



**YRITTÄJYYDEN  
PUOLESTA**

# Yrittäjät, digitalisaatio ja osaaminen

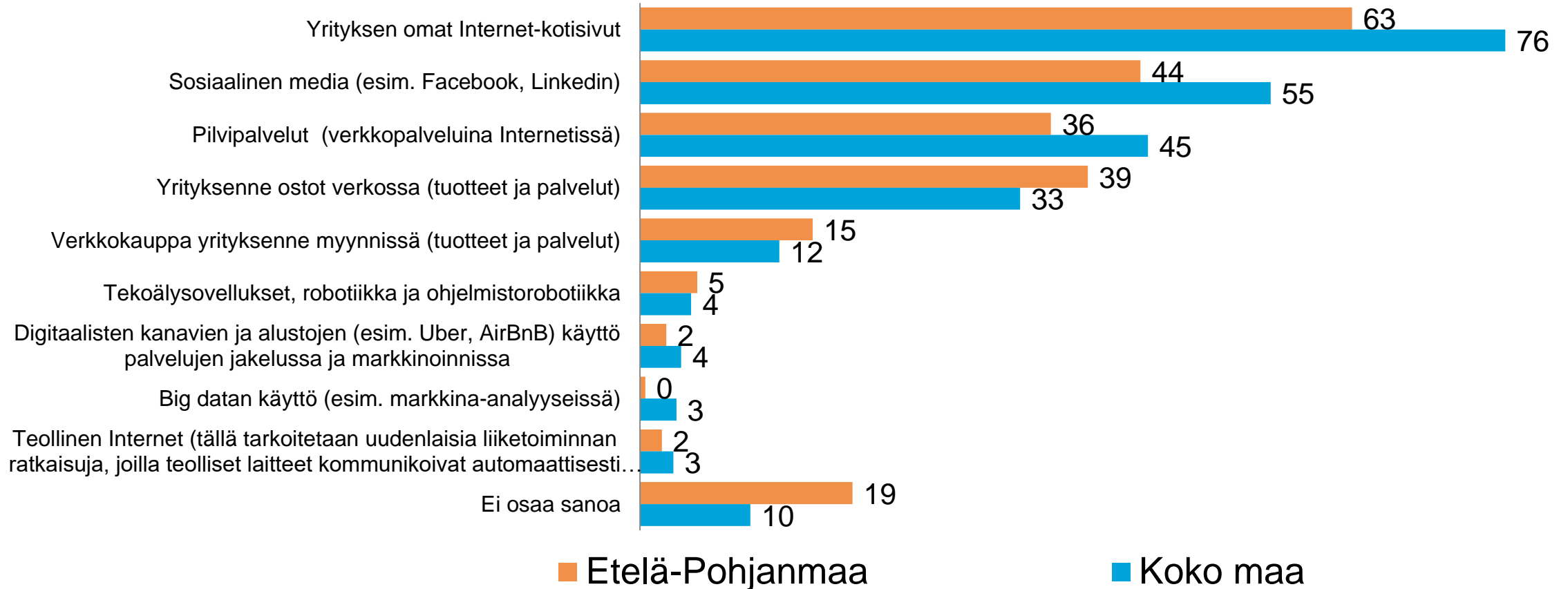
Kilpailukykyä tekoälyllä ja alustataloudella

