

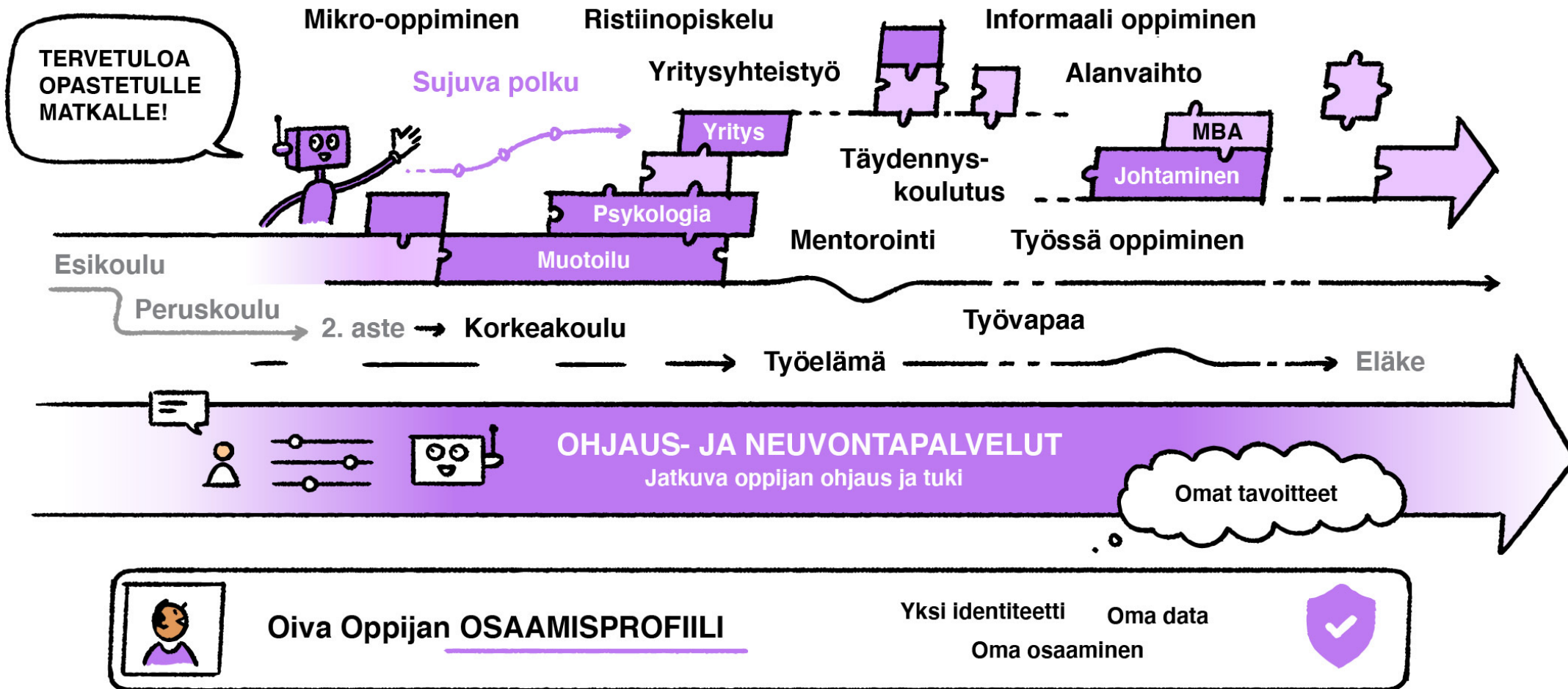


# **Digivisio 2030 –hankkeen webinaari**

18.11.2021 klo 15.30-16.30

Korkeakoulurajat ylittävät yksilöllisen oppimisen mahdollisuudet

# ELINIKÄISEN OPPIJAN JOUSTAVA MATKA



# Webinaarin ohjelma

- Tilaisuuden avaus
- Digipedagogiikan tilannekatsaus, Tuula Heide, hankepäällikkö
- Digivision kokonaisarkkitehtuuri, Vilho Kolehmainen, hankepäällikkö
- Intro Safeen, Kaisa Anttila, laatupäällikkö
- Kooste Digivision loppuvuoden tapahtumista ja tilaisuuksista, Jonna Piironen, viestintäpäällikkö
- Q&A
- Tilaisuuden päätös



A photograph of three people in an office setting. A woman with glasses and a light blue shirt is standing and looking at a computer monitor. A woman with glasses and a plaid shirt is sitting at the desk, looking at the monitor. A man with a beard and a blue shirt is sitting at the desk, looking at the monitor. The scene is brightly lit, suggesting a modern office environment.

