



# **Kansallinen digitaalinen kirjasto**

## **Kokonaisarkkitehtuuri v3.0**

Opetus- ja kulttuuriministeriö  
Undervisnings- och kulturministeriet

# KDK: Kansallinen digitaalinen kirjasto

## **Kansallinen digitaalinen kirjasto -hankkeen tavoitteena**

on edistää digitaalisten kulttuuriperintö- ja kirjastoaineistojen vaikuttavuutta yhteiskunnan eri sektoreilla kehittämällä niiden luontia, hallintaa, hyödyntämistä ja säilymistä koskevia palveluita ja toimintamalleja sekä vahvistamalla tietojen ja järjestelmien yhteentoimivuutta.

**Kokonaisarkkitehtuurityön tavoite** on tarjota riittävää ohjeistusta arkkitehtuurikokonaisuuksien yhteentoimivuuden mahdollistamiseksi ja arkkitehtuuriohjauksen vaikuttavuuden varmistamiseksi.

# KDK Kokonaisarkkitehtuuri: keskeiset teemat

## Kehittäminen

- KDK:n PAS-palvelun ja Finna-asiakasliittymän ylläpito ja kehittäminen
- Muiden merkittävien kirjasto-, arkisto- ja museosektoreiden digitaalisten palveluiden kehittämistarpeiden tunnistaminen

