

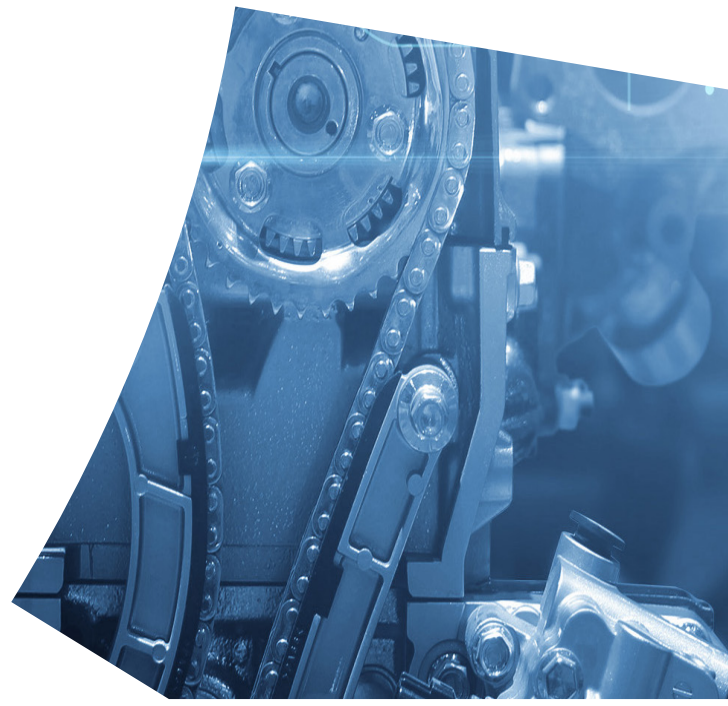


DIGITA

Miltä näyttää teollisuuden digitalisaatio nyt?

Digitan ja Taloustutkimuksen
keväällä ja kesällä 2024
toteuttama tutkimus tarjoaa
ajankohtaisen tilannekuvan
suomalaisten teollisuusyritysten
digitalisaatiosta.

Tämä on yhteenveto tutkimuksen
keskeisistä tuloksista.



Teollisuuden digitaalisaatio nyt -tutkimus 2024

Digitan ja Taloustutkimuksen keväällä ja kesällä 2024 toteuttama tutkimus tarjoaa ajankohtaisen tilannekuvan suomalaisten teollisuusyritysten digitalisaatiosta.

Tutkimukseen osallistui **100 teollisuuden päättäjää** **91 eri yrityksestä**, ja se antaa kattavan kuvan digitalisaation nykytilasta, sen tuomista hyödyistä ja haasteista sekä tulevaisuuden suunnitelmista.

Tutkimus antaa tietoa muun muassa siitä, miten yritykset hyödyntävät digitalisaatiota tuotannossaan, millaisia investointeja on suunnitteilla ja miten **5G-privaattiverkkoteknologia** voi tukea teollisuuden tarpeita.

Seuraavilta sivuilta pääset tutustumaan tiivistelmään tutkimuksen keskeisistä tuloksista.



DIGITA

Tutkimuksen termistö tutuksi

Digitalisaatio

Tutkimuksessa digitalisaatiolla tarkoitetaan digitaalitekniikan ja tietojenkäsittelyn hyödyntämistä tuotannossa. Tämä voi sisältää esimerkiksi älykkäiden laitteiden käyttöönoton, tietojen analysoinnin teollisuusprosessien eri vaiheissa, automaation lisäämisen ja pilvipalveluiden hyödyntämisen, sekä tätä kokonaisuutta tukevia verkkoratkaisuja.

Privaattiverkko

Privaattiverkko taas on 4G/5G- mobiilitekniikalla toteutettu yrityksen paikallinen ja langaton tiedonsiirtoverkko. Se tarjoaa paremman kattavuuden, liikkuvuuden, turvallisuuden ja kustannustehokkuuden verrattuna perinteiseen Wi-Fi-verkkoon.

