

YRITTÄJÄT & TEKOÄLY

Tehoa liiketoimintaan



Tekoäly – Peikko vai peruskauraa suomalaisille pk-yrityksille?

Yrittäjät & Tekoäly -lanseeraus

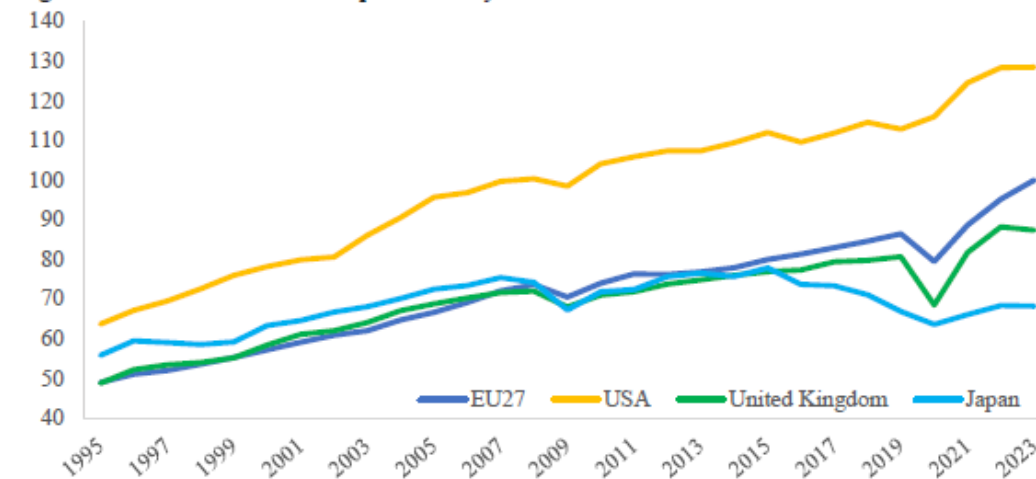
15.1.2025, kello 14:00

Tervetuloa!

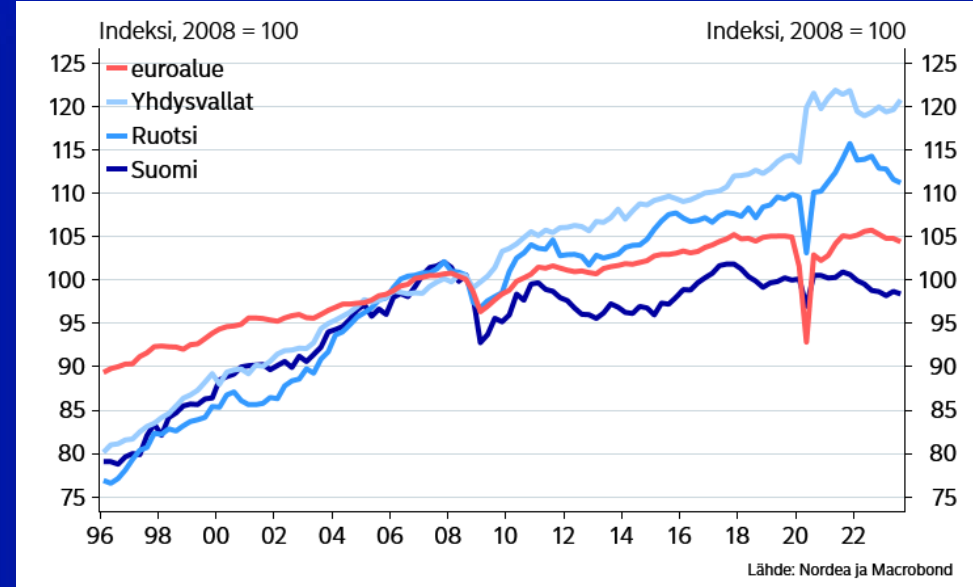
Pk-kentässä heikko tuottavuuskehitys

- Suuriin yrityksiin verrattuna pk-yritysten tuottavuus on kehittynyt EU:ssa huonosti: 2008 pk-yritysten tuottavuus oli noin 68 prosenttia suuriin yrityksiin verrattuna, mutta 2024 luku oli pudonnut 60 prosenttiin. (EU:n kilpailukykyraportti)
- Suomen kehitys on ollut huonompaa kuin EU-alueella keskimäärin.

Figure 1: Evolution of labour productivity in the EU and other advanced economies



Source: AMECO database. GDP per capita in purchasing power parities (PPP) per hour worked. Values indexed with EU at 100 in 2023.



Menossa teknologinen vallankumous

"Ensin oli **mobili**, joka oli käynnistymässä, kun menin Nokiaan vuonna 1990. Siellä ei silloin ollut kuin pari tuhatta työntekijää mobiilissa. Toinen vallankumous oli **internet**, ja kolmas sitä seurannut **älypuhelinmullistus**. Siinä Nokian kohtalo on tunnettu. Tämä **tekoäly** on se neljäs aalto. -- Se joka voittaa tässä kisassa, voi hallita maailmaa."

Tero Ojanperä, Kauppalehti, 10.1.2025

Kumouksen kynnyksellä

Tero Ojanperä kuului oman aikansa "Slush-sukupolveen". Nyt hän on täysillä mukana uransa neljännessä vallankumouksessa. "Joka voittaa tässä kisassa, voi hallita maailmaa", Ojanperä sanoo ja vihjaa myös, mihin aikoo seuraavaksi sijoittaa.

