

IAA AI Task Force, kokoukset San Franciscossa 20.-21.2.2025

Suomen Aktuaariyhdistyksen puolesta osallistujana Esko Kivisaari.

Raportti kuvaa yhteenvetoa vuoden 2024 tekemisestä, sekä kaavailusta tästä eteenpäin.

Tilaisuudessa puhujana joitakin ulkopuolisia, muun muassa Open AI:n juristi. Näitä ei tässä raportissa referoida, vaikka ihan mielenkiintoisia olivatkin.

IAA:n tavoitteena tekoälyn (AI) alueella on

- aktuaarien kykyjen edistäminen AI:n alueella luomalla tietoisuutta riskeistä ja mahdollisuutta, edistämällä tiedon jakamista ja huolehtimalla aktuaarien koulutuksesta,
- aktuaarien näkyvyyden nostaminen AI-yhteyksissä, ja
- IAA:n valmiuksien kehittäminen osallistumaan proaktiivisesti globaalien järjestöjen työhön tuomalla aktuaarillisia näkökohtia esiin.

IAA toteuttaa tavoitteita

- yhteistyöllä jäsenyhteisöjen ja näiden alueellisten organisaatioiden kanssa,
- kartoittamalla AI maailmaa aktuaareille relevanttien asioiden suhteen sekä tukemalla aktuaarien koulutusta,
- tarkastelemalla AI:n vaikutusta aktuaarien ammattietikkaan, ja
- kartoittamalla AI:n tuottamia uhkia ja mahdollisuuksia aktuaarien ammattikunnalle.

Vuoden 2024 aikana Task Force oli jakautunut useampaan haaraan, jotka tuottivat seuraavat tuotokset (julkaistaan laajempaan jakeluun vuoden 2025 alkupuolella):

- vertailutalukko eri jäsenjärjestöjen malleista AI-työn hallintoon
- edelliseen liittyvä kuvaileva dokumentti
- luonnos AI-työn hallintomalliksi
- luonnokset guidance noteille testaamisesta, dokumentoinnista, validoinnista ja auditoinnista
- kokoama aktuaarien AI-koulutuksesta eri puolilla maailmaa
- kokoama case studyista siitä, miten aktuaarit hyödyntävät AI:ta
- luonnos ehdotukseksi keskeisistä AI:hin liittyvistä koulutuskokonaisuuksista
- kokoama ammattietikkaan liittyvistä lähteistä
- AI:n eettinen riskitaksonomia
- riskitaksonomiaa kartoittava taustadokumentti
- jäsenjärjestöille testipenkki näiden code of conductin testaamiseen AI:n valossa
- kokoama case studyista ammattietikan alueella
- peruslinjauksia kanssakäymiseen kansainvälisten järjestöjen kanssa
- katsaus aktuaarin roolin muutokseen AI:n vaikutuksesta
- aktuaarien control cyclen muutokset AI:n vaikutuksesta
- AI-pohjaisten mallien validointi
- yleisen (GenAI) mallien validointi
- AlforActuaries.org -sivuston alustava ideointi

Vuodelle 2025 ja eteenpäin Task Force jakautuu seuraaviin haaroihin:

- Engagement and Foundations

- haara pyrkii luomaan aktuaarien piirissä kiinnostusta AI-liitännäisiin aiheisiin sekä auttamaan aktuaareja hyppäämään prosessiin mukaan. Erityisesti halutaan kasvattaa AI:n kanssa tekemisissä olevien aktuaarien joukkoa.
- haara valitsi SF:ssa päähankkeekseen AlforActuaries.org-sivuston luomisen ja laajan käyttöönoton. Tänne kerätään materiaaleja kaikista muista vuoden 2025 haarjoista.
- mainittu sivusto pitäisi saada toimintaan toukokuun alusta alkaen, ja ensi vaiheessa sinne liitetään vuoden 2024 Task Forcen tuotokset.
- Research and Advancement
 - haara suorittaa käytännöllistä tutkimusta ja selvitystä tarkoituksena auttaa aktuaareja AI:n käytössä
 - ensi vaiheessa haara kartoittaa aktuaareille relevantin materiaalin liitettäväksi AlforActuaries-sivustoon
 - haara pyrkii selvittämään, mitä AI vaikuttaa aktuaarin rooliin lyhyellä ja pitkällä tähtäimellä
 - aktuaariyhdistysten välille pyritään luomaan toimivat kanavat tietojen vaihtoon
 - kanavia pyritään luomaan kansainvälisiin järjestöihin, teknologiayrityksiin ja yliopistomaailmaan
- Case Studies and Tools
 - haara kartoittaa case studyja ja työkalupakkeja AI:n käytössä eri nimikkeiden alla, kuten koneoppimisessa, syväoppimisessa, NLP:ssa ja oikeudenmukaisuuden testaamisessa.
 - haara jakautuu neljään alueeseen, 1) case studyt, 2) työkalupakkien inventaario, 3) GitHubin luominen, ja 4) yhteistyö.
- Adoption Framework (itse olen mukana tässä haarassa)
 - haara auttaa aktuaareja luomaan kokonaiskuvaa AI:n käytöstä ja arvioimaan käyttöönottoa. Haara käsittelee hyviä käytänteitä, ammattietiikkaa, hallintoa, etiikkaa yleensä sekä yleisesti AI:n käytössä kohdattavia käytännön ongelmia.
 - haara käy läpi vuoden 2024 tuotokset ja tekee yhteistyötä muiden haarojen kanssa
 - etsitään keinoja luoda vastuullista AI:ta (ja tärkeää määritellä sanasto, jotta kaikki puhuvat samasta asiasta)
 - vuonna 2024 kehitettyä riskitaksonomiaa jalostetaan eteenpäin
 - kartoitetaan eri alueiden AI-sääntelyä
 - jalostetaan lähestymistapaa kansainvälisiin järjestöihin