5G-privaattiverkko on räätälöitävissä teollisuuden tarpeisiin ja mahdollistaa luotettavan langattoman yhteyden liikkeessä oleviin laitteisiin, kuten robotteihin, skannereihin ja tabletteihin.

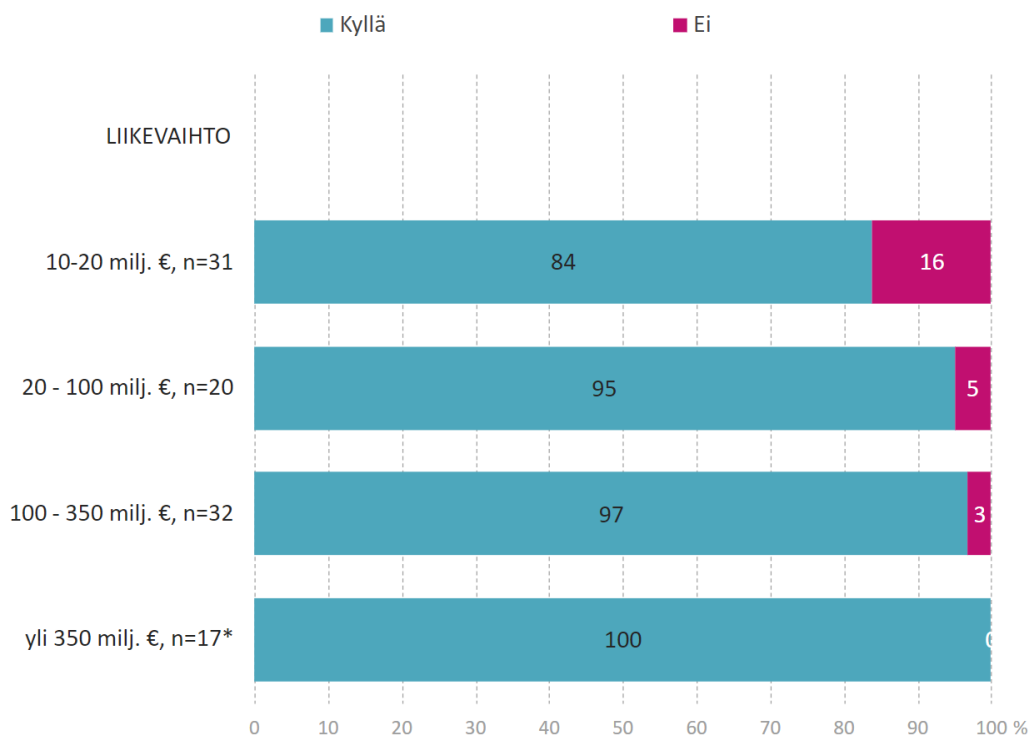


Digitalisaation käyttö

Lähes kaikissa yrityksissä tuotannon teknologiaa on jo digitalisoitu, ja neljännes yrityksistä odottaa digitalisaatiopalveluiden käytön lisääntyvän huomattavasti seuraavan kahden vuoden aikana.



