



## EU:n tekoälyasetus on riskialtis harjoitus

Joonas Mikkilä, johtava asiantuntija

TIEKE ry:n AamuAreena 15.9.2023

15.9.2023

Teknologiaeteollisuus

1

1

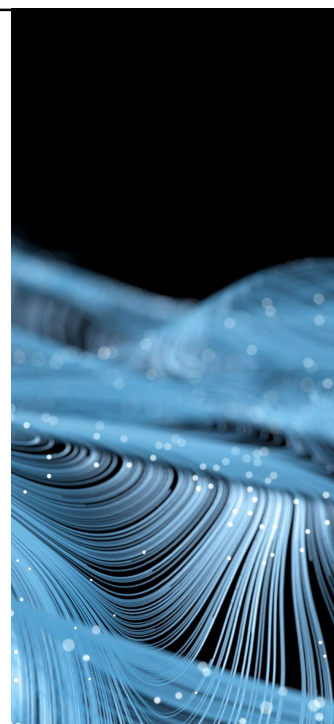
### **Euroopalla ei ole varaa jäädä jälkeen tekoälyn kehityksessä**

- Tekoälyjärjestelmät tarjoavat mullistavia työkaluja yrityksille, kuluttajille ja julkisille toimijoille.
- ChatGPT ja muut laajoihin kielimalleihin perustuvat tuoreet sovellukset ovat vasta esimakua siitä, mihin kaikkeen tekoäly voi tarjota ratkaisuja.
- Myös muut kuin kielimalliperustaiset koneoppimISRatkaisut muistettava!

**Pysyäkseen mukana globaalissa tekoälykilpailussa Eurooppa tarvitsee merkittävästi enemmän resursseja tekoälyn innovatiiviseen kehitykseen ja käyttöönottoon kaikilla yhteiskunnan aloilla.**

15.9.2023

Teknologiaeteollisuus



2

## Vasta etujoukko teollisuusyrityksistä on tarttunut tekoälyyn

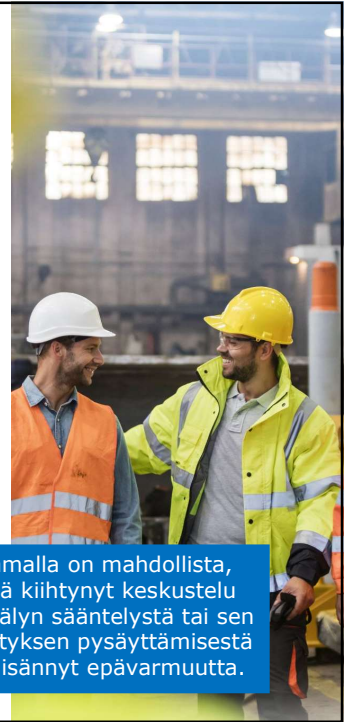
- **17 %** suomalaisista teollisuusyrityksistä käyttää tekoälyä,
- **19 %** harkitsi tekoälyratkaisujen hyödyntämistä,
- **21 %** tekoälystä kiinnostuneista yrityksistä piti juridista epäselvyyttä käyttöönoton esteenä (Tilastokeskus 2021).

On oletettavaa, että niin käyttö kuin kiinnostus ovat sittemmin yritysten keskuudessa lisääntyneet.

Samalla on mahdollista, että kiihtynyt keskustelu tekoälyn sääntelystä tai sen kehityksen pysäyttämistä on lisännyt epävarmuutta.

15.9.2023

Teknologiатеollisuus



3

## Tekoälyasetus (AI Act)

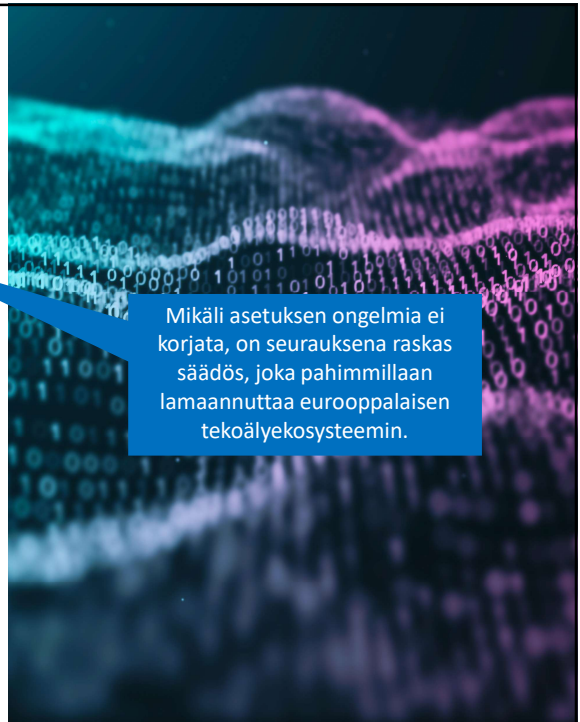
- EU:n ehdotus tekoälyasetus vaatii merkittävää hiomista tänä kesänä alkaneissa EU-instituutioiden välisissä kolmikantaneuvotteluissa.
  - Neuvotteluille aikaa vain syyskausi, koska eurovaalit häämöttävät kevätkaudella
  - Näkemyserot parlamentin ja neuvoston välillä paikoin suuria
  - AI-hype tehnyt valmistelusta ylivirttynyttä ja politisoitunutta

Tekoälyteknologioiden kehitys on niin nopeaa, että yksityiskohtainen sääntely ei millään ehdi pysyä perässä.

Mikäli asetuksen ongelmia ei korjata, on seurauksena raskas säädös, joka pahimmillaan lamaannuttaa eurooppalaisen tekoälyekosysteemin.

15.9.2023

Teknologiатеollisuus



4

## Tekoälyasetuksen viimeistelyssä kiinnitettävä erityistä huomiota

- Tekoälyjärjestelmän määritelmään
- Korkean riskin tekoälyjärjestelmän luokitteluperusteisiin
- Yleiskäyttöisiin tekoälyjärjestelmiin ja perustamalleihin
- Sääntelyhiekkalaatikkoon
- Soveltamisen siirtymäaikaan

Lopputuloksena on oltava asetus, joka mahdollistaa luotettavan ja innovaatioystävällisen tekoälyn kehityksen Euroopassa.

15.9.2023

Teknologiaeteollisuus

Kurssi kohti tasapainoisempaa tekoälyn sääntelyä.

5

## Kiitos!



[joonas.mikkila@teknologiaeteollisuus.fi](mailto:joonas.mikkila@teknologiaeteollisuus.fi)



+358 45 129 6791



@joonasmikkila

15.9.2023

Teknologiaeteollisuus

6