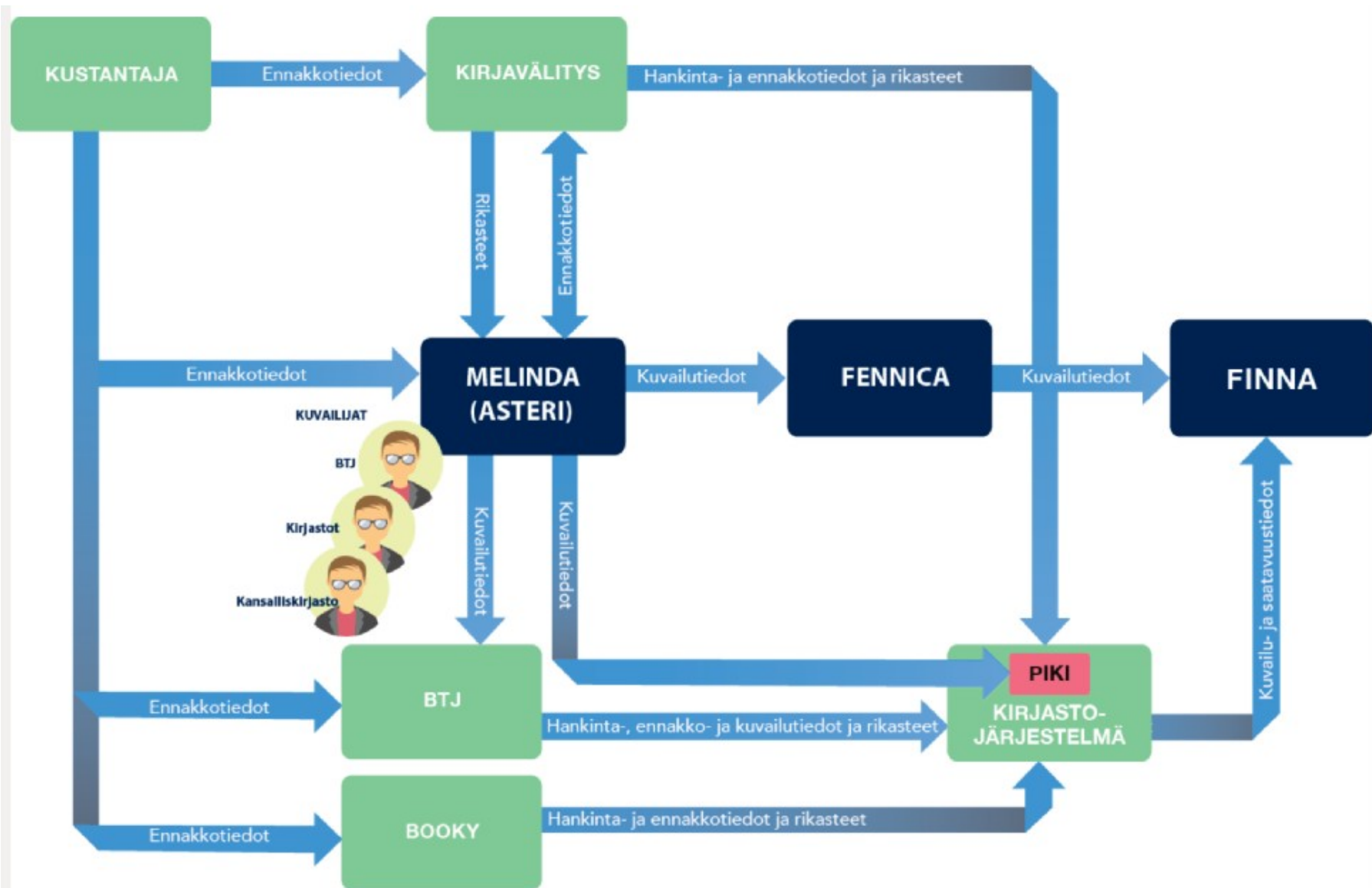


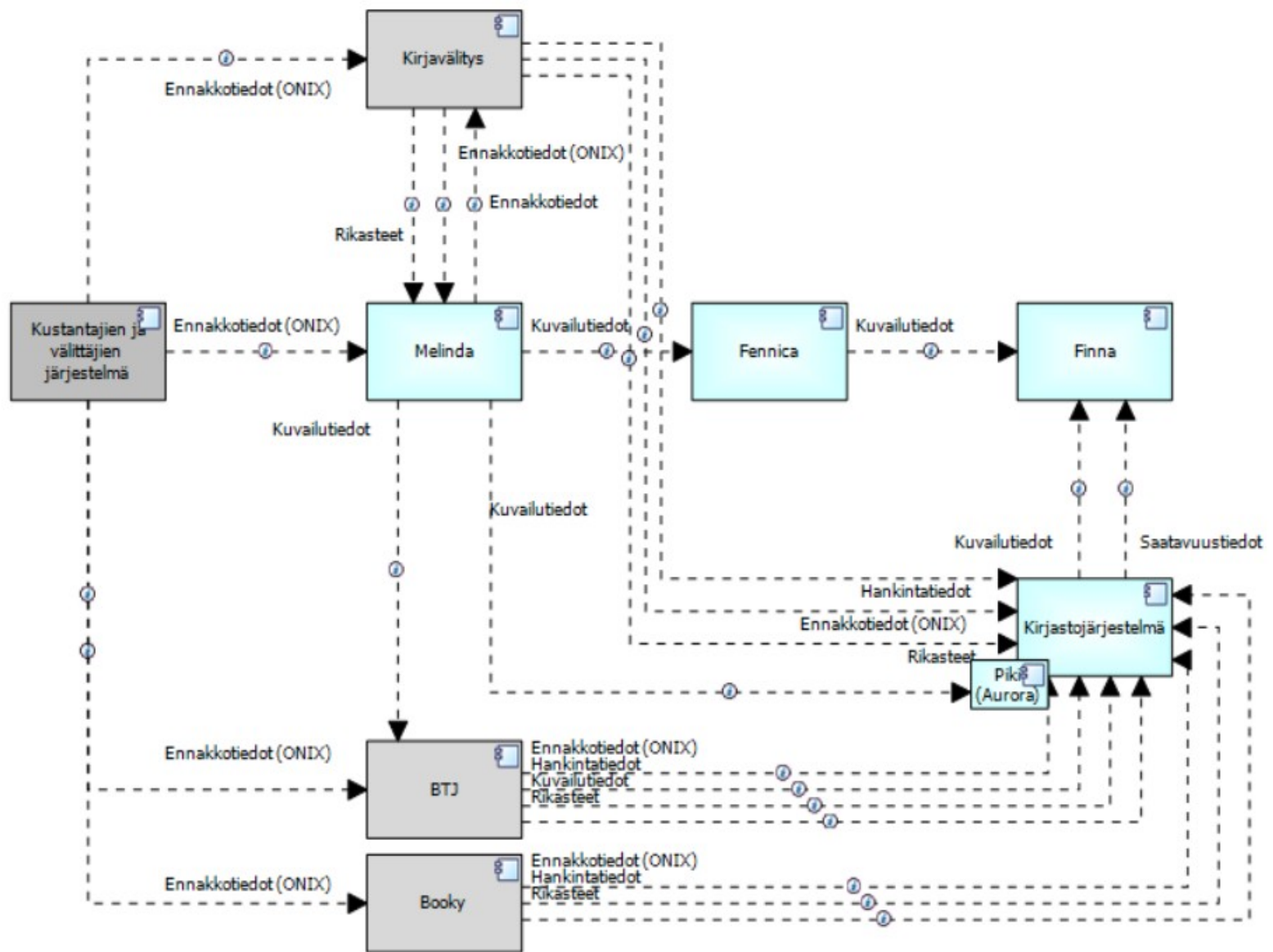
yle Yle Tunnus



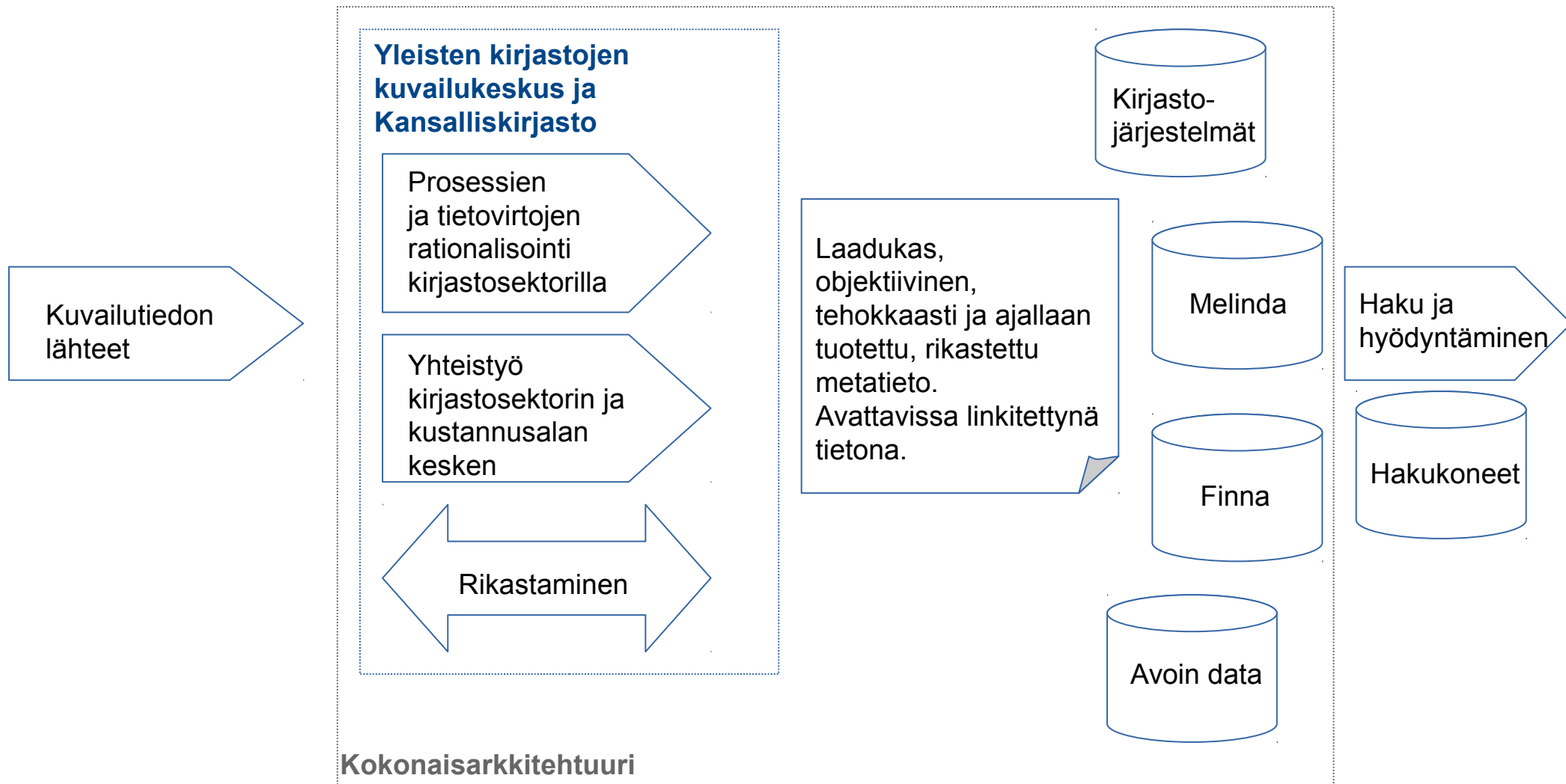
- ★ **Palveluntarjoajat voivat hyödyntää käyttäjän profiilitietoa ja jalostaa sitä edelleen omaan käyttöönsä sopivaksi**
- ★ **Käyttäjä näkee omat tietonsa ja voi muuttaa/päivittää niitä**
- ★ **“Tiedän mitä tietoa olen antanut, kenelle olen tietoa antanut ja voin tarkistaa ja muuttaa tietojen antamisen ehtoja kohdaltani milloin haluan.”**