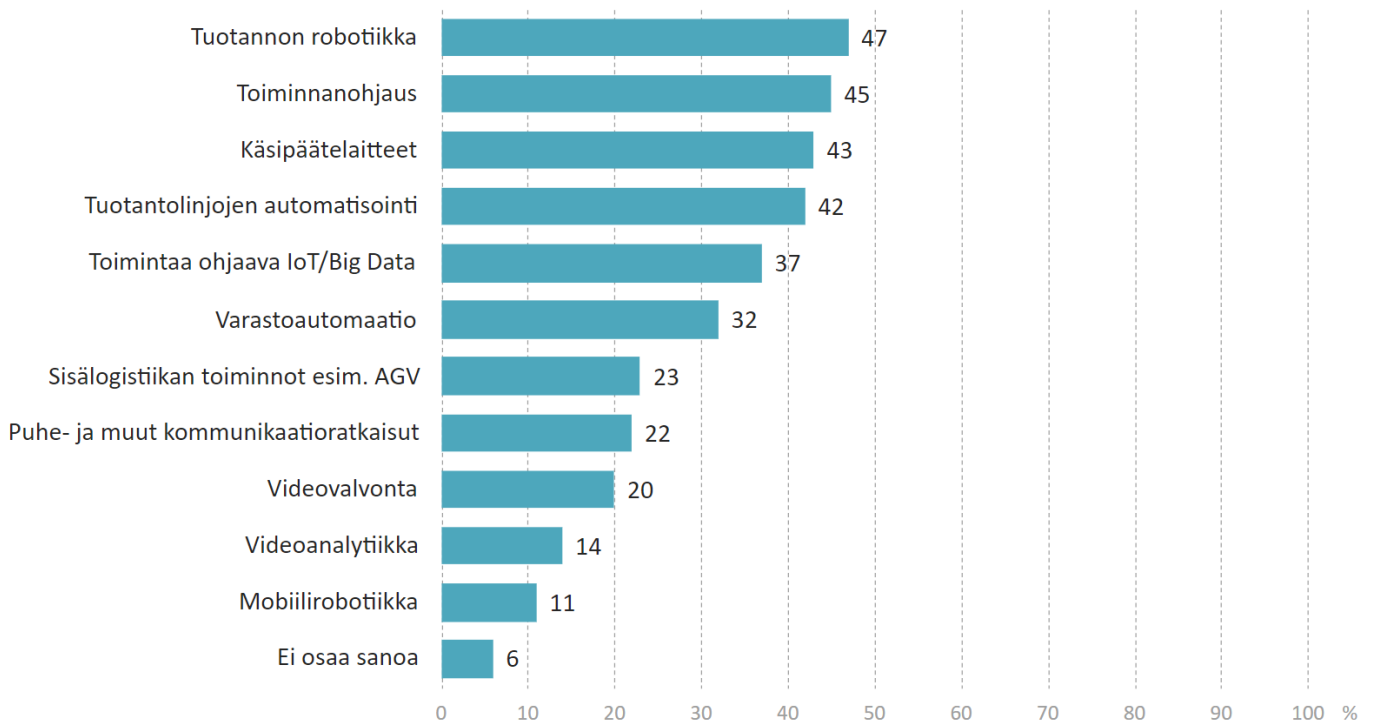
Onko yrityksessänne digitalisoitu tuotannon teknologiaa?



Investoinnit digitalisaatioon

Yritykset aikovat investoida tuotannon robotiikkaan, ERP-järjestelmiin, käsipäätelaitteisiin ja tuotantolinjojen automatisointiin kahden seuraavan vuoden aikana.

Mihin näissä osa-alueissa tulette panostamaan seuraavan kahden vuoden aikana?

