

Artificial Intelligence Act - tilannekatsaus Datatalousfoorumi

25.5.2023

Kristine Alanko, asiantuntija

Innovaatiot ja yritysrahoitusosasto (Digitalisaatio)



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Tekoälyasetusehdotus (Artificial Intelligence Act)



Riskiperustainen ja käyttötapauskohtainen lähestymistapa

Peilaa suurelta osin perinteistä tuotesääntelyä ja tyypillisiä NLF-velvollisuuksia

Mukautettu huomioimaan tekoälyjärjestelmien arvoketjuihin liittyvät haasteet

Tekoälyjärjestelmän tarjoajalla merkittävä rooli



Bryssel 21.4.2021
COM(2021) 206 final
2021/0106 (COD)

Ehdotus

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS

TEKOÄLYÄ KOSKEVISTA YHDENMUKAISTETUISTA SÄÄNNÖISTÄ
(TEKOÄLYSÄÄDÖS) JA TIETTYJEN UNIONIN SÄÄDÖSTEN MUUTTAMISESTA

{SEC(2021) 167 final} - {SWD(2021) 84 final} - {SWD(2021) 85 final}

Missä mennään nyt?



2021

Kevät 2021

- 21.4.2021
- Komissio antoi ehdotuksen Euroopan parlamentin ja neuvoston asetukseksi eurooppalaisesta lähestymistavasta tekoälyyn, KOM(2021) 206 lopullinen
- Käsittely aloitettiin Portugalin EU-puheenjohtajuuskaudella, edistymisraportti

Syksy 2021

- Slovenian EU-puheenjohtajuuskausi, edistymisraportti



2022

Kevät 2022

- Ranskan EU-puheenjohtajuuskausi, edistymisraportti

Syksy 2022

- Tšekin EU-puheenjohtajuuskausi
- 6.12.2022 Teleneuvosto vahvisti neuvoston työryhmän yleisnäkemyksen



2023

Kevät 2023

- Ruotsin EU-puheenjohtajuuskausi, tavoitteena trilogit
- IMCO-LIBE -valiokuntien yhteiskokous hyväksyi raportin 11.5. äänestyksessä

Tekoälyasetusehdotus (Artificial Intelligence Act)



Riskit, joita ei voida hyväksyä

Kiellettyä

Esim. Sosiaalinen pisteytysjärjestelmä, ihmisten subliminaalinen manipulaatio virtuaaliodellisuudessa

Korkea riski

Tiukennetut vaatimukset

Esim. oikeuslaitoksessa käytettävät järjestelmät, koulutussektorin järjestelmät, kriittinen infrastruktuuri

Matala riski

Läpinäkyvyysvaatimukset

Esim. deep-fake

Minimaalinen tai ei riskiä

Sallittua

Esim. sähköpostisuodatin

**VAPAAEHTOINEN MENETTELYTAPA - komissio ja jäsenmaat
kannustavat menettelytapojen luomiseen**
(matalan tai alhaisemman riskin tekoälyjärjestelmien käyttötapaukset)

Suomen kannat

- Selkeä sääntelykehys, oikeudellinen varmuus ja tasapuolinen kilpailuympäristö auttavat lisäämään kuluttajien, julkisen sektorin ja yritysten luottamusta ja nopeuttaa tekoälyn käyttöönottoa
- Digitaalinen kehitys, innovaatiot, osaaminen, toimivat sisämarkkinat
- Sääntöpohjaisen automaation poissulku tekoälyn määritelmästä
- Yleiskäyttöisille tekoälyjärjestelmille asetettavien vaatimusten tulee olla oikeasuhtaisia
- Korkean riskin tekoälyjärjestelmien selkeyttäminen



Analyysi Euroopan parlamentin raportista

IMCO-LIBE valiokuntien yhteiskokous hyväksyi raportin 11.5. äänestyksessä



Tekoälyn määritelmä

- Sääntöpohjaisen automaation poissulku määritelmästä ei selkeä

Kielletyt tekoälyjärjestelmät

- Lista laajentunut verrattuna neuvoston yleisnäkemykseen

Korkean riskin tekoälyjärjestelmät

- Listaus laajentunut liitteessä III
- Riskiluokittelussa huomioidaan myös haitallisuus ympäristölle

Yleiskäyttöiset tekoälyjärjestelmät ja perustamallit

- Erotus yleiskäyttöisten tekoälyjärjestelmien ja perustamallien välillä
- Perustamalleille esitetty tiukennettuja vaatimuksia ja velvollisuuksia näiden tuottajille
- Rekisteröintivelvollisuus EU:n tietokantaan laajennettu perustamalleihin

Yleiskäyttöiset tekoälyjärjestelmät (General purpose AI systems) tekoälyasetuksessa



Komission ehdotus (4/2021)



Neuvoston työryhmän yleisnäkemys (12/2022)

Art 3. Definitions

'general purpose AI system'

an AI system that - irrespective of how it is placed on the market or put into service, including as open source software - is intended by the **provider to perform generally applicable functions such as image and speech recognition, audio and video generation, pattern detection, question answering, translation and others**; a general purpose AI system may be used in a plurality of contexts and be integrated in a plurality of other AI systems;

EP:n raportti (5/2023)

Art 3. Definitions

'foundation model'

an AI model that is trained on broad data at scale, is designed for generality of output, and can be adapted to a wide range of distinctive tasks;

'general purpose AI system'

an AI system that can be used in and adapted to a wide range of applications for which it was not intentionally and specifically designed;



Kiitos mielenkiinnosta!

Kristine.Alanko@gov.fi

+358 50 576 7795