



Tekoälyavusteisen datafikaation yhteiskehittäminen pelialalla – REWODAI

Työskenteletkö pelialalla? Kutsumme sinut osallistumaan Työterveyslaitoksen tutkimukseen, jossa selvitetään, miten data ja tekoäly vaikuttavat pelialan työhön ja työoloihin. Tavoitteena on löytää keinoja, joilla ne voivat tukea luovaa työtä ja asiantuntijuutta sekä edistää terveellisempiä ja turvallisempia työoloja pelialalla.

Tutkimus on osa Tekoälyavusteisen datafikaation yhteiskehittäminen pelialalla (REWODAI) -hanketta (2026–2028), jossa tarkastellaan, miten datan ja tekoälyn lisääntyvä käyttö muokkaa pelialan työoloja. Tässä hankkeessa datafikaatiolla viitataan kehityskulkuun, jossa työtä tuetaan yhä enemmän datan ja tekoälytyökalujen avulla. Data ja työkalut voivat liittyä esimerkiksi projektien etenemiseen, työprosesseihin, pelaajakäyttäytymiseen, tuotantoon, palautteeseen sekä digitaalisten työkalujen käyttöön.

Hanke perustuu yhteiskehittämiseen ja arvostaa alan parissa työskentelevien tietoa ja kokemusta. Keskustelut käydään yleisellä tasolla, eikä yksittäisten työpaikkojen tarkempia käytäntöjä tai luottamuksellisia tietoja käsitellä. Kaikki tiedot liittyvät osallistujien työkokemuksiin, eikä yksittäisiä henkilöitä voida tunnistaa tutkimuksen julkaisuista.

Miksi tutkimus tehdään?

Hankkeella on kaksi päätavoitetta:

- 1. Selvittää, miten tekoäly ja data muuttavat pelialan työoloja, erityisesti luovan työn ja työhyvinvoinnin näkökulmasta.**
- 2. Tutkia, miten tekoälyä ja dataa voidaan hyödyntää työolojen parantamisessa työntekijälähtöisesti, esimerkiksi kehittämällä uusia toimintamalleja ja käytännön suosituksia.**

Tutkimus hyödyttää osallistujia ja työmarkkinoita tuottamalla konkreettista tietoa ja käytännön työkaluja datan ja tekoälyn hyödyntämiseen luovassa ja tietointensiivisessä työssä. Osallistujille tutkimus tarjoaa mahdollisuuden tarkastella ja kehittää omia työkäytäntöjään, tuoda esiin kokemuksiaan ja huoliaan sekä vaikuttaa työntekijälähtöisten ratkaisujen kehittämiseen.

Tutkimus kohdistuu Suomessa ja Tanskassa työskenteleviin pelialan ammattilaisiin, kuten suunnittelijoihin, ohjelmoijiin, taiteilijoihin, tuottajiin ja testaajiin sekä ammattiliittojen ja työntekijäjärjestöjen edustajiin.

Tulosten pohjalta kehitetään käytännön malleja ja suosituksia, jotka tukevat reilumpia, läpinäkyvämpiä ja kestävämpiä työskentelytapoja. Tuloksia jaetaan tieteellisissä julkaisuissa, konferenssiesityksissä ja muissa asiantuntijakanavissa.

Miten tutkimus tehdään?

Vaihe 1: Tutkimushaastattelut

Ensimmäisessä vaiheessa tehdään noin tunnin mittaisia etähaastatteluja (Teams/Zoom) pelialan ammattilaisten kanssa. Haastatteluteemoina keskustellaan, miten data ja tekoäly vaikuttavat arjen työhön ja työoloihin. Lisäksi pohditaan, miten dataa ja tekoälyä voitaisiin hyödyntää työolojen parantamiseksi. Haastattelut toteutetaan haastateltavan toiveiden mukaisesti joko suomen tai englannin kielellä. Haastattelut toteutetaan haastateltavan valitsemana ajankohtana hänen omalla ajallaan. Haastattelua varten on hyvä varata rauhallinen tila.