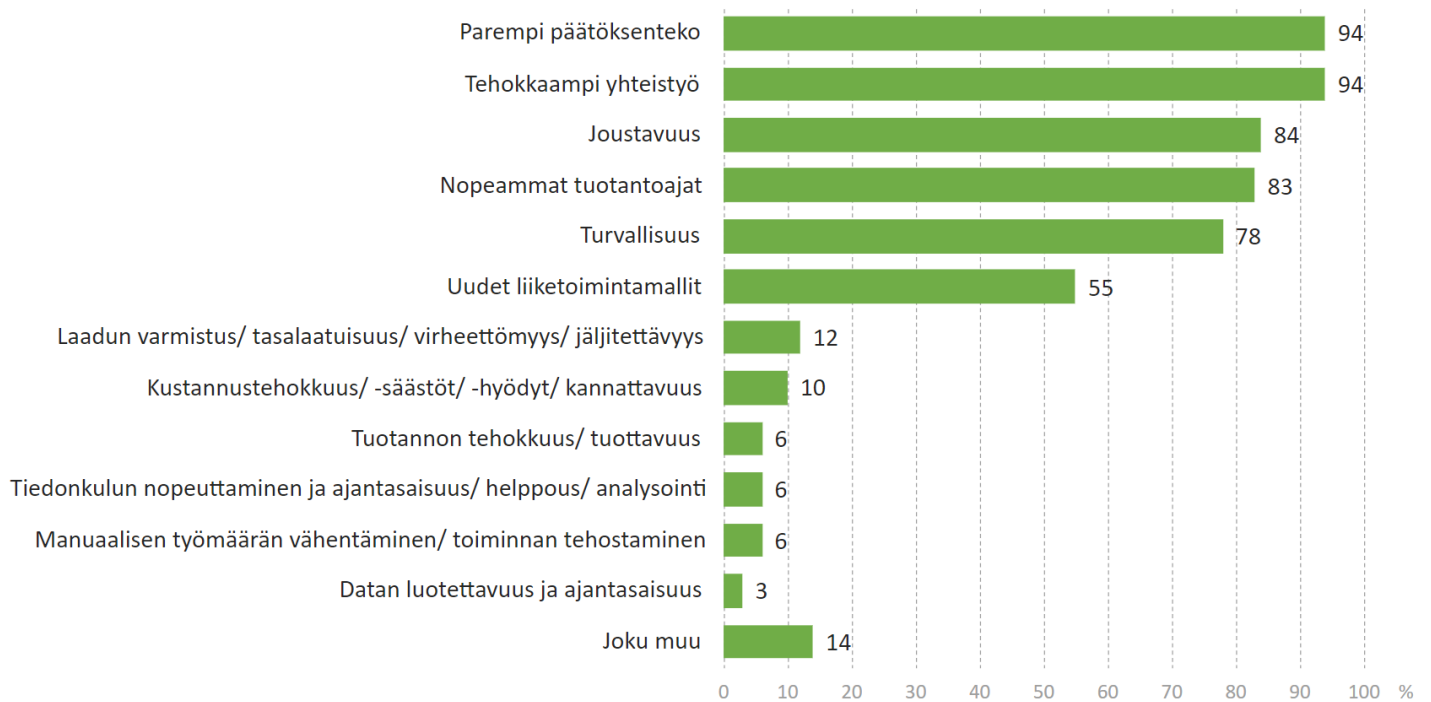


Digitalisoinnilla tavoiteltavat hyödyt

Digitalisoinnin tavoitteina ovat parempi päätöksenteko, tehokkaampi yhteistyö, joustavuus ja nopeammat tuotantoajat.



Mitä hyötyjä digitalisaatiolla tavoitellaan yrityksessänne?