# **Digipedagogiikan tilannekatsaus**

Tuula Heide, hankepäällikkö

# Luomme pohjaa tulevalle tekemiselle: Esiselvitykset

- Opettajien ja tukipalveluhenkilöstön osaamisen kehittämisen esiselvitys
  - Tavoitteena tuottaa suunnitelma digipedagogiikan koulutusten kansallisesta toteuttamisesta tulevina vuosina (2022 eteenpäin) ja kartoittaa tarve arvioida opettajien digipedagogisia taitoja esim. kansallisten kyselyiden avulla
  - Selvityksen tekijöinä toimijoita korkeakouluista
- Opiskelukyky, opiskelutaidot ja keskeyttämisen ehkäiseminen esiselvitys
  - Tavoitteena koota yhteen opiskelukykyä edistävien keinojen sekä keskeyttämisen ehkäisyä koskevat tutkitut keinot, aiempi kehittämistyö ja hyvät käytänteet
  - Erityishuomio teknologian ja datan hyödyntämisessä
  - Tuotoksena konkreettiset, teemoitetut ja aikataulutetut kehittämiskokonaisuudet tulevien vuosien työskentelyä varten
  - Selvityksen tekijänä/koordinoijana Suomen eOppimiskeskus ry

# Kurkottelemme tulevaisuuteen

- Digipedagogiikan visiotyöskentely
  - Tavoitteena määritellä yhteistä termistöä ja tahtotilaa sekä visioida digipedagogiikan tulevaisuudenkuvaa
  - Työskentely aloitetaan alkuvuodesta 2022
- Kansallinen pedagoginen tukipalvelusivusto
  - Määrittelytyö aloitettu: tukisivuston alustava visio, tavoite ja tarkoitus
  - Tavoitteena tuottaa älykäs, aikaa kestävä ja pysyvä ympäristö
- Kehittäjäverkostojen yhteistyö
  - Kansallisten pedagogisten verkostojen yhteistyön tiivistäminen ja roolien kirkastaminen aloitettu (KouKe ja Digipedaverkosto)

# Oppeja jakoon: Digipedagogiikan studiot –sarja

<https://digivisio2030.fi/osallistu-digivisio-2030-digipedagogiikan-studiot-2021-2022-sarjaan/>

- **Ma 29.11.2021 klo 12.00-13.30 Verkko-opetuksen suunnitteluun uusia käytänteitä**  
Digipedagogiset laatukriteerit, digimateriaalien laadun arvioiminen ja oppimisanalytiikan työkalut opettajilla. Studiossa mm. Mari Varonen (eAMK), Henna Hytönen (MEDigi) ja Hanna Teräs (APOA).
- **Pe 10.12.2021 klo 9.15-10.45 Kohti verkko-opintojen parempaa saavutettavuutta**  
Opettajan eri tavat lisätä saavutettavuutta verkkoympäristöissä ja materiaaleissa sekä opetusta järjestävän yksikön saavutettavuutta edistävät toimintamallit. Studiossa Merja Laamanen (DigiCampus).
- **Ma 10.1.2022 klo 14.00-15.30 Avoin oppiminen ja avoimet oppimateriaalit opettajan työssä**  
Avoin oppiminen osana opettajien arkea opetuksesta ja oppimateriaaleista yhteistyöprojekteihin. Näkökulmina opettajan työtä muuttavat avoin oppiminen ja avoimet oppimateriaalit niin tekemisen, käyttämisen kuin jakamisen näkökulmasta. Studiossa mm. Anni Wärrä ja Leena Strauss (Jobitti), Laura Riuttanen (ClimateUniversity), Teppo Varttala (KIVAKO), Kaisa Saastamoinen (Lito) ja Anna Lindfors (aoe.fi -palvelu).

