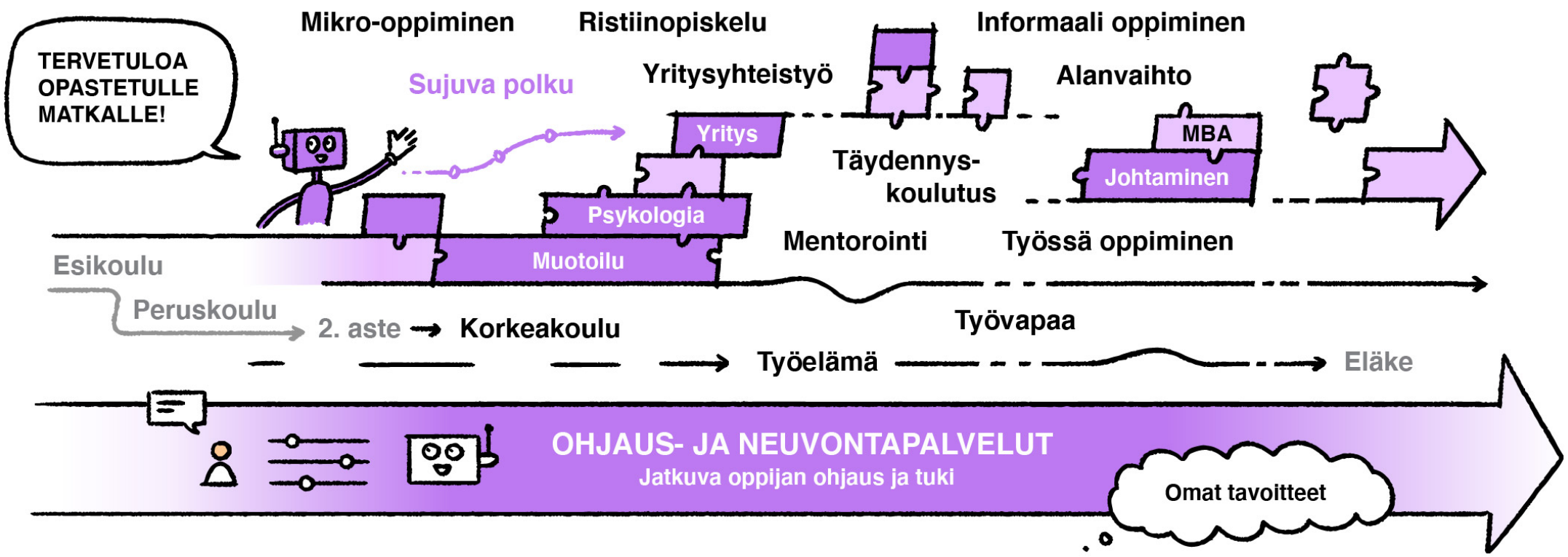
Digivisio 2030 –hankkeen webinaari

18.8.2021 klo 9-10

Korkeakoulurajat ylittävät yksilöllisen oppimisen mahdollisuudet

ELINIKÄISEN OPPIJAN JOUSTAVA MATKA



Webinaarin ohjelma

- Tilaisuuden avaus
- Perehdytys Digivisio 2030 -hankkeeseen:
  - Digivisio 2030 tausta ja tavoitteet, Ilkka Niemelä, hankkeen ohjausryhmän puheenjohtaja, Aalto-yliopiston rehtori
  - Digivisio 2030 –hankkeen organisoituminen, tilanne ja eteneminen, Hanna Nordlund, hankejohtaja
- Q&A
- Tilaisuuden päätös

