



3.10.2024

## Ministeriöiden generatiivisen tekoälyn hyödyntämisen yhteistyöryhmä

Aika 3.10.2024 klo 08:30–10:00

Paikka nh Aleksanteri, Kirkkokatu 12

Osallistujat

Levasma Jarkko, VM	puheenjohtaja
Tammes-Peters Henriikka, VM	pääsihteeri
Lipponen Vesa, VM	
Tuominen Petri, VM	
Mäkinen Kimmo, VM	
Alatainio, Noora SM	
Norros Elina, VNK	
Ohvo Petteri, TEM	
Pammo Riku, UM	
Virtanen Teemupekka, STM	
Laurén Andrei, STM	
Rastas Jaakko, YM	
Hosionaho Sari, OM	
Kirjonen Aleks, OM	
Mannonen Ari, MMM	
Paavola Tomi, LVM	
Pakanen Aulikki, PLM	
Eeli Pakkala, VM	tekninen sihteeri

### 1. Tilaisuuden avaus, osp Levasma Jarkko, VM

**Päätös:** Kokous alkoi ajassa 08:31. Asialista hyväksyttiin ja käytiin läpi lyhyt esittäytymiskierros.

### 2. Järjestäytyminen, asettamispäätöksen läpikäynti ja organisoituminen, Tammes-Peters Henriikka, VM

Ennen ryhmän asettamista ministeriöt ovat kokoontuneet epävirallisen verkoston muodossa Sitran tukemana. Näissä kokouksissa on huomattu, että ministeriöillä on ollut aika paljon samanlaisia kysymyksiä tekoälyyn liittyen. Todettiin, että on tärkeää jatkaa tiedonkeruuta pilotoinneista, jotta voidaan jakaa hyviä käytänteitä

eteenpäin. Sitra on esittänyt toiveen mukana olemisesta ja heidän kanssa on sovittu, että he osallistuvat laajemman verkoston toimintaan.

Laajempaan verkostoon on kutsuttu virastoja erittäin laajalla jakelulla. Myös kunnat ja eduskunta on kutsuttu laajemman verkoston kokouksiin mukaan. Lisäksi hyvinvointialueiden oman generatiivisen tekoälyverkoston kanssa on sovittu tiedon vaihdosta. Laajemmassa verkostossa on tarkoituksena jakaa pilottikokeiluja ja keskustella laajemmin yhteisistä teemoista.

Ministeriöiden välinen yhteistyöryhmä tulee tekemään yhteistyötä AI actin: toimeenpanoryhmän ja digitoimiston kanssa. Toiveena myös yhteistyö yksityisen sektorin kanssa.

Ministeriöiden välisen yhteistyöryhmän tavoitteena on muodostaa kokonaiskuva käynnissä olevista piloteista, tukea mahdollisuuksien hyödyntämistä, hyvien toimintatapojen ja käytänteiden jakaminen, keskustelu kielimalleista, keskustelu siitä miten eurooppalaisten kielimallit (EDIC-kielimallit) etenevät, ja huomioida tuottavuus generatiivisten tekoäly pilottien kiinnepisteenä. Toiveena, että jokainen ministeriö toisi keskeisiä kysymyksiä omilta hallinnonaloiltaan yhteistyöryhmän käsittelyyn.

Yhteistyöryhmän mielestä kansainväliset tapaukset, operatiivisen työn automatisointi, tuottavuushyöty, turvallisuuspuoli, AI-act, GDPR ja tekijänoikeuslaki ovat sellaisia asioita, jotka pitää huomioida ryhmän työskentelyn kannalta.

Keskustelussa yhteistyöryhmän tehtäväkenttä sai kannatusta.

Asettamiskirjeen mukaisesti yhteistyöryhmä nimeää itselleen sihteeristön, joka koordinoi yhteistyötä eri ryhmien välillä sekä valmistelee yhteistyöryhmän ja laajemman verkoston kokoukset. Sihteeristöön ehdotetaan seuraavia henkilöitä:

Tomi Paavola, LVM  
Petri Tuominen, VM  
Kimmo Mäkinen, VM  
Jaakko Rastas, YM  
Petteri Ohvo, TEM  
Marita Risku, VNK  
Henriikka Tammes-Peters, VM (pääsihteeri)

Asettamispäätöksen allekirjoitus on edelleen kesken ja siihen odotetaan ministerin allekirjoitusta. Ministerin pyyntönä on, että kokoonnuttaisiin noin kerran kuukaudessa aiemman kirjatun kahden kuukauden sijaan. Kun asettaminen

saadaan tehtyä, viestitään siitä työryhmän jäsenille ja vahvistetaan sihteeristön hyväksyminen esitetyn mukaisesti.

