FAIR
Finnish AI Region | EDIH

Euroopan unionin osarahoittama

EUROOPAN UNIONIN TEKOÄLYPALVELUT

MITA EUROOPAN TEKOÄLYINFRASTRUKTUURI TARJOAA YRITYKSELLESI

Opas EU:n tekoälypalveluihin ja niiden hyödyntämiseen FAIRin avulla

TEEMU MOILANEN & MARTTI ASIKAINEN

MARRASKUU 2026

Mitä yrityksesi voi saada?

Yrityksesi saa asiantuntija-apua, tekoälykokeiluja, laskentakapasiteettia, testausta ja koulutusta maksutta tai tuettuun hintaan.
Alkuun pääsee kertomalla FAIRille, mitä liiketoiminnan haastetta haluaa ratkaista.

Tukea oman liiketoiminnan kehittämiseen

Euroopan unioni rakentaa palveluverkostoa, joka tuo yritysten ulottuville tekoälyasiantuntijoita, laskentakapasiteettia, testausympäristöjä ja koulutusta. Tavoitteena on nopeuttaa tekoälyn käyttöönottoa ja laajentaa sen hyödyntämistä eurooppalaisissa yrityksissä. Palvelut ovat maksuttomia tai voimakkaasti julkisesti tuettuja.

Yrityksen ei tarvitse tuntea koko laajaa verkostoa päästäkseen alkuun. Alueellinen European Digital Innovation Hub eli EDIH toimii väylänä EU:n tekoälypalveluihin. Se auttaa yritystä itse tai ohjaa sen tarpeisiin parhaiten sopivan palvelun pariin. Suomessa yksi tällainen toimija on FAIR EDIH.

Tekoälyinfrastruktuurin palveluina annettava tuki täydentää erillisiä yritysrahoituksen välineitä. EU:lla ja kansallisilla rahoittajilla on myös avustuksia ja rahoitushakuja. EDIHin rahoitusneuvonta auttaa tunnistamaan vaihtoehtoja ja valmistautumaan rahoituksen hakemiseen.

MITÄ MAKSUTON TAI TUETTU PALVELU EDELLYTTÄÄ?

EU ja kansalliset rahoittajat maksavat palvelut osin tai kokonaan. Kohderyhmät, käyttöehdot ja mahdollinen valtiontuki vaihtelevat. Yritys tuo työhön omaa työaikaa ja tarvittavan aineiston.

Euroopasta tekoälyn suurvalta

EU tavoittelee asemaa tekoälyn globaalina johtajana. Huhtikuussa 2025 julkaistu AI Continent Action Plan kokoaa toimet viiteen painopisteeseen:

Laskenta. Enemmän kapasiteettia mallien kehittämiseen ja käyttöön.

Data. Laadukkaampaa tietoa ja paremmat mahdollisuudet hyödyntää sitä.

Osaaminen. Lisää tekoälyasiantuntijoita ja käytännön taitoja yrityksiin.

Kehittäminen ja käyttöönotto. Ratkaisut nopeammin tutkimuksesta liiketoimintaan.

Sääntöjen toimeenpano. Selkeämpää ohjausta tekoälyasetuksen soveltamiseen.

Lokakuussa 2025 julkaistu Apply AI Strategy tarkentaa käyttöönoton vauhdittamista eri toimialoilla. AI Act eli EU:n tekoälyasetus määrittää kehittämisen ja käytön yhteisiä pelisääntöjä.

Euroopan tekoälyinfrastruktuuri yhdellä silmäyksellä

FAIR tarjoaa käytännön apua ja auttaa löytämään yrityksesi tarpeeseen sopivat eurooppalaiset palvelut.

YRITYKSESI TARVE

Mitä haluat kehittää tekoälyn avulla?

FAIR EDIH auttaa kehittämään ja kokeilemaan

Tarpeiden arviointi, tekninen konsultointi, kehitys- ja testauspalvelut. Tukee osaamista ja rahoituksen järjestämistä.

Yhteydet Euroopan erityispalveluihin. Lue lisää s. 4.

AI Factoryt

Laskentakapasiteettia ja asiantuntijatukea mallien kehittämiseen.

Lue lisää s. 5

TEFit

Testaa riittävän kypsää ratkaisua todellisissa tai realistisissa käyttöoloissa.

Lue lisää s. 5

AIoD

Tekoälyresurssien keskitetty markkinapaikka. Uusia asiakkaita, ratkaisuja ja kumppaneita.