25.3.2019 Frami

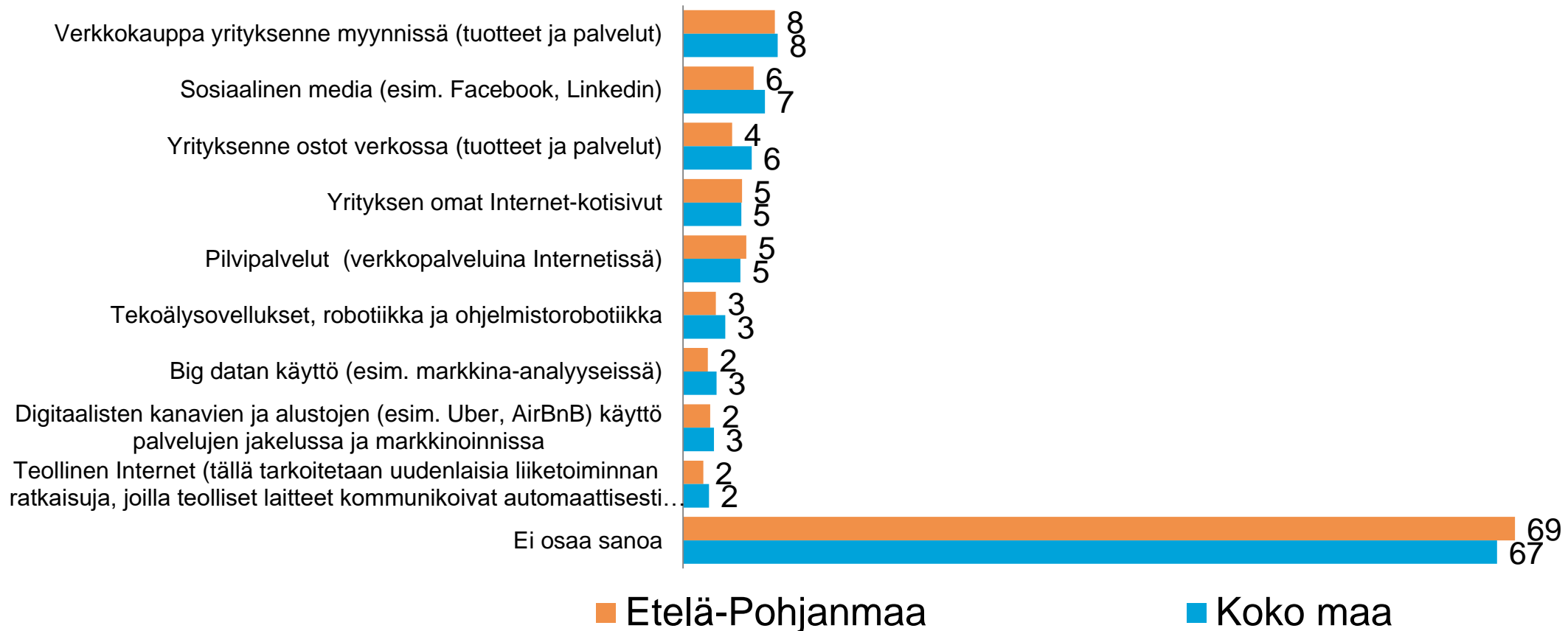
Heikki Risikko

Etelä-Pohjanmaan Yrittäjät

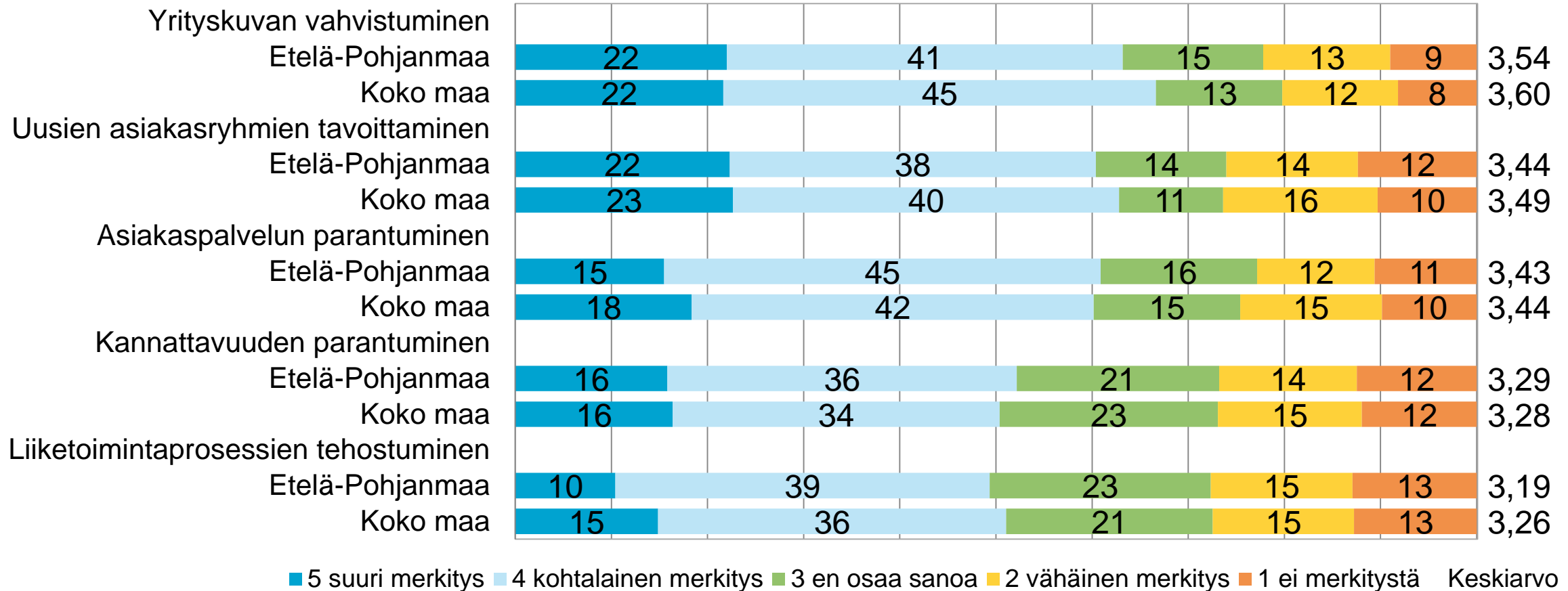
# Pk-yritysten liiketoiminnassa hyödyntämät tai käyttämät