Vaihe 2: Työpajat

Toisessa vaiheessa järjestetään noin kolmen tunnin mittaisia, englanninkielisiä työpajoja. Työpajoissa syvennetään haastatteluissa esiin nousseita teemoja yhdessä työntekijöiden, tutkijoiden ja yhteistyökumppaneiden kanssa. Työpajoissa tarkastellaan työarjen tilanteita ja haasteita, keskustellaan datan ja tekoälyn käytöstä sekä kehitetään yhdessä työntekijälähtöisiä ratkaisuja ja toimintamalleja parempien työolojen tukemiseksi.

Tutkijat ovat koulutettuja toteuttamaan haastattelut ja työpajat kunnioittavalla ja sensitiivisellä tavalla. Tutkimukseen osallistuminen ei vaadi osallistujilta muuta kuin haastatteluihin tai työpajoihin käytettävän ajan.

Osallistuminen edellyttää tietoon perustuvaa suostumusta, joka pyydetään osallistujilta kirjallisesti tai suullisesti. Voit perua suostumuksesi milloin tahansa ilman perusteluja. Työterveyslaitos saa yhteystietosi ja muut osallistumiseen liittyvät tietosi vain sinulta itseltäsi, jos päätät itse ilmoittautua mukaan tutkimukseen. Tietojasi ei luovuteta muille tahoille.

Mitä tietoja kerätään?

Tutkimusaineisto koostuu

- haastattelujen äänitallenteista
- tallenteiden kirjallisista litteroinneista ja
- tutkijoiden haastattelumuistiinpanoista.

Tiedot liittyvät osallistujien työkokemuksiin ja annetaan vapaaehtoisesti. Äänitallenteita käytetään vain tarkan litteroinnin ja analyysin tukena.

TUTKIMUSHANKETTA RAHOITTAVAT:



Haastattelut

Yksilöhaastatteluissa teemoja ovat muun muassa työolot, työkuormitus sekä datan ja tekoälyn käyttö arjen työssä. Taustatietoina kysymme haastateltavan iän ja työkokemusvuodet. Lisäksi haastattelussa voidaan käsitellä työhyvinvointiin liittyviä kysymyksiä, kuten stressiä tai kuormitusta. Haastatteluihin voi sisältyä työtehtäviin ja -tilanteisiin liittyvää keskustelua, erityisesti tilanteista, joissa käytetään dataa, mittareita tai tekoälypohjaisia työkaluja. Osallistujia voidaan pyytää kuvaamaan, miten tällaiset tehtävät toteutuvat heidän omassa työympäristössään, sekä kuvaamaan niihin liittyviä tilanteita, kokemuksia, ajatuksia ja odotuksia. Tarkentavien kysymysten avulla tutkijat pyrkivät muodostamaan syvällisemmän ymmärryksen arjen työkäytännöistä ja työoloista data- ja teknologiavälitteisissä toimintaympäristöissä.

Työpajat

Ryhmätyöpajoissa pohditaan nykyisiä datakäytäntöjä ja päätöksentekoprosesseja. Lisäksi pohditaan, miten data ja tekoäly vaikuttavat luovaan työhön ja hyvinvointiin. Osallistujat voivat esittää ideoita esimerkiksi datatyökaluista, hallinnointiperiaatteista tai vaihtoehtoisista tavoista hyödyntää dataa työssä. Mahdolliset henkilökohtaiset kokemukset käsitellään yleisellä tasolla. Kuten haastatteluissa, työhyvinvointiin liittyviä kokemuksia käsitellään vain, jos osallistujat haluavat jakaa niitä vapaaehtoisesti. Työpajoista kerättävä aineisto ei kohdistu liikesalaisuuksiin tai yksittäisiin osallistujiin, vaan tavoitteena on yhdessä ideoida uusia käyttötapoja datalle ja tekoälylle.

Kuka tekee tutkimuksen?

Tutkimuksen toteuttaa Työterveyslaitos, joka on Suomen johtava työelämäasiantuntija. Tutkimme monitieteisesti työn ja terveyden suhdetta ja tuomme tutkimustiedon käytännön ratkaisuina avuksi työpaikkojen arkeen. Työstämme syntyy hyvinvointia jokaiselle suomalaiselle työikäiselle. Tutkimus toteutetaan yhteistyössä Lundin yliopiston kanssa. Yliopiston tutkijat osallistuvat hankkeen tieteelliseen suunnitteluun ja tutkimusjulkaisujen laatimiseen.

