



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET

Tilannekuva tekoälyasioiden koordinaatiosta valtioneuvostossa

16.4.2025

Valtioneuvoston tekoälykokonaisuuden koordinaatio ja
datatalouden kasvuohjelma

Ministeriöiden rooleista suhteessa tekoälyyn

Kaikki ministeriöt: vaikutukset ministeriön toimialaan
YU-ministry ja Digitoimisto:koordinaatio ja yhteensovittava rooli
Ministeriöiden generatiivisen tekoälyn hyödyntämisen yhteistyöryhmä

VNK

- Koordinaatio
- Tekoälyn käyttö valtioneuvostossa

VM

- Tekoälyn hyödyntäminen julkishallinnossa
- Vaikutukset julkisiin palveluihin, erityisesti neuvontaan

LVM

- Datasääntely ja datatalous
- Verkkoturvallisuus
- Datatalouden **infrastruktuurit**
- ICT-alan ilmasto- ja ympäristövaikutukset

PLM

- Tekoäly osana sotilaallista suorituskykyä

UM

- Digidiplomatia, mm. YK, ulko- ja turvallisuuspolitiikka
- Kaksikäyttöteknologiat

OM

- Automaattisen päätöksenteon sääntely
- Vaikutus hallinnon periaatteisiin
- Demokratiakehitys
- Tietosuojat

OKM

- Osaaminen, tekoälyn hyödyntäminen koulutusjärjestelmässä
- Digisivistys
- Kulttuuri, tekijänoikeusasiat
- Tutkimus

TEM

- Tekoälysääntely
- Elinkeino- ja teollisuuspolitiikka

SM

- Vaikutukset rikollisuuteen

STM

- Mahdollisuudet SOTE:ssa
- Terveysteknologian innovaatiot
- Sosiaaliturvan muutokset

TEM, OKM

- TKI-rahoitus
- Infrastruktuurit (laskenta, kvantti, tekijänoikeusinfra)

TEM, OKM, STM

- Työn murroksen vaikutukset

Valtioneuvoston tekoälyhankkeet ja verkostot



Hanke tai verkosto	Pääasiallinen tehtävä	Vastuuministeriöt	Huomioita
Valtioneuvoston tekoälykokonaisuuden koordinaatio ja datatalouden kasvuohjelma – hanke (Digitoimisto)	Hankkeen tavoitteena on muodostaa tekoälyn tilannekuva, määritellä Suomen vahvuudet alalla ja jakaa parhaita käytäntöjä niin kotimaassa kuin EU- ja kv-areenoilla. Hallitusohjelmassa on asetettu tavoitteeksi luoda kilpailukykyä datataloudesta, tekoälystä ja digitalisaatiosta sekä useita kirjauksia tekoälyn hyödyntämisestä ja kansainväliseen kehitykseen ja EU-sääntelyyn vaikuttamisesta. Digitoimisto toteuttaa hallitusohjelman kirjausta digijohtamisen vahvistamisesta.	Hanke toteutetaan digitoimistossa kahtena kokonaisuutena: - Valtioneuvoston tekoälykokonaisuuden koordinaatio, LVM ja OKM - Datatalouden kasvuohjelma, TEM	10/2024-10/2026 Toteutetaan VNK:n koordinoimalla rahoituksella hallitusohjelmahankkeiden toteuttamiseksi.
Ministeriöiden generatiivisen tekoälyn hyödyntämisen yhteistyöryhmä	Generatiivisen tekoälyn hyödyntämisen yhteistyöryhmä ja sen alainen julkisen hallinnon laajempi verkosto käsittelevät generatiiviseen tekoälyyn liittyviä teemoja ja muodostavat kokonaiskuvaa generatiivisen tekoälyn piloteista valtionhallinnossa.	Eri ministeriöiden edustajista koottua yhteistyöryhmää johtaa VM. Ryhmä on kutsunut koolle myös laajemman julkisen hallinnon verkoston, johon osallistuvat esimerkiksi virastojen ja kuntasektorin edustajat.	10/2024-9/2026 Yhteistyöryhmälle tullut tiedusteluja käsitellä laajemminkin kuin generatiiviseen tekoälyyn liittyviä asioita sekä EU-asioita.
Teknologiapolitiikan yhteistyöryhmä	Yhteistyöryhmä tukee teknologiapolitiikan tiekartan valmistelua ja toimeenpanoa.	TEM	10/2024-12/2027