Digivisio 2030 tausta ja tavoitteet

Ilkka Niemelä, hankkeen ohjausryhmän puheenjohtaja, Aalto-yliopiston rehtori

Digivision taustaa

- **Korkeakoulutuksen ja tutkimuksen visio 2030**
  - Korkeakoulutus on muutoksessa, joka luo paineita miettiä uudelleen koulutuksen pedagogiikkaa, rakenteita, prosesseja ja oppimisen ympäristöjä
- Kansainvälisesti kehitys etenee nopeasti
- Kansallisesti runsaasti erilaisia kehittämishankkeita (esim. OKM:n kärkihankkeet), joissa on syntynyt merkittävästi uusia sisältöjä, opetustarjontaa, pedagogista osaamista, toimintamalleja ja palveluja
- Mutta hankkeet ovat jääneet irrallisiksi eikä ole muodostumassa yhtenäistä kokonaisuutta, joka vastaisi laaja-alaisesti tulevaisuuden haasteisiin opiskelijoiden, opettajien, korkeakoulujen ja yhteiskunnan kannalta.
- Korkeakoulutuksessa edessä disruptiivisia, vakiintuneita toimintamalleja haastavia muutoksia.
- Tulevaisuuden haasteisiin vastaaminen vaatii selkeästi **koordinoidumpaa, yhtenäisempää ja pitkäjänteisempää kehitystä.**
- Tällainen kehitys lisäisi pitkällä tähtäimellä suomalaisten korkeakoulujen kilpailukykyä ja samalla toisi synergiaetuja sekä joustavoittaisi ja tehostaisi koulutusprosesseja ja –rakenteita

Digivision 2030

- Koko korkeakoulukentän yhteinen kansallinen visio oppimisen digitaalisesta ympäristöstä 2030
- **Pitkäaikainen ohjelma**, jolle on luotava yhdessä **jaettu tavoitetila** ja yhteinen **10 vuoden tiekartta**, jolla yhteiseen tavoitteeseen päästään.

Juuret

Opetus- ja kulttuuriministeriön korkeakoulutuksen ja tutkimuksen visio 2030 -toimeenpano-ohjelma

Yhteinen visio

Unifi ja Arene esittävät yhteistä visiota korkeakoulutuksen digitalisaatiolle

Sitoutuminen

Kaikki Suomen 38 korkeakoulua sitoutuivat yhteiseen visioon ja allekirjoittivat osallistumis-sopimuksen

Ohjaus

Kaikkien korkeakoulujen yleiskokous

Ohjausryhmä

Koordinoivat tahot: Aalto ja Metropolia

Toteutus

Hankkeen 1. ja 2. vaihe toteutetaan vuosina 2021-2024, 3. vaihe vuosina 2025-2030

Rahoitus vaihe 1

20 milj. euron OKM:n erityisavustus

Korkeakoulujen strategiarahoituk-sesta osoitettu 17,8 milj. euron rahoitus hankkeelle vuosille 2021-2024

Digivisio 2030 lukuina

38

KORKEAKOULUA

10

TOTEUTUSVUOTTA

38 M€

RAHOITUS 2021-2024

302 000

OPISKELIJAA

24 700

HENKILÖSTÖÄ KORKEAKOULUSSA

250 M€

KORKEAKOULUSEKTORIN ICT-KULUT/VUOSI

Digivisio 2030

Suomesta joustavan oppimisen mallimaa

Oppija saa turvallisesti käyttöönsä datan omasta oppimisestaan. Tämä mahdollistaa ja tukee hänen oppimistaan läpi elämän.

