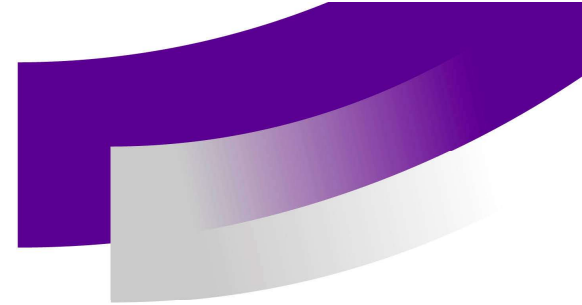




Euroopan unionin
osarahoittama



AIKO

Tekoälyn ja koneoppimisen hyödyntäminen
automaation eri alueilla

Selvitys yrityksille – alustavat tulokset

OAMK

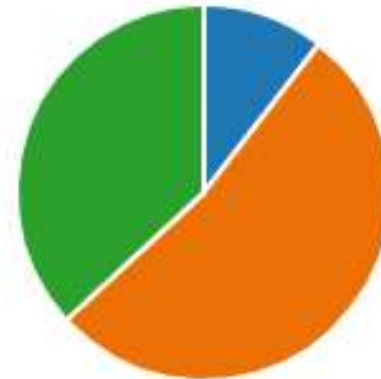
 Tampereen yliopisto
Tampereen ammattikorkeakoulu

jamk

Selvityksen taustat

- 19 yritystä vastasi selvityskyselyyn
- Analysoinnissa tehty tässä vaiheessa kevyt sisällönanalyysi

	Mikroyritys	2
	Pk-yritys	10
	Suuryritys	7



Euroopan unionin
osarahoittama



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Miten tällä hetkellä teidän yrityksessänne käytetään tekoälyä liiketoiminnassa?

ohjelmoinnissa

asiakkaille
kehitettävissä
palveluissa

dokumenttien
kääntämisessä

markkinoinnissa

raportoinnissa

kuvituskuvi-
en tuottamisessa

myynnissä

sisäisten toimintojen
tehostamisessa

aineistojen
analysoinnissa

somepostauksissa

Konenäkösovellukset

Laadunvalvonnassa

monissa eri
tehtävissä

alkuvaiheessa

Hyvin vähän

Omat
tuotteet/suunnittelutyökal-
ut, joiden ominaisuuksissa
AI:ta hyödynnetään

Asiakastoteutuksia, joissa
AI-ominaisuuksia



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Miten tällä hetkellä teidän yrityksessänne käytetään tekoälyä automaatio suunnittelussa tai muissa suunnittelutehtävissä?

suunnitteludokumenttien kuvituskuvien tuottaminen		PC-valvomoiden skriptien teko	Ei käytetä
tiedonhaku	dokumenttipohjien luonti	Ohjelmistosuunnittelu	Ei relevantti
Ylätason suunnittelu (mm. suunnitteluohjeita)		Koodaus/koodin generointi ja koodin katselmointi	Ei mitenkään
Ongelmanratkaisu	Matemaattisten laskujen ratkaisu	Tekoälyllä tuotetut suunnitteluohjeet suunnittelutyökalussa	



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Mitä tai millaisia tekoälytuotteita tai -palveluita teillä tällä hetkellä on tuotevalikoimassanne?

toteutamme
asiakkaillemme
ratkaisuja joissa AI on
mukana

Vasta
hahmotusvaiheessa
tai kehitteillä

Microsoft Copilot

GenAI

Ei ole

Ei mitään

En tiedä

On muutamia



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Miten arvioisit tekoälyn hyödyntämisen muuttuvan/kehittyvän seuraavan 5 vuoden aikana mm. tuotteiden, palveluiden ja suunnittelumenetelmien yhteydessä tai niiden kehittämisessä?

Tekoälyavusteinen
piirustustuotanto,
ohjelmakomponenttien
luonti.

Kaikkeen ohjelmien
tekoon ja testaukseen.

