

# Datasta palveluiksi arvoketjuilla – DAME-hankkeen loppuseminaari

To 20.11.2025 klo 13 – 15:30

Vire-tapahtumatila Saimaa Stadiumi / Verkossa



**Otto Vainio**

*Senior Advisor,  
EU Funding,  
Business Finland*



**Aki Parviainen**

*Leading Expert,  
Business Finland*



# Ohjelma

---

12:00 – 12:45 Mahdollisuus osallistua yhteiselle lounaalle

13:00 – 13:05 Tilaisuuden avaus

13:05 – 13:25 **Aki Parviainen – Ajankohtaista Business Finlandista ja TKI-rahoituksesta**

13:25 – 14:00 **Otto Vainio – Business Finlandilta arvoa datatalouteen**

14:00 – 14:20 Hanketulokset

14:20 – 14:35 Tauko

14:35 – 15:20 **Paneeli – Onko datatalouden Launch Control varmasti päällä?**

15:20 – 15:30 Tilaisuuden lopetus ja päätössanat

15:30 – 16:00 **Jälkipölinät ja päiväkahvit demoihin tutustuen**



**Euroopan unionin  
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

**XAMK**

# Etelä-Savon datatalouden kiihdyttämö

– Jaettu data yhteisenä menestystekijänä (DAME)



Euroopan unionin  
osarahoittama



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



Kaakkois-Suomen  
ammattikorkeakoulu

Lue lisää:

[www.xamk.fi/dame](http://www.xamk.fi/dame)

# DAME päätöstapahtuma 20.11.2025

## Esityksen sisältö

- DAME-Hanke
- Datatalouden tilannekuva (TP1)
- Pilottikokeilut (TP2)
- Palveluiden kehittäminen Memory Labissa ja datatalouden aloituspaketit (TP3)
- Arvoverkosto ja yhteistyö (TP4)



**Euroopan unionin  
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



**XAMK**

# DAME päätöstapahtuma 20.11.2025

## Etelä-Savon datatalouden kiihdyttämö – Jaettu data yhteisenä menestystekijänä (DAME)

Kesto: 1.6.2024 – 31.12.2025

### Tavoitteet:

- Uudistaa ja monipuolistaa aluetaloutta datalähtöisen liiketoiminnan keinoin
- Luoda luotettava datan jakamisen ympäristö toimijoille
- Tukea toimijoita innovoinnissa datalähtöisten pilottien avulla
- Vahvistaa elinkeinoelämälähtöistä TKI-toimintaa ja yhteistyötä

### Budjetti:

- Kokonaisbudjetti: **525 000 €**
- EU:n osuus: **420 000 €**, Xamkin osuus: **105 000 €**



**Euroopan unionin  
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



# DAME päätöstapahtuma 20.11.2025

## Keskeiset toimenpiteet:

- Muodostaa tilannekuva Etelä-Savon datataloudesta
- Suorittaa käytännön datakokeiluja eri toimialoilla, 6kpl
- Memory Lab -alustan palveluiden kehittäminen ja aloituspaketit datataloudesta
- Yritysten yhteistyön ja osaamisen kasvattaminen datatalouden alalla

## Hanketiimi:

Joni Hokkanen, projektipäällikkö

Iina Hyytiäinen, ohjelmistosuunnittelija

Antti Kiviniemi, ohjelmistosuunnittelija

Tero Ojanen, tutkimusinsinööri

Jani Saari, TKI-asiantuntija



**Euroopan unionin  
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



# DAME päätöstapahtuma 20.11.2025

## Datatalouden tilannekuva (TP1)

### Tausta ja tavoitteet

- Datatalous tarjoaa Etelä-Savolle mahdollisuuden uudistaa liiketoimintaa, parantaa tuottavuutta ja luoda kilpailuetua
- Etelä-Savo: pk-yritysvaltainen, data-analytiikalla ja tekoälyllä suuri potentiaali (esim. alkutuotanto, matkailu, kiertotalous, hyvinvointi).
- Tavoite: selvittää alueen datakyvykkyys, haasteet ja kehitystarpeet.



**Euroopan unionin  
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

**XAMK**

# Datatalouden tilannekuva (TP1)

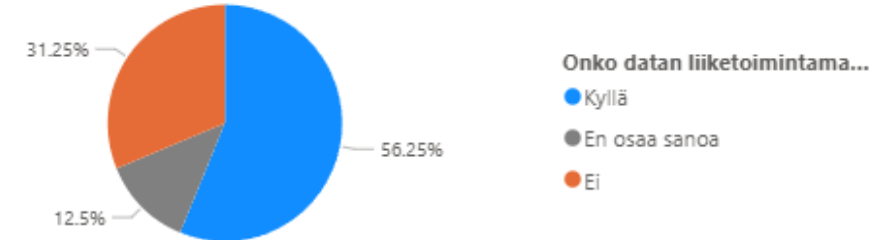
## Kyselyn taustat ja nostot

Organisaatiotyypit:

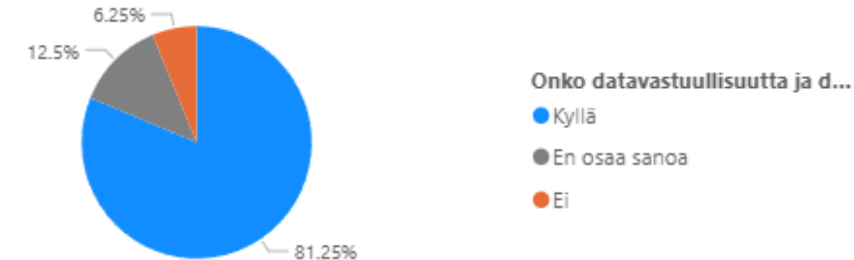
Yrityksiä 50 %, julkishallintoa 31,25 %, kolmas sektori 18,75 %.

- Datan liiketoimintamahdollisuudet huomioitu: 56,25 % kyllä.
- Datavastuullisuus ja etiikka huomioitu: 81,25 % kyllä.
- Valmius jakaa dataa yhteistyössä: 62,5 % kyllä, 37,5 % en osaa sanoa.
- Ekosysteemissä mukana: 31,25 % kyllä, 43,75 % ei, 25 % en osaa sanoa.

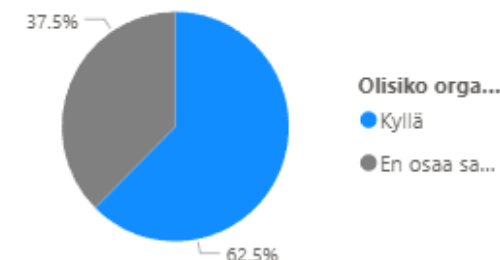
Onko datan liiketoimintamahdollisuuksia huomioitu toiminnassa?



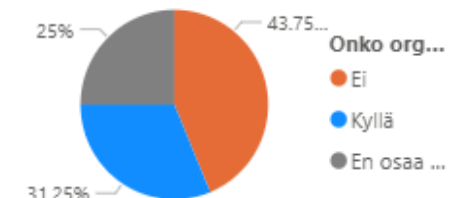
Onko datavastuullisuutta ja datan hyödyntämiseen liittyvää etiikkaa huomioitu organisaatiosi toiminnassa?



Olisiko organisaatiosi valmis toimimaan datan jakamisessa yhteistyössä muiden toimijoiden kanssa?



Onko organisaatiosi jo mukana dataa jakavassa verkostossa tai ekosysteemissä?



**Euroopan unionin  
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

# Datatalouden tilannekuva (TP1)

## Osaaminen, asenteet ja teknologiat

- Tekoäly ja kyberturva: suurin osa vastaajista pitää erittäin tärkeänä ja kokee tutuksi.
- Dataekosysteemit ja data-avaruudet: tunnetaan kohtalaisesti, mutta käytännön osaamisessa vaihtelua.
- Lohkoketjut: suurimmalle osalle vieraita.
- Teknologioiden käyttöönoton vaikeus: pilvipalvelut ja tekoäly helpoimpia, data-avaruudet ja lohkoketjut vaikeimpia.



**Euroopan unionin  
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



# Datatalouden tilannekuva (TP1)

## Käytännön haasteet ja tuen tarve

- Käytännön haasteet liittyvät erityisesti konkreettisten käytötapauksen hahmottumattomuuteen, datan laatuun, löydettävyyteen ja työkalujen puutteeseen.
- Puolet vastaajista kokee tarvitsevänsä tukea datan saatavuudessa ja hyödyntämisessä.
- Resurssit (rahoitus, osaaminen) eivät ole suurimmat esteet, vaan käytännön työkalut ja osaamisen syvyys.



**Euroopan unionin  
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



# Datatalouden tilannekuva (TP1)

## Yhteenveto ja suositukset

- Datatalouden mahdollisuuksiin uskotaan, mutta osaamisessa ja käytännön toteutuksessa on puutteita.
- Tekoäly ja kyberturva koetaan tärkeiksi, mutta data-avaruudet ja lohkoketjut haastavat.
- Suositus: Madalletaan kynnystä kokeilla datatalouden ratkaisuja – tarvitaan plug-and-play-pilotti- ja testialustoja, joissa hyödyt voi havaita nopeasti ilman turhaa ajanhukkaa.
- Maakunnallinen koordinaatio ja TKI-toiminta voivat auttaa haasteiden ratkaisemisessa, erityisesti mikro- ja pk-yritysten tukena.