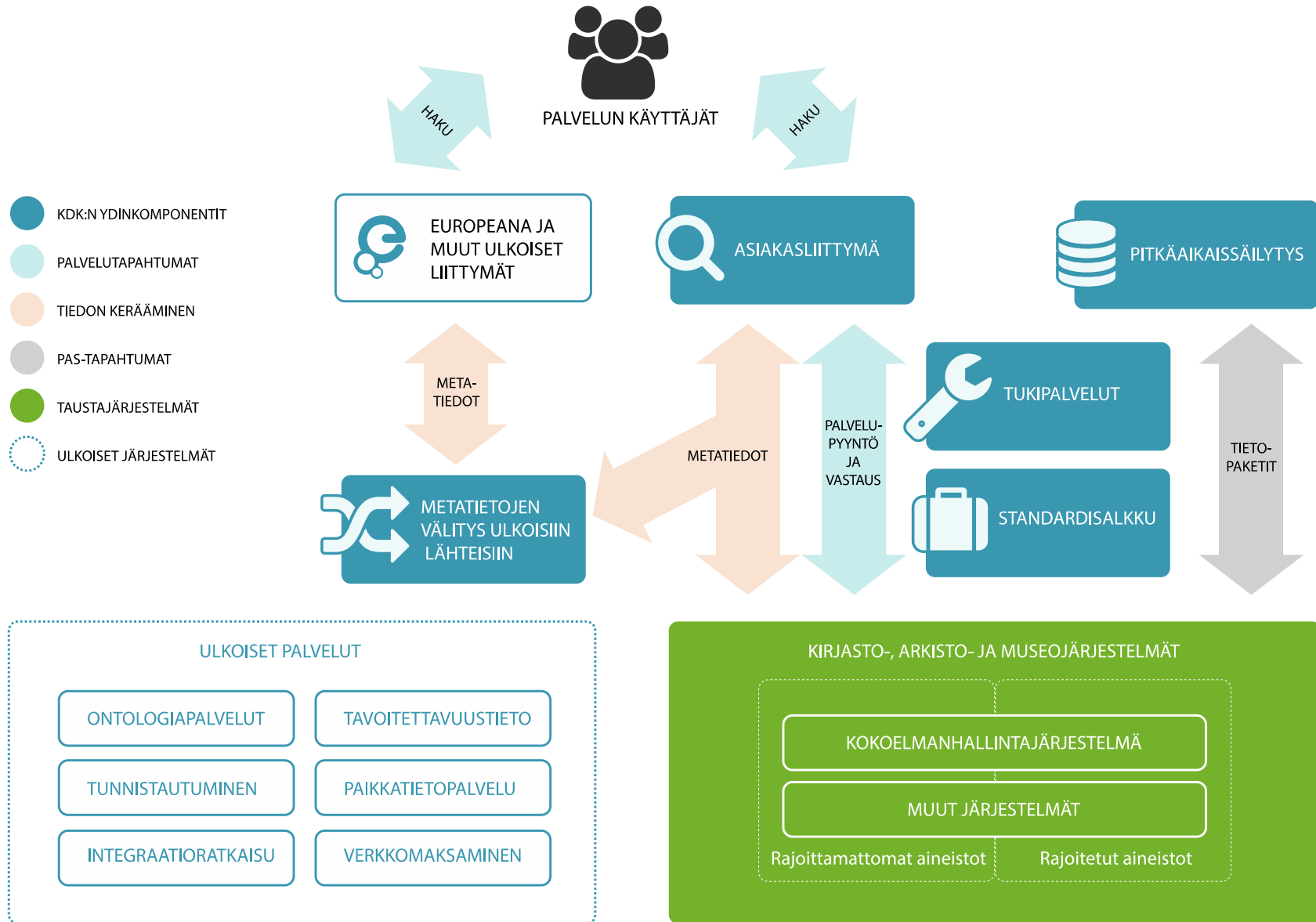
## Yhteentoimivuus

- Kirjasto-, arkisto- ja museosektoreiden keskeisten tietojärjestelmien ja tietoarkkitehtuurien yhteentoimivuuden edistäminen muun muassa kansallista palveluarkkitehtuuria hyödyntäen