Lue lisää s. 6

Tekoälyn sääntelyn testiympäristöt

Viranomaisohjaus ja sääntelyyn liittyvä kehittäminen ja testaus

Lue lisää s. 7

OSAAMINEN TUKEE KOKO KEHITYSTYÖTÄ

s. 6

AI Skills Academy, EDIHit ja AI Factoryt: koulutusta johdolle, käyttäjille ja teknisille asiantuntijoille.

FAIR auttaa kehittämään ja kokeilemaan

Kerro liiketoiminnan tarpeestasi. FAIR kokoaa sopivaa liiketoiminnan ja teknologian osaamista yrityksesi tueksi.

Asiantuntijatyötä yrityksesi tarpeisiin

European Digital Innovation Hub eli EDIH auttaa yrityksiä ja julkisen sektorin organisaatioita kehittämään ja ottamaan käyttöön tekoälyä ja muita digitaalisia teknologioita. Palveluihin kuuluu sekä konsultointia että konkreettista teknistä kehitys- ja testaustyötä.

Finnish AI Region eli FAIR on EDIH, joka keskittyy tekoälyyn ja laajennetun todellisuuden ratkaisuihin. Se yhdistää korkeakoulujen, tutkimuksen ja muiden kumppanien asiantuntemusta yritysten käyttöön.

FAIR auttaa arvioimaan tarpeita ja tekoälyvalmiuksia, laatimaan AI- tai datastrategian ja etenemissuunnitelman sekä valitsemaan käyttötapaukset. Tarjolla on teknistä suunnittelua, datan kehittämistä, ratkaisujen kehitystä ja rajattuja kokeiluja. Lisäksi FAIR tarjoaa sääntelyohjausta, koulutusta ja rahoitusneuvontaa.

Suurin osa FAIRin palveluista on maksuttomia.

KOKEILE ENNEN INVESTOINTIA

Test before invest tarkoittaa, että ratkaisun toimivuutta ja hyötyä arvioidaan ennen suurta investointia.

Proof of Concept eli PoC on rajattu kokeilu, jossa suunnitellaan ja toteutetaan yrityksen tavoittelema tekoälyratkaisu. Tuloksena on toimiva prototyyppi ja tietoa siitä, mitä käyttöönotto ja kytkeminen yrityksen järjestelmiin edellyttää.

Yhteydet Euroopan erityispalveluihin

Kun yrityksen tarve edellyttää erityisosaamista, FAIR auttaa löytämään soveltuvan AI Factoryn, TEFin, viranomaisen sandboxin, koulutuksen tai AIoD:n tarjoaman mahdollisuuden ja saattaa yrityksen oikean palvelun pariin.

Yrityksen ei tarvitse tuntea koko infrastruktuuria etukäteen. FAIR auttaa kokoamaan tarkoituksenmukaisen kokonaisuuden.

HYÖTY YRITYKSELLESI

Teknistä asiantuntijatukea tekoälymallin kehittämiseen, priorisoitu etenemissuunnitelma PoC-ratkaisu, koulutusta tai asiantuntijatukea rahoituksen hankkimiseen.

Laskentaa kehittämiseen ja näyttöä toimivuudesta

AI Factory auttaa mallien kehittämisessä. TEF tuottaa tietoa riittävän kypsän ratkaisun toimivuudesta käyttöympäristössään.

LASKENTA JA ASIANTUNTIJATUKI

AI Factoryt

AI Factory eli tekoälytehdas kokoaa supertietokoneen ympärille laskentakapasiteettia, datapalveluita, asiantuntijatukea ja koulutusta. Yritykselle se on palveluympäristö, joka auttaa mallien kouluttamisessa ja hienosäädössä sekä suurten aineistojen käsittelyssä.

AI Factory on hyödyllinen, kun kehittämishanke tarvitsee enemmän laskentaa tai erityisosaamista kuin yrityksellä itsellään on. Yritys saa tukea myös siihen, miten sen omat ohjelmistot ja työskentelytavat sovitetaan tehokkaaseen laskentaympäristöön. AI Factoryt tarjoavat ehdot täyttäville startup- ja pk-yrityksille maksutonta pääsyä resursseihin.

Suomessa LUMI AI Factory tarjoaa laskentakapasiteettia, data-, konsultointi- ja koulutuspalveluita jo nykyisen LUMI-supertietokoneen avulla. Uuden LUMI-AI:n käyttöönotto on suunniteltu vuoden 2027 jälkipuoliskolle.

HYÖTY YRITYKSELLESI

Laskentaa ja asiantuntija-apua mallien koulutukseen, hienosäätöön ja laskentaympäristön hyödyntämiseen.

