

ETKOT – Etelä-Savon koulutettu tekoäly Memory Labissa

Memory Campus –yhteisön tapaaminen 19.5.2025



Euroopan unionin
osarahoittama



Etelä-Savon
maakuntaliitto

16  40
KANSALLISKIRJASTO
NATIONALBIBLIOTEKET

elka



Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakoulu

ETKOT lyhyesti

Hankkeen nimi:

**ETKOT - Etelä-Savon koulutettu tekoäly
Memory Labissa**

Hankkeen kesto:

01.09.2024–31.12.2025

Kokonaisbudjetti:

496 702 €

EU-rahoituksen osuus:

397 354 €



**Euroopan unionin
osarahoittama**



[ETKOT Xamk hankesivu](#)

[ETKOT tietosuojaseloste](#)



ETKOT lyhyesti

Hankkeessa luodaan Etelä-Savon alueelle uutta tekoälyosaamista, edistetään vastuullista tekoälyn hyödyntämistä yrityksissä, kehitetään tekoälyyn liittyviä menetelmiä ja tuetaan liiketoiminnan innovaatioita.

ETKOT tarjoaa alueen yrityksille ja toimijoille turvallisen ja kustomoitavan kielimallin, joka mahdollistaa tekoälyn ja digitaalisten aineistovarantojen hyödyntämisen uusien tuotteiden ja palveluiden kehittämisessä.

Hanke toteutetaan Xamkin, Kansalliskirjaston ja Suomen Elinkeinoelämän Keskusarkiston (ELKA) yhteishankkeena.

ETKOT-hanke on Euroopan unionin osarahoittama. Päärahoittaja Etelä-Savon maakuntaliitto EAKR-rahastosta.



Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakoulu

ETKOT – Etelä-Savon koulutettu tekoäly Memory Labissa

Hankkeessa on seitsemän työpakettia.

TP1 Uudet
kumppanuudet tiedon
jalostamisessa
(Xamk, KK)

TP2 Aineistoklinikka–
aineistojen potentiaali
liiketoiminnassa (KK)

TP3 Kielimalli Etelä-
Savossa ja Memory
Labissa (kaikki)

TP4 Aineistojen
jalostus
tekoälyavusteisesti
(Xamk, Elka)

TP5 Etelä-Savon
Elävä arkisto (kaikki)

TP6 Kielimallit
uudenlaisten
palveluiden pohjana
alueella (Xamk, Elka)

TP7 Tekoälyn
vastuullinen
hyödyntäminen (KK,
Xamk)



Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakoulu

ETKOT – Etelä-Savon koulutettu tekoäly Memory Labissa

Toimenpiteet

- **TP 1 Uudet kumppanuudet tiedon jalostamisessa**
 - Työpajat ja tilaisuudet (esim. DataI, MC yhteisön tapaamiset, ETBOT) – suunnittelut ja toteutukset
 - Digitalian TKI-toiminnan ja yhteistyön laajentamista sekä kehittämisideoiden tunnistamista ja jatkojalostusta hankkeessa, yhteistyöhankkeissa ja alueen klustereissa
- **TP 2 Aineistoklinikka – aineistojen potentiaali liiketoiminnassa**
 - Tarvekartoitus – kysely yrityksille: *Yritysten tarpeet ja kokemukset digitaalisten kulttuuriperintöaineistojen hyödyntämisestä*
 - Aineistotilaisuudet keväällä 2025 (5kpl): *Paikallishistorian aarteet liiketoiminnassa*
 - Aineisto- ja infopakettien suunnittelut ja luonnit
- **TP 3 Kielimalli Etelä-Savossa ja Memory Labissa**
 - Mallin valinnat, testailut sekä arvioinnit toimivuudesta ja suoriutumisesta
 - Koulutusaineistojen valinnat, keruu ja muodostaminen
 - Kielimallien jatkokoulutus
 - Kielimallien ylläpitäminen Memory Labissa
 - Etelä-Savon oma kielimalli prototyyppi

[Paikallishistorian aarteet kiinnostivat yrittäjiä | Kansalliskirjasto](#)

Paikallishistorian aarteet kiinnostivat yrittäjiä

Yrittäjät kertoivat palautteissa inspiroituneensa mielenkiintoisista sisällöistä ja saaneensa vauhtia luovuuteensa alkuvuoden aikana järjestetyissä verkkotilaisuuksissa. Eräs palautetta antanut kommentoi: "Tätä on kaivattukin, vipinää paikallisuuden esiintuomiseen ja yhteiseen tarinaan."