A person with a beard is sitting at a desk, using a tablet. The desk has a laptop, a cup of coffee, and some papers. The background is slightly blurred.

# **Digivision kokonaisarkkitehtuuri**

Vilho Kolehmainen, hankepäällikkö

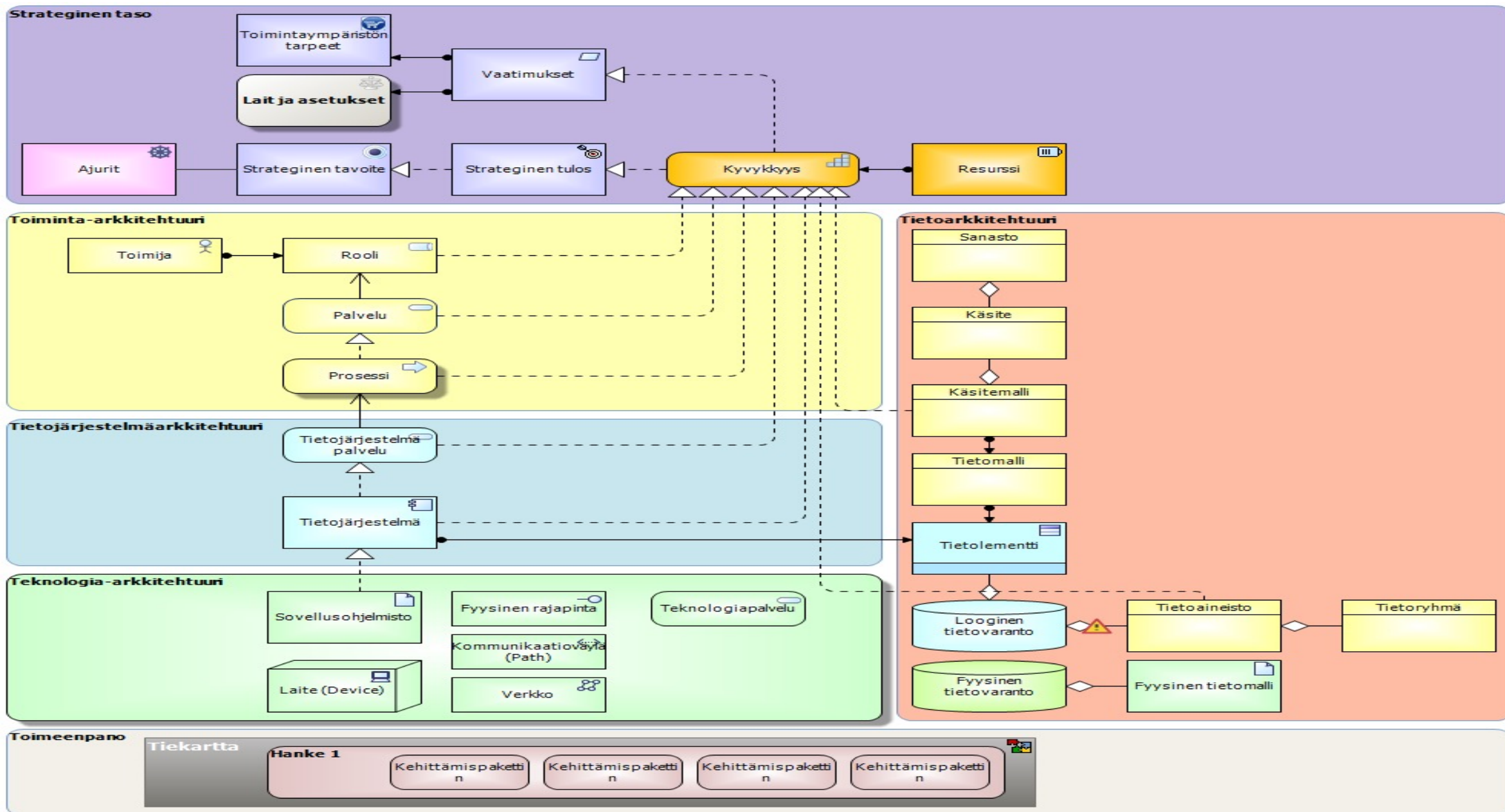


# Digivision tavoitearkkitehtuuri

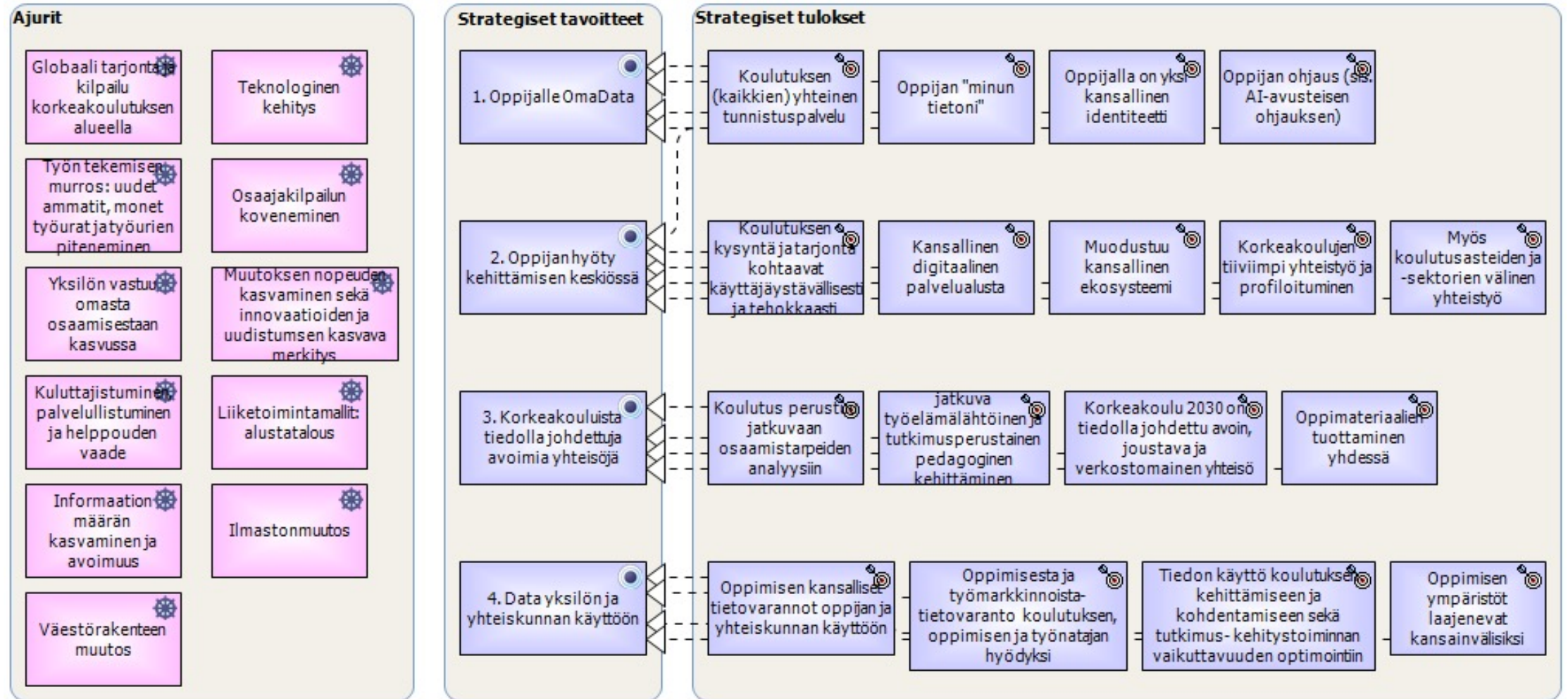
- Vuoden 2021 aikana tuotetaan Digivision kokonaisarkkitehtuurin (KA) tavoitetilan kuvauksesta ensimmäinen versio, niin että sen pohjalta voidaan tehokkaasti koordinoida hankkeessa tuotettavien palvelujen kehittämistä.
- Kuvaukset tarjoavat samalla korkeakouluille ja muulle koulutustoimialalle tarkastelupinnan, jonka kautta ne voivat asemoida oman kehittämisensä sekä olemassa olevan toimintaympäristönsä Digivisiossa tuotettaviin yhteisiin palveluihin