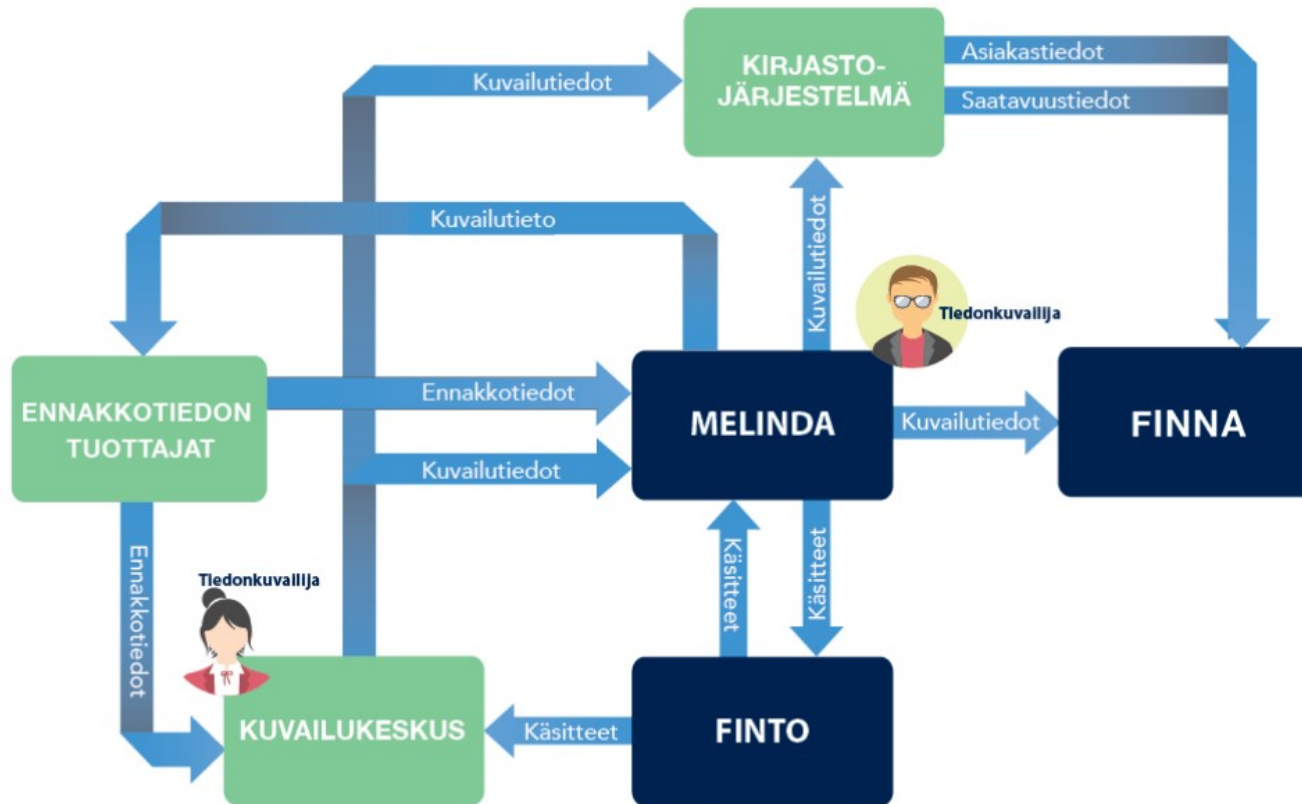
Kuvailutietotuotannon kansallinen järjeistminen





