

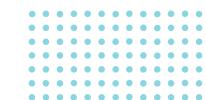
A photograph of two men in a modern office environment. The man in the foreground, wearing a light blue shirt and glasses, is seated at a desk, resting his chin on his hand while looking at a computer monitor. The man in the background, wearing a grey shirt, is also seated at a desk, looking at a computer monitor. The office has white cubicle walls, and a large white object is visible in the foreground on the left. The overall atmosphere is professional and focused.

Tekoäly insinöörien työpaikoilla – kyselytutkimuksen tuloksia

*Susanna Bairoh, heinäkuu 2025
Tutkimuspäällikkö, TEK*

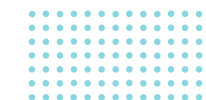
Mikä tutkimus?

- Tutkimuksessa selvitettiin tekoälyn käyttöä ja tekoälyyn liittyviä näkemyksiä tekniikan alan työpaikoilla Suomessa.
- Tekoälytutkimus toteutettiin osana Insinööriliiton ja Tekniikan akateemiset TEKin vuotuisia työmarkkinatutkimuksia, joiden tiedonkeruu tehtiin web-kyselyllä loka–marraskuussa 2024.
- Kohderyhmänä olivat työmarkkinoilla olevat TEKin ja IL:n jäsenet. Vastauksia saatiin noin 18 900, ja vastausprosentti oli 21.
- Kaikista vastaajista miehiä oli 77,1 ja naisia 22,6 prosenttia, vaihtoehdon muu/en halua sanoa valitsi 60 henkilöä (=0,3 %). Mediaani-ikä oli 43 vuotta.
- Yleisimmin suoritettut tutkinnot olivat diplomi-insinöörin (40 % vastanneista) ja amk-insinöörin (39 %) tutkinnot.
- Valtaosa vastaajista (94 %) oli kokopäivätyössä, yleisimmin teollisuudessa (42 %).
- Tässä raportissa tuloksia tarkastellaan vastaajan toimiaseman (johto, keskijohto, asiantuntijat) ja ns. tekoälyeliittiin kuulumisen mukaan.



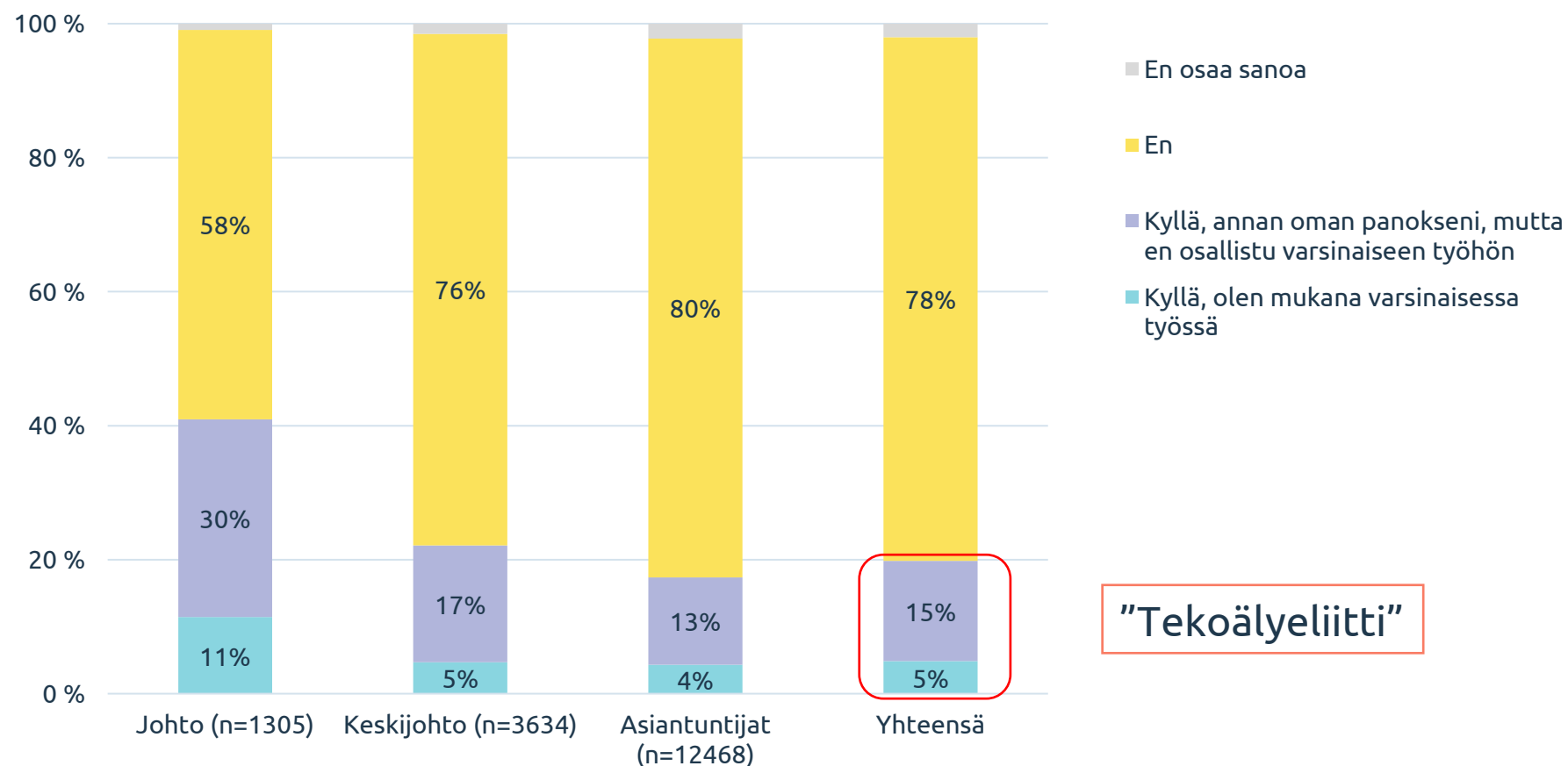
Keskeiset havainnot

- Tutkimuksessa tunnistettiin ns. tekoälyeliitti, joka vastaa tekoälytyökalujen käyttöönotosta suomalaisilla tekniikan alan ammattilaisten työpaikoilla.
- Tekoälyeliittiin kuuluvat ovat enimmäkseen miehiä, usein 40-49 –vuotiaita, ja työskentelevät johdossa, keskijohdossa tai erittäin vaativissa tietotekniikan asiantuntijatehtävissä.
- Tekoälyeliitti käyttää tekoälyä omassa työssään huomattavasti muita tekniikan ammattilaisia enemmän ja monipuolisemmin sekä arvioi sen parantaneen tuotteliaisuuttaan.
- Myös johtajat käyttivät kyselyhetkellä tekoälyä jonkin verran enemmän kuin keskijohdossa tai asiantuntijatehtävissä työskentelevät.
- Reilu puolet vastaajista kertoo, että käytäntöjä ja ohjeita tekoälyn käyttöön työpaikalla on määritelty, muttei välttämättä riittävästi. Tarvetta on myös lisä- tai uudelleen koulutukselle.
- Tekoälyeliittiin kuuluvat ovat muita vastaajia hieman useammin huolissaan yksityisyydensuojasta ja ennakoluuloista, kun työpaikalla otetaan käyttöön tekoälyä.



Tekoälyn käyttöönnotossa mukana oleminen

Oletko mukana suunnittelemassa tai kehittämässä tekoälytyökaluja, joita yrityksesi käyttää tai suunnittelee käyttävänsä?

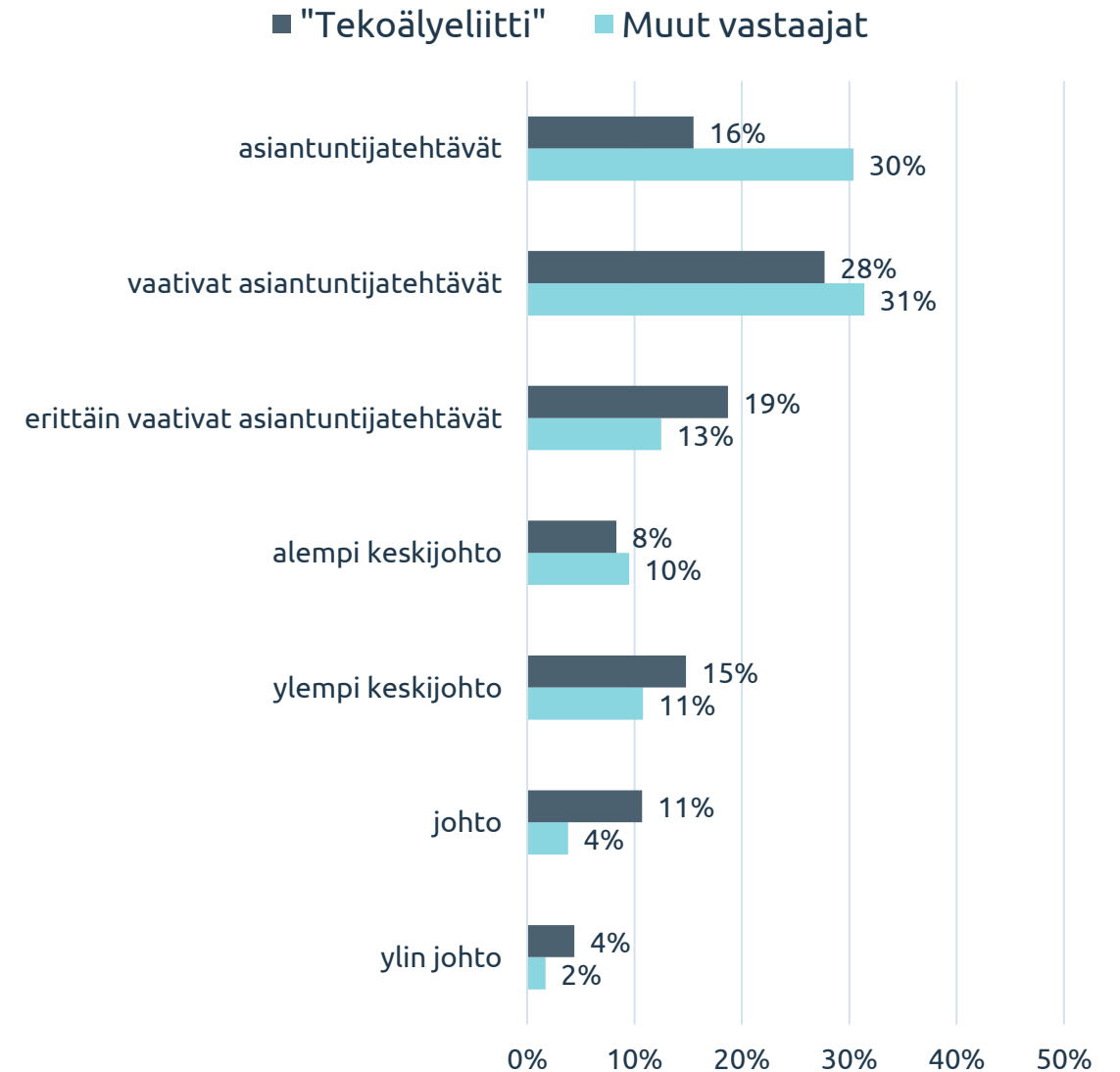


"Tekoälyeliitti"

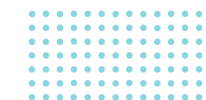
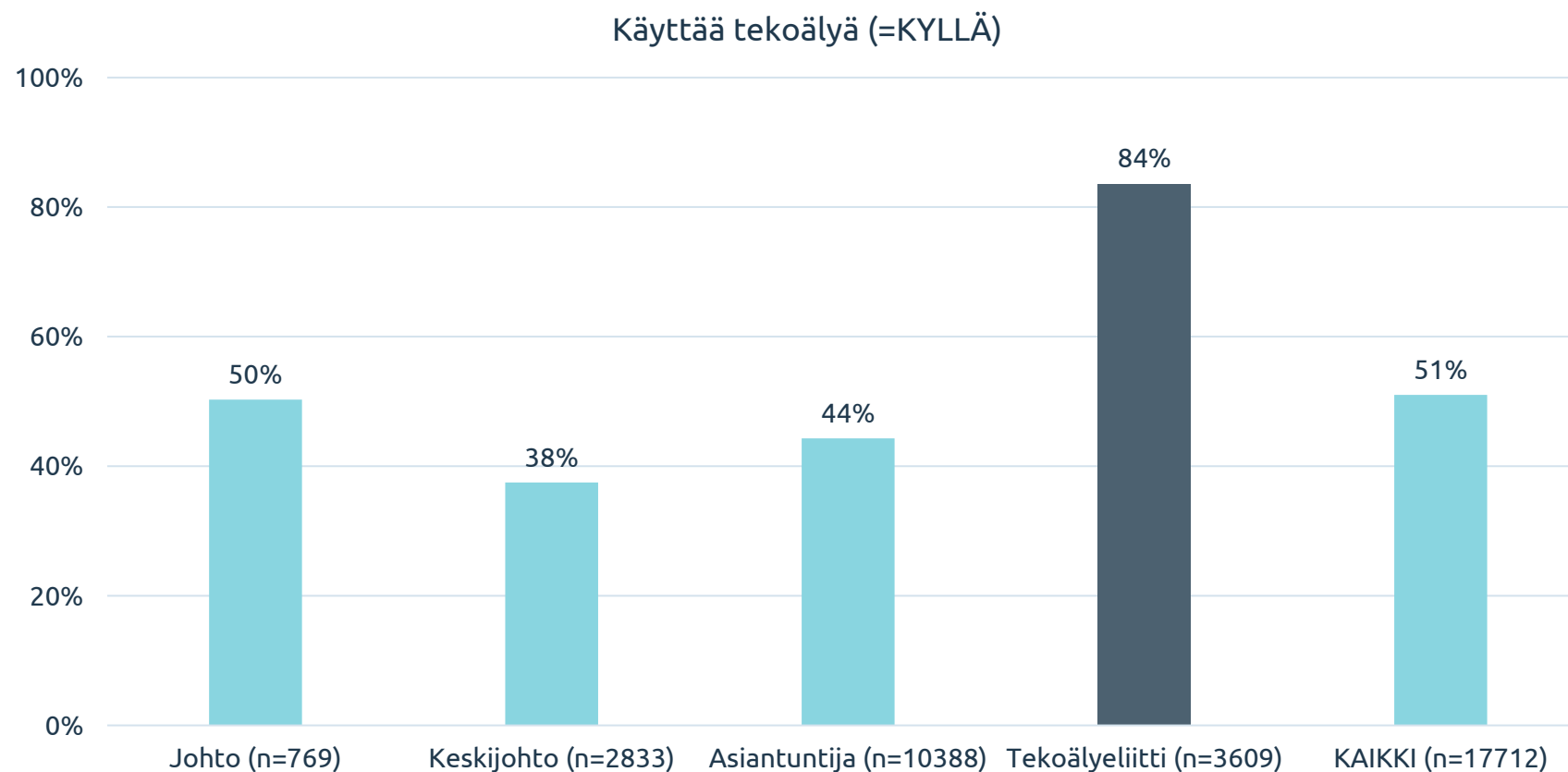
”Tekoälyeliitti”

Tekoälyeliittiin kuuluva on muita vastaajia useammin (kaikki erot ovat tilastollisesti erittäin merkitseviä):

- Mies
- 40-49 –vuotias
- DI, jatkokoulutettu, FM (tietojenkäsittelytiede)
- Toimiasema: johto (ml. ylin johto), ylempi keskijohto, erittäin vaativat asiantuntijatehtävät [kuvio]
- IT/ICT-tehtävissä, johtotehtävissä (esim. strateginen suunnittelu)
- Työssä yksityisellä sektorilla esim. IT-palvelualalla



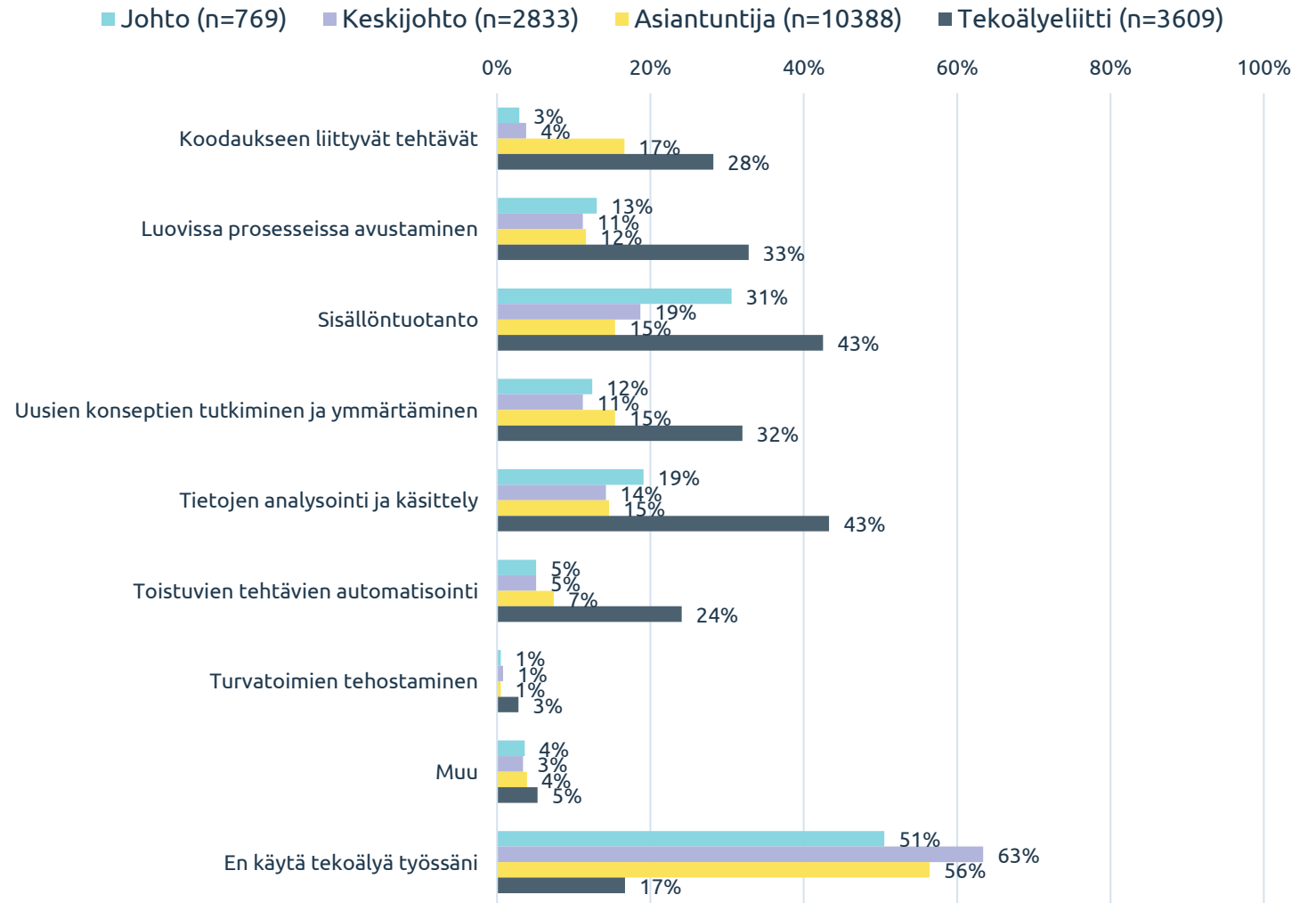
Tekoälyeliitti käyttää tekoälyä työssään huomattavasti muita enemmän



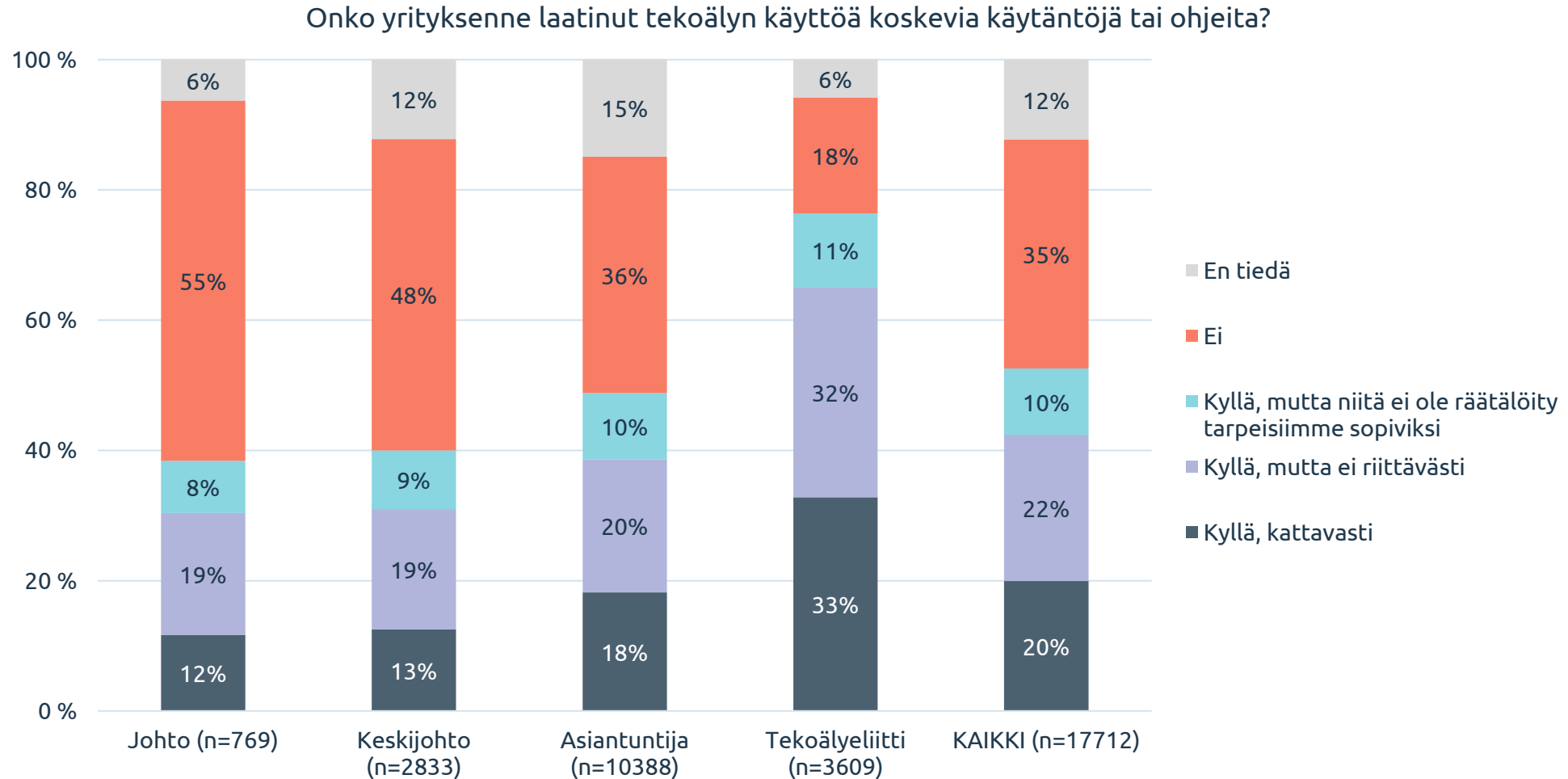
Tekoälyn hyödyntämisessä selviä eroja

- Tekoälyeliittiin kuuluvat käyttävät tekoälyä selvästi muita enemmän ja monipuolisemmin.
- Tekoälyn käyttö eri tarkoituksiin vaihtelee myös toimiaseman mukaan.
- Esim. tekoälyeliittiin kuuluvista 43 % ja johtajista 31 % käyttää tekoälyä sisällöntuotantoon.

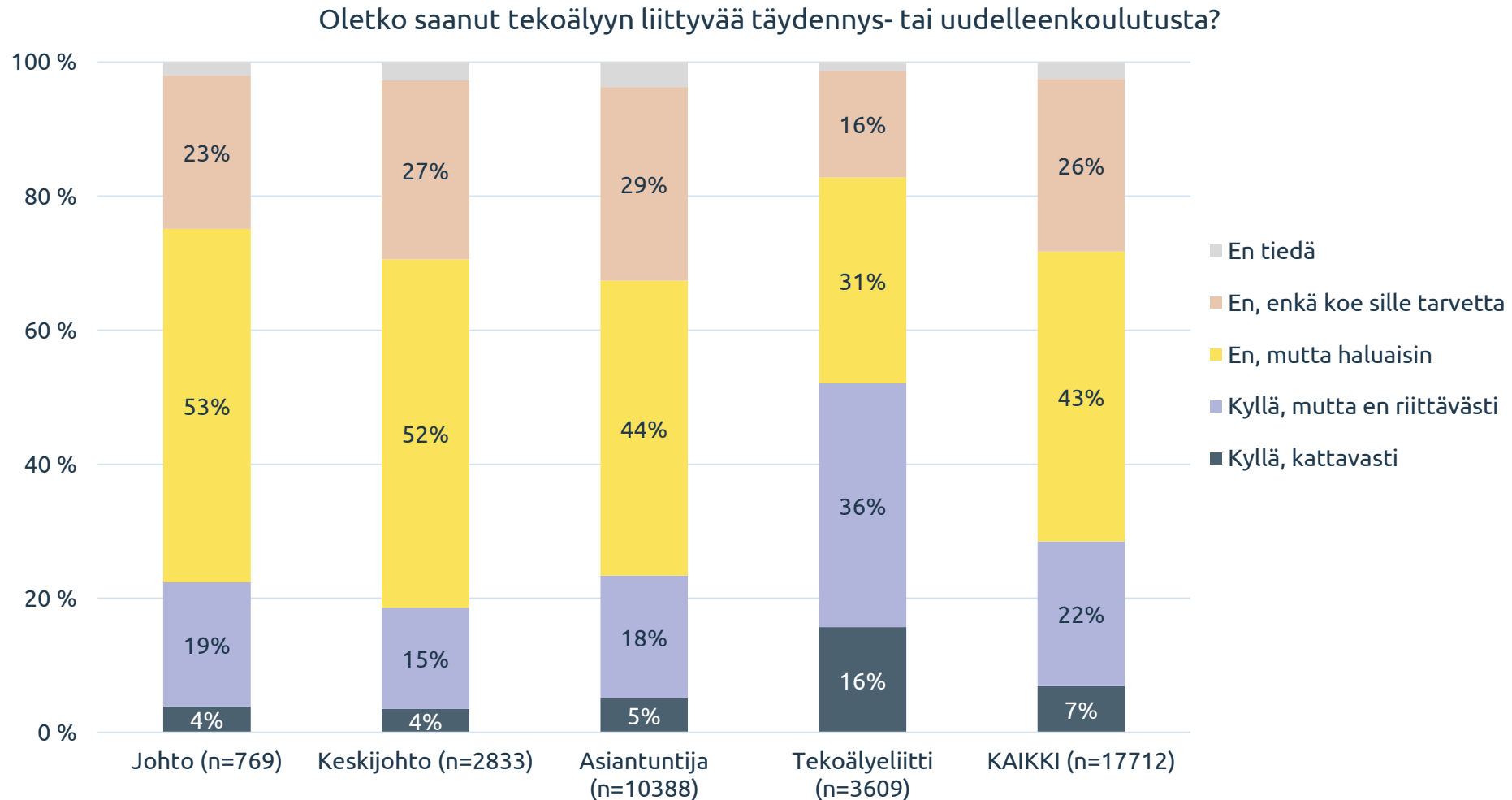
Mihin ensisijaisesti käytät tekoälyä työssäsi? (Monivalinta)



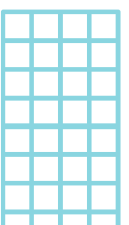
Tekoälyyn liittyvät käytännöt



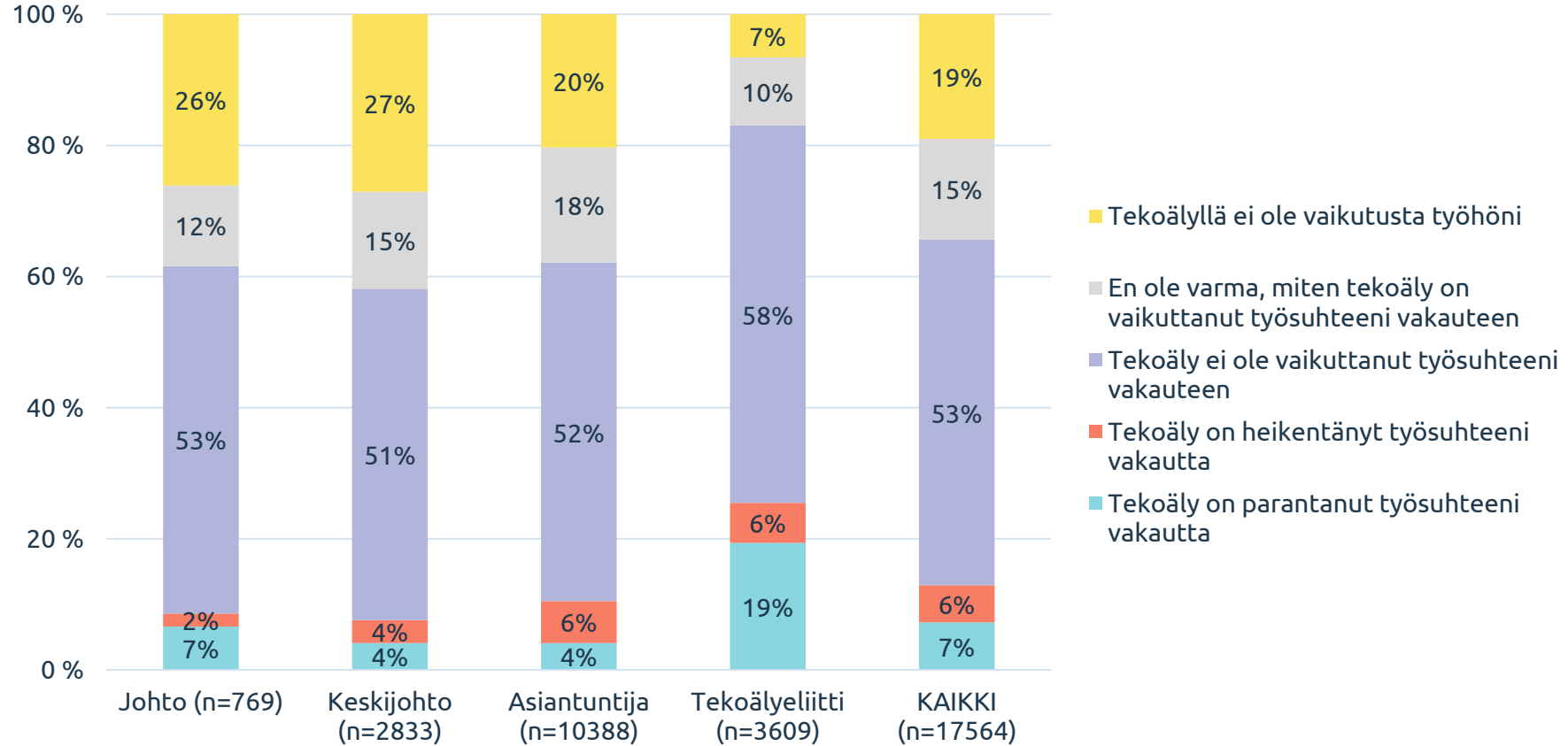
Tekoälyyn liittyvä koulutus



Tekoäly ja työsuhteen vakaus



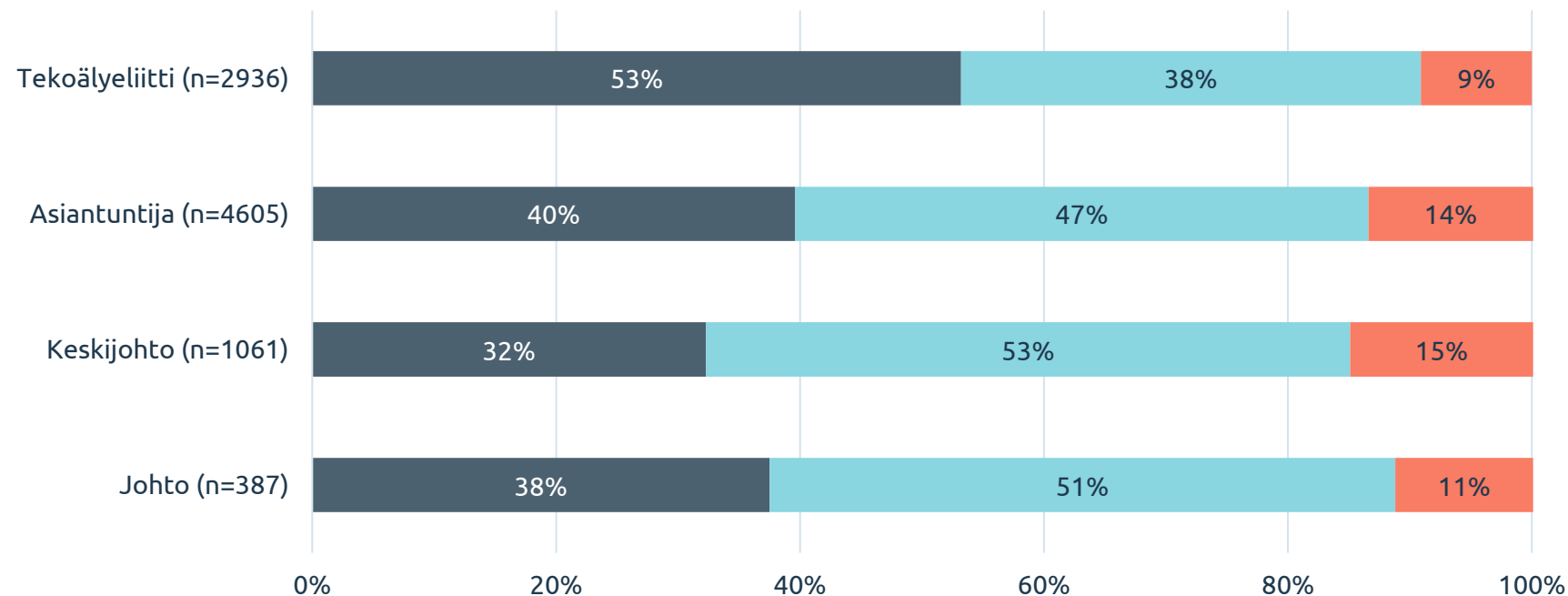
Miten tekoälyn vaikutus on muovannut käsitystäsi työsuhteesi vakaudesta?



Tekoäly ja työn tuottavuus (vain tekoälyä käyttävät)

Tekoäly on tehnyt minusta työssäni tuotteliaamman

■ Samaa mieltä ■ Ei samaa eikä eri mieltä ■ Eri mieltä

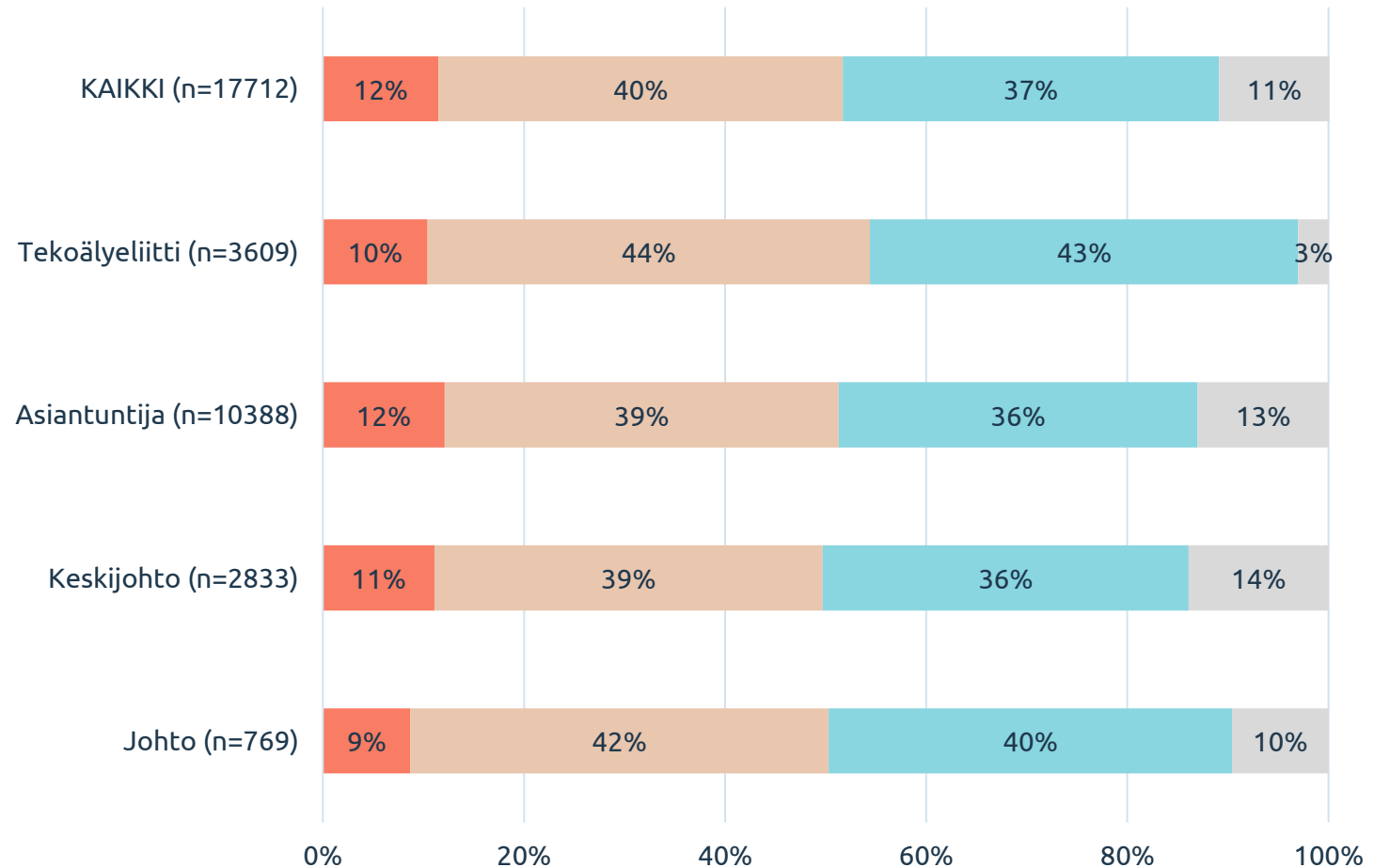


Tekoälyn käyttöönottoon liittyvät huolet

- Yli puolet (52%) kaikista vastaajista on ainakin jonkin verran huolissaan yksityisyydensuojasta.
- Toisaalta 37 % ei ole huolissaan, kun 11 % ei osaa ottaa kantaa.
- Tekoälyeliittiin kuuluvien näkemykset jakautuvat selvästi, kuten myös muiden vastaajien.

Missä määrin olet huolissasi yksityisyydensuojastasi, kun tekoälyä otetaan käyttöön työpaikallasi?

■ Olen erittäin huolissani ■ Olen jonkin verran huolissani ■ En ole huolissani ■ En tiedä





Me tekniikan takana

Susanna Bairoh

✉ Susanna.bairoh@tek.fi

☎ 040 775 9188