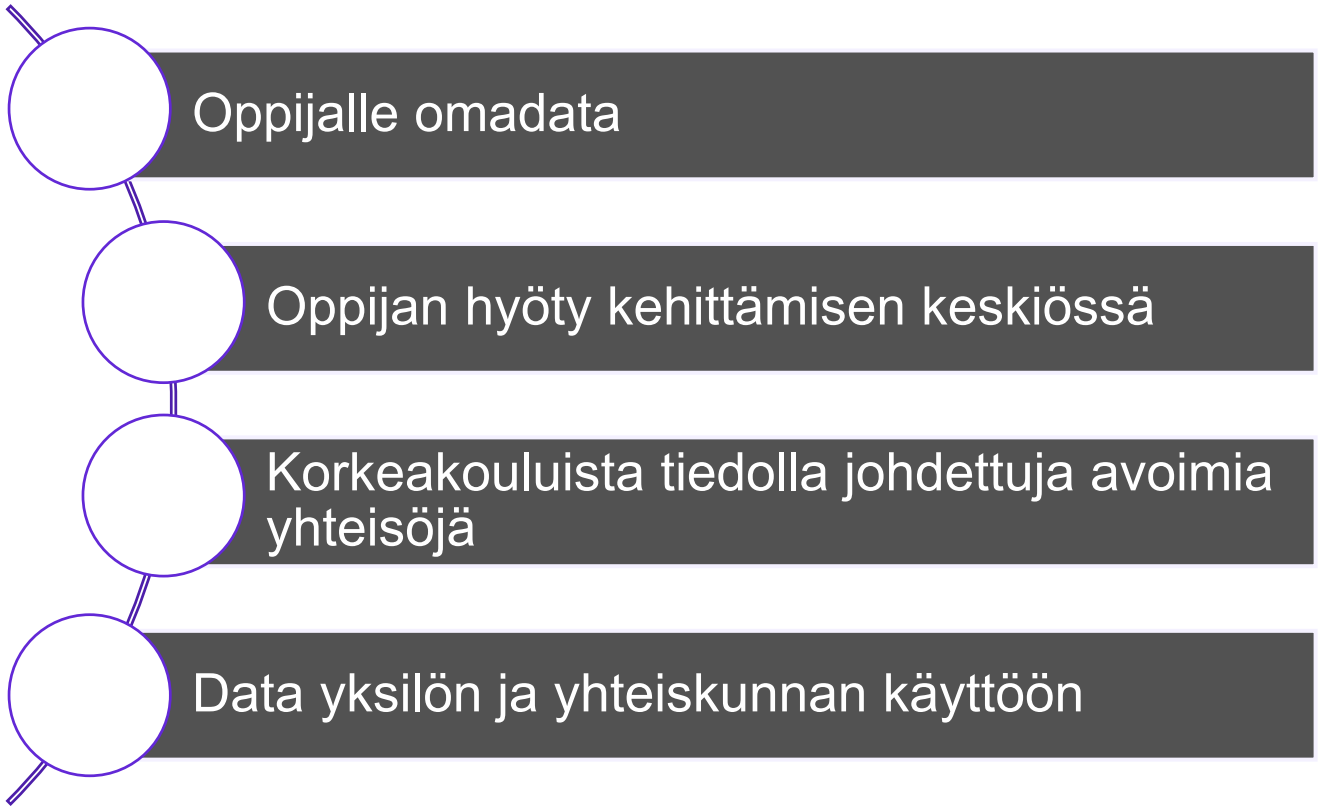
Vuonna 2030 Suomessa on avoin ja tunnustettu oppimisen ekosysteemi, jonka tarjoama laatu, monipuolisuus, joustavuus, tehokkuus sekä sopivuus elämäntilanteeseen ja tarpeeseen tuottaa yhä parempia oppimistuloksia.

Oppimisen ekosysteemi tarjoaa alustan myös tutkimukselle ja innovaatiotoiminnalle hyödyttäen laajasti yhteiskuntaa ja työelämää.