# Kokonaisuuden hallinta - Digivision tavoitearkkitehtuuri

- Tavoitearkkitehtuuri kuvaa Digivision palvelukokonaisuuden perusrakenteen ja toiminnallisen tavoitetilan 2030. Se tukee toiminnan johtamista ja ohjaa tavoitteiden toteuttamista.
- Digivision kokonaisarkkitehtuuri on toimintalähtöistä ja se perustuu systemaattiseen yhteistyöhön hankkeen kaikkien työpakettien ja sidosryhmien välillä. Arkkitehtuurityö integroidaan hankkeessa käytettävään projektimalliin.
- Kokoniasarkkitehtuuri kattaa koko Digivision toiminnan johdettuna strategialähtöisesti Digivision neljästä lupauksesta ja toiminnallisesta tavoitetilasta 2030



# Digivision strategiakartta



# Tuotetut kuvaukset

## Hyväksytyt kuvaukset:

- Arkkitehtuuriperiaatteet
- Arkkitehtuurin hallintamalli
- Rajaukset
- Arkkitehtuurin metamalli

## Viikolla 47 kommentoitavaksi lähetettävät kuvaukset

- Kyvykkyydet
- Toimijat ja roolit
- Toimijoiden välinen vuorovaikutus
- Palvelut

# Vuonna 2021 tuotettavat muut kuvaukset

Seuraavat kuvaukset tulevat korkeakouluille kommentoitavaksi viimeistään viikolla 50

- Prosessikartta
- Tietojärjestelmäpalvelut
- Loogiset tietojärjestelmät
- Tietoelementit (huom. yhteys käsittemallityöhön)

Kokonaisarkkitehtuuri on julkisesti nähtävissä jo sen valmisteluvaiheessa (ratkaisuarkkitehtuurin osalta osa kuvauksista ei julkisia)

- [Arkkitehtuuridokumentaatio - Digivisio 2030 - Eduuni-wiki](#)
- [QPR Portal - Julkaisupankki \(julkaisupankki@qpr.com\) \(onqpr.com\)](#)



# Intro Safeen

Kaisa Anttila, laatupäällikkö

# Mikä SAFe?

Scaled Agile Framework (SAFe) on skaalautuvan ketterän kehittämisen viitekehys.

Viitekehys on kokoelma parhaita käytänteitä ja mallista on niin monta versiota, kuin on SAFen käytötapauksiakin. Viitekehystä kehitetään jatkuvasti SAFe verkostossa.

SAFe viitekehys yhdistelee käytänteitä ja ajatuksia - Lean, Agile, Systems Thinking ja DevOps

Fokus skaalautuvuudessa – viitekehys kuvaa roolit, vastuut ja tapahtumat, jotta suuren mittakaavan työ sujuu ongelmitta

SAFe ei ole vain sovelluskehityksen viitekehys vaan sitä käytetään monessa!

## Ydinarvot

- Yhtenäinen suunta --- Kaikki kokonaisuuden osaset työskentelevät yhteisen päämäärän eteen
- Sisäänrakennettu laatu --- Kaikki osaset noudattavat laatustandardeja
- Läpinäkyvyys – Avoimuus ja luottamus
- Hanketason toteutus – Jatkuva arvon tuottaminen





# Miksi SAFe viitekehystä Digivisiolle?

Laaja ja kompleksinen hanke, jonka osana kehitetään uusia digitaalisia kyvykkyyksiä. Useita samanaikaisia toisistaan riippuvaisia projekteja. Toteuttajia useasta eri organisaatiosta.