Jenny Jänkäri
Jenny.Jankari@kauppalehti.fi

Tää tekoälyluna on sellainen, ettei kannata sijoittajana missata sitä", Tero Ojanperä sanoo videolla, joka on tehty TikTokia varten. Siellä hän on AI-Tero, joka kertonut arkikielessä, mitä tekoäly on, mihin kaikkeen se vaikuttaa ja tulee vaikuttamaan, ja millaisia asioita meistä jokainen voi tehdä sen avulla. Ojanperä tietää, mistä puhuu, sillä kesällä 2023 hän myi yhteiskompaneidensa kanssa perustamansa tekoäly-yhtiön Silo AI:n amerikkalaiselle puolijohdevalmistaja AMD:lle noin 614 miljoonalla eurolla. Joidenkin laskelmien mukaan Ojanperä kullitti osuudestaan noin 34 miljoonaa euroa.

Silo AI:n myyntipäätös oli hänen mukaansa monen asian summa. "Meillä ei ollut mitään aktivis- ta suunnitelmaa, että tämän pitäisi juuri nyt tapahtua. Mutta kun ottas-

hyvin keskittyneesti, minkä jälkeen aikaa vuolas vastaus.

OJANPERÄN URA sai lähtölauk- sensa vuonna 1990 Nokialla, jonne hän meni tekemään diplomityötään. 1990-luvun nuoret nokialaiset olivat oman aikansa "Slush-sukupol- vee", ja Ojanperä on ollut teknolo- gian eturintamassa jo yli 30 vuotta. 2000-luvun alkupuolella hän oli Nokian nuoria tähtiä, jonka nousua ylöspäin johtoon veikkailtiin. Hän oli kansainvälisestikin tunnettu kaveri, ja toukokuussa 2009 teknologia-alan erikoistunut Fast Company -lehti va- litsi hänet yhdeksi maailman innova- tiivisimmista yritysjohtajista. Saman vuoden syyskuussa Ojanperä oli leh- den kannessa, ja kertoi haastattelussa Nokian Ovi Store -sovellykskaupasta, jonka piti haastaa Applen App Store. Nyt hän sanoo, että meneillään on hänen työelämänsä neljäs val- lankumous. "Ensin oli mobiili, joka oli käyn- nistymässä, kun menin Nokiaan vuonna 1990. Siellä ei silloin ollut kuin pari tuhatta työntekijää mobiili- lla. Toinen vallankumous oli inter- net, ja kolmas sitä seurannut älypu- helinmullistus."



NUORISO MESSIN. Ojanperä on TikToksilla AI-Tero, joka kertoo selkokielellä tekoälystä. Hän laitoi Tik Tok-tilinsä mainoksen reserviupseerikurssin vuosijulkaisuun. QR-koodi johtaa suoraan tiliin.

Tekoäly on iso mahdollisuus

- Tekoäly avaa runsaasti mahdollisuuksia parantaa tuottavuutta.
- Se muuttaa hyvin monia töitä ja yrityksiä.

Valpola ennustaa, että tekoäly muuttaa kokonaan, täysin ja dramaattisesti elämämme lähivuosina.

”Jo nyt maailmalla kymmeniä tuhansia ihmisiä pannaan pihalle isoissa firmoissa, koska tekoäly tekee työn halvemmalla. Tekoäly on ohittanut ihmisen tietyssä kyvykkyydessä ja hinnassa. Ja se tekee parempaa jälkeä.”

Talousjärjestö Oecd arvioi vuonna 2023, että Euroopassa ja Yhdysvalloissa tekoälyt pyyhkäisevät pois keskimäärin 27 prosenttia työtehtävistä.

Suomen lukema oli tässä arviossa 26 prosenttia, mutta Valpolan arviot vaikutuksista ovat suurempia.

Henri Valpola Kauppalehden haastattelussa 28.4.2024

TYÖELÄMÄ

”Kaikki me saamme potkut” - Suomalainen tekoälykehittäjä ennustaa, että työelämä muuttuu rajusti jo lähivuosina

10-20 vuoden päästä tekoäly tekee asiantuntijoiden työt ja ihmiset saavat eläkettä palkan sijaan, sanoo Applella työskennellyt, harvinaisen kokenut suomalainen tekoälyinsinööri.



YRITTÄJÄT & TEKOÄLY

Tehoa liiketoimintaan



Yrittäjägallup: Tekoäly

11/2024, n = 1054

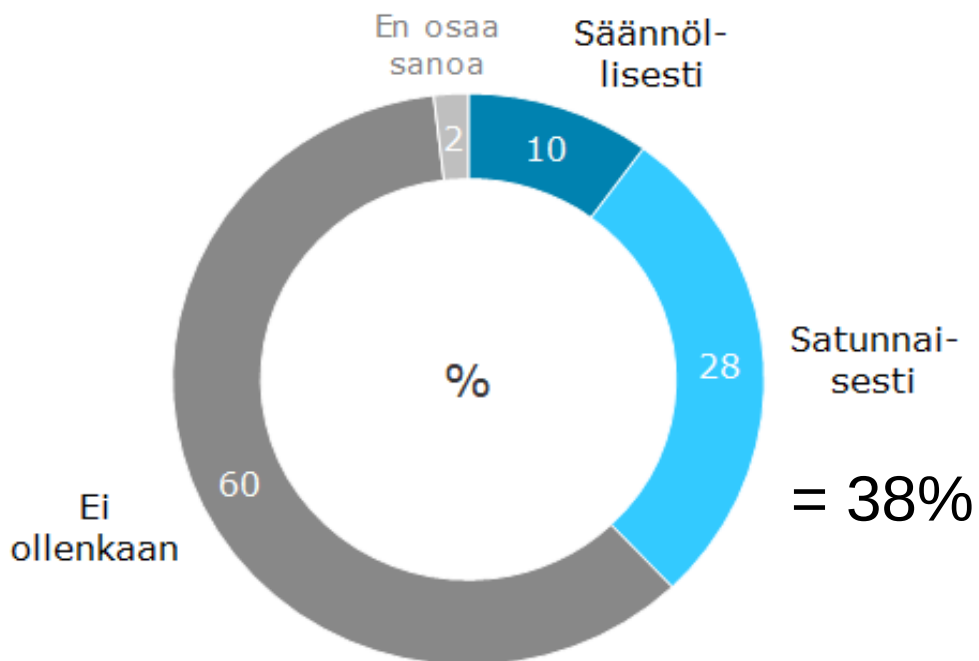
Verian & Suomen Yrittäjät

Tekoälyn käyttö



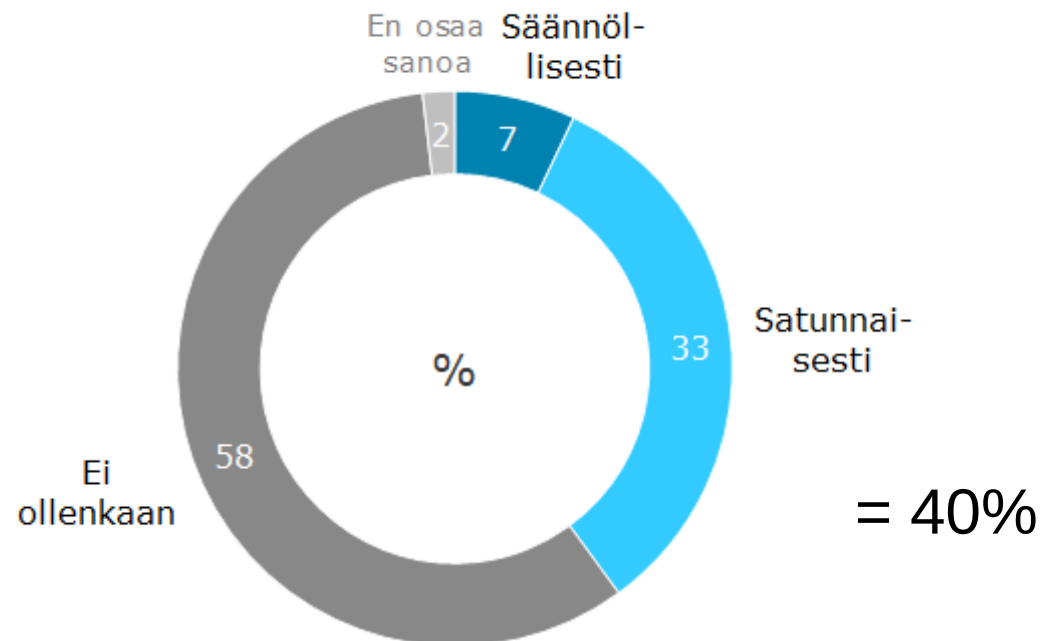
Minkä verran yrityksessänne käytetään tekoälyä?

Marraskuu 7.-13./2024 (n=1054)



Minkä verran käytät tekoälyä vapaa-ajallasi?

Marraskuu 7.-13./2024 (n=1054)

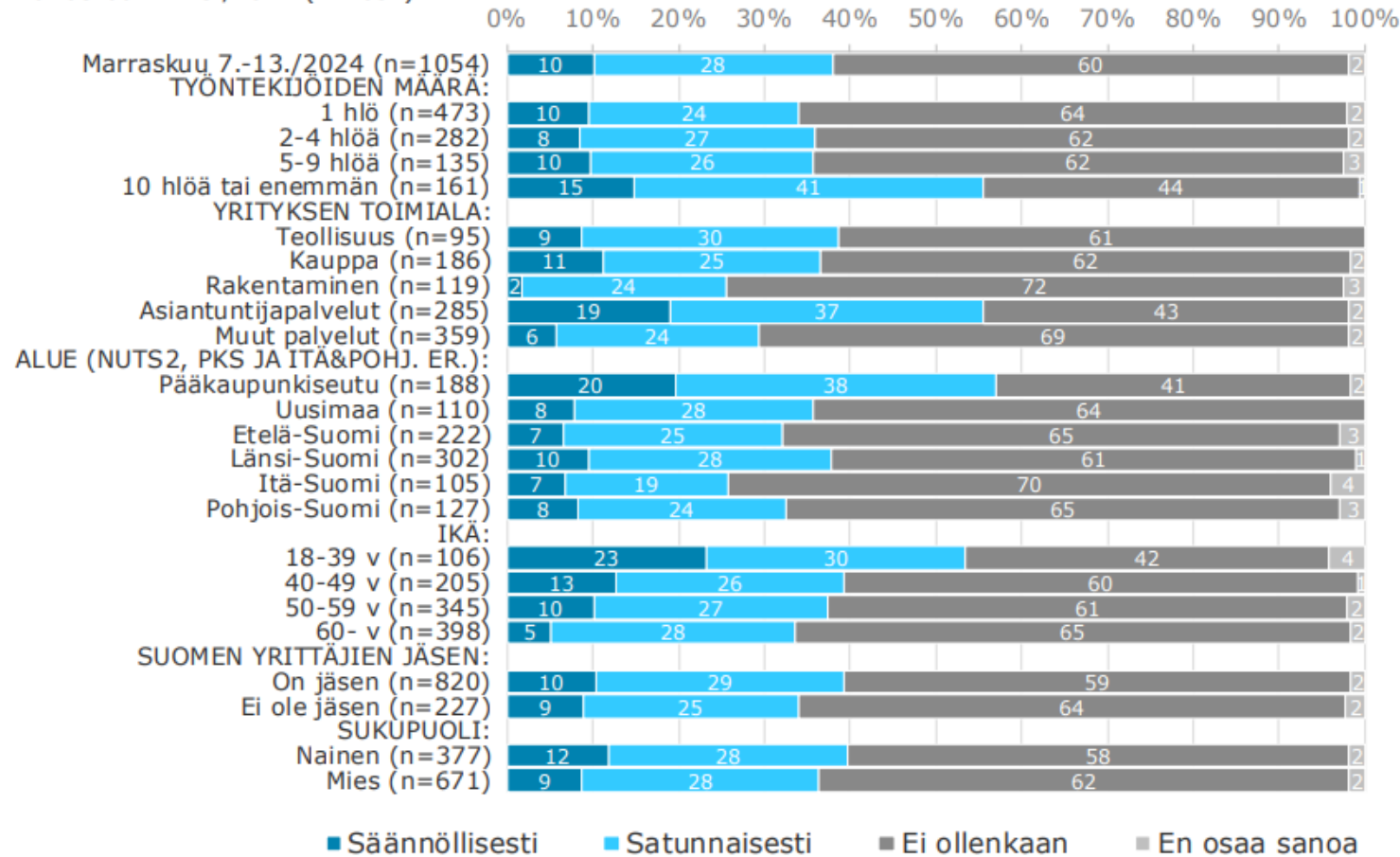


Tekoälyn käyttäjät



Minkä verran yrityksessänne käytetään tekoälyä?

Marraskuu 7.-13./2024 (n=1054)



Korostuvat:

- Mikroyritykset
- Asiantuntijapalvelut
- Pääkaupunkiseutu
- Nuoret yrittäjät

Miten lisätään käyttöä ja tasoitetaan käyttäjäeroja?

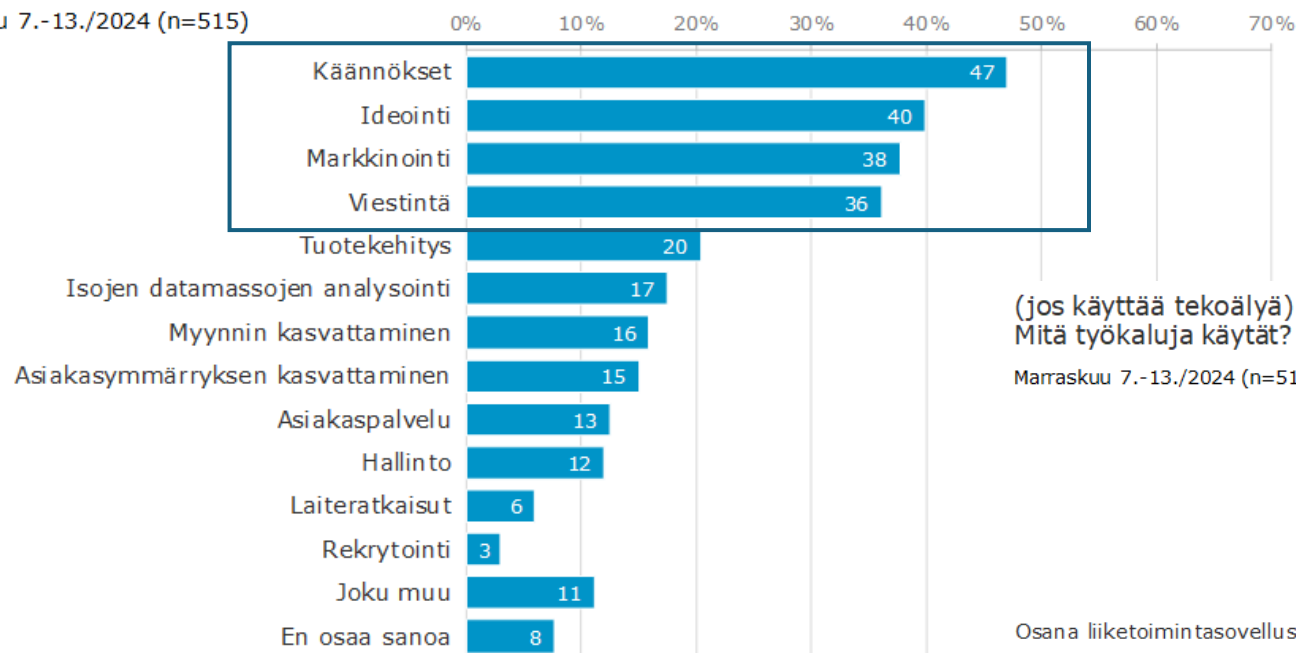
Tekoälyä käytetään käännöksiin ja ideointiin



(jos käyttää tekoälyä)

Mihin tarkoitukseen käytät tekoälyä? Voit valita useita.

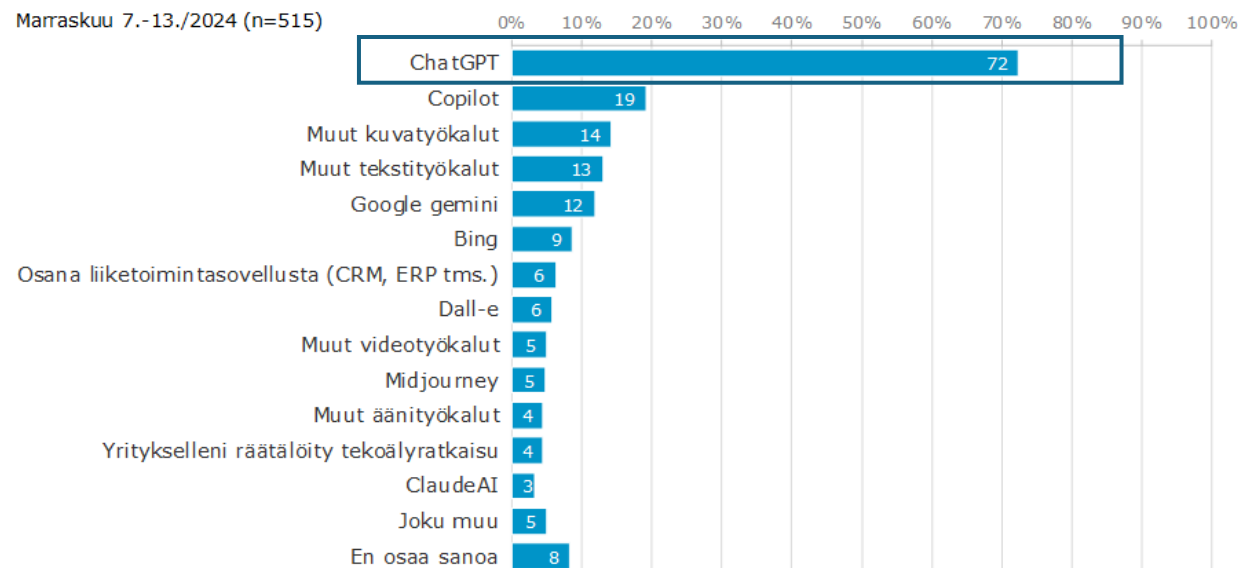
Marraskuu 7.-13./2024 (n=515)



(jos käyttää tekoälyä)

Mitä työkaluja käytät? Voit valita useita.

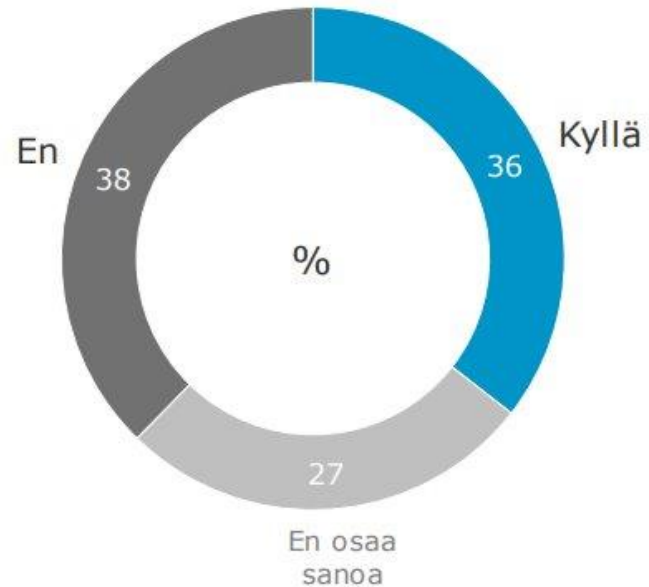
Marraskuu 7.-13./2024 (n=515)



Yritykset pohtivat vielä

Tuletko lisäämään tekoälyn käyttöä työssäsi seuraavan vuoden aikana?

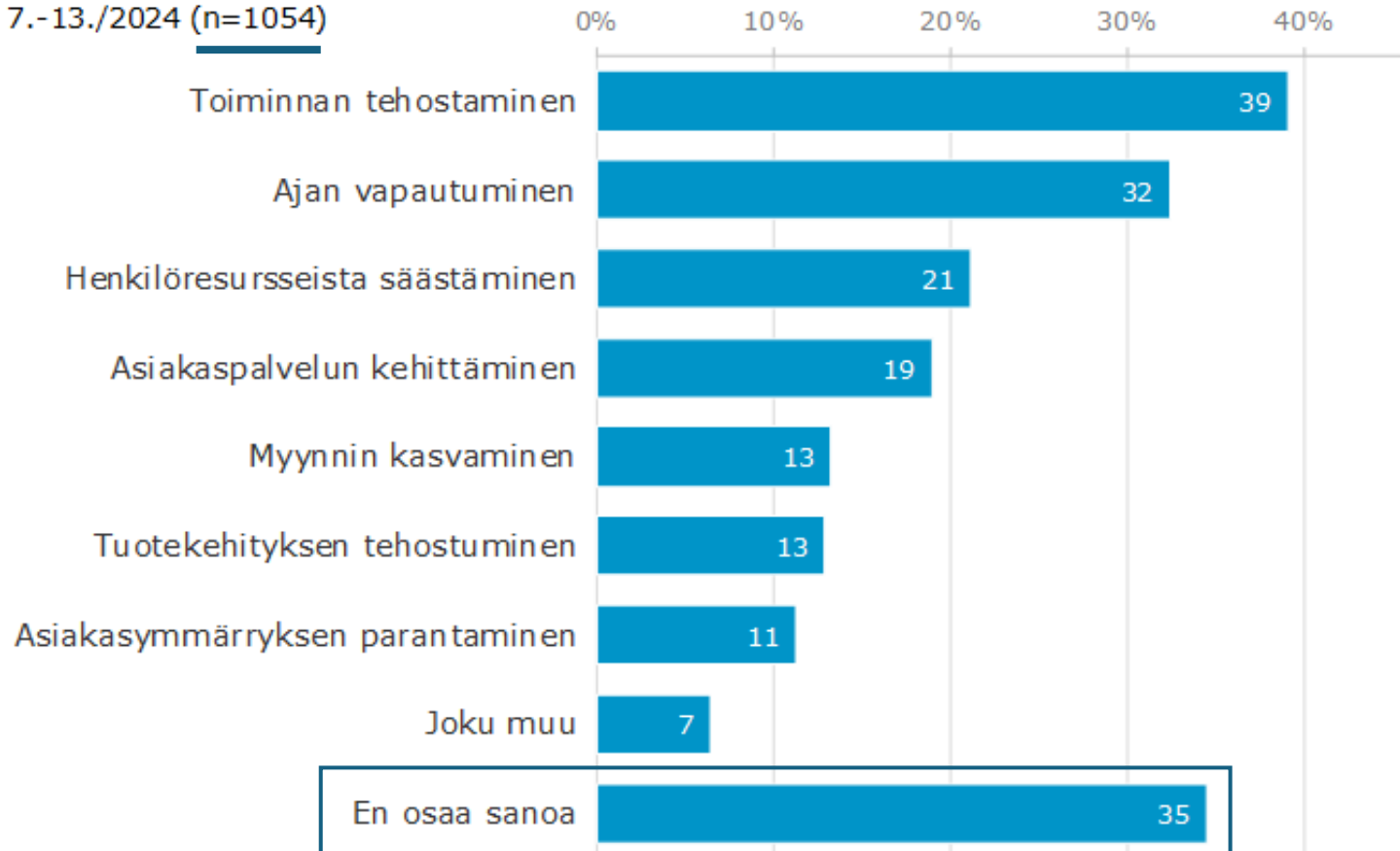
Marraskuu 7.-13./2024 (n=1054)



Hyödyt

Mitä hyötyjä näet tekoälyn käytössä?
Voit valita useita.

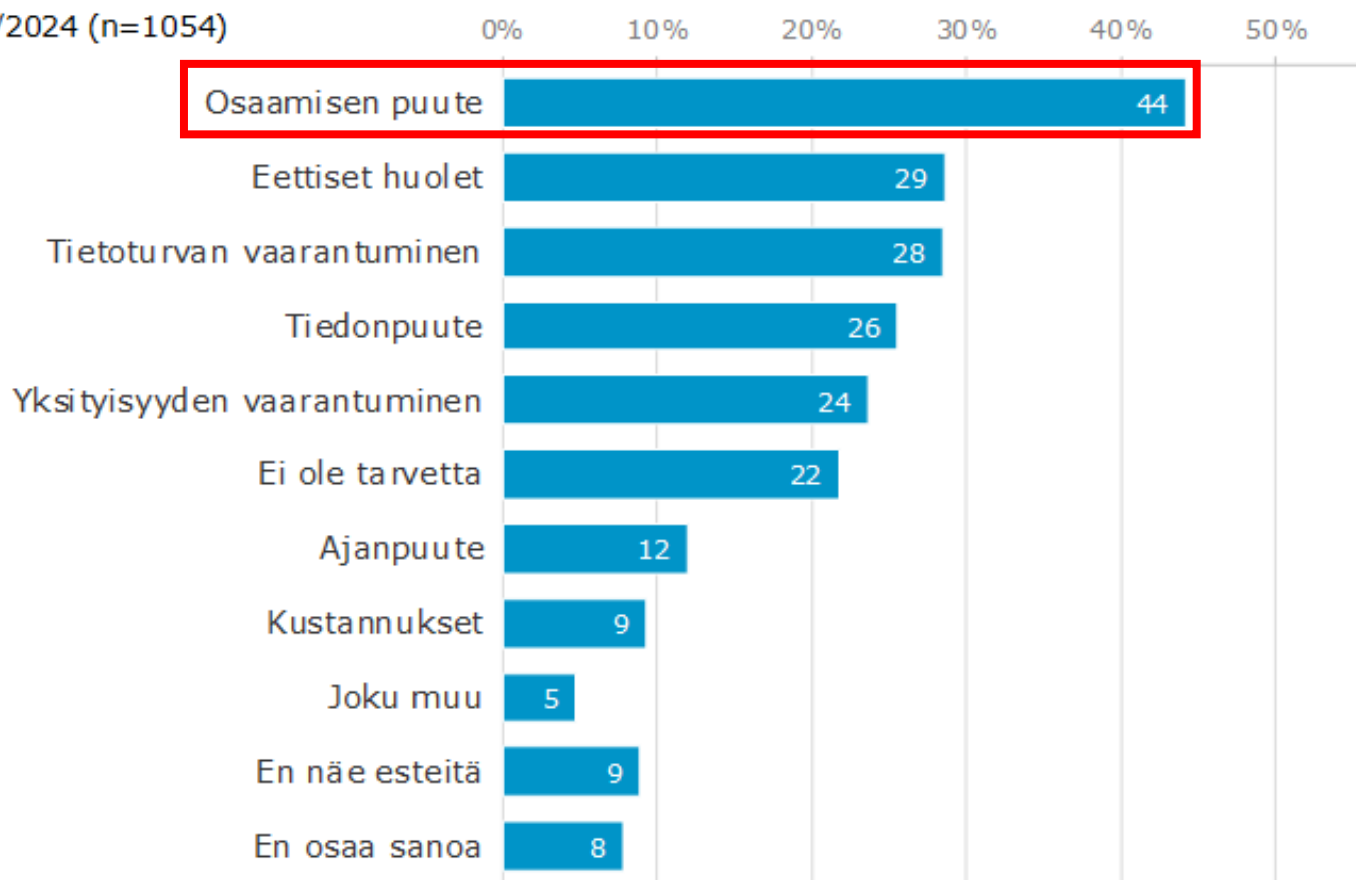
Marraskuu 7.-13./2024 (n=1054)



Esteet

Mitä esteitä näet tekoälyn käytössä?
Voit valita useita.

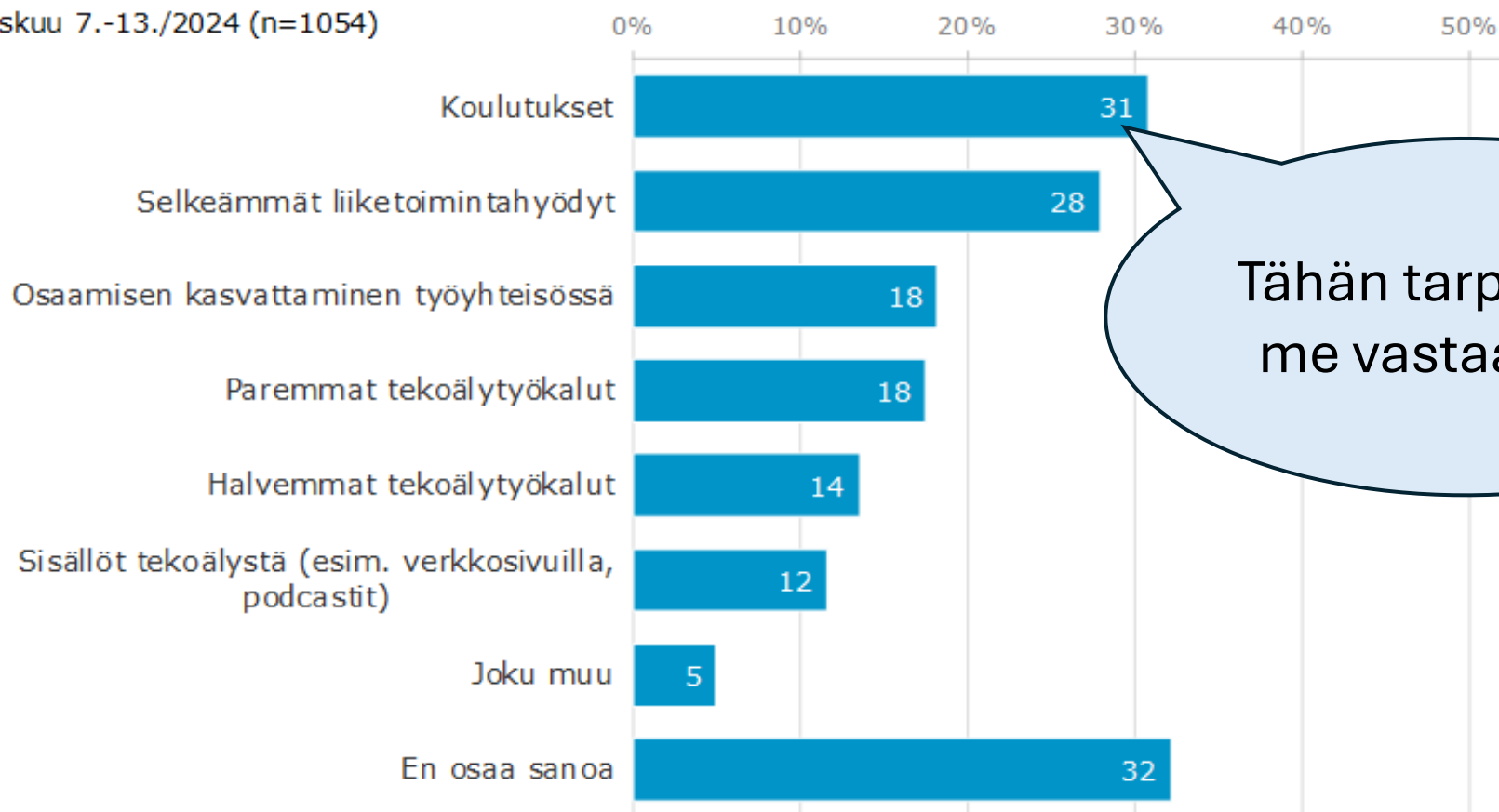
Marraskuu 7.-13./2024 (n=1054)



Yrittäjien odotukset

Mikä saisi sinut käyttämään tekoälyä enemmän?
Voit valita useita.

Marraskuu 7.-13./2024 (n=1054)



Tähän tarpeeseen
me vastaamme!

Yrittäjät

elisa

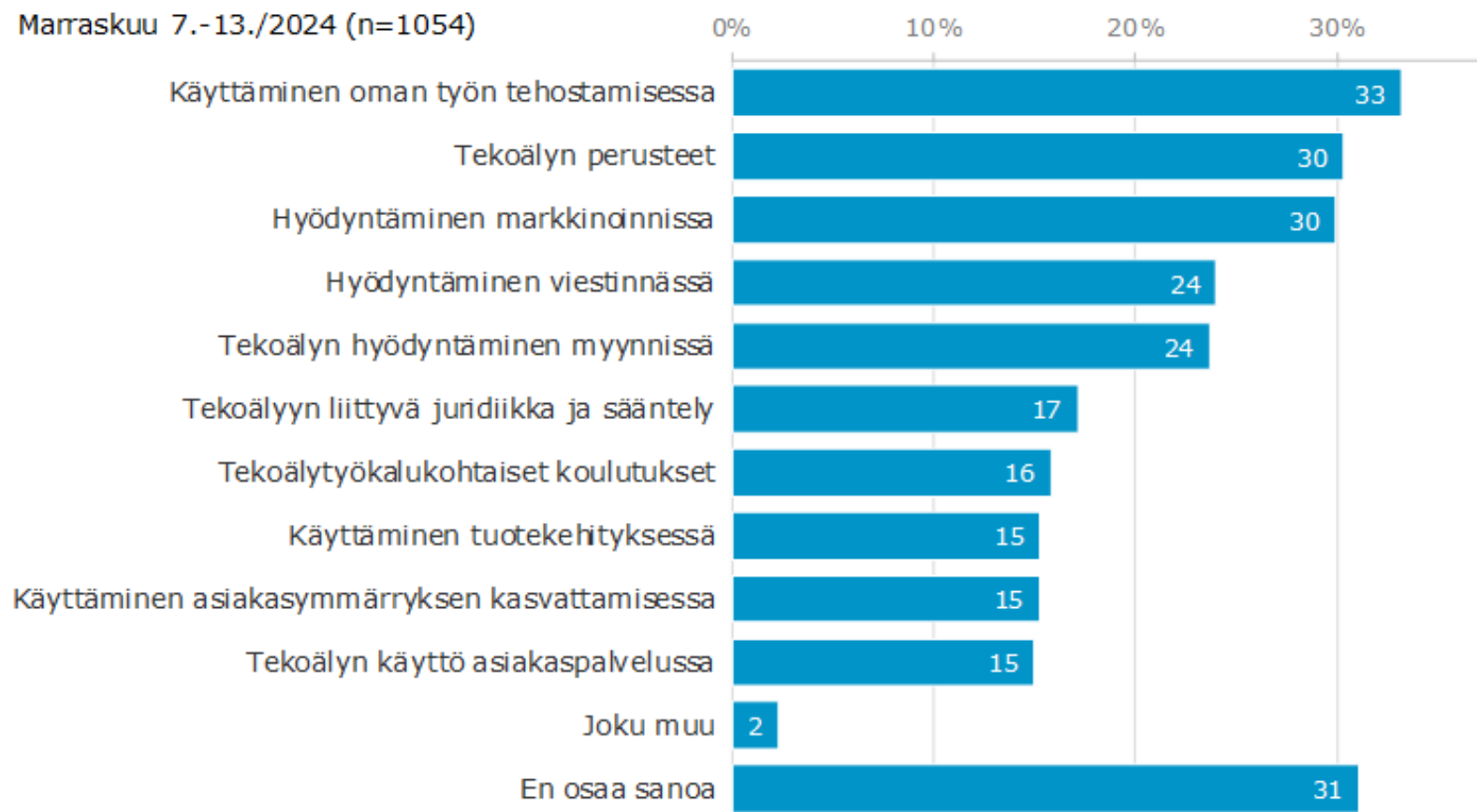
YRITTÄJÄT
&
TEKOÄLY

Tehoa liiketoimintaan

Yrittäjien koulutustarpeet

Mihin asioihin arvioit tarvitsevasi tekoälykoulutusta?
Voit valita useita.

Marraskuu 7.-13./2024 (n=1054)



YRITTÄJÄT
&
TEKOÄLY

Tehoa liiketoimintaan

Yrittäjät & Tekoäly – tehoa liiketoimintaan

Mitä konkreettista tarjoamme yrittäjille?

Mistä kokonaisuudessa on kysymys?

- Yrittäjille suunnattu oppimiskokonaisuus tekoälystä
- Verkkosivu: www.yrittajat.fi/tekoaly
- Monipuoliset koulutussisällöt ja oppimismetodit on valittu tutkimuksen perusteella
- Sisältö päivittyy jatkuvasti ja sisältöä tulee lisää koko vuoden 2025 ajan
- Sisällön tuottajina Suomen Yrittäjät ja Elisa yhteistyössä muiden asiantuntijakumppaneiden kanssa
- Haluamme innostaa yrittäjiä tekoälyn hyödyntämiseen ja auttaa heitä ottamaan ensimmäiset askeleet tekoälyn käytössä liiketoiminnassa.

Yrittäjät & Tekoäly -oppimiskokonaisuus

- Tekoälytutkimuksen tuloksia
- Tekoälyn hyödyistä ja merkityksestä
- Verkkokursseja
- Webinaareja
- Podcasteja
- Oppaita
- Muuta tekoälysisältöä
- Alueellisia tapahtumia, joissa tekoälyn hyödyntäminen on keskiössä

Webinaarit – ensimmäinen jo ensi viikolla

- Tekoäly markkinoinnin apuna 22.1.2025
- Tekoälyn perusteet 14.2.2025
- Tekoälyn käyttökohteet ja sovellutukset TBC
- Tietoturva tekoälyssä TBC
- Tekoälyagentit TBC
- Tekoäly ja lainsäädäntö TBC
- Jne.

Muut sisällöt

- Podcastit keväältä alkaen: Yrittäjien tarinoita tekoälyn hyödyntämisestä
- Verkkokurssit: nyt Practical AI, uusi verkkokurssi tulossa 2025
- Oppaat: Copilot-opas, muita oppaita suunnitteilla
- Inspiraatiovideo tekoälyn hyödyistä, tekoälytutkimuksen tuloksista ja koulutussisällöstä
- Tekoälyuutisia



[Yrittajat.fi/tekoaly](https://yrittajat.fi/tekoaly)

Tervetuloa tutustumaan!



Tehoa liiketoimintaan