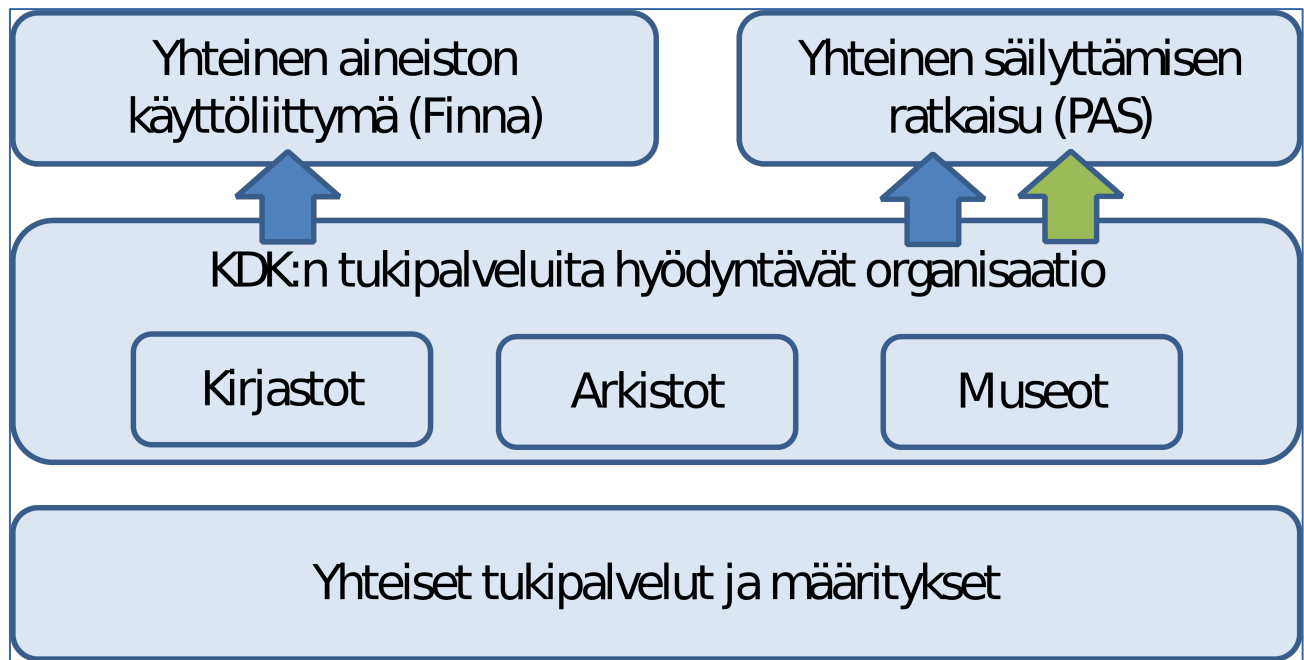
Kuvailutietotuotannon tehokas ja laadukas hallinta kansallisesti