SAFe malli:

- Mahdollistaa usean projektin organisoinnin yhteisen päämäärän ympärille
- Mahdollistaa riippuvuuksien hallinnan työn synkronoinnin avulla
- Mahdollistaa useiden eri organisaatioista tulevien ihmisten yhteistyön
- Mahdollistaa uusien digitaalisten kyvykkyyksien kehittämisen vaatiman joustavuuden
- Mahdollistaa ennakoitavuuden inkrementtisuunnittelun avulla
- Mahdollistaa korkeakoulujen tiiviin ohjauksen
- Mallia kehitetään jatkuvasti

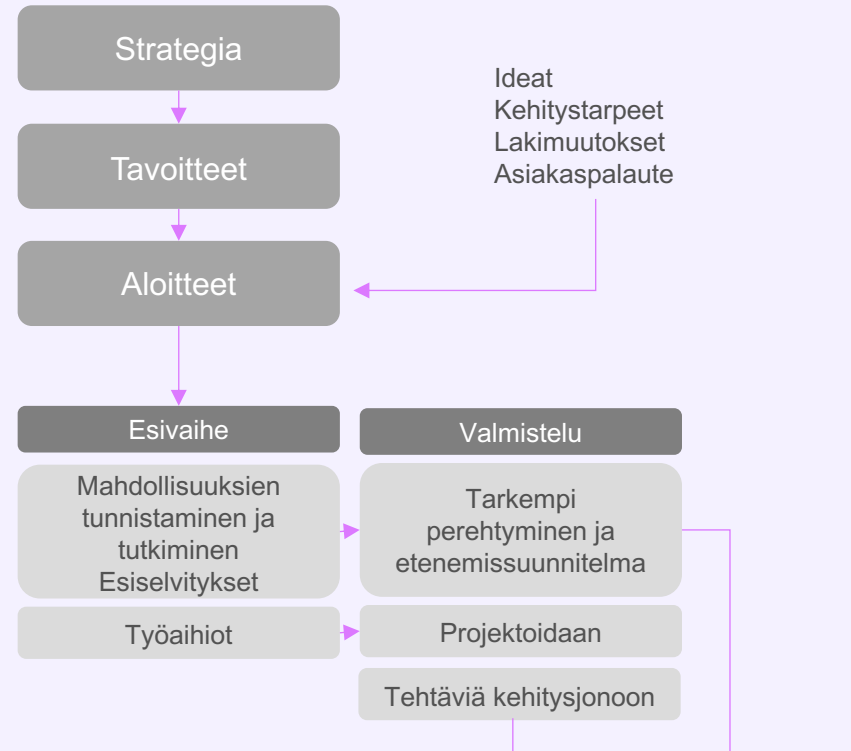
Ei pelkkää ketteryyttä!

Digivisiolla oma hanke- ja projektimalli – yhdistelmä SAFea ja perinteisempää vesiputousmallia, jotta kaikki hankkeen vaatimukset on saatu katettua.