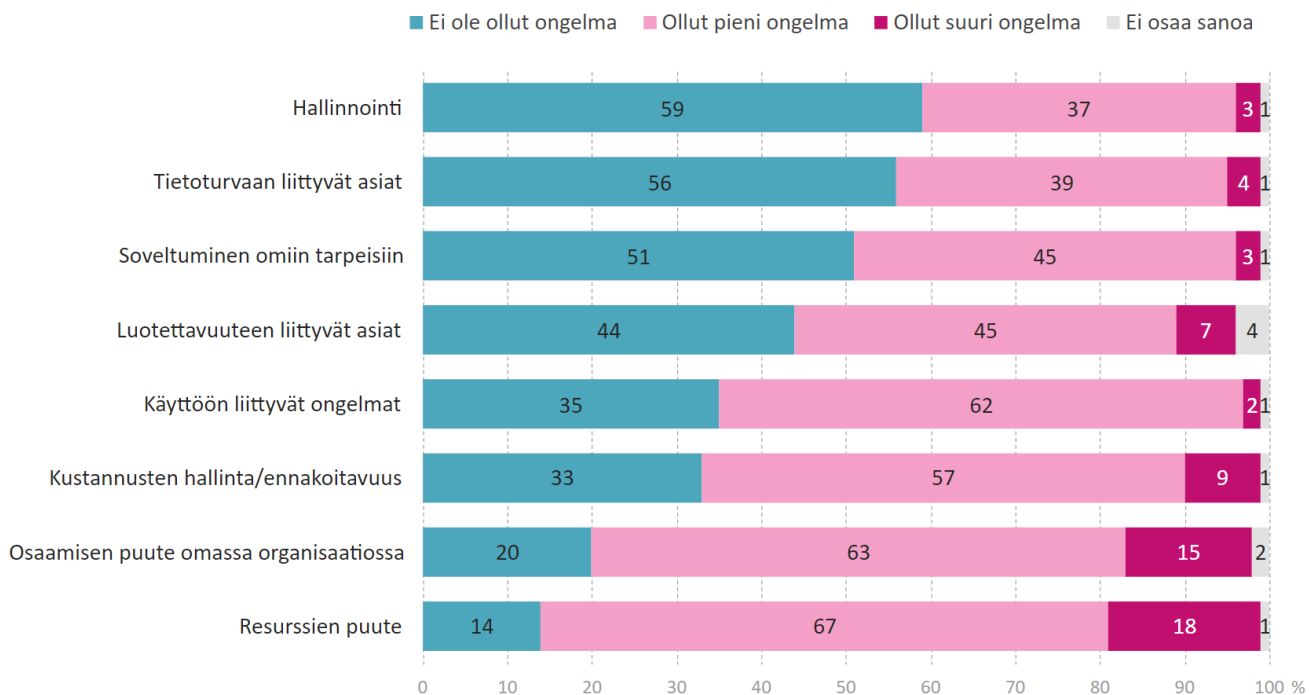
Haasteet digitalisoinnissa

Suurimmat haasteet ovat resurssien ja osaamisen puute.

25% yrityksistä kokee nykyisten tuotantoverkkojen hidastavan toimintaa.

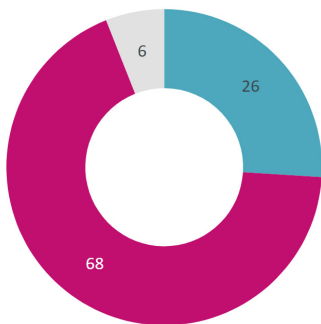


Oletteko kohdanneet joitan alla luetelluista haasteista?



25% yrityksistä kokee nykyisten tuotantoverkkojen hidastavan toimintaa

*Oletteko kokeneet, että nykyinen tuotantoverkko/OT-verkko
hidastaa tuotannon digitalisoitumista?*