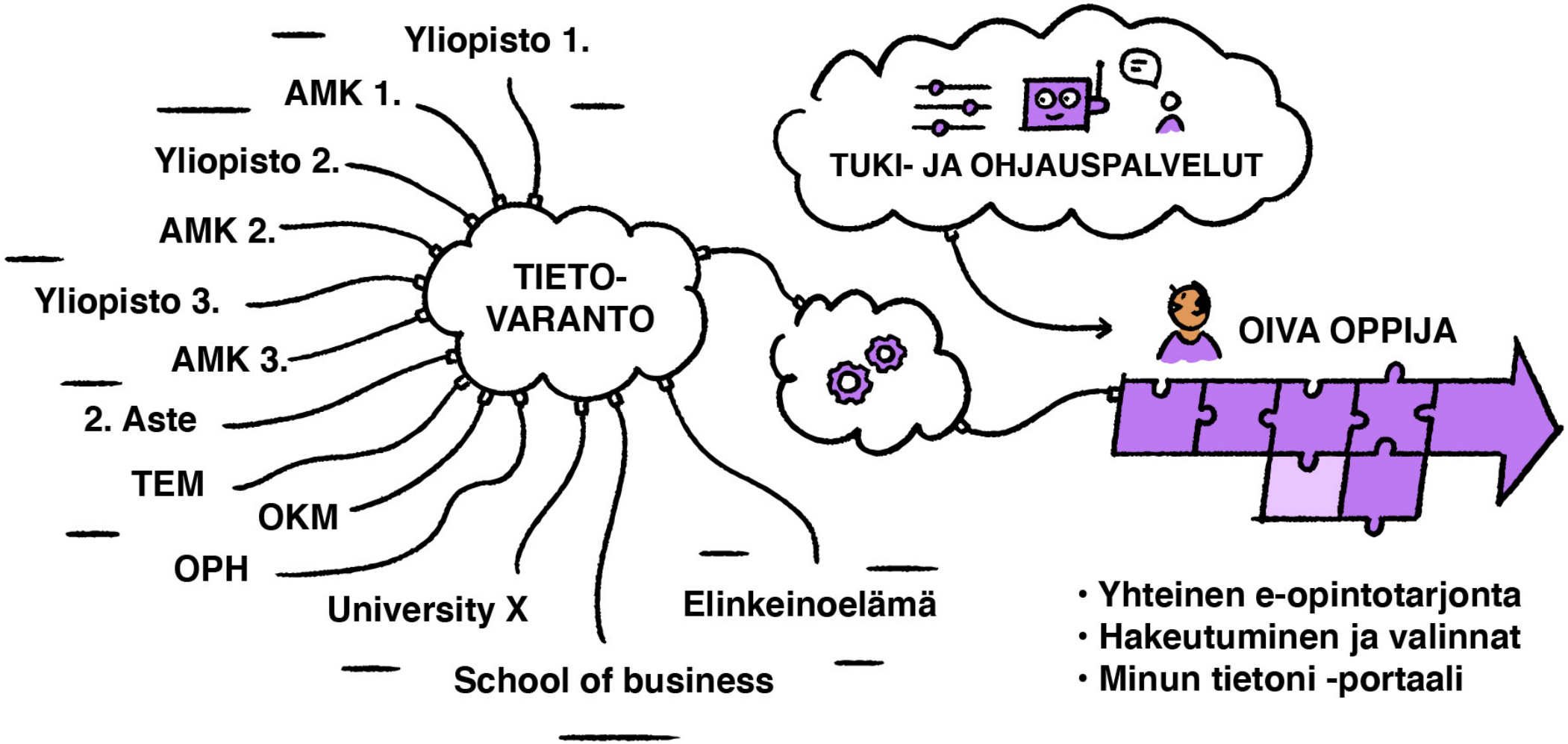
Korkeakoulujen tieteellinen ja koulutustoiminta turvaa vuonna 2030 aikuisväestön korkeatasoista osaamista, kansallista kilpailukykyä ja kansainvälistä vaikuttavuutta.

Digivisio 2030 toiminnallinen tavoitetila ja neljä lupausta

- Oppijalla on yksi kansallinen identiteetti ja kaikessa koulutuksessa yhteinen tunnistautumispalvelu.
- Oppija voi hyödyntää korkeakoulujen avointa e-opintotarjontaa tarpeensa mukaan.
- Kansallinen "minun tietoni"-portaali tuo kaiken tiedon elinikäisesti oppijan käyttöön. Tieto luo pohjan ohjaukselle, neuvonnalle, osaamisen tunnistamiselle ja halutessa myös työnhaulle.
- Yhteiset tietovarannot ovat käytössä. Datamallit on sovittu ja tieto on yksityisen, julkisen ja ulkomaisen toimijan hyödynnettävissä.