# Yleiskuva – Hanke ja projektimalli

## Portfolionhallinta – Perinteinen / Vesiputous

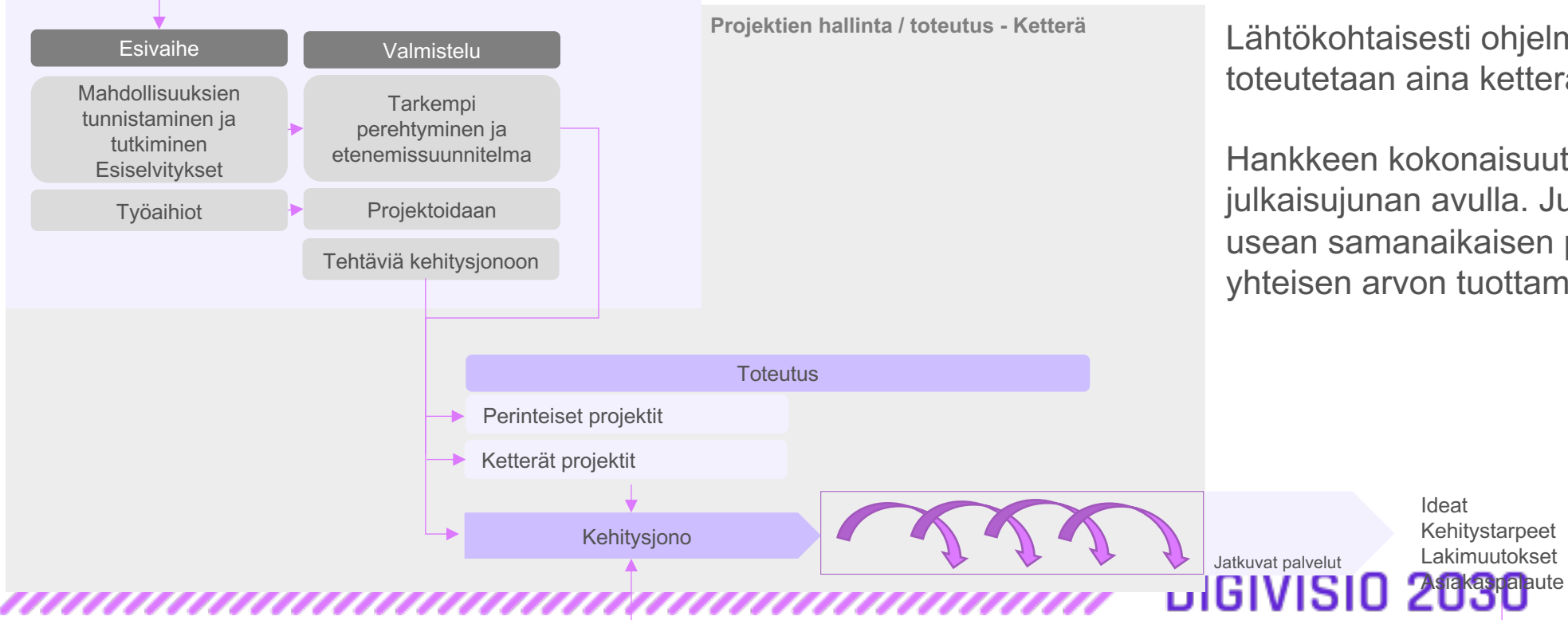


Portfoliotasolla hallitaan hankkeen strategian mukaisia tavoitteita ja aloitteita.

Portfoliotasolle kuuluvat projektien esivaiheet sekä valmistelu.

Mahdollisuus toteuttaa projekteja myös perinteisemmällä metodilla riippuen projektin sisällöstä. Kaikki tehtäväkokonaisuudet eivät muodosta erillisiä projekteja vaan tehtäviä voidaan lisätä myös hankkeen kehitysjonoon.

## Projektien hallinta / toteutus - Ketterä



Lähtökohtaisesti ohjelmistokehitysprojektit toteutetaan aina ketterästi.

Hankkeen kokonaisuutta johdetaan ketterän julkaisujunan avulla. Julkaisujuna mahdollistaa usean samanaikaisen projektin keskittämisen yhteisen arvon tuottamisen ympärille.