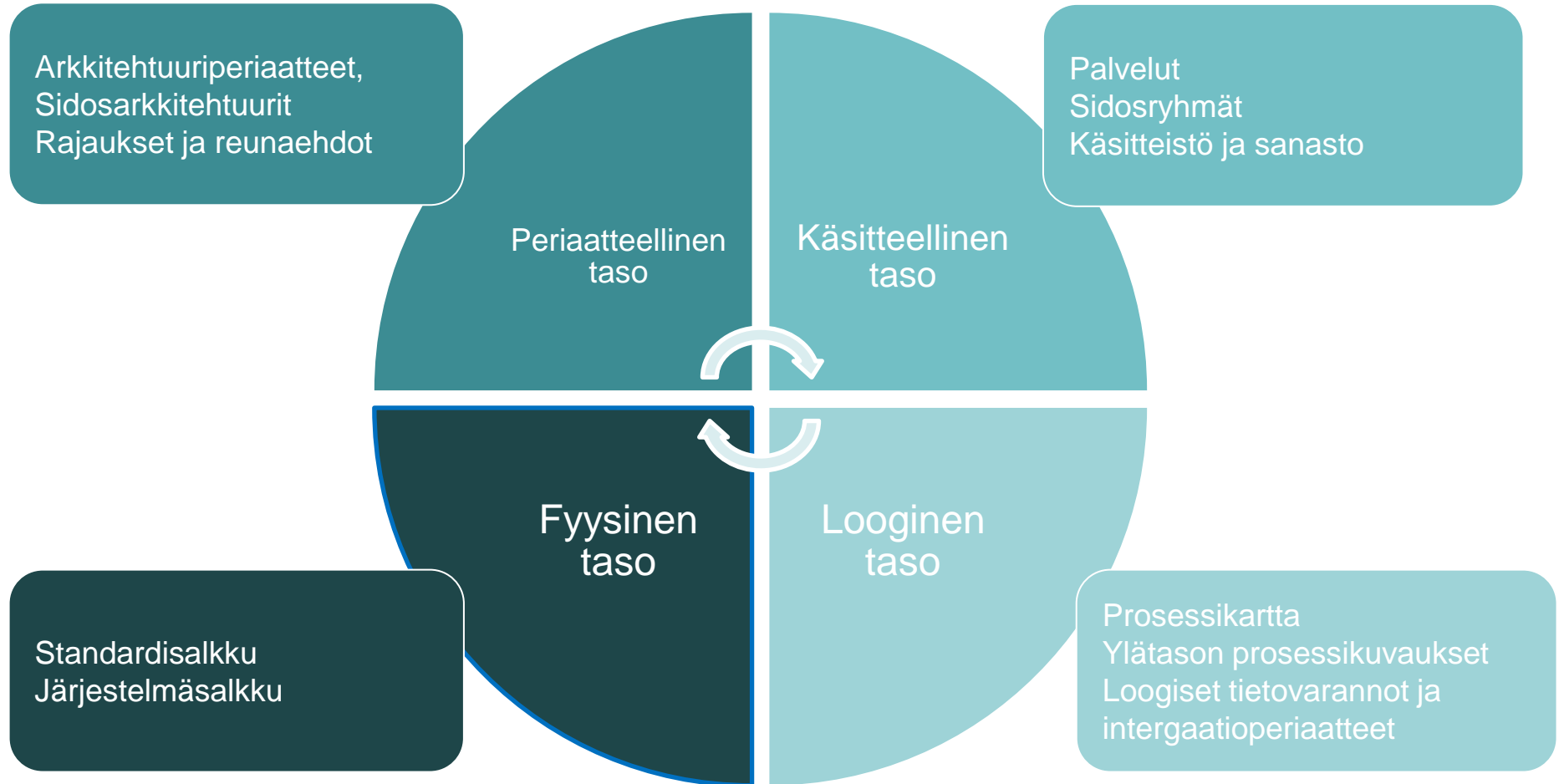
## Toiminta ja osaaminen

- Digitaalisten kulttuuriperintötietovarantojen luontia, hallintaa, hyödyntämistä ja säilymistä parantavien toimintamallien ja välineiden kehittäminen ja niihin liittyvän osaamisen vahvistaminen

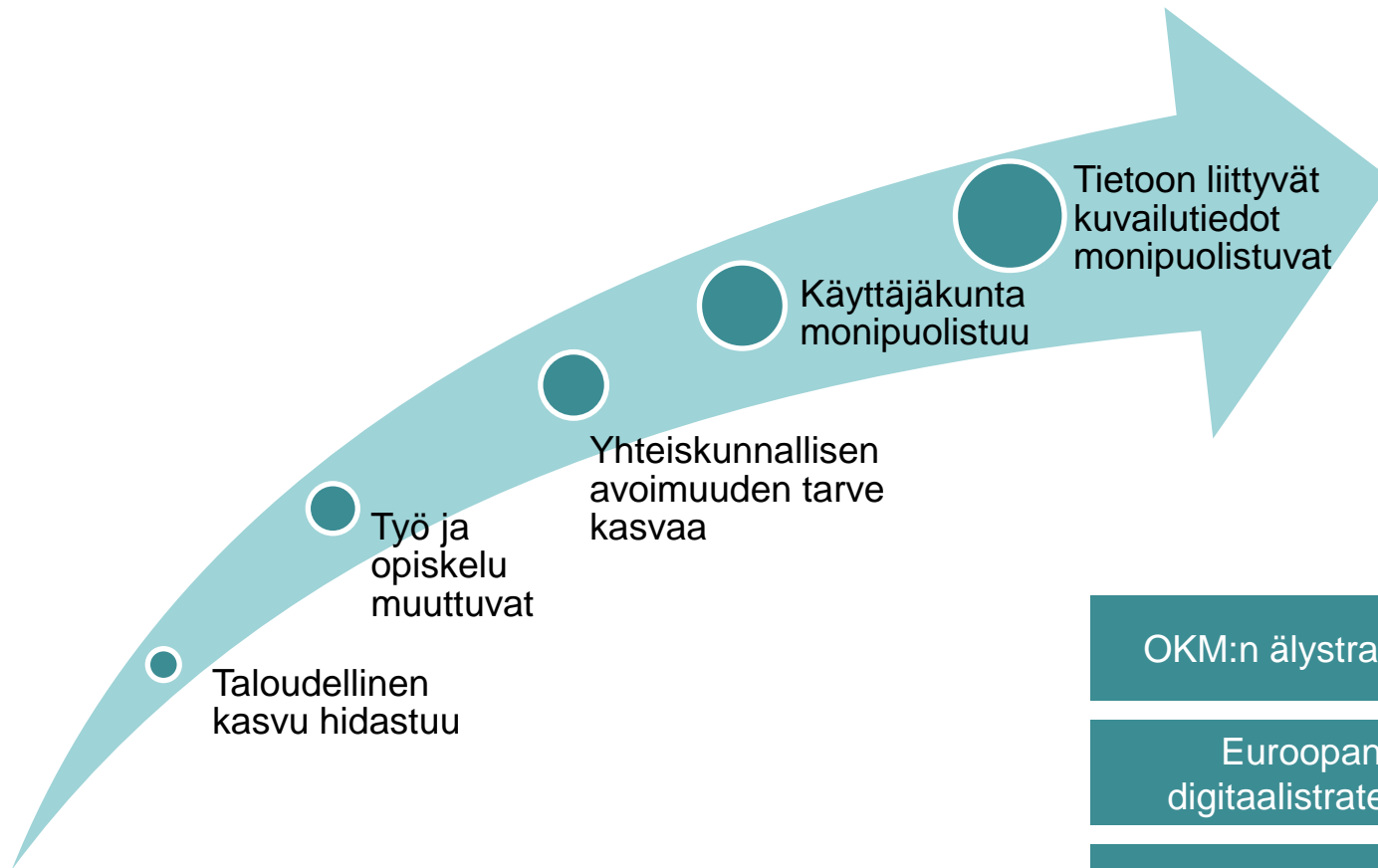
# KDK on verkottunut kokonaisuus



# Kokonaisarkkitehtuurin rakenne



# Periaatteellinen taso: KDK ja muuttuva ympäristö



Strateginen hallitusohjelma

Toimintasuunnitelma hallitusohjelman kärkihankkeiden ja reformien toimeenpanemiseksi

