

# Kokeilukulttuuria OKM:ssä

## 27.4.2017

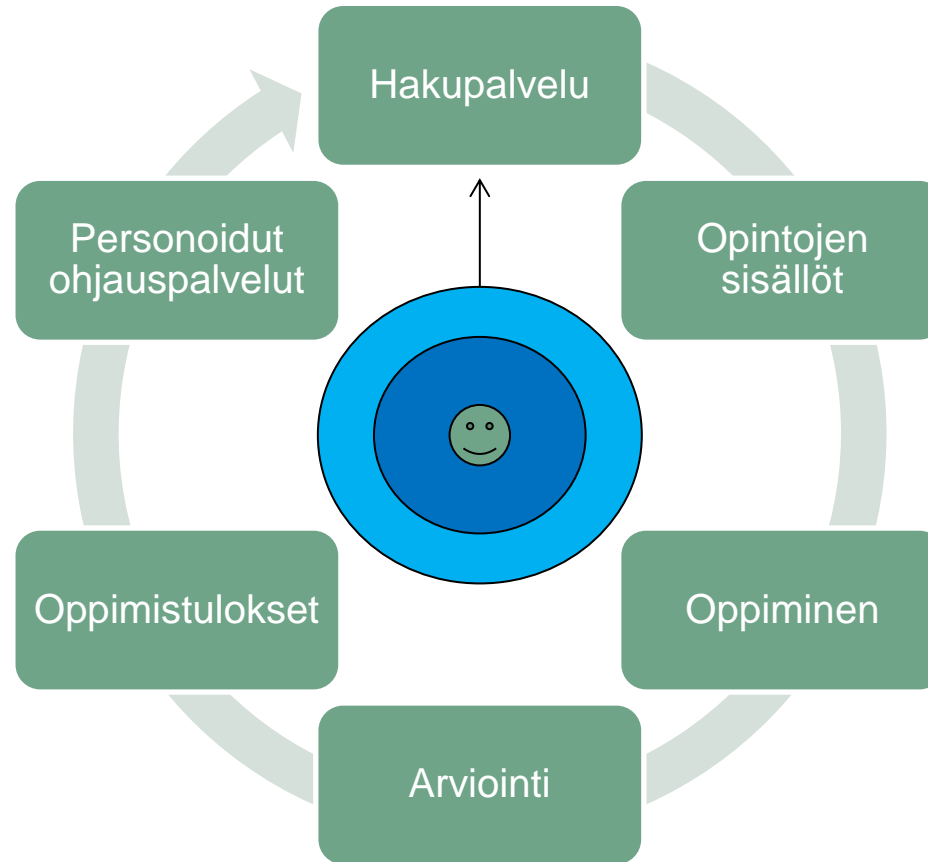
Opetus- ja kulttuuriministeriö  
Undervisnings- och kulturministeriet



# Digitiimin toiminta

- Toimii yhtenä YVA-osaston tiimeistä
- Kokeilutoiminnan lisäksi muutakin kehittämistoimintaa
  - VARDA, varhaiskasvatuksen tietotuotannon kehittäminen
  - MPASS, perusopetuksen kertakirjautumispalvelut
  - YVA - palvelunkehittämisalusta
- Mukana myös:
  - Oppimisanalytiikan jaostossa
  - Opetus- ja koulutustoiminnan sanastossa (OKSA)
  - DigiNYT-seurantaryhmän sihteeristössä
  - Saavutettavuusdirektiivin toimeenpanon työryhmässä

# Elinikäisen oppimisen ekosysteemi



Kirjautumis- ja tunnistautumispalvelut (MPASS, Haka, Suomi.fi)