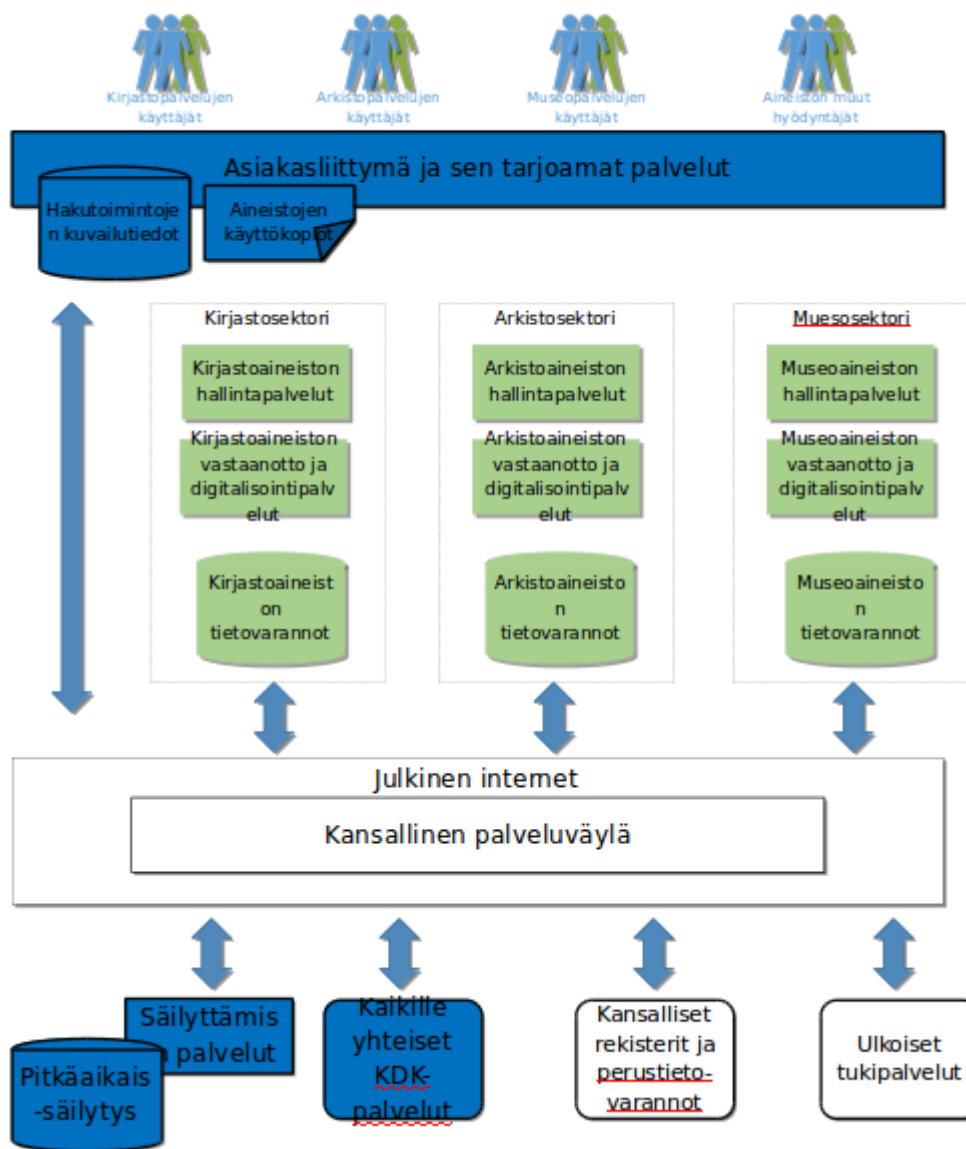


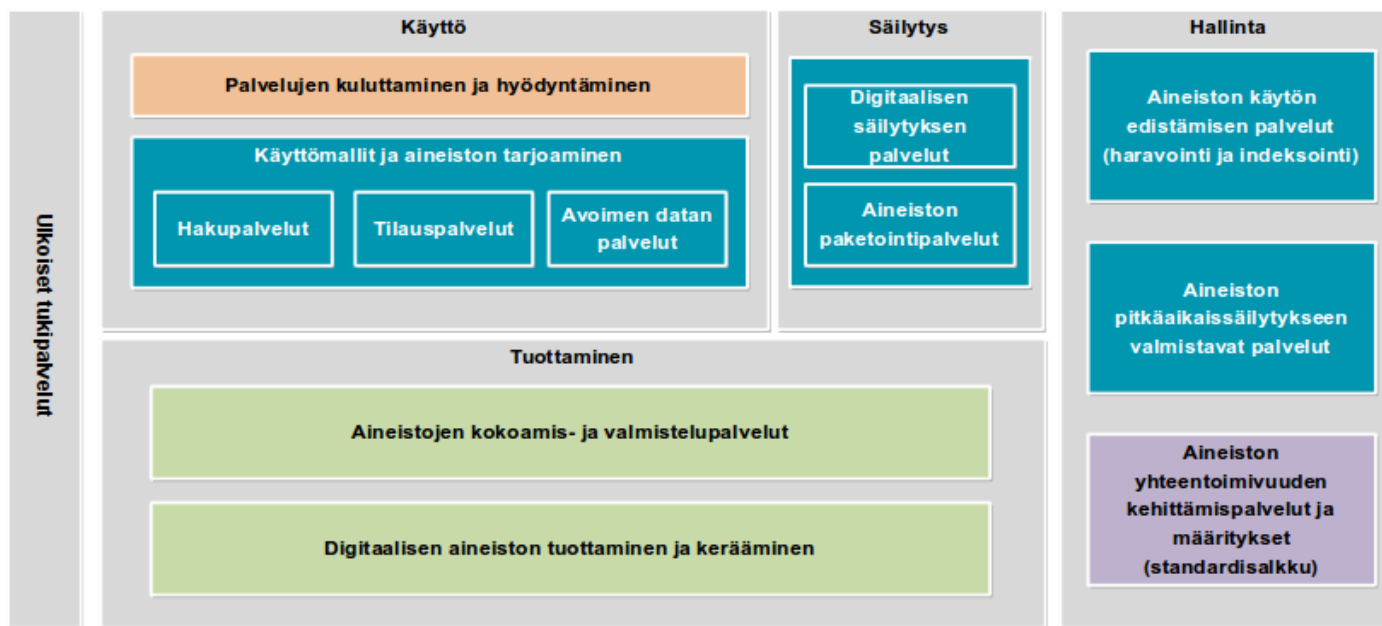
Melinda ja yleisten kuvailukeskus / tavoitetila, skenaario 2 – "Tiedot kuvailukeskuksesta Melindaan ja kirjastojärjestelmiin"

