



Pääesikunta

Puolustusvoimien näkökulmia tekoälyyn

*"Tekoälyllä parannetaan toiminnan ennustettavuutta
sekä päätöksenteon tarkkuutta ja nopeutta
mahdollistamalla tiedon uudenlainen analysointi"*

Prikaatikenraali Mikko Heiskanen
Johtamisjärjestelmäpäällikkö
@mikkoheiskanen



Puolustusvoimat

Försvarsmakten • The Finnish Defence Forces



Tiekartan sisältö

- Tiekartta sisältää **Konkreettisia tekoälyn soveltamisehdotuksia** sekä toimintatapojen ja rakenteiden pitkäjänteisiä muutosehdotuksia
- Ei pyritä sisällölliseen pitkän jänteen tavoiteasetteluun
 - Yleinen epätietoisuus on vielä niin suuri, ettei toiminnallista tavoiteasetelmaa pidä tehdä
 - Myöskään tekniseen suunnitteluun tai tekniseen eheyteen ei kannata liikaa panostaa
 - Näiden sijaan on **panostettava konkreettiseen soveltamiseen kapeilla alueilla**
- **Tekemällä todennetaan ja tarkennetaan** reittiä tulevaan – vaiheittainen strategian muodostaminen
- Tekemisen kautta luodaan osaamista ja valmiutta suunnitella 2020-luvulla pidempijänteisesti sekä toiminnallista että teknistä tavoitetilaa





Mitä on suunniteltu tehtäväksi?

Toteutetaan sotilaallisen toimintaan ja tukitoimintaan ehdotetut käyttötapaukset

Käynnistetään osaamisen ja rakenteiden muutos tekoälyn hyödyntämiseksi ja sen aiheuttamien uhkien hallitsemiseksi

Laajennetaan olemassa olevien tekoälyteknologioiden ja -sovellusten käyttöä, ilman pitkäkestoisia teknologia-, tuote- tai toimittajavalintoja

Käynnistetään tulevaisuuden suorituskyvyn rakentamista tukeva tekoälyn opettaminen ja luodaan sille edellytyksiä muuttamalla tietojenkäsittelyn periaatteita





Erityisiä kiinnostuksen kohteita

- Päätöksenteon tuki, tilannekuva
- Ennakoinnin parantaminen ja operaatiotempon kasvattaminen
- Reaaliaikainen sensoreista koottavan tiedon yhdistely ja analysointi tilannekuvan muodostamiseksi
- Moniviranomaisyhteistyössä tarvittavan tilannekuvan muodostaminen ja jakaminen
- Tekoäly harjoitustoiminnassa ja reaaliaikaisessa simuloinnissa





Jatkosta

- Jatkossa ei ole itsetarkoitus laatia tiekartasta aina uusia versioita.
- Suunnittelu- ja toimeenpanotehtävät viedään osaksi suunnitteluprosesseja ja niiden kautta käynnistyviä kehitystoimenpiteitä.
- Tiekartta itsessään on suunnitelma, jossa tehdään joukko suosituksia käynnistettävistä toimenpiteistä
- Tiekartta ei ole päätös, päätökset toimivaltaisissa päätöksentekorakenteissa
- Tiekartta antaa perusteita, joita on tarvittavilta osin täydennettävä linjaorganisaatioissa

