



Kommenttipuheenvuoro:

## **EU:n tekoälyasetus ja sen vaikutukset**


Joonas Mikkilä, johtava asiantuntija, Teknologiateollisuus ry

3.4.2024

Mikä ihmeen tekoälyasetus?

## Tekoälyjärjestelmien ja yleiskäyttöisten tekoälymallien turvallisuussäädös

- Tavoitteena suojata terveyttä, turvallisuutta ja perusoikeuksia tekoälyjärjestelmien ja yleiskäyttöisten tekoälymallien käytöstä aiheutuvilta riskeiltä ja haitoilta
- Sovelletaan sellaisenaan EU:ssa kaikilla yhteiskunnan sektoreilla ja talouden toimialoilla
- Asetuksen myötä EU:sta tulee ensimmäinen merkittävä markkina, joka asettaa tekoälyn kehittäjille ja käyttäjille kokonaisvaltaisen ja sitovan säännösten
- Tuhti paketti: 180 resitaalia + 113 artiklaa + 13 liitettä
- Asteittainen soveltaminen seuraavan 3 vuoden aikana

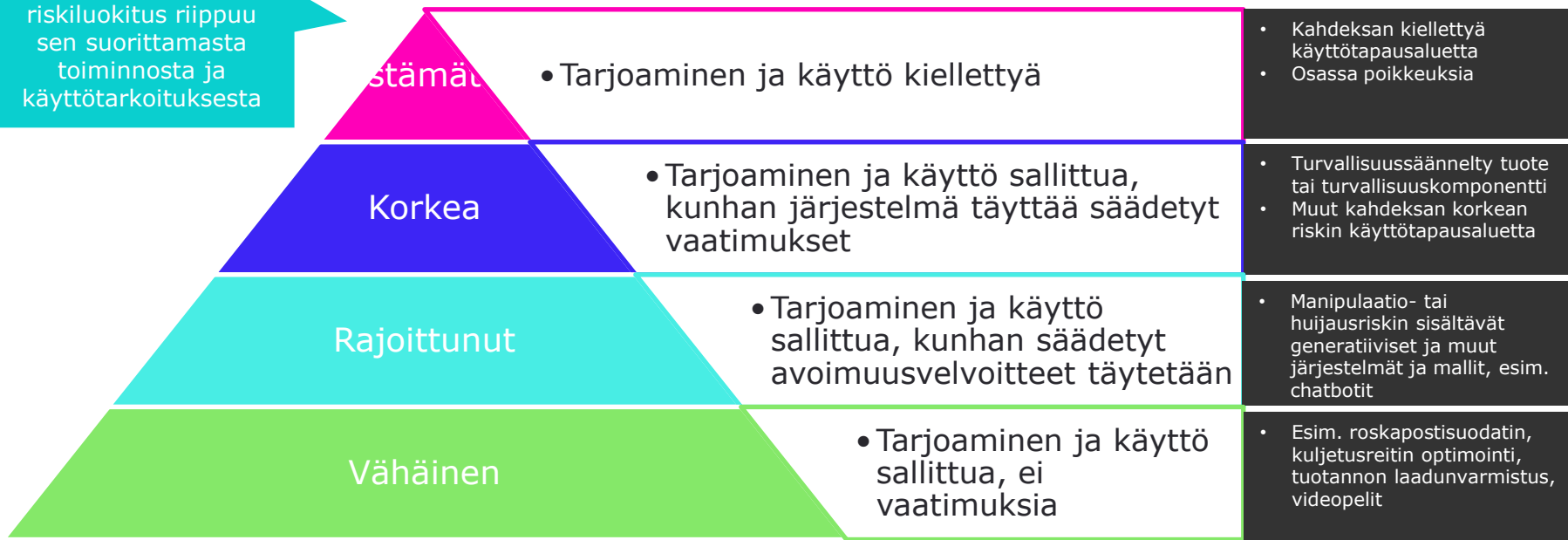


Oletuksena on, että järjestelmien ja mallien luotettavuuden kasvu lisää niiden käyttöä ja kysyntää

# Riskiluokittelu



**Tekoälyjärjestelmän**  
riskiluokitus riippuu  
sen suorittamasta  
toinnosta ja  
käyttötarkoituksesta



**Yleiskäyttöisille**  
**tekoälymalleille**  
kaksitasoinen  
riskiluokittelu

Järjestelmäriskejä sisältävät mallit

- Lisävaatimukset

Kaikki yleiskäyttöiset mallit

- Avoimuus- ja informointivaatimukset



# Pohdintaa asetuksen vaikutuksista

- **Soveltamisala** alkuperäistä ehdotusta laajempi, koska yleiskäyttöiset tekoälymallit ja genAI-käyttötapaukset sisällytettiin säädökseen
- Sädöksen **avainmääritelmien ja säännösten** tulevaisuuskestävyys epävarmaa
- Tiettyjen järjestelmien ja mallien tarjoajille **merkittäviä velvoitteita**, jotka tuovat eurooppalaisille kehittäjille ylimääräisen taakan suhteessa kolmansien maiden kilpailijoihin
- Useimmat tekoälyjärjestelmien teolliset käyttötapaukset eivät kuulu soveltamisalaan, mutta tekoälyasetuksen ja **alakohtaisten tuoteturvallisuuksäädösten** (esim. lääkinnällisten laitteiden asetus, koneasetus) yhteensovittaminen voi osoittautua haastavaksi

# Pohdintaa asetuksen vaikutuksista jatkuu



- Useimmat kielletyt ja korkeariskiset tekoälyjärjestelmien käyttötapaukset liittyvät **julkiseen sektoriin**, mutta myös yksityisen sektorin käyttötapauksia soveltamisalassa (esim. HR-järjestelmät)
- Täytäntöönpanon onnistuminen riippuu vaatimusten **standardoinnista** (korkeariskiset järjestelmät), käytännesääntöjen laatimisesta (yleiskäyttöiset mallit) ja komission muusta ohjeistuksesta
- Resurssien ja osaamisen puute voi haitata **viranomaisten täytäntöönpanotyötä** EU:n ja jäsenvaltioiden tasolla
- **Bryssel-vaikutus** voi osoittautua globaalisti rajalliseksi tekoälyteknologioiden nopean kehityksen ja niihin liittyvän kovan taloudellisen ja geopoliittisen kilpailun vuoksi

# Suomi-näkökulma

- Suomi on **digitalisaation kärkimaa Euroopassa**, ja täällä toimii myös tekoälyalan johtavia yrityksiä
- Asetuksen vaikutukset ovat näin ollen meillä **luultavasti suhteessa suurempia** kuin monissa muissa EU-maissa
- Valtionhallinnon ja sidosryhmien panostettava yhdessä toimeenpanon sujuvuuteen ja perustettava **sääntelyhiekkalaatikko**
- Sääntelyn rinnalla kannustettava panostamaan **tekoälyn hyödyntämiseen** kaikilla yhteiskunnan sektoreilla

Teknologiатеollisuus ry ja Teknologiатеollisuuden 100-vuotissäätiö investoivat yli 13M€ tekoälyn hyödyntämiseen, tutkimiseen ja osaamiseen Suomessa. Osana investointia käynnistetään yritysvetoinen AI Finland -verkosto.

→ [teknologiateollisuus.fi/tekoaly](https://teknologiateollisuus.fi/tekoaly)

**Kiitos!**

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

Puhelinnumero +358 45 129 6791

@joonasmikkila