Tekoäly muuttaa
ajattelua sekä
työhyvinvointia

Suunnittelumenetelmien
kehittämisessä,
tarjouslaskennassa ja
kirjanpidossa

Tulee enemmän ja
selkeämmin
palvelutarjontaa tekoälyn
hyödyntämiseksi.

Tekoäly tulee nopeuttamaan
suunnittelutyötä ja
helpottamaan
ongelmanratkaisua.

Tekoälyn hyödyntäminen
laajenee useille
toimialoille

Yksinkertaisten ja toistuvien
asioiden toteuttaminen
helpottuu tekoälyn
avustuksella

AI saattaa korvata
(tehonkulutuksesta
huolimatta)
yksinkertaisempaa
logiikkaa

Siitä tulee
rutiini

Suunnitteluohjeistukset
chat-avusteisesti.

Uskoisin sen
kasavavan, mutta
oletan pk-yritysten
olevan
jälkijunassa

AI:n ja robotiikan
yhdistelmistä saadaan 5
vuoden aikana useita
esimerkkejä nykyisten
lisäksi.

Suunnittelussa entistä
vähemmän manuaalista
työtä.

Muutosvastarinta murtuu
jossain vaiheessa, kun
ymmärrys lisääntyy ja
tajutaan sovelluskohteet.

9.9.2025 | 6



**Euroopan unionin
osarahoittama**

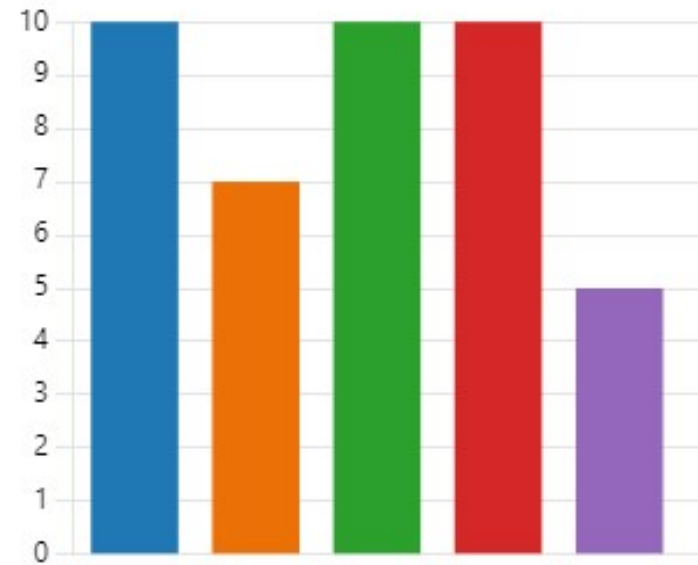


Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Millaisista tekoälyyn liittyvistä sovellutuksista voisi olla hyötyä yrityksenne sisäisessä toiminnassa (esim. suunnittelu- tai liiketoiminta)?



Millaisesta yhteistyöstä ammattikorkeakoulujen ja/tai yliopistojen kanssa kokisitte olevan apua teidän yrityksellenne tekoälyn käyttöönottoon ja sovellusten kehitykseen liittyvissä asioissa?



Euroopan unionin
osarahoittama



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Jos tällaisessa AIKOn kaltaisessa julkisrahoitteisessa hankkeessa pilotoidaan yleisesti hyödyllisiä tekoälyyn liittyviä ratkaisuita, millaisista pilotoinneista teidän yrityksenne hyötyisi eniten?

Logiikkaohjelmien teko ja
muokkaaminen eri
valmistajien laitteiden välillä

laitteiden uusinnassa
ohjelmien
muokkaaminen uudelle
laitteelle mukaan lukien
käyttöliittymät

Koneoppimisesta ja
huoltotoimien analysointi.

Out of the box kokeilut

Työ on melko monipuolista
joten yksittäisiä tekoälyllä
tehtäviä työtehtäviä on
vaikea yksilöidä.

Teollisuuden
kunnossapidon ja
ennakoivan huollon
ratkaisut.



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus

Kysymyksiä ja kommentteja?



**Euroopan unionin
osarahoittama**



Elinkeino-, liikenne- ja
ympäristökeskus