**Päätös:** Merkitään tiedoksi ja asetetaan esityksen mukaisesti yhteistyöryhmän sihteeristö.

Liite: [GenAI yhteistyöryhmä 3.10.2024.pptx \(vnv.fi\)](#)

### **3. Generatiiviseen tekoälyyn liittyvä puheenvuoro, Abrahamsson Pekka, Tampereen yliopisto**

Pekka Abrahamsson esittäytyi aluksi. Hän on ohjelmistotekniikan professori Tampereen yliopistosta ja soveltuvan AI keskuksen vetäjä.

Abrahamsson kertoi, että Gartner ennusti kesällä 2022, että menisi viisi vuotta GhatGPT:n kaltaisen tekoälyn tulemiseen, mutta ChatGPT julkaistiinkin jo marraskuussa 2022. Lisäksi hän mainitsi, että tekoälyn käyttöliittymän onnistumisen edellytyksenä on se, että opitaan käyttämään ChatGPT-palvelua. GPT 4 malli osasi yli 1000 työn sisällön jo sen julkaisuajankohtana ja voisi tulevaisuudessa tehdä nämä tehtävät ihmistä paremmin.

Abrahamsson esitteli ryhmälle useamman eri tekoälyllä tehdyn demon. Yksi demo piti sisällään tekoälyllä luodun podcastin, missä kaksi henkilöä keskustelee Suomen lainsäädännöstä. Tekoäly pystyy tiivistämään tietoa, mutta se pystyy myös luomaan interaktiivisen tilanteen.

Keskustelussa Abrahamsson toi esiin, että Suomen olisi tarpeellista opetella käyttämään pieniä kielimalleja, jotka eivät vaatisi paljon tehoa. Lisäksi hän totesi, että RAG teknologian avulla saadaan hyödynnettyä kielimalleja niin, että ne eivät ala hallusinoimaan.

**Päätös:** Merkittiin tiedoksi.

Liitteet: [abrahamsson-alustus](#), [conversation\\_20241003:090314](#), [conversation\\_analysis\\_20241003\\_090321](#)

### **4. Pöytäkierron ministeriöiden generatiivisen tekoälyn ajankohtaisista ja keskustelu jatkotoimenpiteistä sekä odotuksista yhteistyöryhmän työlle**

Keskustelussa nousi esiin tekoälylinjaus mitä VNK on työstänyt. Tuotiin esiin, että hyväksyminen helpottaisi työryhmän työtä valtavasti. Linjausta on täydennetty kevään kommenttikierroksen perusteella, mutta sen on jäänyt VNK:ssa pöydälle.

Keskustelussa pohdittiin, että mikäli VNK:n ohje ei etene, pitäisikö yhteistyöryhmän tehdä omat ohjeet.

Keskustelussa nostettiin esiin mahdollinen oma tietoturvallinen ympäristö, jossa kokeiluja voisi tehdä, kokemustietojen jakamista yhteiseen käyttöön, yhteistä käytötapausta valtiohallinnon sisältä ja Copilotin käyttöönottoa. Sihteeristöä myös pyydettiin tarkistamaan, että voiko kaikista olemassa olevista ohjeista koota sellainen ohje, joka on avustava eikä määräävä.

Yhteistyöryhmän sihteeristö käy keskustelussa nousseita ideoita läpi.

**Päätös:** Ministeriöt kävivät läpi tiiviisti tekoälyn ajankohtaiset /ministeriö, sekä odotukset ryhmän työlle.

## 5. Muut asiat

Tiedoksi tulevat aikataulut: [Työsuunnitelma.docx \(vnv.fi\)](#)

## 6. Päättäminen

**Päätös:** Kokous päättyi klo 09.55

Liitteet

[Asettamispäätös](#)

Jakelu

Ministeriöiden generatiivisen tekoälyn hyödyntämisen yhteistyöryhmä

Tiedoksi