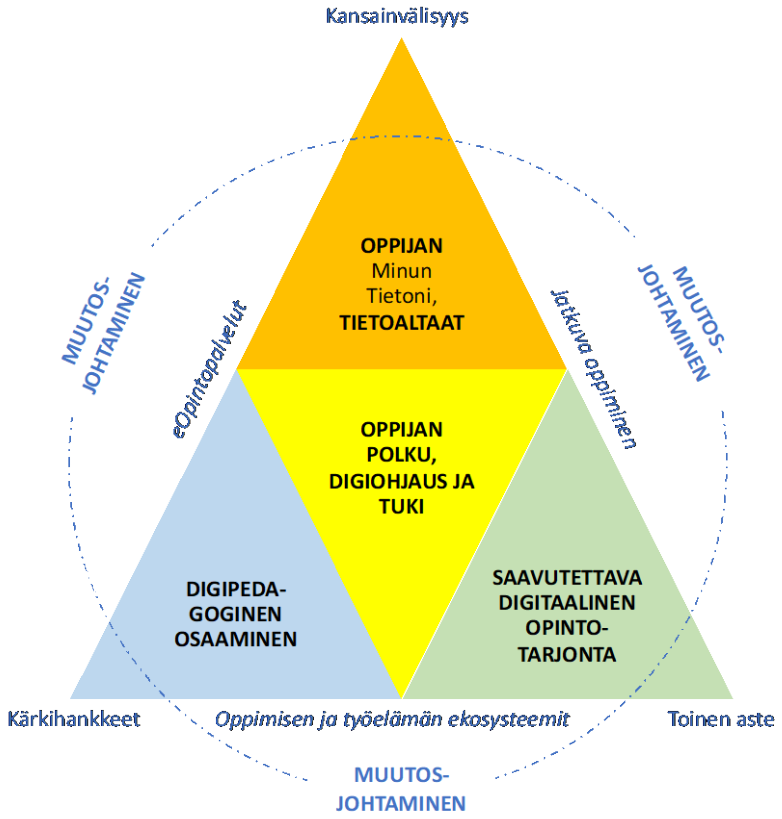
YHTEINEN TIETOPOHJA



- Yhteinen e-opintotarjonta
- Hakeutuminen ja valinnat
- Minun tietoni -portaali

Tavoitteena on korkeakoulusektorin keskinäisenä ja sidosryhmäyhteistyönä muodostaa 2030 mennessä