EU- ja kv-aloitteita ja verkostoja



Hanke/verkosto		Pääasiallinen tehtävä	Vastuuministeriö
Alt-EDIC (Alliance for Language Technologies)		Suomi on jäsen eurooppalaisessa digitaali-infrastruktuurikonsernissa, joka kehittää yhteisen eurooppalaisen kieliteknologiainfrastruktuuria.	LVM
AI Board		Jäsenenä EU:n jäsenmaat. Ohjaa EU:n tekoälyn osaamiskeskusta (AI Office) mm. tekoälytutkimuksen toimeenpanossa, osaamisen kehittämisessä ja kv-aloitteissa.	LVM, VM
GPAI		Kansainvälinen aloite, johon liittynyt useita maita. Perustettu ohjaamaan tekoälyn vastuullista kehittämistä ja käyttöä ihmisoikeudet ja demokraattiset arvot huomioiden. OECD vetoinen.	UM, LVM
OECD AIGO		OECD:n digitaalipolitiikan komiteana alainen tekoälyn hallintaa käsittelevä työryhmä. OECD:n jäsenvaltioiden hallitukset nimeävät työryhmän jäsenet, jotka ovat pääasiassa kansallisia virkamiehiä, jotka vastaavat tekoälypolitiikasta omilla maillaan.	TEM
ICAIN		The International Conference on Artificial Intelligence and Networking (ICAIN) on kansainvälinen verkosto tekoälyn tutkijoiden, osaamisen ja laskentatehon yhdistämiseksi, jonka tavoitteena on edistää Yhdistyneiden Kansakuntien kestävä kehityksen tavoitteita tekoälyn avulla. Suomesta mukana mm. FCAI ja CSC.	UM
Global Gateway			UM
Current AI		Pariisin tekoälyhuippukokouksen yhteydessä perustettiin Coalition for Sustainable AI, johon Suomi on liittynyt. Huippukokouksen yhteydessä Ranska lanseerasi €400 miljoonan Current AI -aloitteen, jonka kautta edistetään yhteiskunnallisesti hyödyllisen tekoälyn hyödyntämistä.	UM
Sustainable AI Coalition		Pariisin AI-huippukokouksen yhteydessä Ranskan lanseeraama monitoimijapohjainen yhteistyökoalitio ilmasto- ja ympäristökestävä tekoälyn ja laskentainfrastruktuurin edistämiseksi kattaen mm. ympäristövaikutusten mittaamisen kehittämisen ja vihreät datakeskukset.	LVM
UN Global Pulse		Aloite, joka tukee YK:n uudistumista innovaatioiden, ennakkoinnin ja teknologian avulla.	UM
G20-digitalousryhmä		Suomi on kutsuttu Etelä-Afrikan kaudella G20:n digitaalisen talouden työryhmään sekä jatkamaan biotalousaloitteessa.	UM, LVM

European AI Board ja sen alatyöryhmät

- Euroopan tekoälylautakunta (European Artificial Intelligence Board, AI Board) perustettiin EU:n tekoälysäädöksen (AI Act) myötä.
- Tuo yhteen jäsenmaiden kansalliset viranomaiset. Keskeinen rooli EU:n tekoälypolitiikan valmistelussa.
- Neuvoa ja avustaa Euroopan komissiota ja jäsenvaltioita säädöksen yhdenmukaisessa ja tehokkaassa soveltamisessa.
- Osallistuu ohjeiden, delegoitujen säädösten ja täytäntöönpanosäädösten valmisteluun varmistaakseen säädöksen selkeän ymmärtämisen ja soveltamisen.
- Koordinoi kansallisten toimivaltaisten viranomaisten yhteistyötä ja edistää parhaita käytäntöjä sekä teknisen ja sääntelyosaamisen jakamista ml. hiekkalaatikot.
- Suomen edustajat: <https://tem.fi/euroopan-tekoalyneuvosto-ja-sen-alatyoryhmat>
- Lisätietoa: <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/ai-board>

EU:n AI Bordin alatyöryhmät

EU:n AI Bordin alatyöryhmissä valmistellaan tekoälysäädöksen ohjeiden, delegoitujen säädösten ja täytäntöönpanosäädöksiä komission ja jäsenmaiden yhteistyössä, jotta varmistetaan säädöksen selkeä ja yhtenäinen soveltaminen kaikissa jäsenvaltioissa.