Hanke on ei-kaupallinen ja sitä rahoittaa Suomen tutkimuslaitosten yhteenliittymä Tulanet. Rahoittaja ei osallistu aineistonkeruuseen, aineiston analysointiin eikä tulosten tulkintaa tai julkaisemista koskevaan päätöksentekoon. Työterveyslaitos on tutkimuksessa kerätyn tutkimusaineiston omistaja.

Milloin tutkimus tehdään?

Hanke käynnistyi 1/2026 ja päättyi 12/2028. Aineistonkeruu toteutetaan hankekauden aikana eri vaiheissa. Tutkimushaastattelut ja ensimmäiset työpajat järjestetään pääasiassa hankkeen alku- ja keskivaiheissa, kun taas lisätyöpajot ja seurantaan liittyviä toimia voidaan toteuttaa myöhemmissä vaiheissa.

Tutkimusaineistoa käytetään tieteelliseen tutkimukseen samalla aihealueella koko hankekauden ajan, mukaan lukien aineiston analysointi, raportointi ja tulosten julkaiseminen. Aineistoa voidaan käyttää myös hankkeen puitteissa tehtävässä jatkotutkimuksessa, joka käsittelee samaa aihetta.

**Kysyttävää?
Ota yhteyttä meihin!**



Matti Laukkarinen
Vastuullinen tutkija, erikoistutkija,
Työterveyslaitos

TUTKIMUSHANKETTA RAHOITTAVAT:



TULANET

+358 30 474 1234
matti.laukkarinen@ttl.fi

Tutustu hankkeeseen: ttl.fi/tutkimus/hankkeet/tekoalyavusteisen-datafikaation-yhteiskehittaminen-pelialalla-rewodai

Lisätietoa tutkimukseen osallistumisesta ja tietosuojasta

Haluatko osallistua vapaaehtoiseen tutkimukseen

Tutkimukseen osallistuminen on vapaaehtoista. Voit kieltäytyä osallistumasta tai keskeyttää osallistumisen ilman syyä ilmoittamasta, esimerkiksi jättämällä haastatteluun vastaamisen kesken. Voit myös perua suostumuksesi osallistumiseen, jolloin sinuun ei enää oteta yhteyttä. Jos keskeytät tai perut osallistumissuostumuksesi, käytämme siihen asti sinusta kerättyä tietoa tutkimuksessa.

Tutkimukseen osallistuminen etenee vaiheittain. Ensimmäisessä vaiheessa osallistujia pyydetään osallistumaan vain haastatteluun. Myöhempiä työpajoja varten järjestetään erillinen rekrytointikierros, johon voi halutessaan ilmoittautua erikseen. Haastatteluun osallistuminen ei velvoita osallistumaan työpajoihin.

Henkilötietojen käsittelyperuste

Tässä tutkimuksessa käsitellään henkilötietoja. Henkilötietojen käsittelyn tarkoitus on tieteellinen tutkimus ja käsittely perustuu yleiseen etuun.

Tutkimuksessa käsiteltävät henkilötiedot koskevat seuraavia henkilötietotyypppejä: nimi, sähköposti, ikä, työkokemusvuodet, haastatteluvastaukset ja äänitallenne. Haastattelujen ja työpajojen yhteydessä voi tulla ilmi erityisiin henkilötietoryhmiin kuuluvia terveyttä koskevia tietoja, kuten kokemuksia stressistä ja kuormituksesta. Tunnistettavuuden minimoimiseksi noudatamme tietojen minimoinnin periaatetta.

Henkilötietojen käsittelyyn liittyvät oikeutesi

Sinulla on oikeus **vastustaa** henkilötietojen käsittelyä. Tällöin emme enää käytä tietojasi tutkimuksessa, vaan siirrämme ne pysyvään säilytykseen Työterveyslaitoksen arkistoon. Huomioithan kuitenkin, että jo tehtyjä analyysejä emme pysty peruuttamaan.