digitaaliset työkalut ja palvelut, %



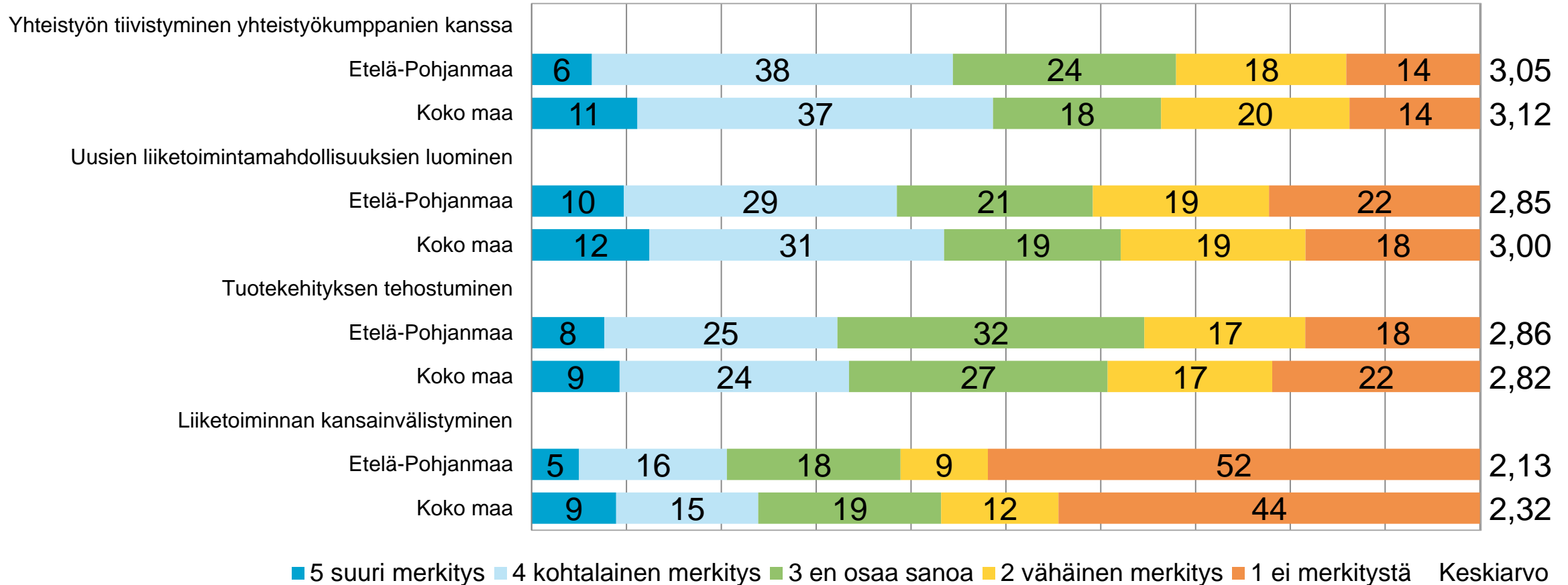
# Digitaaliset työkalut ja palvelut, joita pk-yritykset aikovat ottaa käyttöön seuraavien 12 kk:n aikana, %