TESTAUS JA KOKEILUT

TEFit

Testing and Experimentation Facilities eli TEFit ovat laajoja testaus- ja kokeiluympäristöjä, joissa yritykset arvioivat jo suhteellisen kypsiä tekoälyratkaisuja todellisissa tai realistisissa käyttöolosuhteissa. Ne tukevat integraatiota, testausta, validointia ja demonstraatioita.

Laboratoriossa toimiva ratkaisu voi tarvita lisää näyttöä sairaalassa, tuotantolaitoksessa tai kaupungin palveluissa. TEF auttaa selvittämään, miten ratkaisu toimii tällaisessa ympäristössä. Testaus tuottaa aineistoa jatkokehityksen ja markkinoille viennin tueksi.

Toimialoja ovat terveydenhuolto, teollinen valmistus, maa- ja elintarviketalous sekä älykkäät kaupungit ja yhteisöt. Esimerkiksi TEF-Health tukee terveydenhuoltoon tarkoitettujen tekoälyratkaisujen testausta oikeilla potilailla ja hoitohenkilökunnalla todellisissa käyttötilanteissa.

HYÖTY YRITYKSELLESI

Testausaineistoa ratkaisun toimivuuden arviointiin ja jatkokehityksen suunnitteluun.

Ratkaisuja, kumppaneita ja tekoälyosaamista

Löydä sopivia ratkaisuja ja yhteistyökumppaneita sekä kehitä yrityksesi hankkeen vaatimia taitoja.

AI-ON-DEMAND

AIoD yhdistää ratkaisut ja kumppanit

AI-on-Demand Platform eli AIoD on digitaalinen alusta, joka tuo yhteen eurooppalaisia tekoälyresursseja ja niiden käyttäjiä. Business Navigator auttaa löytämään organisaatioita, palveluntarjoajia ja kumppaneita. Marketplace puolestaan esittelee konkreettisia tuotteita, palveluita, työkaluja ja infrastruktuuria. Alustalla on myös kehittämiseen ja käyttöönottoon liittyviä teknisiä resursseja.

Tekoälyä hyödyntävä yritys voi etsiä AIoD:stä tarpeeseensa sopivia ratkaisuja ja osaajia. Tekoälyä tarjoava yritys voi lisätä näkyvyyttään Business Navigatorissa ja tavoittaa potentiaalisia asiakkaita joka puolelta Eurooppaa. Marketplace-tarjonnan avautuminen uusille tarjoajille etenee vaiheittain. Aloituspisteenä tässäkin toimivat eri Euroopan maissa toimivat EDIHit. FAIR EDIH arvioi suomalaisten AI-palveluntarjoajien AIoD hakemuksia ja auttaa hyväksyttyjä toimijoita saamaan tuotteensa Euroopan laajuiselle markkinapaikalle.

HYÖTY YRITYKSELLESI

Löydä ratkaisu tai kumppani ja tee oma tarjontasi näkyväksi Euroopassa.

KOULUTUS JA OSAAMINEN

AI Skills Academy ja muu koulutus

Tekoälyn hyödyntäminen edellyttää erilaisia taitoja yrityksen johdolta, käyttäjiltä ja teknisiltä asiantuntijoilta. Johdon on arvioitava investointien hyötyä ja riskejä. Käyttäjien on osattava käyttää ratkaisuja tarkoituksenmukaisesti ja tunnistaa niiden rajoituksia. Tekninen henkilöstö tarvitsee valmiuksia kehittämiseen, integraatioihin ja ylläpitoon.

EU:n AI Skills Academy kehittää ja kokoaa tekoälyyn, erityisesti generatiiviseen tekoälyyn, liittyvää koulutusta opiskelijoille ja ammattilaisille. Se tukee myös pk-yritysten osaamista ja toimialakohtaisia tarpeita. Koulutusta tarjoavat lisäksi EDIHit ja AI Factoryt.

HYÖTY YRITYKSELLESI

Kehitä johdon, käyttäjien ja teknisten asiantuntijoiden osaamista oman hankkeenne tarpeisiin.

Sääntelyn testiympäristöt tarjoavat viranomaisohjausta

AI Regulatory Sandbox auttaa selvittämään vaatimuksia ja kehittämään ratkaisua yhdessä viranomaisten kanssa.

Mikä sääntelyn testiympäristö on?

AI Regulatory Sandbox eli tekoälyn sääntelyhiekkalaatikko on toimivaltaisen viranomaisen valvoma ympäristö, jossa innovatiivista tekoälyjärjestelmää voidaan kehittää, kouluttaa, testata ja validoida yhdessä viranomaisten kanssa jo kehittämisvaiheessa. Viranomainen ohjaa yritystä tunnistamaan riskejä ja ymmärtämään sovellettavia vaatimuksia. Ajatus muistuttaa ennakkoon käytävää keskustelua veroviranomaisen kanssa: vaatimukset ja mahdolliset ongelmat pyritään selvittämään jo ennen ratkaisun käyttöönottoa.

