



Sosiaali- ja  
terveysministeriö

# Sote-tekoälyn ekosysteemin riskienhallintaryhmä

Andrei Laurén, STM  
Mika Pihlajamäki, THL  
05.12.2024

# Riskienhallintaryhmän tausta ja tavoitteet edellytyksiä luovassa toiminnassa



- Vapaaehtoinen riskienhallintatyöryhmä sijoittuu STM:n ekosysteemin koordinaatioryhmän alatyöryhmäksi
- Työryhmän työskentely on alkanut 11/2024 ja työ jatkuu ainakin 31.12.2025 asti
- Riskienhallintaryhmän tehtävänä on tukea tekoälyn turvallisen käytön kehittämistä ja edistää kokeiluja
- Tekoälyn turvallisesta käytöstä ja kokeiluista saadut riskihavainnot ja muut turvalliseen käyttöön liittyvät kokemukset kerätään keskitetysti ryhmän ja sote- toimijoiden käyttöön
- *Ryhmässä ei arvioida toisen organisaation projekteja vaan opittuja asioita ja havaintoja jaetaan yhteiseen hyvään*

# Riskienhallintaryhmän tarkennetut tavoitteet



## Vaikuttavuuteen keskittyminen

- Periaate: keskitytään mihin voidaan vaikuttaa
- Keskitytään korkeariskisissä järjestelmissä riskeihin ja esteisiin, koska niihin on akuutein tarve
- Pyritään löytämään balanssi riskien ja potentiaalisten hyötyjen välillä, siten että mahdollistetaan käyttö (täysi säätely vs. ei mitään säätelyä)
- 20/80-ajattelua eli 20% oikealla tekemisellä saadaan hallittua 80% riskeistä

## Tuotokset

- Tuotoksia jaetaan sote-tekoälyn ekosysteemissä kaikille
- Missä käytöissä voidaan edetä nopeasti, missä pitää edetä varovaisemmin
- Periaatteiden selkeyttäminen, onko kyseessä automaattinen päätöksentekijä vai ei (mielipiteet eroavat nyt kentällä, esim. lääkinnälliset laitteet)
- AI vaikutusten arvioinnin tueksi osana DPIA:a ja AIA:a (AI Assessment), sisältäen suositukset riskien ja esteiden vähentämiseksi tai poistamiseksi

# Turvallisen käytön tähän asti tunnistetut periaatteet

Esimerkkejä tekoälyn käytön turvallisuudesta (edellytyksiä luova tekoälyn käyttö riskien näkökulmasta)



## Vastuullisuus

Vaikutuksen arviointi:  
Haitallisten vaikutusten valvonta  
Sopivuuden arviointi (tulee sopia tarkoitukseen)  
Lähdetietojen hallinta  
Toteutuksen valvonta (Ihmisiä ymmärtävä ja kunnioittava)  
Tekoälyn rajoitusten ymmärtäminen



## Läpinäkyvyys

Mahdollistaa tarkastelun (avoimuus):  
Tunnistetaan ja ymmärretään miten järjestelmätasolla AI toimii, esim. päätösten tukena  
Valvonta ja kyvykkyys, kuten järjestelmän tekemien päätösten arvioiteja avoimesti  
Sidosryhmät ja vuorovaikutus ja viestintä  
Sosiaalinen kestävyys



## Oikeudenmukaisuus

Toimii tasa-arvoisesti:  
Palvelun laatu (AI:n käyttäjän tunne)  
Resurssien ja mahdollisuuksien kohdentaminen  
Stereotyyppien minimointi ja perusoikeudet sekä eettisyys  
Osallistava johtaminen



## Luotettavuus, tietoturva ja tietosuojaja

Luotettavuus- ja turvallisuusohjeet sekä riskienhallinta:  
Yksityisyyden ja tietosuojan noudattaminen  
Turvallisuuden noudattaminen ja seuranta sekä standardit  
Havaintojen seuranta ja korjausprosessit  
Tekninen läpinäkyvyys



## Osallistaminen

Saavutettavuusvaatimusten noudattaminen:  
AI-kulttuurin ja toiminnan edistäminen sekä ymmärtäminen

# Riskienhallintaryhmän jäsenet



Riskienhallintaryhmän jäsenet löytyy ao. linkin kautta

[Riskienhallintaryhmä – DigiFinland](#)

Lisätietoa:

[andrei.lauren@gov.fi](mailto:andrei.lauren@gov.fi)

[mika.pihlajamaki@thl.fi](mailto:mika.pihlajamaki@thl.fi)