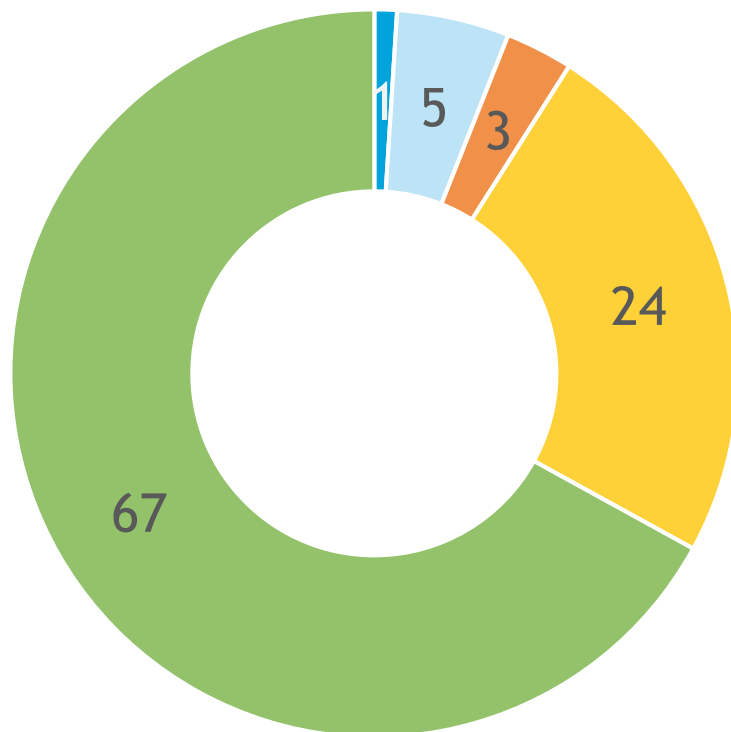
# Arvioikaa seuraavia liiketoiminnan digitalisoitumisesta syntyvien mahdollisuuksien merkitystä yrityksellenne, %



# Arvioikaa seuraavia liiketoiminnan digitalisoitumisesta syntyvien mahdollisuuksien merkitystä yrityksellenne, %



# Älykäs teknologia: *Joka kolmas* yritys joko käyttää tai tutkii *tekoälyn* käyttömahdollisuutta



- Tekoälyä käytetään laajasti
- Tekoäly on käytössä eräissä toiminnoissa
- Kokeilee tai pilotoi tekoälyä
- Ei käytä, mutta asiaa tutkitaan
- Ei käytä

# Yrittäjät ja digitalisaatio

Tästä on kysymys!

Digitalisaatio on **mahdollisuus**  
tehdä asiat paremmin ja  
tuottavammin.