Alatyöryhmä	Vastuu
Ohjausryhmä yleiskäyttöisille tekoälyjärjestelmille	TEM, OKM
Tekoälyasetuksen suhde muuhun unionin lainsäädäntöön	Traficom OM, Tukes, Fimea
Tekoälyasetuksen liitteen III suuririskiset AI-järjestelmät	Traficom, LVM
Kiellot	Rajavartiolaitos, Tulli
Lainvalvonta ja turvallisuus	Poliisi, SM
Rahoituspalvelut	VM, Finanssivalvonta
Lääkinnälliset laitteet ja in vitro-diagnostiikka	Fimea (sijainen myös Fimea)
Standardit	TEM (sijainen myös TEM)
Tekoälyn sääntelyn testiympäristöt	TEM, Traficom
Tekoälyn innovaatioekosysteemi	TEM (sijainen myös TEM)
Yleiskäyttöisten tekoälyjärjestelmien käytäntönsäännöt	TEM, OKM



Tulossa olevia EU -aloitteita

Hanke/verkosto	Pääasiallinen tehtävä	Vastuu-ministeriöt	Huomioita
AI Continent Action Plan -tiedonanto	Sateenvarjohanke (roadmap), jonka alla mm. Cloud and AI development Act ja Apply AI –strategia Osana roadmappia lisäksi Data Union strategia Q3 sekä Fitness check digisääntelyyn ml. GDPR ennen kesää, jossa helpotuksia erityisesti SME:ille. AI Gigafactory Tavoite 4-kertainen laskentateho HPC-koneisiin nähden isojen/teollisuuden AI-mallien kouluttamiseen (kieli- ja kuvamallit mm. Avaruusdatan hyödyntämiseen).	AI Continent Action plan TEM Data Union – strategia LVM Gigafactory-aloite OKM	Tiedonanto tullut 9.4. Samalla käynnistyy konsultaatio Data Union strategiasta EuroHPC-yhteisyritys julkaissut kiinnostuspyynnön 9.4. ja AI Gigafactory –haun alustavasti 6/2025
Cloud and AI development Act	Kuuluu osaksi AI Continent –tiedonantoa. Valmisteilla oleva lainsäädäntöehdotus, jolla tavoite 3-kertaistaa datakeskuskapasiteetti kattamaan teollisuuden ja yhteiskunnan eri sektoreiden tarpeet. Mukana mm. datakeskuspalvelujen julkiset hankinnat (EU-painotus) ja energiatehokkuuskysymykset. Tavoitteena tutkimuksen ja yritysten innovaatioiden tuki, teknologioiden käyttöönotto ja EU:n autonomian vahvistaminen. Verrattu instrumenttina sirusäädökseen.	TEM	9.4. käynnistynyt konsultaatio AI Continent - tiedonannon yhteydessä, päättyy 4.6.2025. Säädösaloite Q4/20205 – Q1/ 2026
Apply AI -strategia	Kuuluu osaksi AI Continent -tiedonantoon. Konsultaatio teollisuuden kanssa, tarkoituksena tuoda teollisuus ja startupit yhteen eri sektoreilla kuten energia, autoteollisuus, julkiset palvelut, oikeus, sote-sektori. EDIH:ien uudelleentarkastelu/kohdentaminen teollisuuden transformaation edistämiseen.	TEM	Julkinen konsultaatio avattu 9.4. AI Continent Action planin yhteydessä, avoinna 4.6.2025 saakka.

Kiitos



VALTIONEUVOSTO
STATSRÅDET