Sinulla on oikeus saada pääsy tietoihin. Tämä tarkoittaa, että voit tarkastaa itseäsi koskevat tiedot ja saada niistä jäljennöksen. Sinulla on oikeus pyytää tietojesi oikaisemista, eli voit pyytää korjaamaan itseäsi koskevat virheelliset tiedot. Sinulla on tietyissä tilanteissa oikeus rajoittaa henkilötietojesi käsittelyä eli pyytää, että rekisterinpitäjä saa käsitellä tietoja vain tietyissä tilanteissa. Lisäksi sinulla on oikeus tehdä valitus henkilötietojen käsittelystä Tietosuojavaltuutetun toimistolle, joka Suomessa valvoo tietosuojalainsäädännön noudattamista.

Jos sinulla on kysyttävää henkilötietojen käsittelystä tai haluat käyttää niihin liittyviä oikeuksiasi, ota yhteyttä tietosuojavastaavaan: tsv@ttl.fi. Voimme toteuttaa oikeutesi, jos pystymme tunnistamaan sinut aineistosta.

Lisätietoa tietosuojasta:

TUTKIMUSHANKETTA RAHOITTAVAT:



<https://www.ttl.fi/tietosuoja/tieteellisten-tutkimusten-ja-kehittamishankkeiden-rekisterien-tietosuoja>

Tietojasi käsitellään turvallisesti

Käsitlemme tietojasi lainmukaisesti, turvallisesti ja luottamuksellisesti. Käytämme aineistoja vain tieteelliseen tutkimukseen. Tietojasi käsittelevät vain ne henkilöt, joilla on siihen työtehtäväperusteinen syy.

Käytämme IT-palveluntarjoajia, jotka tarjoavat meille tekniset ratkaisut tietojen käsittelyä varten. Henkilötietoja käsitellään kullekin tiedolle soveltuvassa ja tietoturvalisessä IT-palvelussa. Työterveyslaitoksella on sopimus kunkin IT-palveluntarjoajan kanssa ja henkilötietojen käsittelyn ehdoista ja vaatimuksista on sovittu. Käytämme myös palveluntarjoajia, jotka muuttavat äänitallenteet tekstiksi. Saat halutessasi lisätietoa palveluntarjoajista tutkimuksen vastuuhenkilöltä tai tietosuojavastaavalta.

Tutkimustulosten raportointi

Teemme aineistosta tieteellisiä julkaisuja ja muita tutkimukseen liittyviä julkaisuja, kuten tiedotteita. Voimme raportoida tutkimuksen tuloksista yleisesti myös rahoittajalle. Raportoimme tulokset siten, että yksittäisiä osallistujia ei ole mahdollista tunnistaa. Emme anna yksittäistä työntekijää koskevia tietoja työnantajalle.

Aineiston säilytys, luovutukset ja jatkokäyttö

Kansallisarkisto on määrännyt Työterveyslaitoksen tutkimusaineistot henkilötietoineen pysyvästi säilytettäväksi. Tämän vuoksi tutkimuksen päätyttyä säilytämme aineiston ja henkilötiedot pysyvästi Työterveyslaitoksen arkistossa.

On mahdollista, että aineistoa käytetään myöhemminkin tutkimukseen. Aineistoa voidaan luovuttaa myös muille tutkimusta tekeville tahoille lain sallimilla tavoilla. Jatkokäytöstä informoidaan mahdollisuuksien mukaan henkilökohtaisesti tai vaihtoehtoisesti Työterveyslaitoksen verkkosivuilla tai muiden tutkimusta tekevien tahojen kautta.

Ota yhteyttä

Jos sinulla on kysymyksiä tai haluat käyttää henkilötietoihin liittyviä oikeuksiasi, ota yhteyttä tutkimuksen vastuuhenkilöön tai tietosuojavastaavaan. Annamme mielellämme lisätietoja:

Rekisterinpitäjä

Työterveyslaitos
PL 40
00032 Työterveyslaitos
p. 030 4741 (vaihe)

Tutkimuksen vastuuhenkilö

Matti Laukkarinen
PL 40
00032 Työterveyslaitos
p. 030 4741
matti.laukkarinen@ttl.fi

Työterveyslaitoksen tietosuojavastaava

p. 030 474 2429
tsv@ttl.fi
<https://www.ttl.fi/tietosuoja>

TUTKIMUSHANKETTA RAHOITTAVAT:

