

# DIH

Digitaalisen innovaatiokeskittymän  
(DIH) perustaminen Etelä-Savoon -  
hanke 2023-2025



## Digitävänäen paratiisi 2030

ETELÄ-SAVO

**Lähde mukaan rakentamaan DIH-  
palveluita Etelä-Savoon!**



# Digitaalinen innovaatiokeskittymä (DIH)

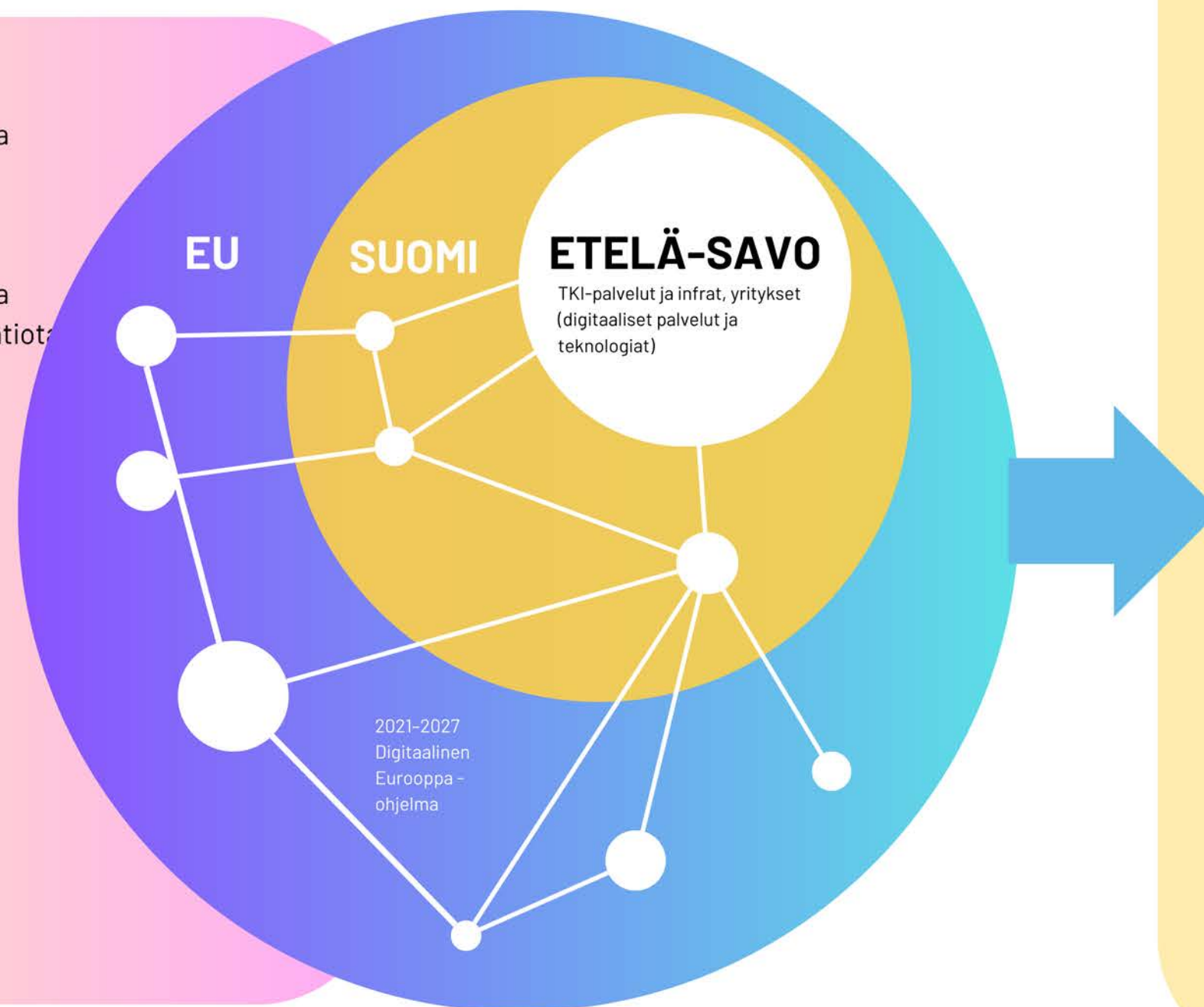
Tarjoaa digitalisaatiota tukevia palveluita yhden luukun periaatteella

## MIKÄ ON DIH?

- Digitaalinen hub, verkosto ja verkkosivu
- Tarjoaa yrityksille joukon palveluita ja toimintoja tukemaan niiden digitaalista transformaatiota ja innovaatiot
- Koostaa tiedon samaan paikkaan

## DIH:N OSA-ALUEET

- Teknologiaokeilut ja infrastruktuurin yhteiskäyttö
- Liiketoiminnan ja osaamisen kehittäminen
- Rahoitusneuvonta
- Verkostojen rakentaminen



## DIH ETELÄ-SAVO?

OSANA KANSAINVÄLISTÄ VERKOSTOA - KÄRKENÄ DIGITAALISUUS

### MIKSI

Halutaan kehittää Etelä-Savon liiketoimintaa ja osaamista

- Kehittää yrityksille ja niiden työntekijöille tarvittavat taidot ymmärtää, arvioida, toteuttaa ja käyttää digitaalisia teknologioita. Halutaan tuoda Etelä-Savon TKI-toiminta tuloksineen näkyväksi ja hyödynnettäväksi.

### MITEN

Verkostoitumalla

- Tuoda yhteen koordinoitu joukko organisaatioita, joilla on toisiaan täydentävää asiantuntemusta ja yhteinen pyrkimys edistää alueen elinvoimaisuutta.
- Edistää yhteistyötä olemassa olevien ja uusien toimijoiden välillä paikallisissa ja kansainvälisissä innovaatioekosysteemeissä

### TOIMINTAMALLI

Ydinryhmä ja kehittäjäryhmä

- Ydinryhmä huolehtii DIH:n strategisesta otteesta (mukana myös TKI-tiekartta -ryhmä)
- Kehittäjäryhmä koordinoi ja toimeenpanee DIH:n sisältöjä. Mukaan jo olemassa olevat yhteistyöverkostot (esim. Kasvukilta?)

### TAVOITE

Uuden teknologian hyödyntäminen yrityksissä

- Tarjoaa yrityksille mahdollisuuden kokeilla digitaalisia teknologioita ja selvittää niiden hyödyt ja toteuttamiskelpoisuus ennen teknologiaan investoimista.



# MIKSI OSALLISTUISIT ETELÄ-SAVON DIH:N RAKENTAMISEEN?



## Elinkeinokehittäjänä

- Autat rakentamaan palvelua, joka voi houkutella **investointeja**, elvyttää paikallisia yrityksiä ja luoda työmahdollisuuksia.
- Viitoitat hubin **strategista suuntaa**, varmistaen sen yhteneväisyyden globaalien trendien ja standardien kanssa.
- **Tuet talouskasvua**. Tuot olemassa olevat yritystoiminnan kehittämisen palvelut näkyväksi.
- Tuet elinkeinoelämän **palvelukehitystä**. Suunnitteluprosessiin osallistuminen antaa mahdollisuuden vaikuttaa hubin sisältöihin, jotta ne hyödyttävät sen kohderyhmiä.



## Yrittäjänä

- Kiihdytät yrityksesi **digitaalista murrosta** ja uuden teknologian käyttöönottoa.
- Olet mukana valitsemassa **tarpeeseen vastaavia DIH:n palveluja**.
- Pääset hyödyntämään **DIH-palveluja** ensimmäisten joukossa.
- Löydät uusia keinoja tehdä **yhteistyötä** ja hyödyntää alueen TKI-toiminnassa kehitettyjä tuloksia ja infrastruktuureja.
- Tuet yrityksesi **kansainvälistä kilpailukykyä**. Osallistuminen suunnitteluun kasvattaa kansainvälisiä verkostojasi ja pitää yrityksesi kiinni globaaleissa trendeissä.



## TKI-toimijana

- Tuet **innovaatiotoimintaa**. Sitoudut teknologian edistämiseen ja vahvistat alueen kilpailuasemaa.
- Tuet **yhteistyötä**. Tuot TKI-palvelut ja infrat ymmärrettäväksi ja hyödynnettäväksi sidosryhmille.
- Tuet **osaamisen kehittämistä**. Osallistuminen antaa mahdollisuuden vaikuttaa hubin sisältöihin, tukien näin osaavan työvoiman saantia alueen kehittyvillä aloilla.



# TAUSTAA

Digitaalisten innovaatiokeskusten perustaminen on osa EU:n Digitaalinen eurooppa 2021-2027 -ohjelmaa. Keskusten avulla tuetaan yritysten digivihreää siirtymää, sekä vahvistetaan Etelä-Savon toimijoiden yhteistyötä ja kansainvälisyyttä. Etelä-Savossa digitaalisuus nähdään myös läpileikkaavana teemana alueen vahvuuksia pohdittaessa.

# DIGITAALINEN EUROOPPA-OHJELMA 2021-2027

Euroopan komissio

## ETELÄ-SAVON ÄLYKKÄÄN ERIKOISTUMISEN STRATEGIA 2022-2027

Etelä-Savon Maakuntaliitto



EU haluaa tukea euroopan digitalisoitumista ja alueiden kilpailukykyä.

### DIGITAALINEN EUROOPPA-OHJELMA 2021-2027

EU:n digitaalinen Eurooppa- ohjelman 2021-2027 tavoitteena on **tukea ihmisten, yritysten ja julkishallinnon digitalisoitumista**. Ohjelman avulla halutaan vahvistaa vihreää siirtymää ja EU:n resilienssiä, selviytymiskykyä ja digitaalista strategista itsenäisyyttä.

**Ohjelmasta rahoitetaan myös digitaalisia innovaatiokeskuksia.**

### ETELÄ-SAVON ÄLYKKÄÄN ERIKOISTUMISEN STRATEGIA (2022-2027)

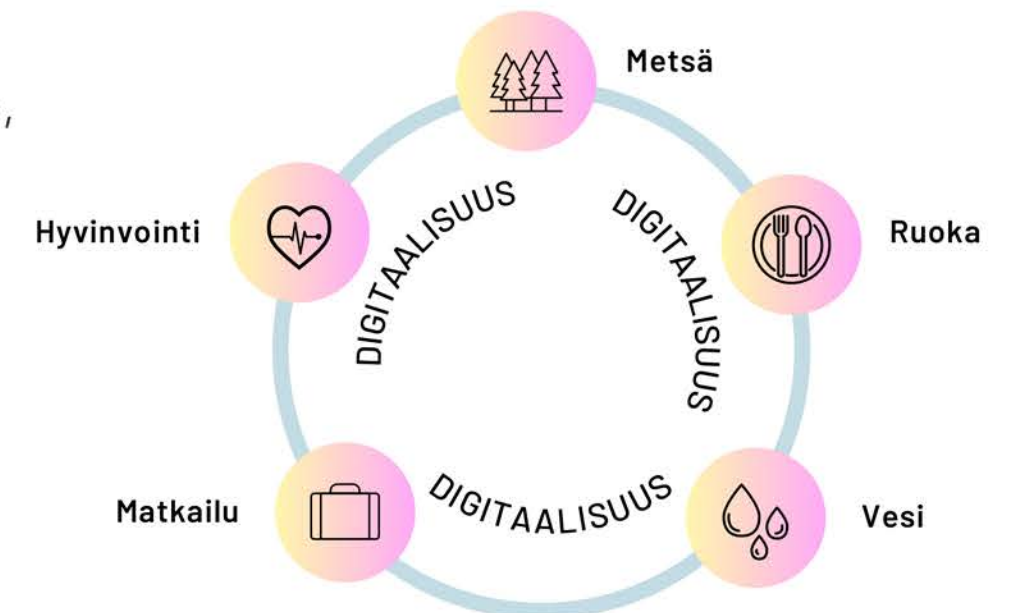
Älykäs erikoistuminen on Euroopan unionin alueellisen innovaatiopolitiikan kulmakivi, jonka avulla maiden ja alueiden tulee tunnistaa ja valita omat vahvuusalueensa, jotta niiden kehittämiseen voidaan panostaa ja investoida. **Älykkäällä erikoistumisella pyritään uusien innovaatioiden synnyttämiseen, niiden levittämiseen ja alueiden kilpailukyvyn parantamiseen.** Etelä-Savon älykkään erikoistumisen strategian 2022-2027 läpileikkaavia teemoja ovat vihreä siirtymä ja ratkaisut, **digitalisaatio**, yrittäjyys, ekosysteemit ja klusterit, sekä osaaminen.

Älykkään erikoistumisen strategia korostaa **digitaalisten innovaatiokeskusten tärkeyttä** yritysten yhteistyössä ja digitalisoitumisessa.

Etelä-Savon älykkään erikoistumisen strategiassa maakunnan vahvuudet ja kilpailuedut ovat metsä, ruoka, vesi, matkailu ja hyvinvointi.

Läpileikkaavina teemoina strategiassa ovat:

- vihreä siirtymä ja ratkaisut
- **digitalisaatio**
- yrittäjyys, ekosysteemit ja klusterit
- osaaminen





# ETELÄ-SAVON TKI-TIEKARTTA 2030

Etelä-Savon maakuntaliitto 2023



Hallituksen tavoitteena on koko **Suomen TKI-järjestelmän kokonaisvaltainen ja pitkäjänteinen kehittäminen ja tutkimus- ja kehittämismenojen kasvattaminen neljään prosenttiin** bruttokansantuotteesta. Nykyisin osuus on vajaa 3%. Digitaalisen innovaatiohubin perustaminen tukee Etelä-Savon pyrkimystä vihreään siirtymään ja tutkimus- ja kehittämispanostuksen nostamiseen.



Etelä-Savon T&K-panostusten taso jää alle yhteen prosenttiin bruttokansantuotteesta. Nyt alueella onkin tartuttu haasteeseen ja ryhdytty kehittämään TKI-tiekarttaa, joka nostaisi maakunnan vajaasta yhdestä prosentista neljään prosenttiin.

- Etelä-Savon TKI-tiekartan (2023) mukaan maakunnan yhteistä **palvelutarjontaa voidaan vahvistaa digitaalisten innovaatiohubin kautta**. Samalla vahvistetaan verkostoja kansainvälisiin TKI-ohjelmiin.
- Digitaalisuutta vahvistaa voidaan tarttua myös **digivihreän siirtymän mahdollisuuksiin** maakunnassa. Arvioidaan, että globaalisti vihreään siirtymään tehtävä panostus on yli 4000 miljardia dollaria vuoteen 2025 mennessä.

A network diagram consisting of several white circular nodes connected by thin white lines. The nodes are arranged in a roughly circular pattern, with one larger node at the bottom left and several smaller nodes around it. The diagram is set against a pink circular background that has a gradient from light pink to a darker pink.

**MITEN?**



 **Metodina**  
**Palvelumuotoilu:**  
TYÖPAJAT  
TAPAAMISET  
HAASTATTELUT  
KYSELYT

## KOOTAAN JÄSENET

### Ydinryhmä (Pyöreä pöytä)

- Huolehtii DIH:n strategisesta otteesta (mukaan TKI-tiekartta -ryhmä)

### Kehittäjäryhmä

- Koordinoi ja toimeenpanee DIH:n sisältöjä. Mukaan jo olemassa olevat yhteistyöverkostot (esim. Kasvukilta?).

### Kickoff

- Kutsutaan koolle sidosryhmät
- Aloitetaan DIH:n rakentaminen TNO:n tuella

**START**

## KARTOITETAAN TOIMINNAN TAVOITTEET

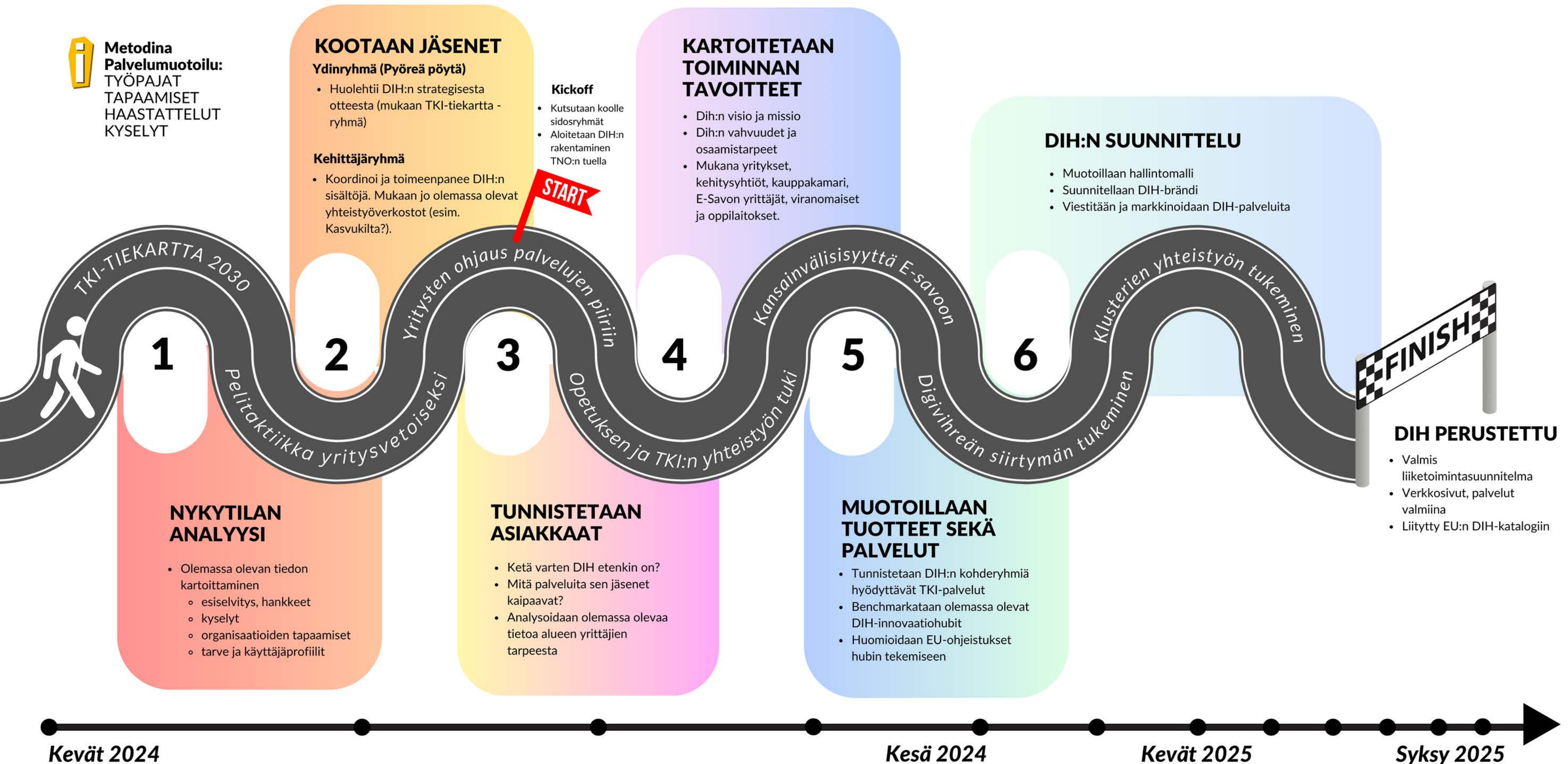
- DiH:n visio ja missio
- DiH:n vahvuudet ja osaamistarpeet
- Mukana yritykset, kehitysyhtiöt, kauppakamari, E-Savon yrittäjät, viranomaiset ja oppilaitokset.

## DIH:N SUUNNITTELU

- Muotoillaan hallintomalli
- Suunnitellaan DIH-brändi
- Viestitään ja markkinoidaan DIH-palveluita

## DIH PERUSTETTU

- Valmis liiketoimintasuunnitelma
- Verkkosivut, palvelut valmiina
- Liitytty EU:n DIH-katalogiin





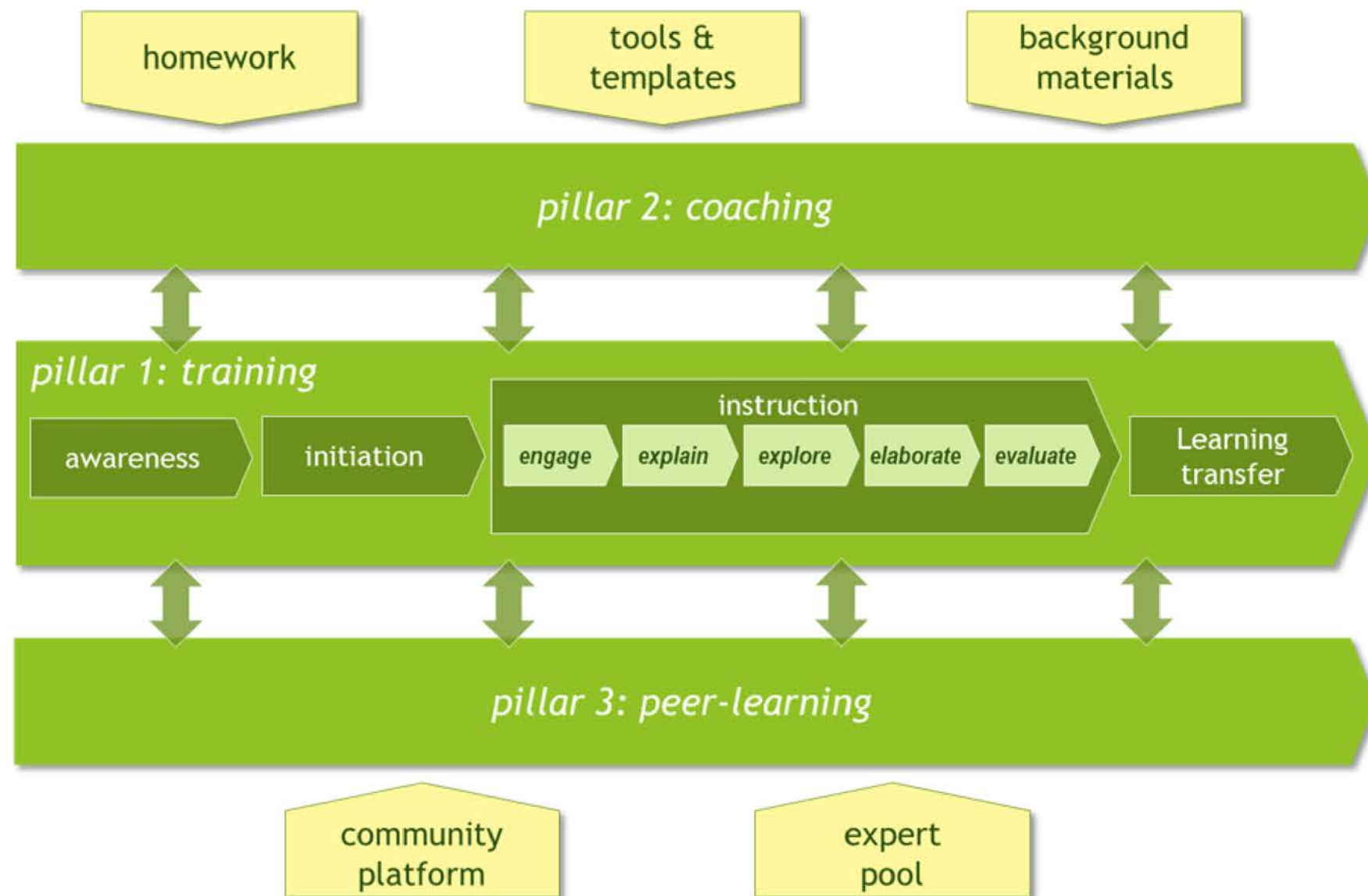


# DIHNET.EU academy

TNO



CIVITTA



- Tavoitteena voimaannuttaa ammattilaisia verkostojen orkestrointiin Euroopassa
- Tarjoaa koulutusta, valmennusta ja vertaisoppimista
- Koulutettavilla oma kehittämiskohde, jossa voi hyödyntää opittuja asioita käytännössä
- Kokeneiden ammattilaisten tuki uusille tulokkaille mentoroinnin ja vertaisoppimisen avulla
- Edellytykset tutustua ja verkottua eurooppalaisten DIH:ien kanssa





# Toimenpiteet

DIH-ydinryhmä

**1. Trendit**  
Yhteistyö Etelä-Savon tulevaisuusryhmän kanssa

- ↓
- Mitä vaikutuksia trendeillä on digitaaliselle kehittämiselle Etelä-Savossa?

**2. Tarvekartoitus**

- ↓
- Ketä varten DIH etenkin on?
  - Mitä palveluita DIH-jäsenet kaipaavat?
  - Mitkä ovat tärkeimmät palvelutarpeet?

**3. Visio, missio, tavoitteet**

- ↓
- Mikä on DIH:n päämäärä?
  - Miten tavoitteiden saavuttamista mitataan?

**4. Osaamisen arviointi**

- ↓
- Mikä on ydinosaamistamme?
  - Missä haluamme kehittyä?
  - Miltä osin etsimme osaamista muualta?