KDK-kokonaisarkkitehtuuri 3.0

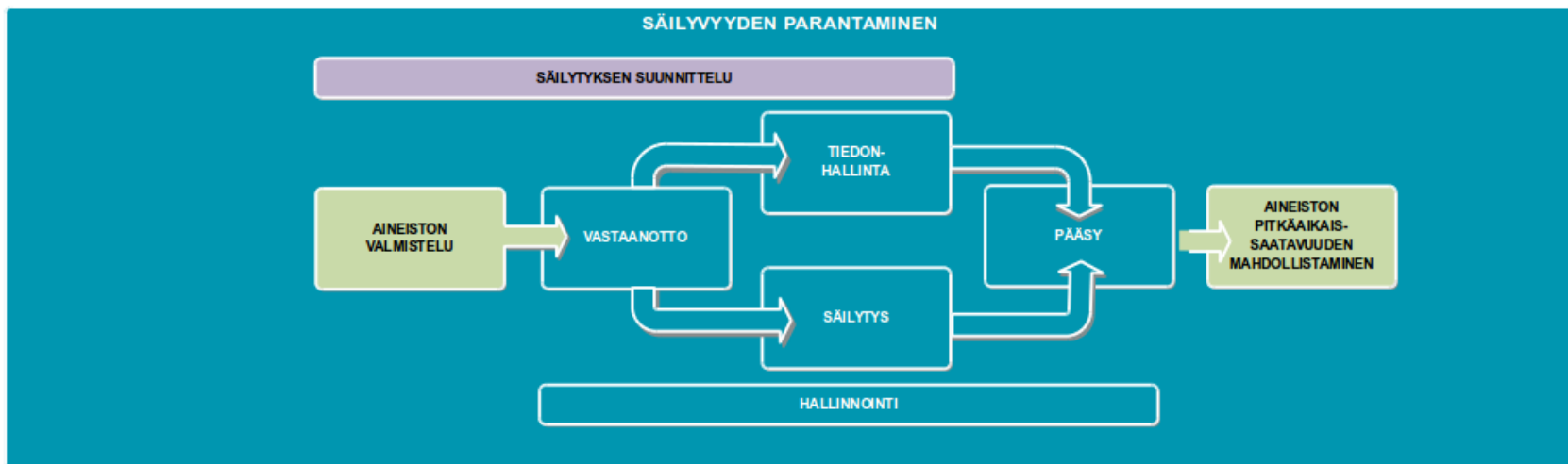
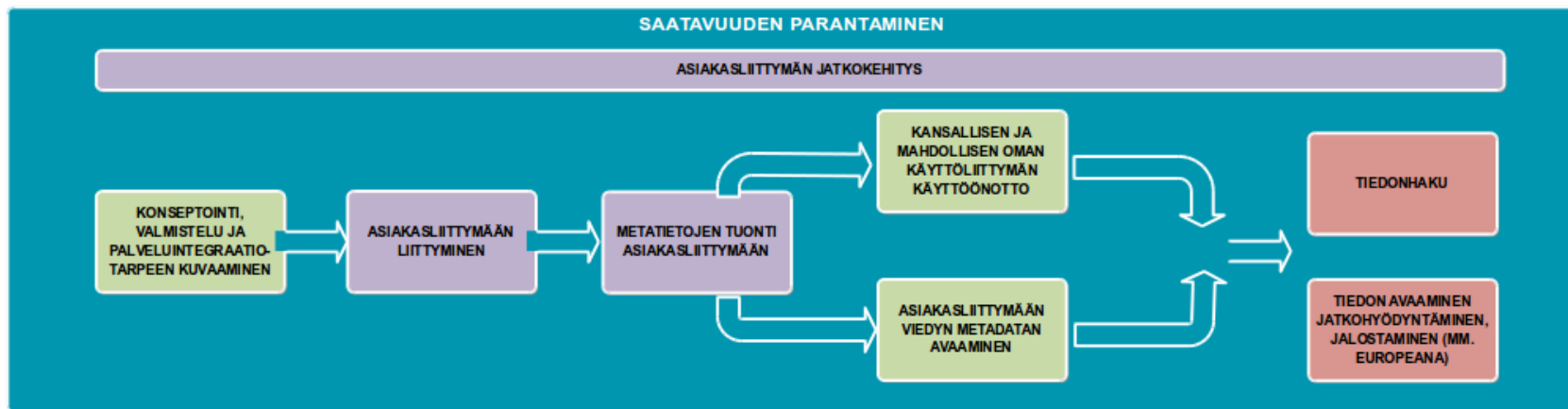
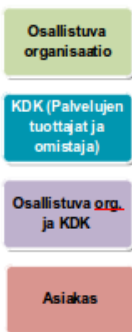