Suostumustenhallinta



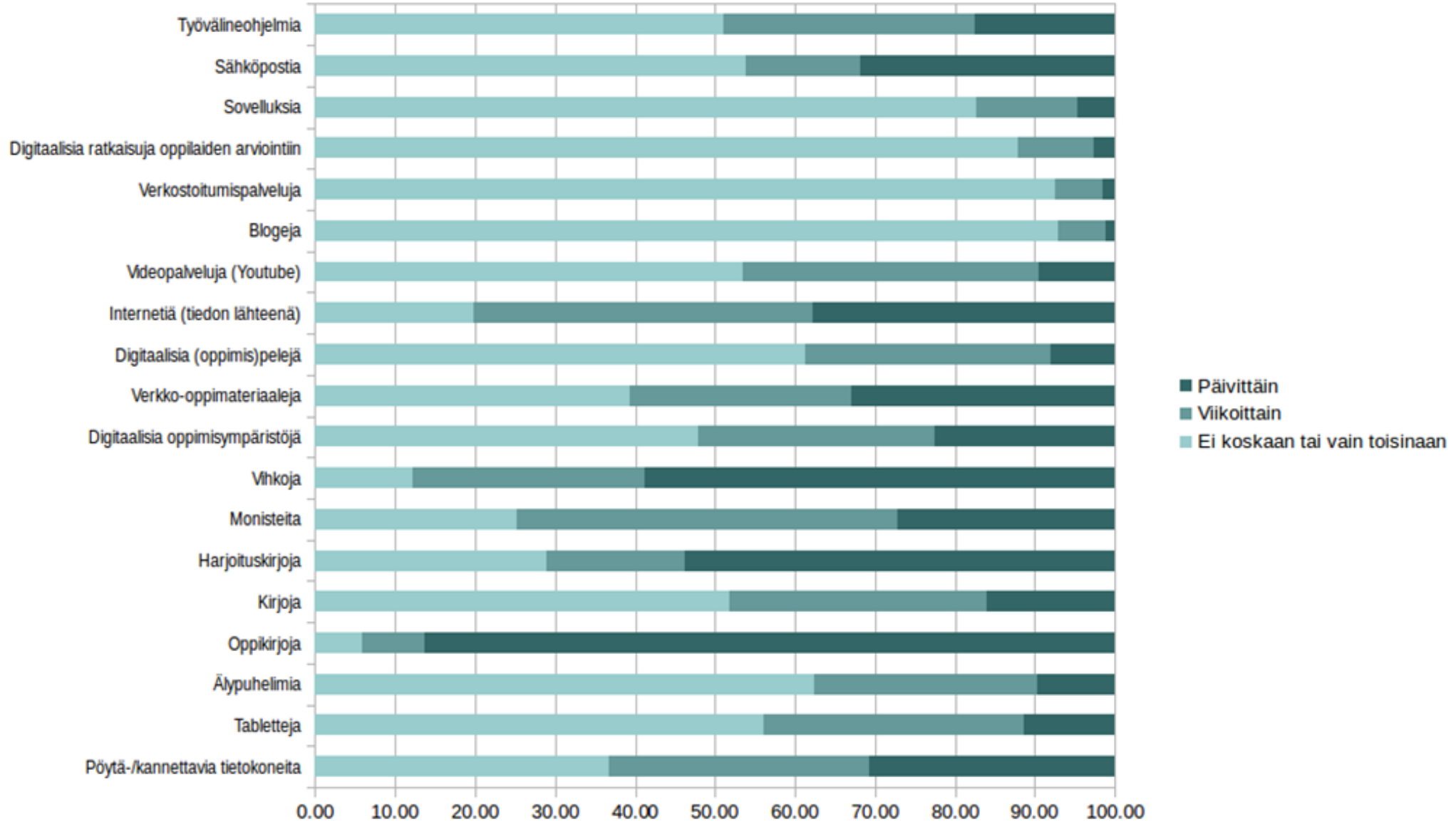
# Suostumustenhallinta digitaalisissa oppimistuotteissa

- Taustalla tuleva EU:n tietosuoja-asetus
  - MyData –lähtöinen tiedonhallinta
  - Kansaiselle paremmin oikeuksia tarkistaa ja uudelleen hyödyntää tietoa
- Miten alaikäisten oppimiseen liittyvän datan suostumustenhallinta tulisi toteuttaa?
- Tehtävä annettu ratkaistavaksi Demola Tampereen fasilitoimalle ryhmälle
- Tuotoksena konsepti keskustelun ja jatkotyöstämisen pohjaksi

# Digitaalisiin oppimistuotteisiin liittyvät kehittämistarpeet

- Digitaaliseen materiaaliin liittyvä kehittäminen
  - Löydettävyys, tiedon hyödyntäminen ja remiksaus
  - OPS-yhteyden visualisointi
  - Suomenkielisen OER:n vähäisyys ja vaikea löytäminen
- Digitaalisiin oppimistuotteisiin liittyvät kehittämistarpeet
  - Kirjautuminen ja alaikäisten tunnistautuminen/tunnistaminen
  - Laitteiden vähäinen määrä tai yhteentoimimattomuus
- Toimintakulttuurin ja osaamisen kehittäminen
  - Opettajien osaaminen paranemassa, silti kehitettävää
  - Kaksiulotteinen keskustelu liittyen digitaalisiin oppimistuotteisiin