Milloin yritys hyötyy Sandboxista?

Sandbox on erityisen kiinnostava, kun uuden ratkaisun sääntelypolkuun liittyy epäselvyyttä. Esimerkkejä mahdollisista kysymyksistä voisivat olla “mitkä säädökset meitä koskevat?” tai “millaiseen riskiluokkaan tuotteemme sijoittuu ja mitä se edellyttää meiltä?”. Sandbox-yhteistyö auttaa arvioimaan, millaista testausta, dokumentointia ja riskienhallintaa yritys tarvitsee. Osallistuminen tukee vaatimustenmukaisuuden osoittamista, mutta yrityksen vastuu ratkaisustaan ja sovellettavista vaatimuksista säilyy.

Miten FAIR auttaa?

FAIRin sääntelyneuvonta ja viranomaisen sandbox ovat eri palveluita. FAIR auttaa sääntelykysymysten jäsentämisessä, regulaatiostrategian laatimisessa ja dokumentaatiossa. Varsinaisen sandboxin valvonnasta ja osallistujien hyväksymisestä vastaa toimivaltainen viranomainen.

HYÖTY YRITYKSELLESI

Time-to-market lyhenee, tuotteet pääsevät markkinoille nopeammin. Tuotekehityksen riskit, virheet ja kalliit korjauskierrokset vähenevät.

Palvelut käytännössä: kehittäminen ja testaus

Seuraavat havainnollistavat yritystilanteet näyttävät, miten palveluita voidaan yhdistää.

YRITYSESIMERKKI 1

Asiantuntijayrityksen tekoälyavustaja

Yrityksen asiantuntijat käyttävät paljon aikaa tiedon etsimiseen omista asiakirjoista. Johto pohtii tekoälyavustajaa, mutta sopiva toteutustapa ja aineiston käyttöön liittyvät kysymykset ovat vielä avoimia. FAIR EDIH voi auttaa rajaamaan käyttötapauksen ja arvioimaan teknisiä vaihtoehtoja. FAIR voi auttaa kehittämään yritykselle tekoälyratkaisun ja toteuttaa rajatun PoC-kokeilun, jossa arvioidaan ratkaisun toimivuutta, vastausten laatua ja turvallisuuteen liittyviä vaatimuksia. Se voi myös neuvoa ratkaisun kytkemisessä yrityksen omiin järjestelmiin. AIoD voi auttaa löytämään valmiita ratkaisuja ja palveluntarjoajia.

PoC-kokeilussa voidaan verrata tekoälyavustajan vastauksia nykyiseen työskentelytapaan ja mitata esimerkiksi tiedonhaun nopeutta ja vastausten luotettavuutta. Yritys saa aineistoa päätökseen siitä, kannattaako ratkaisua kehittää pidemmälle. Henkilöstön koulutus suunnitellaan jo kokeilun yhteydessä.

HYÖTY YRITYKSELLESI

Yritys saa asiantuntijatukea tekoälyratkaisun kehittämiseen.

YRITYSESIMERKKI 2

Teollisuusyrityksen konenäkö

Yritys on tunnistanut käyttötapauksen, mutta kuvadatan käsittely ja mallien kouluttaminen vaativat lisää laskentaa. EDIH voi auttaa hankkeen ja datatarpeen määrittelyssä. AI Factory voi tarjota laskentakapasiteettia ja tukea mallien kehittämiseen. Kun ratkaisu on riittävän kypsä, teollisen valmistuksen TEF voi auttaa testaamaan sitä realistisessa tuotantoympäristössä.

Tällaisessa hankkeessa yrityksen kannattaa sopia etukäteen, millä mittareilla tulosta arvioidaan. Pelkän mallin tarkkuuden lisäksi olennaisia voivat olla virheiden havaitseminen, väärien hälytysten määrä ja ratkaisun soveltuminen tuotantoprosessiin. Näin testaus tukee investointipäätöstä.

EDIH · AI Factory · TEF

HYÖTY YRITYKSELLESI

Yritys saa tukea suunnitteluun, laskentatehoa mallin kouluttamiseen ja testauspalveluita osoittamaan mallin toimivuuden todellisessa käyttöympäristössä.

Palvelut käytännössä: näyttöä ja uusia markkinoita

Seuraavat havainnollistavat yritystilanteet näyttävät, miten palveluita voidaan yhdistää. Ne eivät ole toteutuneita asiakastapauksia.