**LIIKETOIMINTA-SUUNNITELMA**

1. Kytkös maakunnan toimintaympäristöön
2. Visio, missio, tavoitteet
3. Toimintaympäristö
4. Tarjottavat palvelut
5. Organisointi ja hallinto
6. Rahoitus
7. Investointisuunnitelma
8. Viestintä

**8. DIH-perustustyö**

**7. Viestintä**

- ↑
- Brändikehitys
  - Viestintäsuunnitelma
  - Web-alustan suunnittelu

**6. DIH-suunnittelu**

- ↑
- Palveluportfolion määrittely
  - Hallintomallin määrittely
  - Rahoitussuunnitelma
  - DIH-benchmarkkaus
  - Verkostoitumissuunnittelu
  - Toimenpidesuunnitelma

**TKI-kehitysryhmä** **5. TKI – palveluiden muotoilu** Yhteistyö Maakuntaliiton TKI-tiekarttasuunnittelutoiminnan kanssa

- ↓
- TKI-yhteistoiminnan fasilitointi
  - TKI-palveluiden benchmarkkaus
  - TKI-tiekarttasuunnittelu

- ↓
- Nykyisten palveluiden ja TKI- infrastruktuurien inventaario
  - Palveluvajeiden tunnistus

- ↓
- Palveluiden muotoilu
  - Palveluiden pilotointi
  - Palveluiden kustannusarviointi







Euroopan unionin  
osarahoittama



Kaakkois-Suomen  
ammattikorkeakoulu

### **Lisätietoja:**

#### **Helena Merikoski**

Projektipäällikkö

helena.merikoski@xamk.fi

puh. 040 648 6617

#### **Sami Jantunen**

Asiantuntija

sami.jantunen@xamk.fi

puh. 040 502 5071

#### **Marianne Heikkinen**

Asiantuntija

marianne.heikkinen@xamk.fi

puh. 040 4869649