Digitaalisen talouden avaimet ovat **yrittäjyys** ja **osaaminen**

**Älykkäät koneet** x Ihmiset

+

**Alustat** x Tuotteet

+

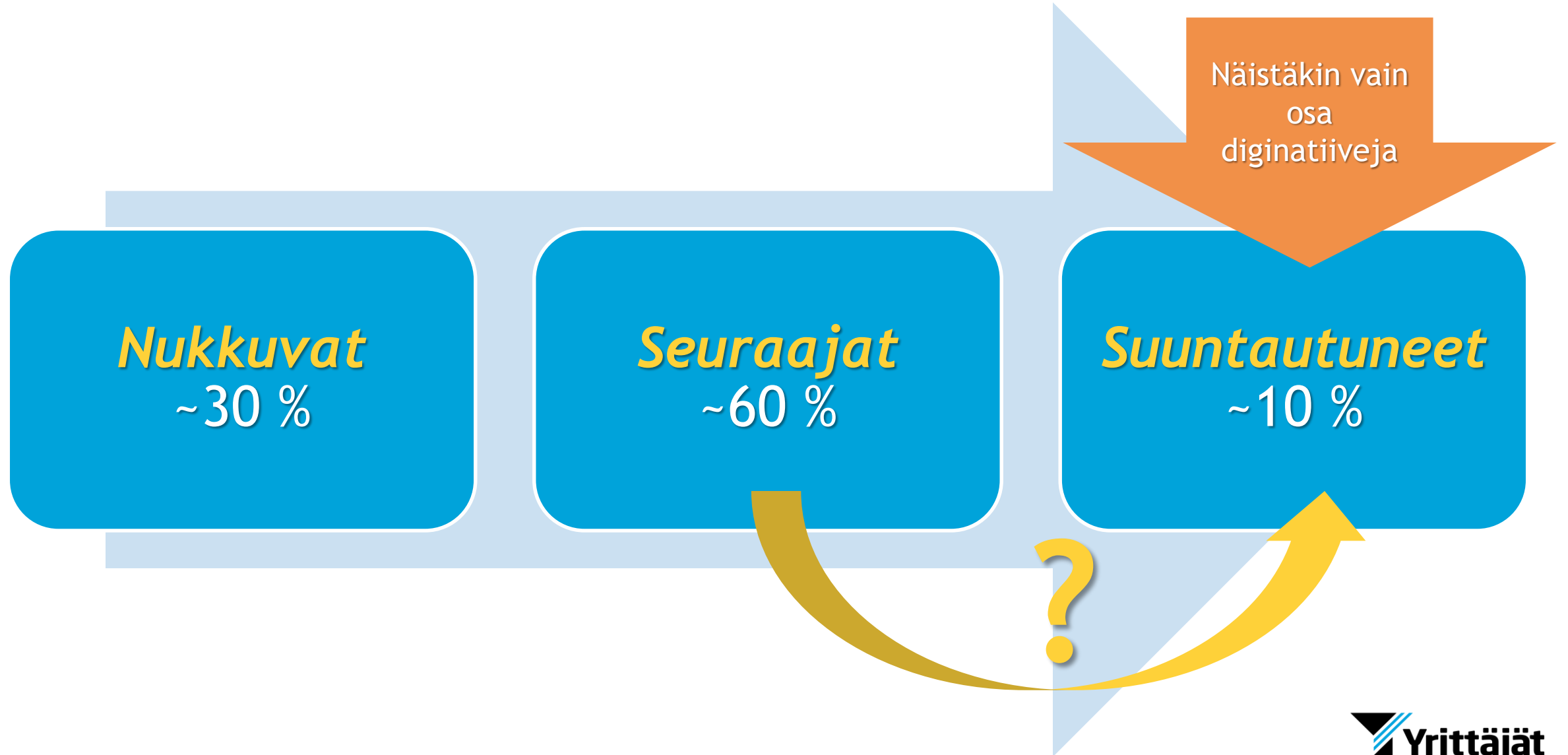
**Joukot** x Organisaatiot

Yrittäjyys



Osaaminen

# Yrityksistä vain joka kymmenes digitaalisesti suuntautunut eli digitalisoitunut



# Digitaalisesti suuntautuneella yrityksellä käytössään vähintään 5 seuraavista digitaalisista työkaluista

Kotisivut

Sosiaalinen media

Pilvipalvelut

Verkkokauppa yrityksen myynnissä

Yrityksen ostot verkossa

Digitaalisten kanavien käyttö palvelujen jakelussa ja markkinoinnissa

Big datan käyttö

Teollinen internet

*Lähde: TEM Digitaalisesti suuntautuneet pk-yritykset (2015).*

# Digitaalisesti suuntautuneista vain osa ”diginatiiveja”

*Yrittäjän kiinnostus ja osaaminen ratkaisevat*

	Digireaktiiviset	Digikiinnostuneet	Diginatiivit
Yrittäjän oma kiinnostus	Heikkous	Kehittyvä	Vahvuus
Tarvittava digiosaaminen	Heikkous	Heikkous	Vahvuus
Asiakkaiden digitarpeiden ymmärtäminen	Heikkous	Kehittyvä	Vahvuus
Digitaalinen markkinointi	Kehittyvä	Vahvuus	Vahvuus
Digitaalisuus yrityksen prosesseissa	Kehittyvä	Kehittyvä	Vahvuus

*Lähde: Digitaalisesti suuntautuneiden pienten yritysten menestystekijät (2016).*

# Digitaalisesti suuntautuneet yritykset ovat...

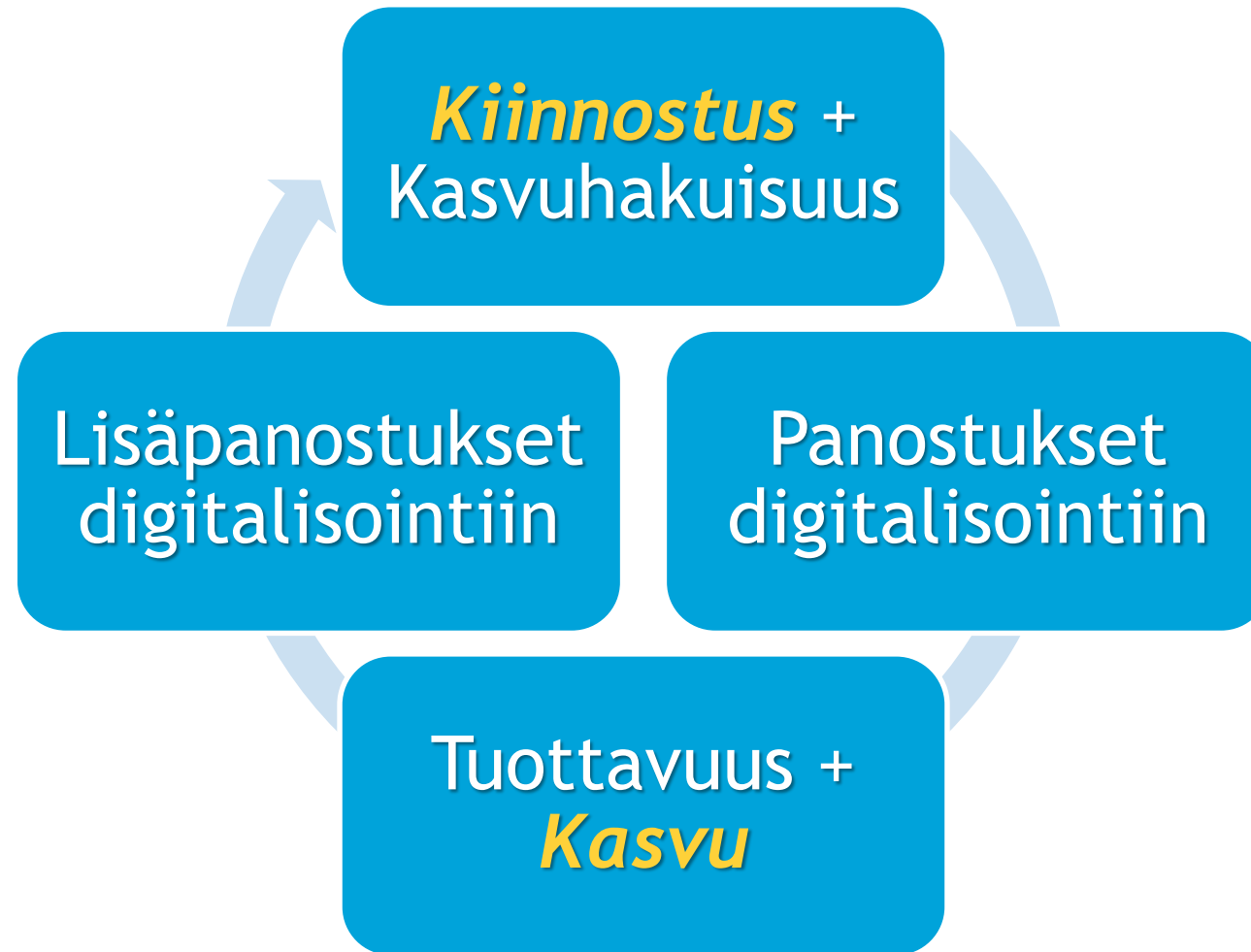
Nuorempia

Kasvuhakuisempia

Kansallisemmin tai  
kansainvälisemmin  
orientoituneita

Innovaatiohakuisempia

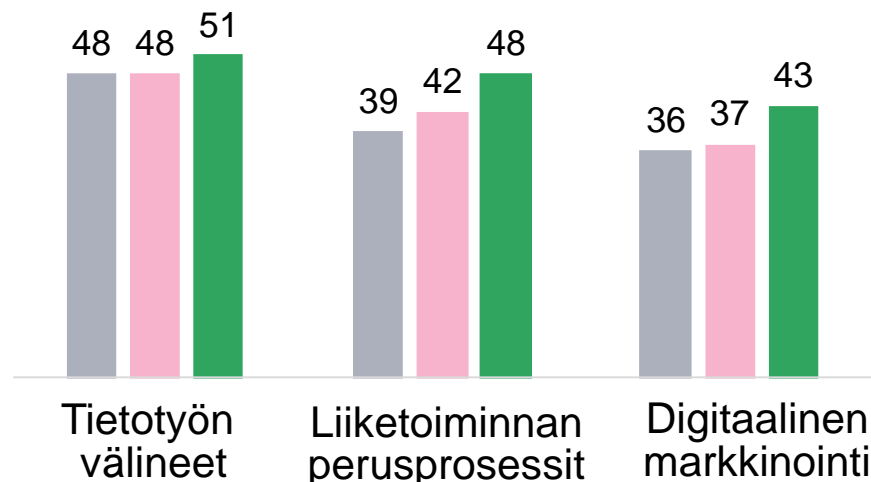
# Panostukset digitalisointiin muodostavat yrityksissä positiivisen kehän



# Kokonaisuudessaan pk-sektorin digitaalisuus on nytkähtänyt eteenpäin

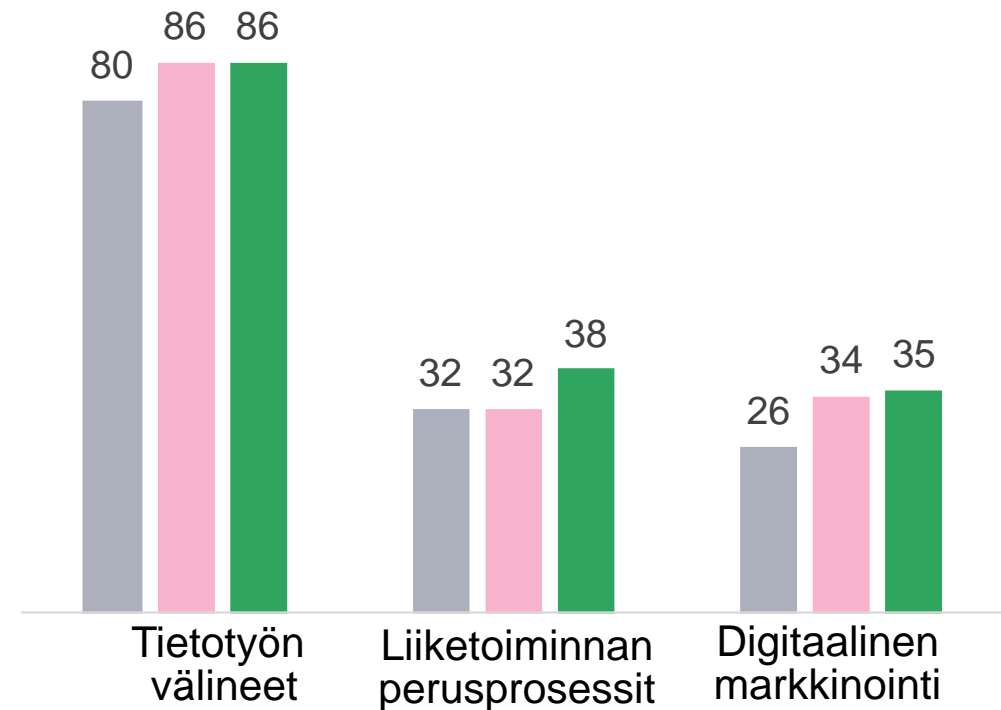
## Työnantajayritykset

(Käytössä järjestelmällisesti kolme tai useampia digitaalisia välineitä, %)\*



## Yksinyrittäjät

(Käytössä järjestelmällisesti kolme tai useampia digitaalisia välineitä, %)



■ 2016 ■ 2017 ■ 2018

\*Vertailuluvut vuosilta 2016 ja 2017 on painotettu tämän vuoden aineiston yritysten henkilömäärän mukaisesti

# Digitalisaatio ja osaaminen



Digitalisaatio **hävittää** mutta myös **luo** uutta työtä

Esimerkiksi **3d-tulostus**:

*”Lähivalmistuksen lisääntyessä monet Suomesta lähes **kadonneet toimialat palaavat takaisin.**”*

- Kuusi & Linturi (2018)

**Tulevaisuuden ammatteja?**

Digimuotoilija

3D-mittaaja

3D-mallintaja

Mallinvalintakonsultti

3D-tulostaja tai lähivalmistaja

Tulosteiden jälkikäsittelijä Tavarastailisti

Raaka-ainekonsultti Tavaraohjelmoija

Robottivalmistuksen tarkastaja

# Uusi työ luo uusia osaamistarpeita

Tilanne nyt: Osaavan työvoiman puute rajoittaa kasvua

**Puolet** pk-yrityksistä ilmoittaa osaavan työvoiman puutteen rajoittavan kasvua



**Joka kymmenes** yritys ilmoittaa, että osaavan työvoiman saatavuus on kasvun merkittävä este

Lähde: Pk-yritysbarometri 1/2018.

Ei uhka vaan mahdollisuus!

Tarvitsemme  
**koneiden ja ihmisten uuden liiton**,  
joka yhdistää kumpienkin kyvyt  
kestäväksi kasvuksi.



## Uusi Yrittäjyys

Yrittäjyystietojen,  
-taitojen ja  
-valmiuksien  
kehittäminen

## Yrittäjän osaaminen

Ammatillisen- ja  
yrittäjyysosaamisen  
kehittäminen ja  
uusiutuminen



# Mitä yrittäjät odottavat osaamisjärjestelmältä?

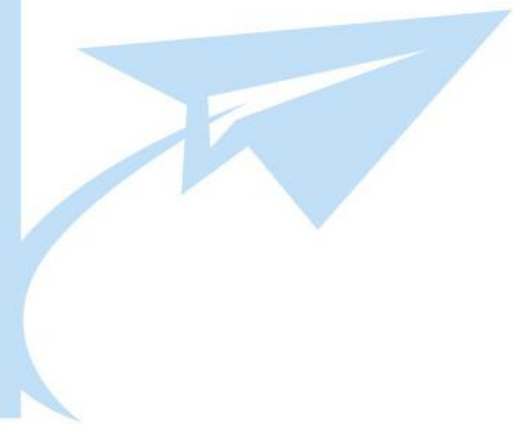


## Työntekijän osaaminen

Yrityskohtainen  
osaaminen, yleiset  
ja ammatilliset  
valmiudet,  
yrittäjähenkisyys

## Yrityksen uusiutumiskyky

Yrityksen toiminnan  
kehittäminen ja  
uusiutuminen



# YRITTÄJYYDEN PUOLESTA