■ Kyllä

■ Emme

■ Ei osaa sanoa

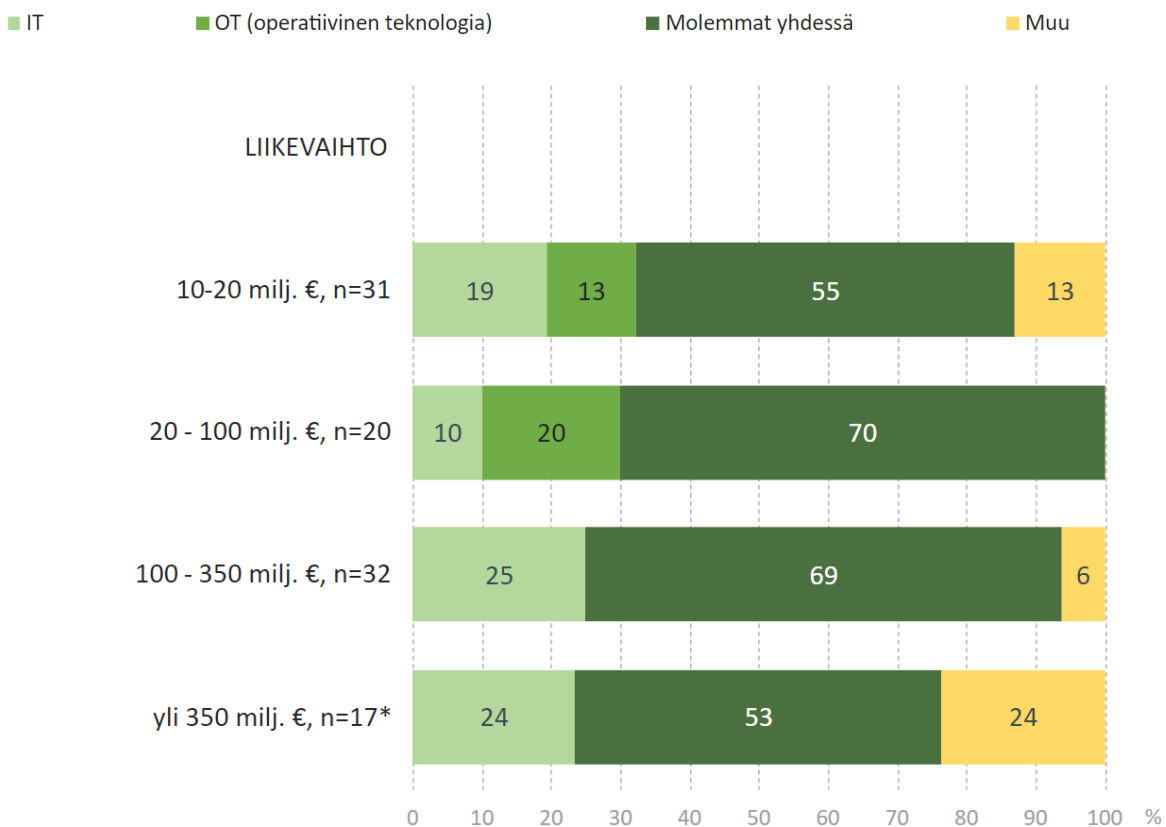


Digitalisaatiohankkeiden vastuu

Digitalisaatiohankkeet vaativat organisaatorajojen ylittävää yhteistyötä.

62 % vastaajista kertoi hankkeiden vaativan IT- ja OT-organisaatioiden yhteistyötä. Päätökset tehdään liiketoiminnassa.

Kuka pääsääntöisesti vastaa digitalisaatiohankkeista yrityksessä?

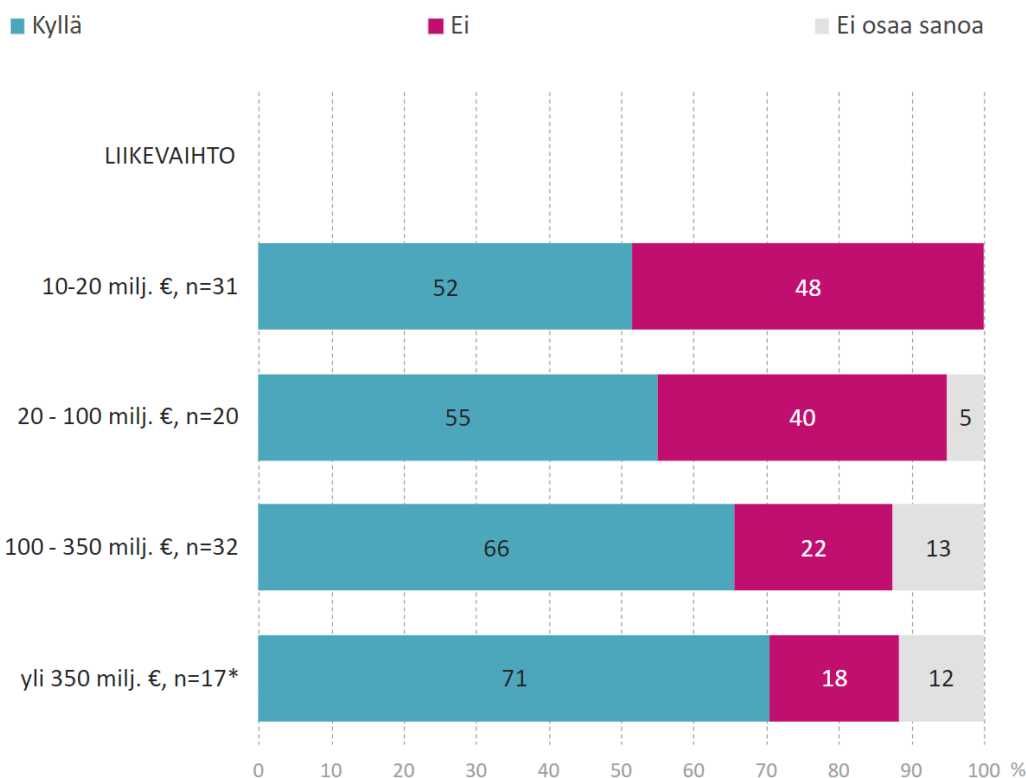


Tarve tietoturvaloiseen tuotantoverkkoon

Tarve tietoturvaloiseen tuotantoverkkoon on yrityksillä selvästi tiedossa, sillä tutkimuksen mukaan peräti **60 %** teollisuusyrityksistä kokee, että tuotantoverkkojen tulisi tukea paremmin tietoturvalloista ja langatonta tiedonsiirtoa.

Yleisimmin käytetyt tiedonsiirtoteknologiat ovat WiFi-verkko ja langallinen lähiverkko. Jopa **87 %** tutkimukseen vastanneista kertoo yrityksensä käyttävän langattomana tiedonsiirtoteknologiana WiFi-verkkoja.

Pitäisikö tuotantoverkon tukea paremmin tietoturvalloista, langatonta käyttöä?



Privaattiverkko- teknologian tunnettuus

Tunnettuus on vielä melko matala, vaikka se on langattomana tiedonsiirtoratkaisuna ylivertainen.

Yksityinen 5G-privaattiverkko on suunniteltu erityisesti yritysten tai organisaatioiden omaan käyttöön.

Se tarjoaa paremman hallittavuuden ja korkeamman tietoturvan kuin perinteiset wifi-verkot tai julkiset verkot, jotka ovat koko väestön käytössä.

Yksityinen 5G-verkko voidaan myös räätälöidä tarkasti yrityksen tarpeisiin. Se takaa nopean kaistan, lähes viiveettömän yhteyden sekä mahdollisuuden joustavaan kapasiteetin säätämiseen tarpeiden mukaan.

Lue lisää Digitan 5G-privaattiverkoista:
www.digita.fi/privaattiverkot

”Suurin osa vastaajista kertoo, ettei 5G-privaattiverkko ole heille teknologiana vielä tuttu / kovinkaan tuttu, vaikka se on langattomana tiedonsiirtoratkaisuna ylivertainen.”



Digitan 5G-privaattiverkot – kriittinen ja luotettava tiedonsiirto

Privaattiverkot ovat täysin uudenlainen tapa mahdollistaa kriittinen ja luotettava tiedonsiirto langattomasti yrityksille ja julkisen sektorin toimijoille.

Privaattiverkot toteutetaan julkisista matkapuhelinverkoista tutuilla mobiiliteknologioilla (4G ja 5G). Privaattiverkko on aina paikallinen verkkoratkaisu, joka huomioi yrityksen tarpeet ja toimintaympäristön.

Lue lisää: digita.fi/privaattiverkot

Kiinnostuitko? Ota yhteyttä ja kerromme lisää!

Mervi Ryyänen
Sales Director, Mobile Network Services
+358503042538
mervi.ryynanen@digita.fi



DIGITA