# Digivisio 2030 junan pääperiaatteet

Asiakas, tuotteen / palvelun käyttäjä, jota varten arvoa tuotetaan



Operatiivinen arvovirta – Digivision asiakkaalle tuottama arvo

**Kehittämisen arvovirta 2022**  
Digivision rakentamat kyvykkyydet



Kehitysajono

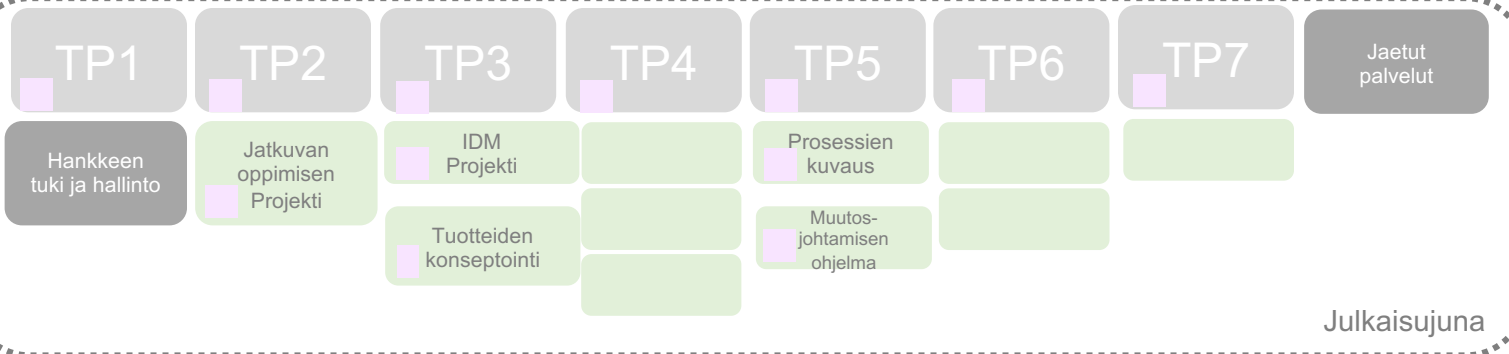


Jatkuva toimitusputki

Arvovirrat sisältävät kaikki toimenpiteet, jotta hankkeessa tuotettavat palvelut saadaan toteutettua ja otettua käyttöön korkeakouluissa.

Operatiivinen arvovirta ohjaa toimintaa. Työtä tehdään kehityksen arvovirrassa, joka sitoo projektit ja julkaisujunan yhteen.

Eri tiimit muodostavat yhdessä Julkaisujunan, joka toteuttaa arvoa inkrementeissä eli ennalta määritellyissä noin kolmen kuukauden mittaisissa jaksoissa. Korkeakoulujen edustajat ja muut asiantuntijat ovat osa julkaisujunaa.



Korkeakoulujen edustajat, Hanketoimisto, CSC:n Asiantuntijat, muut kumppanit

**DIGIVISIO 2030**

# Mitä seuraavaksi

Ensimmäinen julkaisujuna starttaa tammikuussa!

Hanketoimistotyöhän osallistuvat pääsevät mukaan junan kyytiin ja luvassa on tarkempaa perehdytystä malliin

Malli elää ja kehittyy – Käytännön kokemusten avulla päästään käsiksi siihen mikä toimii juuri meille ja meidän kontekstissamme



# Tulevia tilaisuuksia marras-tammikuussa

- 29.11. klo 12.00-13.30 Verkko-opetuksen suunnitteluun uusia käytänteitä, Digipedagogiikan studio –sarja
- Viisi näkökulmaa Suomen korkeakouluopiskelijoihin, Digivision käyttäjäpersoonat
  - 30.11. klo 9.00-11.00
  - 2.12. klo 13.00-15.00
  - 8.12. klo 9.00-11.00
- 10.12. klo 9.15-10.45 Kohti verkko-opintojen parempaa saavutettavuutta, Digipedagogiikan studio –sarja
- 14.12. klo 11.00-12.00 Digivisio 2030 webinaari
- 10.1. klo 14.00-15.30 Avoin oppiminen ja avoimet oppimateriaalit opettajan työssä, Digipedagogiikan studio –sarja
- 13.1. klo 9.00-10.30 Lainsäädäntö ja asetukset Digivisio 2030 näkökulmasta –webinaarisarjan 2. osa
- 25.1. klo 12.30-15.00 kick-off korkeakoulujen yhteyshenkilöille
- 27.1. klo 11.00-12.00 Digivisio 2030 webinaari



# Seuraa Digivisio 2030 -hanketta



## Hankkeen verkkosivut ja some-kanavat

- Hankkeen ajankohtaiset uutiset ja tiedotteet
- Esitysmateriaaleja hankkeesta ja tapahtumista
- <https://digivisio2030.fi>
- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/digivisio-2030>



## Digivisio 2030 eduuni wikissä

- Kuukausittain päivittyvä tilannekuva hankkeen etenemisestä
- Yhteinen työskentelyalusta ja dokumenttien jakaminen
- Eduuni-wiki: <https://wiki.eduuni.fi/x/gBcpCw>





# Digivisio webinaari

Intro SAFeen

18.11.2021



# Digivisio webinaari

Intro SAFeen

18.11.2021





# Kiitos!

Digivisio2030.fi  
digivisio@csc.fi