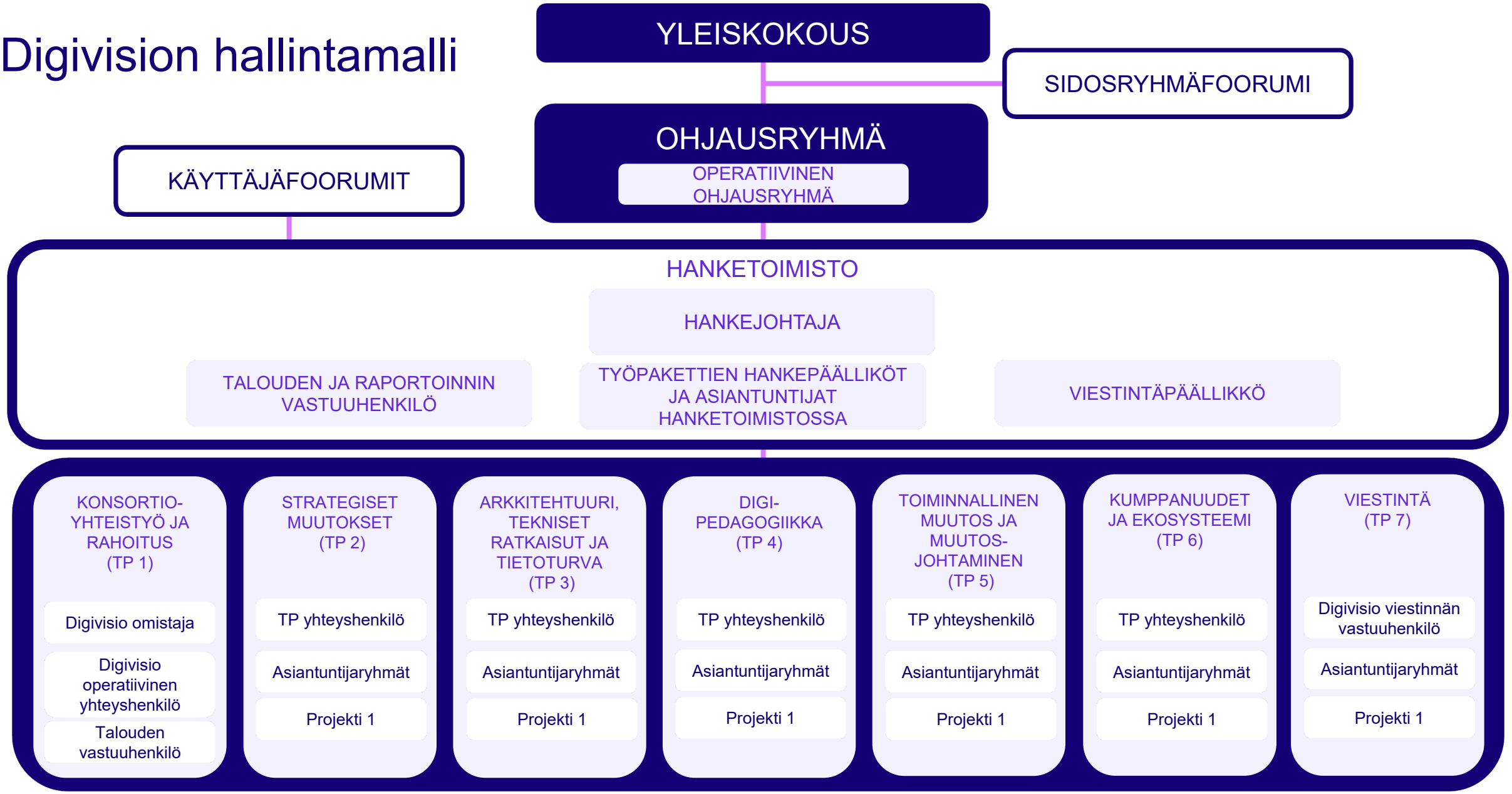
1. Kansallinen digitaalinen palvelualusta, joka
   - mahdollistaa digitaalisten palveluiden yhteensopivuuden korkeakoulujen välillä,
   - tarjoaa oppijan "minun tietoni"-palvelun ja integroi oppijan opinto- ja urapolkuun osaamisen kertymisen ennen ja jälkeen korkeakoulun ja
   - tehostaa toimijoiden tietohallintojen yhteensopivuutta ja madaltaa kynnystä hyödyntää kansallisia ratkaisuja.
2. Digitaaliseen pedagogiikkaan, oppijan polkuun ja jaettuun dataan perustuva ohjaus, joka
   - tukee opintoja ja opiskelijoiden hyvinvointia ajasta ja paikasta riippumatta ja saavutettavasti,
   - tuo tekoälyratkaisut ohjauksen apuvälineeksi ja
   - nostaa oppijan hyödyn kehittämisen keskiöön.
3. Muutosjohtamisen tuen korkeakouluille, jotta
   - saamme kansallisen digitaalisen palvelualustan käyttöönotetuksi,
   - digitalisoimme opintohallinnon prosesseja sekä korkeakouluihin hakeutumista,
   - tuemme korkeakoulujen kehittymistä tiedolla johdetuiksi avoimiksi yhteisöiksi sekä
   - tuomme datan yksilön ja yhteiskunnan käyttöön.



Digivisio 2030 organisoituminen, tilanne ja eteneminen

Hanna Nordlund, hankejohtaja

Digivision hallintamalli



DIGIVISIO 2030

Digivisio 2030 hankkeen ohjausryhmä

- Piia Björn, vararehtori, Turun yliopisto
- Ari Hirvonen, digijohtaja, Jyväskylän yliopisto
- Kati Kettunen, oppimisympäristöpalvelujen johtaja, Helsingin yliopisto
- Jyrki Laitinen, vararehtori, Oulun ammattikorkeakoulu
- Johan Lilius, professori, Åbo Akademi
- Anu Moisio, jatkuvan oppimisen johtaja, Haaga-Helia ammattikorkeakoulu
- Ilkka Niemelä, rehtori, Aalto-yliopisto, ohjausryhmän puheenjohtaja
- Manu Pajuluoma, tietohallintojohtaja, Lapin ammattikorkeakoulu ja Lapin yliopisto
- Matti Sarén, rehtori, Kajaanin ammattikorkeakoulu, ohjausryhmän varapuheenjohtaja
- Eeva Viitanen, kehitysjohtaja, Metropolia ammattikorkeakoulu