J. H. Tuhkanen: Lasten kuvakirja 1893. <http://urn.fi/URN:NBN:fi:12017-0001844> / Kuva: Alex Federley 1893

Yrittäjille suunnattuja verkkotilaisuuksia

Kansalliskirjasto järjesti *Paikallishistorian aarteet liiketoiminnassa*-tilaisuuksia yhteensä viisi kappaletta tammi-huhtikuun aikana osana ETKOT-hanketta. Valitut sisällöt perustuivat yrityksille tehtyyn tarvekartoitukseen. Tilaisuudet oli tarkoitettu ensisijaisesti Etelä-Savossa ja Mikkelin seudulla toimiville yrittäjille. Mukaan ilmoittautui lähes 70 toimijaa. Noin puolet yrityksistä ja organisaatioista oli Etelä-Savosta, ja kaiken kaikkiaan valtaosa oli Itä-Suomesta. Osallistujien toimialat vaihtelivat suuresti, mutta suurin osa tuli koulutuksen, kunnan, kulttuurin, historian sekä matkailu- ja majoitustoiminnan parista. Myös esittävät taiteet, luovat alat sekä palveluiden ja tarvikkeiden tuottajat ottivat osaa tilaisuuksiin.

ETKOT – Etelä-Savon koulutettu tekoäly Memory Labissa

Toimenpiteet

- **TP 4 Aineistojen jalostus tekoälyavusteisesti**
 - Aiemmissa hankkeissa kehitettyjen ratkaisujen (Arkkiivi ja Memoriaali) päivittäminen ja toiminnallisuuden kehittäminen
 - Memoriaali käyttöliittymän kehitystyöt
 - Arkkiivin automaattisen tekstintunnistuksen päivittäminen PaddleOCR malliin
 - Tavoitteena yhdistää Arkkiivin tekoälykomponentit osaksi Memoriaalia
- **TP 5 Etelä-Savon Elävä arkisto**
 - Etelä-Savon Elävän Arkiston (vuorovaikutteinen näyteikkuna) sisältöjen, toimintojen ja käyttöliittymäsuunnitelmien suunnittelut ja ideoinnit
 - Käyttöliittymäsuunnitelmien / toiminnallisuuden prototyyppien testaukset
 - Etelä-Savolaisen aineiston tuottaminen digiformaattiin
 - Chatbot toteutuksen tekninen suunnittelu
 - DAME-hankkeen kanssa yhteistyö (kulttuuriperintö pilotti)



Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakoulu

ETKOT – Etelä-Savon koulutettu tekoäly Memory Labissa

Toimenpiteet

- **TP 6 Kielimallit uudenlaisten palveluiden pohjana alueella**
 - **Ke 28.5. ETBOT – Bottikustomointityöpajan** suunnittelu ja valmistelut – ilmoittautuminen avoinna ke 21.5 klo. 14 asti! [ETBOT - Bottikustomointityöpaja - Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulu](#)
 - Bottikustomointien roadmap
 - Muiden sovelluskohteiden tunnistaminen TP1 ja TP2 pohjalta ja niiden muotoilu yritysysteistyössä
- **TP 7 Tekoälyn vastuullinen hyödyntäminen**
 - Työpajat ja tilaisuudet (esim. Digime tekoälykahvit) – suunnittelut ja valmistelut
 - Mm. eettisen tekoälyn skenaariot ja riskien kartoittaminen
 - ETKOT hankkeen pelisäännöt - datan ja tekoälyn vastuullinen hyödyntäminen hankkeessa DEDA-arviointityökalun avulla
 - **Digitaalisen tiedon kesäkoulu 22.8.2025** - Tulevaisuuden taikapiiri paneelikeskustelun valmistelut: Paneeli vastuullisesta tekoälystä
 - Alueen toimijoille tekoälyn vastuullisuussuositusten suunnittelu ja valmistelut

ETBOT - Bottikustomointityöpaja

Ke 28.5.2025
klo. 9 - 11.30
Xamk Mikkelin
kampus,
Ravintola Tallin
Vintti 2. krs



Ensiasteleel chatbot-maailmaan: Tutustu
bottikustomoinnin mahdollisuuksiin
Memory Labissa!

Ilmoittaudu! >>

ETKOT yhteyshenkilöt

Xamkin hanketiimi, etunimi.sukunimi@xamk.fi

Projektipäällikkö Tanja Hokkanen

Tuomo Räisänen

Mira Kolari

Kansalliskirjaston hanketiimi, etunimi.sukunimi@helsinki.fi

Projektipäällikkö Liisa Näpärä

Erno Liukkonen

Marja-Leena Hynynen

ELKAN hanketiimi, etunimi.sukunimi@elka.fi

Projektipäällikkö Mika Kokkonen

Kati Lähde



Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakoulu

Kiitos!



Euroopan unionin
osarahoittama



Etelä-Savon
maakuntaliitto

16  40
KANSALLISKIRJASTO
NATIONALBIBLIOTEKET

elka



Kaakkois-Suomen
ammattikorkeakoulu