OKM:n strategia 2020

Kulttuuripolitiikan strategia 2020

Finna-strategia

AV-kulttuuri digit. ympäristössä

Koulutukset tietoyht.kunta 2020

Suomen kyberturv. strategia

Uudistuva Suomi 2015-2020

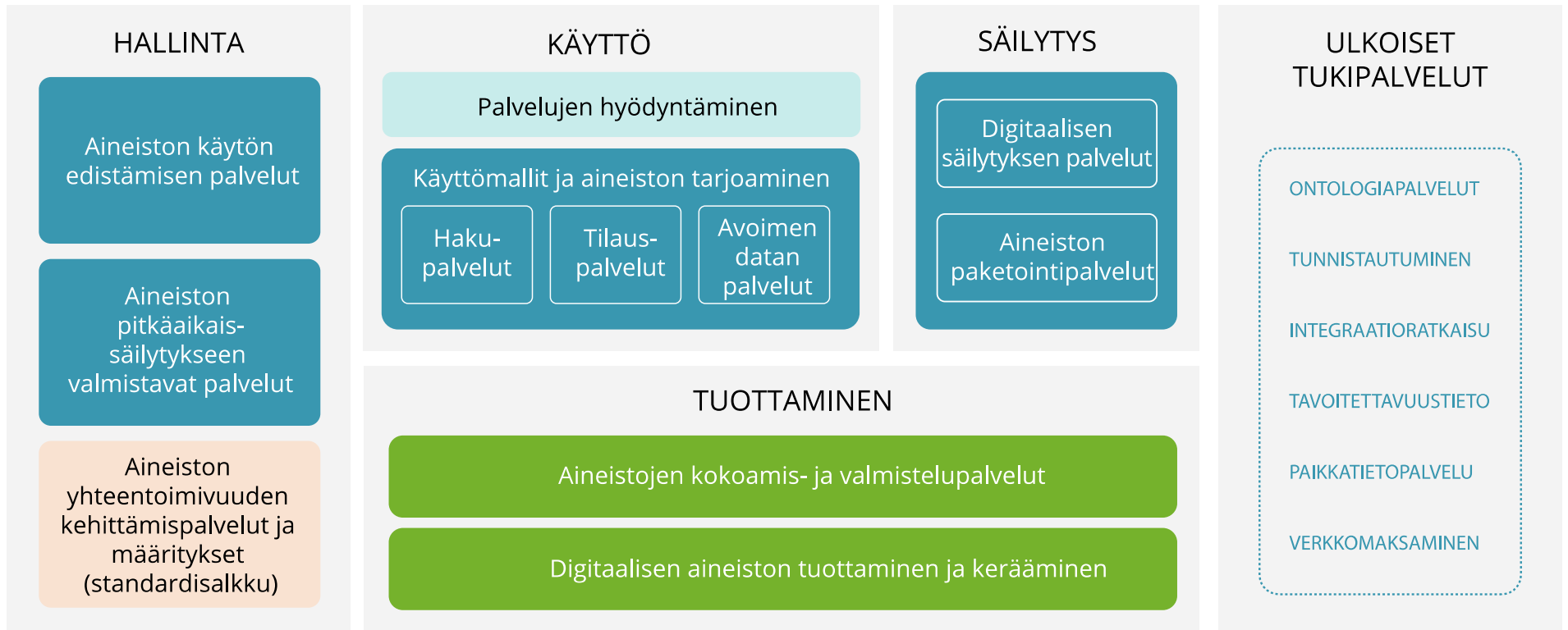
OKM:n älystrategia


Euroopan digitaalistrategia

Finna-strategia

ATT-tiekartta


# Käsitteellinen taso: KDK:n tarjoamat palvelut



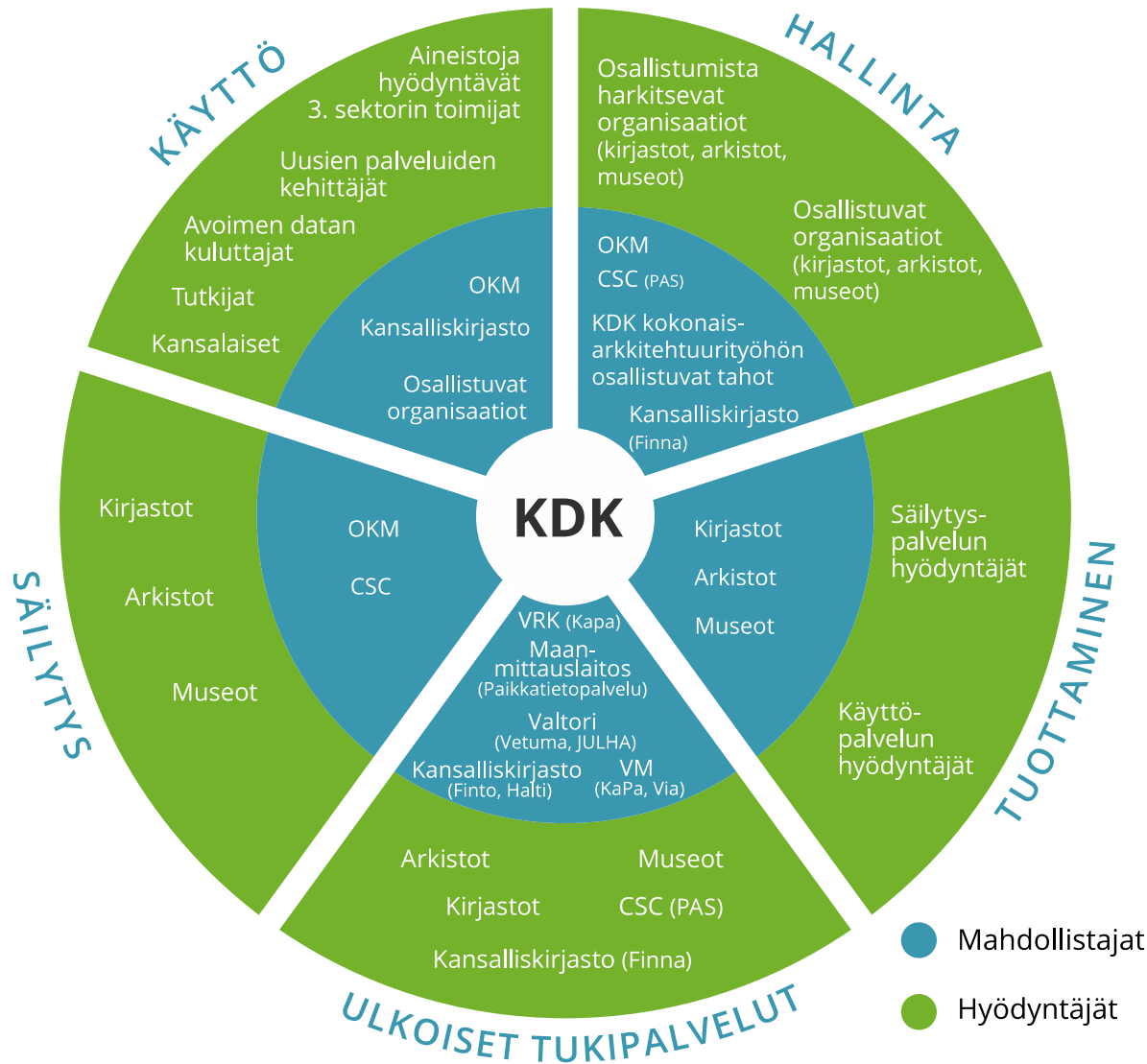
 KDK (Palvelujen tuottajat ja omistajat)