**Euroopan unionin  
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



# Pilottikokeilut (TP2)

## Pilottikokeilut (TP2)

- Hankkeessa suoritettiin 6 datapilottia eri toimialoilta
- Käyttötapaukset ja julkaisut Memory Labiin



**Euroopan unionin  
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



# Pilottikokeilut (TP2)

## Pilottikokeilut (TP2)

- 1. Maatalous\*
  - Kumppanit: ProAgria, Harjun Maatalous, Suomiconnect
  - Maatilan energiakäytön optimointia
- 2. Kalatalous\*
  - Kumppanit: Kalaleader, NFleet, Suomen sisävesikalastajat
  - Yhdistetty Järvikalasovelluksen dataa avoimeen dataan FIWARE:a apuna käyttäen.
- 3. Hyvinvointi
  - Kumppanit: Sensotrend, Tanhuvaara, Saimaa Stadium
  - Visualisoinnin yhdistämistä hyvinvoinnissa
- 4. Kulttuuriperintö\*
  - Kumppanit: Disec, Elka, Kansallisarkisto, Kansalliskirjasto
  - Yhteistyössä ETKOT hankkeen kanssa
  - Rajapintaratkaisut Etelä-Savon "historian näyteikkunaan".
- 5. Kiertotalous & vesi\*
  - Kumppanit: Mipro, Ramboll, BEM-klusteri, Finnoflag, Miksei
  - Sade/tulvaennustuksen parantaminen.
- 6. Teknologia\*
  - Kumppanit: Metatavu, Contrasec, Cluetail
  - RSS feedeihin pohjautuva sisällönsuosittelutyökalu ja uutiskirjeiden sisällön lähetys sisäisiin järjestelmiin.



**Euroopan unionin  
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



# DAME päätöstapahtuma 20.11.2025

## Memorylabin palveluiden kehittäminen ja Datatalouden aloituspaketit (TP3)

- Pilottien tukipalvelut
- Memory Labin uudistaminen
- Datatalouden aloituspaketit – julkaisu memorylabissa



**Euroopan unionin  
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



# DAME päätöstapahtuma 20.11.2025

## Työpajat ja yhteistyö (TP4)

- 4 työpajaa kumppanitapaamista
  - Datatalous kick-off 2.10.2024
  - Pilottityöpajat 13.12.2024
  - Vastuullinen tekoäly ja datatalous 6.3.2025
  - Datatalouden arvoketjut 20.11.2025
  - Paljon kumppanitapaamisia pilottityöskentelyssä
  - Yhteistyö Ihubien kanssa
  - Kansainvälinen yhteistyö Fiware, Data space support centre



**Euroopan unionin  
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus





**Tunne huomisen - All for the future.**

# Etelä-Savon datatalouden kiihdyttämö

– Jaettu data yhteisenä menestystekijänä (DAME)



Euroopan unionin  
osarahoittama



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



Kaakkois-Suomen  
ammattikorkeakoulu

Lue lisää:

[www.xamk.fi/dame](http://www.xamk.fi/dame)

# PÄÄTÖSSANAT

- Päivän teemat



**Euroopan unionin  
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

**XAMK**

# PÄÄTÖSSANAT

---

- Päivän teemat
- Tuliko datatalous valmiiksi Etelä-Savossa? -Ei Tullut



**Euroopan unionin  
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus

**XAMK**

# PÄÄTÖSSANAT

---

- Päivän teemat
- Tuliko datatalous valmiiksi Etelä-Savossa? -Ei Tullut
- ”Teknologia on sana, joka kuvaa jotakin, mikä ei vielä toimi”  
- Douglas Adams



**Euroopan unionin  
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



# NÖYRÄT KIITOKSET!

- Business Finland
- Cluetail Oy
- Contrasec Oy
- Disec Oy
- EAKR
- eLive Ecosystem Oy
- Etelä-Savon ELY
- Etelä-Savon kauppakamari
- Etelä-Savon maakuntaliitto
- Etelä-Savon Yrittäjät
- Finnoflag Oy
- Harjun Maatalous Oy
- iQneiform Ltd
- Kansallisarkisto
- Kansalliskirjasto/Helsingin yliopisto
- Metatavu Oy
- Mikkelin kaupunki
- MikseiMikkeli
- Mindhive Oy
- Mipro Oy
- NFleet Oy
- ProAgria Etelä-Savo ry
- Ramboll Finland Oy
- Saimaa Stadiumi Oy
- SavonLuotsi Leader ry
- Sensotrend Oy
- Suomen Elinkeinoelämän Keskusarkisto sr
- Suomen sisävesiammattikalastajien liitto
- SuomiConnect Oy
- Suur-Savon Sähkö Oy
- Tanhuvaaran säätiö
- TIEKE ry
- XAMK



**Euroopan unionin  
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja  
ympäristökeskus



**XAMK**



**Tunne huomisen - All for the future.**