Värit kuvaavat vastuuta



Finnan strategia Tahtotila



Finnan tahtotila

Finna on johtava avoimen kulttuurin ja tieteen aineistojen hyödyntämisen väylä

Näkökulma	Tahtotila 2020	Tahtotilan tarkennus
 Avoimuus	Avoimuus maksimoi uudelleenkäytön hyödyt ja palveluiden innovatiivisen kehittämisen	<ul style="list-style-type: none"> Rajapinnat ja lähdekoodi avoimia ja dokumentoitu Toimintamallin avoimuus Laaja ja monimuotoinen kehittämisverkosto
 Älykkyys	Älykäs aineistojen yhdistäminen ja oppiva Finna	<ul style="list-style-type: none"> Aineistojen älykäs linkitys Kansallisten infrastruktuurien integrointi ja kumppanuuksien hyödyntäminen Aineistojen suosittelu ja datan visualisointi
 Sosiaalisuus ja vuorovaikutteisuus	Sosiaalisen metatiedon keskitetty hyödyntäminen	<ul style="list-style-type: none"> Datan tuottaja ja käyttäjä kohtaavat paremmin Sosiaalisen metatiedon keskittäminen ja tuominen ulkopuolelta auktorisoidun metatiedon tueksi Käyttötietojen kerääminen ja hyödyntäminen
 Lisäarvon luominen	Edistyksellinen ja kustannustehokas	<ul style="list-style-type: none"> Finna kautta kaikki relevantit aineistot saatavilla Aineistojen jakamisen mahdollistaminen kustannustehokkaan alustan avulla
 Sisältö	Uuden ajattelun ja innovaatioiden polttoaine	<ul style="list-style-type: none"> Relevantit, tarkoituksenmukaiset, riittävän kattavat ja käyttäjäkunnan tarpeiden mukaiset aineistot

Finnan strategia

Strategiset tavoitteet



Kulttuuri ja tieto lähemmäksi kaikkia



- Näkyvyyden ja tunnettavuuden edistäminen (90 % kko opiskelijoista ja opettajista)
- Finnan 100% hyödyntäminen yleisissä ja AMK kirjastoissa sekä OKM:n arkistoissa.
- YLE:n Elävän Arkiston mukaan saaminen.
- Joukkoistaminen ja kansalaislähtöisten toimintamalli
- Integrointi kansalliseen palveluväylään

Tutkimuksen edellytysten vahvistaminen



- Tieteenalakohtaisten pilottien edistäminen.
- OKM:n ulkopuolisten tutkimuslaitosten mukaanotto.
- OKM:n ATT-sisällön integrointi

Oppimisen tukeminen uudella tavalla



- Integrointi sähköisiin oppimisympäristöihin EduCloud, yhteisratkaisujen pilotointi
- Korkeakoulujen opettajista ja oppilaista 90% tuntee Finnan

Uudet palvelut kumppanuuksien kautta



- Avoimien rajapintojen ja sisällön hyödyntäminen laajasti kumppaneiden toimesta, toimintatapa pilotoinnille.
- Uusien ideoiden Hackathonin-tyyppinen edistäminen.
- Kuvamyynti- ja kulttuurimatkailupilotit

Yhteiskäyttöiset ja kustannustehokkaat ratkaisut



- Finna keskeisenä osana toimivaa kokonaisarkkitehtuuria ja verkottunutta infrastruktuuria
- Finnan hyötyjen todentaminen ja vaikuttavuuden mittaus