 Osallistuva organisaatio

 Asiakas

 Osallistuva organisaatio ja KDK

# Käsitteellinen taso: sidosryhmät



- **Mahdollistaja** on palveluryhmän palveluiden tuottaja, tarjoaja tai ylläpitäjä
- **Hyödyntäjä** on palveluryhmään kuuluvien palvelujen käyttäjä
- **Osallistuva organisaatio** voi olla joko kirjasto-, arkisto- tai museosektorin toimija, jolla on mahdollisuus hyödyntää käyttö- ja säilytyspalveluryhmiä



# Looginen taso: KDK ydinprosessit



**KDK:n keskeinen prosessitavoite** on tarjota digitaalinen kulttuuriperintö mahdollistaen kulttuurin ja tieteen digitaalisten tietovarantojen tehokas ja laadukas hyödyntäminen

Painopistealueet:

- aineistojen hallinta,
- jakelu sekä
- pitkäaikaissäilytys.

# Looginen taso: keskeiset tietovarannot

## Aineistot

- Digitaaliset aineistot, joita halutaan tarjota KDK:n avulla tehokkaasti hyödynnettäviksi

## Kuvailevat metatiedot

- Digitaalisia aineistoja kuvailevat metatiedot

## Hallinnolliset ja tekniset metatiedot

- Metatiedot aineistojen hallintaan, käsittelyyn ja yhteiskäytön tehostamiseen

## Asiakkaita ja loppukäyttäjiä koskevat metatiedot

- Metatiedot, joiden avulla asiakkaille ja loppukäyttäjille tarjottavien palvelujen käyttökokemusta voidaan optimoida

## Käyttöoikeuksia koskevat tietovarannot

- Digitaalisiin aineistoihin liittyvien käyttöoikeuksien tietovarannot

## Palvelupyyntöjen tietovarannot

- Digitaalisiin aineistoihin kohdistuvien palvelupyyntöjen tietovarannot

# Fyysinen taso

- Fyysinen taso kiinnittää määritellyn ja suunnitellun kokonaisuuden varsinaiseksi todellisen maailman toteutuksen kuvaukseksi.
- KDK-hankkeen kokonaisarkkitehtuurissa ei kuvata fyysistä toteutustasoa, joten näiltä osin on kuvattu vain järjestelmäsalkku (KA-kuvauksen Liite A3) sekä KDK:n standardisalkku

Opetus- ja kulttuuriministeriö  
Undervisnings- och kulturministeriet