Digivisio 2030 hanketoimisto

- Hanna Nordlund, hankejohtaja

- Irene Gröhn, hankepäällikkö TP1
- Sakari Heikkilä, hankepäällikkö TP2
- Vilho Kolehmainen, hankepäällikkö TP3
- Tuula Heide, hankepäällikkö TP4
- Erika Maliranta, hankepäällikkö TP5
- Kalle Huhtala, hankepäällikkö TP6
- Jonna Piiroinen, viestintäpäällikkö, hankepäällikkö TP7

- Tiia Mönkkönen, koordinaattori
- Titta Liettu, koordinaattori TP3
- Lara Anastasiou, hankekoordinaattori (työvapaalla)

- Anna Levy, asiantuntija
- Jorma Korkiakoski, johtava asiantuntija

- Heini-Maari Kemppainen, projektipäällikkö, jatkuvan oppimisen -projekti
- Tiina Maltusch, projektipäällikkö, identiteetinhallinta,

- Annika Mauno, tuoteomistaja
- Leena Latva-Rasku, tuoteomistaja

- Kaisa Anttila, laatupäällikkö

Työpakettien resursointi

- Työpaketteihin kerätään asiantuntijoita ratkaisemaan yhdessä yhteisiä ongelmia
- Hanketoimisto ohjaa työpakettien työtä ja eri kautta tulevat asiantuntijat työskentelevät yhtenä tiiminä
- Työpakettien asiantuntijat voivat olla
  - Hanketoimiston työntekijöitä (CSC:n organisaatiossa)
  - Korkeakoulujen asiantuntijoita (osatoteuttajamallin kautta)
  - Muita asiantuntijoita (CSC:n asiantuntijat, konsultit)
- Työpaketit kuvaavat organisoitumisen, hanke/ projektimalli operatiivisen toimintatavan

Digivisio 2030 tiekartta 1.0

2021

- Oppijan käyttäjämatka kuvattu
- Tavoitearkkitehtuuri kuvattu
- Lainsäädännön muutostarpeet tunnistettu
- Nykyhankkeet ja järjestelmät analysoitu
- Digivisio 2030 palvelujen toiminnalliset määrittelyt tehty
- Identiteetinhallinnan MVP proto
- Digivisio 2030 kaksi ensimmäistä rajattua käyttöönottoa päätetty

- Korkeakoulut ja OKM sitoutuneet yhteiseen visioon
- Rahoitus, hanke ja resurssointi suunniteltu
- Kehittämis- ja johtamismalli kiinnitetty

2022

- Arkkitehtuuri ja tietomalli laadittu
- Digivisio 2030 palvelujen toteutus kilpailutettu ja ensimmäisten palvelujen toteutus käynnistetty, keskeiset integraatiot määritelty
- Identiteetinhallinnan toteutus MVP ratkaisun pohjalta
- Ekosysteemimalli kuvattu
- Digipedagogiikan kehittäjäverkostojen toiminta aktiivista
- Käyttöönottomalli määritelty

- Konsortion työskentely- ja päätöksentekomalli vakiintunut
- Sidosryhmäfoorumin toiminta vakiintunut

2023-2024

- Modulaarisuus huomioitu tutkinnoissa
- Korkeakoulujen jatkuvan oppimisen yhteinen opetustarjonta 1.0 julkaistu yhteisessä palvelussa
- Ensimmäisten Digivisio 2030 –palvelujen ensimmäiset tuotantoversiot lanseerattu
- Identiteetinhallinta ratkaistu
- API-rajapinnat ja integroinnin mallit käytössä ekosysteemissä
- Ansaintalogiikka kiinnitetty
- Yhteisten opintojen digipedagogiset pelisäännöt käytössä
- Muutosjohtamisen ohjelma tarjoaa tukea Digivisio 2030 palvelujen käyttöönotoissa

2025 -

- Opintotarjonta ja oppijatieto yhdessä paikassa
- Sujuvat prosessit ja palvelut jalkautuneet
- Ekosysteemi luo oppimisen ja opettamisen datan avulla merkittävää lisäarvoa
- Jatkuva kehittäminen, väliarvioinnit

