Tekoälyasetusehdotus ja tiedonanto

Hallintovaliokunta
8.6.2021

Johtava asiantuntija, Satu Vasamo-Koskinen



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet

Tekoälyn tiedonanto ja asetusehdotus

Tekoälyn tiedonanto

Julkaistu 21.4.2021

- **Sisältää päivitetyn tekoälyn koordinoidun toimintasuunnitelman**
  - tarkastelee vuonna 2018 Tekoälyn koordinoidun toimintasuunnitelman pohjalta tehtyjen toimien tuloksia ja esittää jatkotoimenpide-ehdotuksia esimerkiksi tekoälyn testaus- ja kokeiluympäristöjen perustamiseksi jäsenmaissa.

- Tekoälyasetusehdotus (Artificial Intelligence Act)

- **Uutta sääntelyä, ensimmäinen laatuaan maailmassa**
- **Riskiperustainen ja käyttötapauskohtainen lähestyminen**



Riskiperustainen ja käyttötapauskohtainen lähestymistapa



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

Biometrinen etätunnistaminen

Kiellettyä

Käyttö julkisissa tiloissa

Kapeat poikkeukset, joissa käyttö sallittua tarkasti määritellysti, rajoitetusti ja säännellysti

(rikoksen uhrin etsintä, terrorismin ehkäisy, tietyissä tapauksissa rikoksen tekijän paikantaminen)

Sallittua

Tulliviranomaisten suorittama rajavalvonta

Allekirjoitus sormenjäljellä tai kasvojentunnistuksella

Velvoitteet korkean riskin tekoälyjärjestelmien tarjoajalle

Korkealaatuinen data (puolueellisuuden / syrjivyyden ehkäisty)

Laadittava ja annettava yksityiskohtaiset asiakirjat – vaatimustenmukaisuuden varmistaminen

Käyttäjille tarjottava tietoa auttaakseen heitä ymmärtämään tekoälyjärjestelmiä ja käyttämään niitä oikein

Ihmisen suorittama valvonta eri vaiheissa ja mahdollisuus pysäyttää tekoälyjärjestelmä

Varmuus, tarkkuus ja kyberturvallisuus - noudatettava korkeimpia standardeja

Kiitos!



Työ- ja elinkeinoministeriö
Arbets- och näringsministeriet