YRITYSESIMERKKI 3

Terveysteknologian testaus ja sääntelypolku

Yrityksellä on prototyyppi, mutta se tarvitsee lisää tietoa ratkaisun suorituskyvystä, turvallisuudesta ja vaatimuksista. EDIHin asiantuntijat voivat auttaa jäsentämään kehittämistarpeita. TEF-Health voi tukea testausta ja arviointia terveydenhuollon ympäristöissä. Jos innovaatioon liittyy olennaista sääntelyepävarmuutta, soveltuva sääntelyhiekkalaatikko voi tarjota ohjausta kehittämiseen ja vaatimusten tulkintaan.

Tekninen testaus ja sääntelyyn liittyvä ohjaus vastaavat tässä eri kysymyksiin. Yrityksen kannattaa suunnitella ne yhteen, jotta testauksesta syntyvä aineisto tukee myös dokumentointia ja seuraavia kehitysvaiheita.

EDIH · TEF-Health · sääntelyhiekkalaatikko

HYÖTY YRITYKSELLESI

Yritys pystyy suunnittelemaan kehitystyötä, testausta ja dokumentointia yhtenä kokonaisuutena.

YRITYSESIMERKKI 4

AI-palveluntarjoajan kasvu Eurooppaan

Suomalainen yritys haluaa tehdä tekoälyosaamisensa näkyväksi uusilla markkinoilla. Business Navigator -profiili auttaa muita toimijoita löytämään sen. AIoD voi tukea kumppanien ja ratkaisujen löytämistä, ja EEN-verkoston kautta voidaan etsiä yhteistyötä muista maista. Yritys voi aloittaa FAIRista ja selvittää yhdessä, mikä väylä soveltuu sen tarjontaan ja tavoitteisiin.

FAIR · Business Navigator · EEN-verkosto

HYÖTY YRITYKSELLESI

Uusia asiakkaita, kumppanuuksia ja tukea uusille markkinoille etenemiseen.

Kerro FAIRille mitä haluatte ratkaista

Valmista teknistä hankesuunnitelmaa ei tarvita. Kerro yrityksestänne, liiketoiminnan haasteesta ja tavoitellusta muutoksesta.

1. **Mitä haluatte parantaa tai kehittää liiketoiminnassanne?**
2. **Miten asia hoidetaan tällä hetkellä?**
3. **Onko teillä jo idea, aineistoa, kokeilu tai kehitetty ratkaisu?**

Tutustu FAIRin palveluihin

fairedih.fi/palvelut

Hae FAIRin asiakkaaksi

fairedih.fi/ota-yhteytta

Yksittäinen kysymys?

fairedih.fi/ai-helpdesk

Kysy tekoälystä, sääntelystä tai sopivan palvelun löytämisestä.

FAIRIN ENSIMMÄINEN TOIMINTAKAUSI · 9 PARTNERIORGANISAATIOTA

350+	**550+**	**14 500+**
yritysasiakasta	toimitettua palvelua	osallistujaa tapahtumissa ja koulutuksissa

Lähteet ja lisätietoa

Palvelutarjonta ja osallistumisen ehdot kehittyvät. Tarkista ajantasaiset tiedot palveluntarjoajalta.

AI Continent Action Plan
Euroopan komissio · 9.4.2025

Apply AI Strategy
Euroopan komissio · 8.10.2025

Ecosystem for AI innovation in Europe
Euroopan komissio · palveluiden kokonaisuus

A brief guide about the European AI innovation ecosystem
Euroopan unioni · 2025

LUMI AI Factory: palvelut ja osallistumisehdot
LUMI AI Factory / CSC
LUMI-AI:n käyttöönotto: CSC

AI-on-Demand Platform
AIoD · Business Navigator ja Marketplace

European AI Skills Academy
Digital Skills & Jobs Platform

Testing and Experimentation Facilities
Euroopan komissio · testauspalvelut

EU:n tekoälyasetus
Asetus (EU) 2024/1689 · sääntelyn testiympäristöt

Julkaisutiedot

Mitä Euroopan tekoälypanostukset tarjoavat yrityksellesi?

TEKSTI

Teemu Moilanen
teemu.moilanen@haaga-helia.fi

ENSIMMÄINEN TAITTOVERSIO

19.11.2026 · versio 1

VISUAALINEN LÄHTÖKOHTA

Martti Asikaisen & Teemu Moilasen syventävä raportti. Kannen kuva: Adobe Stock / syventävän raportin kansiaineisto.

Syvennä tietojasi

Porttisi Euroopan tekoälypalveluihin
Martti Asikainen ja Teemu Moilanen

FAIRin julkaisut