Digivisio 2030 –hankkeessa kehitettävät ratkaisut

Tekoälyyn pohjautuvat yhteiset ohjauspalvelut	Tarjoaa oppijalle tukea opintopolun eri vaiheissa, kun hän etsii sopivaa tapaa kehittää osaamistaan ja suorittaa opintoja.
Hakemisen ja ilmoittautumisen yhteiset palvelut	Tarjoaa oppijalle yhtenäiset ja helppokäyttöiset opintoihin hakeutumiseen ja ilmoittautumiseen liittyvät palvelut.
Yhteinen e-opintotarjonta	Rakentaa yhteisen opintotarjottimen ja yhdistää korkeakoulujen opetustarjontaa.
Minun tietoni –portaali oppijalle	Kokoaa yhteen oppijan kaikkiin opintoihin liittyvät tiedot ja näyttää ne oppijalle selkeästi ja saavutettavasti yhdessä paikassa.
Opintotiedon yhteinen tietoalusta	Kerää ja tallentaa opintotietoja eri lähteistä sekä jalostaa ja yhtenäistää niitä, jotta eri käyttäjäryhmät voivat tietoja sitä erilaisiin käyttötarkoituksiin. Tietoalusta mahdollistaa uusia tapoja hyödyntää tietoa.
Identiteetinhallinta	Tuottaa oppijalle yhden kansallisen identiteetin ja kaikessa koulutuksessa yhteisen tunnistautumispalvelun.
Yhteinen kokonaisarkkitehtuuri	Tuottaa palveluille yhtenäisen ja yhteisesti sovitun arkkitehtuurin kuvaukset ja hallintamallin.

Digivisio 2030 työn painopisteet 1-9/2021

- Hankkeen työskentelymallin käynnistäminen
- Digivisio 2030 tiekartan päivittäminen ja työpakettien työn tarkempi suunnittelu
- Digivisio 2030 palvelujen toiminnalliset kuvaukset
- Kokonaisarkkitehtuurityö
- Lainsäädännön muutostarpeiden analysointi

Eduuni wiki: Hankkeen tavoitteet, toimintasuunnitelma ja päivittyvä tilannekuva

Mitä on saatu aikaa tähän saakka

- Hankkeen ja hanketoimiston työ on käynnistetty. Osatoteuttajatyö korkeakouluista on saatu käyntiin.
- Osallistumissopimus ja hanketoimistosopimus on hyväksytty
- Digivisio 2030 tavoitetilaa on saatu konkretisoitua yhteisisä skenaariotyöskentelyssä, työpajoista saatu hyvää palautetta
- Oppijan käyttäjämatkan kuvaus
- Aktiivinen viestintä, paljon hyvää palautetta siitä, että tietoa hankkeesta on helppoa saada riittävästi ja osallistumismahdollisuuksia on runsaasti.
- RRF –valmistelu (Elpymis- ja palautumistukiväline) saatu tehtyä todella tiukassa aikataulussa ja suunnitteluryhmä aloittanut toimintansa, mahdollisuus lisärahoitukseen
- Lainsäädännön muutostarpeiden ensimmäinen osa saatu valmiiksi
- Identiteetinhallinnan ensimmäinen MVP toteutus on lyöty lukkoon ja määrittelytyö käynnistynyt
- Kokonaisarkkitehtuurityö on käynnistynyt vauhdilla ja laajassa yhteistyössä
- Digipedagogiikan osalta työpaketissa alkaa löytyä yhteinen näkemys prioriteereista
- Rehtorihaastattelujen palaute
- Yhteistyö verkostojen ja kumppaneiden saatu käynnistetty ja yhteisiä työtapoja on saatu sovittua

Syksyn tärkeimpiä askeleita

- Työpakettien suunnitelmien kommentointi ja suunnitelmien vieminen Yleiskokouksen käsittelyyn
  - Sisältää Digivisio 2030 palvelujen kuvaukset
- Asiantuntijakyselyjä korkeakouluille, syksyn ja ensi vuoden resursointi
- Palvelujen tarkempi määrittelytyö, hankintojen käynnistäminen
- RRF – rahoituksen suunnitteluvaihe viedään päätökseen
- Hanke/ projektimallin jalkautus

Seuraa Digivisio 2030 -hanketta

Hankkeen verkkosivut ja some-kanavat

- Hankkeen ajankohtaisimmat 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

Kiitos!

Digivisio2030.fi
digivisio@csc.fi