# Digitaalisten oppimistuotteiden kehittäminen

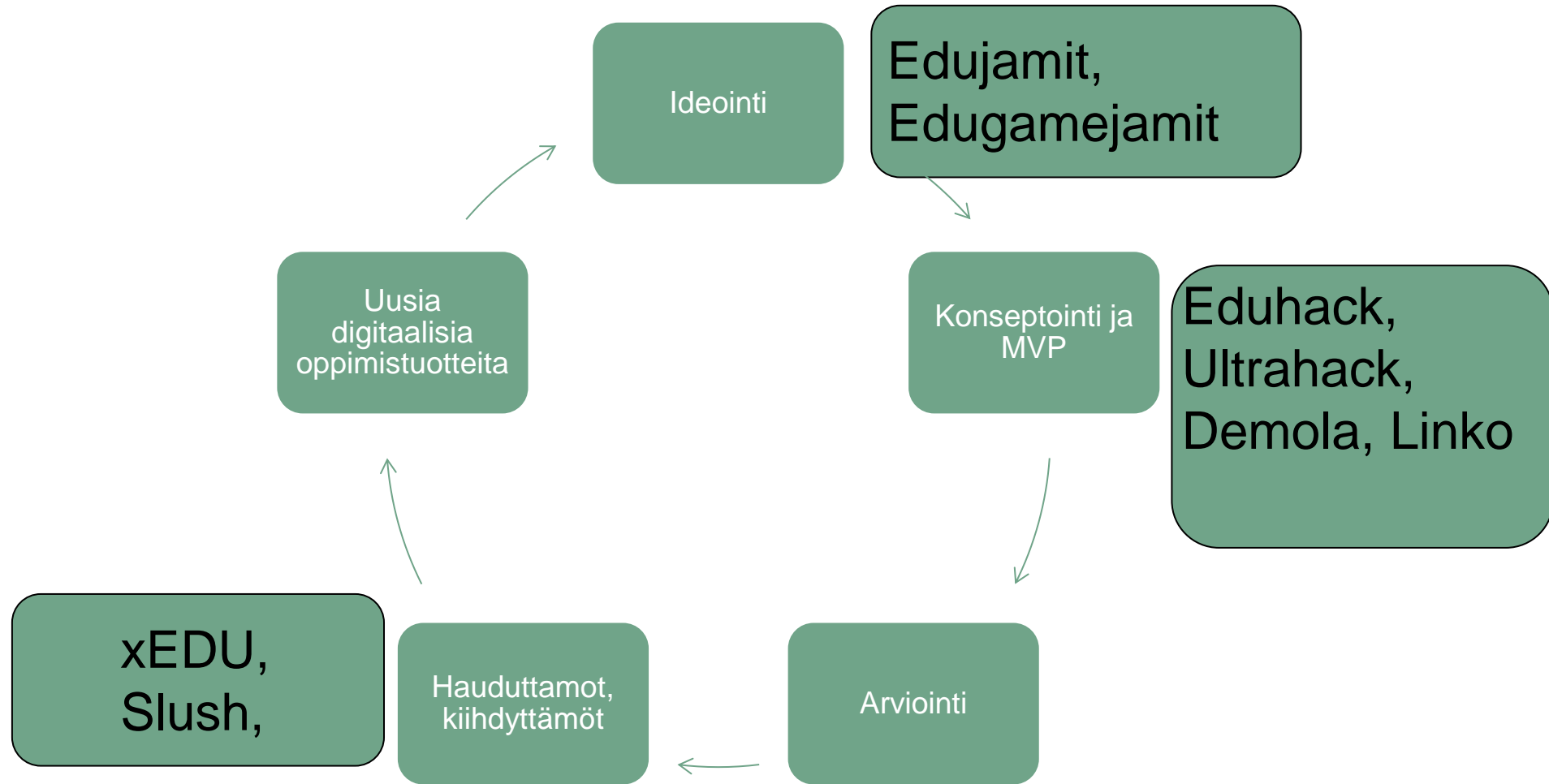


# Muita kehittämistarpeita

- Oppimisanalytiikka digitaalisissa oppimistuotteissa
  - xAPI yhteentoimivuus, käsitteistö, arvopohja
- Personoidut opinto-ohjauspalvelut
  - Olemassa olevien tietolähteiden hyödyntäminen sektorirajojen yli
  - Tavoitteena olemassa olevan osaamisen ja työllisyysmahdollisuuksien tunnistaminen sekä lisäosaamistarpeen visualisointi
-



# Digitiin kokeilutoiminta



# Miksi ministeriö mukana?

- Yhteentoimivuuden parantaminen
  - MPASS:n sekä muiden integroiminen jo kehitteillä oleviin palveluihin
  - Muita tarvittavia yhteentoimivuuden elementtejä ovat mm. digitaalisen materiaalin metadata-kuvaukset, oppimisanalytiikan yhteentoimivuuden käytännöt, suostumusten hallinta, rajapintojen toteuttaminen opetuksen hallinnonalan taustaratkaisuihin
- Helpottaa opetustuotteita tekevien yritysten kehitystoimintaa
  - ”Edu SDK:n” luominen ja jalkauttaminen kehittämiseen
  - Esim. MPASS:n käyttöönotto tekee olemassa olevat tunnukset palvelun kanssa yhteensopiviksi
- Henkilökeskeisten palvelujen kehittämisen tukeminen

# CASE-esimerkki

- Lähtökohta
  - Tietosuoja-asetuksen näkökulmasta tiedetään että jatkossa tietojen keräämisen ja jatkohyödyntämisen näkökulmasta tarvitaan henkilön omaa suostumusta
  - Miten suostumusten hallinta toteutetaan?
- Ideointi ja konsepti
  - Ongelmankuvaus tehtiin Demola Tampereelle, jonka kautta konseptoinnin toteutukseen sitoutui ongelmasta kiinnostuneita opiskelijoita
  - Helmi-toukokuun aikana luodaan [konseptitoteutus](#)
- Jatkokehittäminen
  - Mikäli konseptisuunnitelma katsotaan onnistuneeksi, sitä voidaan edelleen kehittää tulevissa hackathoneissa tai hankinnalla

Kysymyksiä?