



Yritysten energiatulevaisuuden näkymät 2025

Kysely energiatehokkuussopimukseen liittyneille yrityksille
Yhteenveto tuloksista

Maaliskuu 2025



Johdanto

- Tämän kyselytutkimuksen on **Motivan** toimeksiannosta toteuttanut **Sales Questor Oy**.
- Kyselyn tavoitteena oli selvittää energiatehokkuussopimuksessa mukana olevien yritysten näkemyksiä energiatehokkuuden nykytilasta ja tulevaisuudesta. Vastaava kysely vastaavalle kohderyhmälle on toteutettu myös helmikuussa 2019, 2021 sekä 2023. Tuloksia on tässä raportissa vertailtu aiempiin kyselyihin.
- Tiedot kerättiin 15.1. – 6.2.2025 välisenä aikana sähköisenä kyselynä. Motiva toimitti energiatehokkuussopimusten yhteyshenkilöiden sähköpostiosoitteet ja Sales Questor Oy vastasi tiedonkeruusta ja raportoinnista.
- Työn mahdollisti Energiavirasto.
- Kyselyyn saatiin 202 vastausta ja kutsu lähti 1161 henkilölle. Vastausaste on siten 17 %.



Kyselyn teemat

1. ENERGIATEHOKKUUDEN & ILMASTOTOIMIEN MERKITYS

2. ENERGIATEHOKKUUDEN TULEVAISUUDEN NÄKYMÄT

**3. MERKITTÄVIMMÄT SYYT ENERGIATEHOKKUUS-
INVESTOINTEIHIN**

**4. TULEVAT ENERGIATEHOKKUUDEN
INVESTOINTIKOhteet**

**5. TULEVAT ENERGIARATKAISUJEN
INVESTOINTIKOhteet**

**6. ENERGIARATKAISUN
HANKINTA PALVELUNA**

**7. ENERGIAN HINTOJEN NOUSUN
VAIKUTUS**

**8. PYRKIMYS KOHTI
HIILINEUTRAALIUTTA**

**9. DATA-ANALYTIIKAN, IOT-
RATKAISUJEN JA TEKOÄLYN KÄYTTÖ**

**10. ENERGIATEHOKKUUDEN
HUOMIOINTI PÄÄTÖKSENTEOSSA**

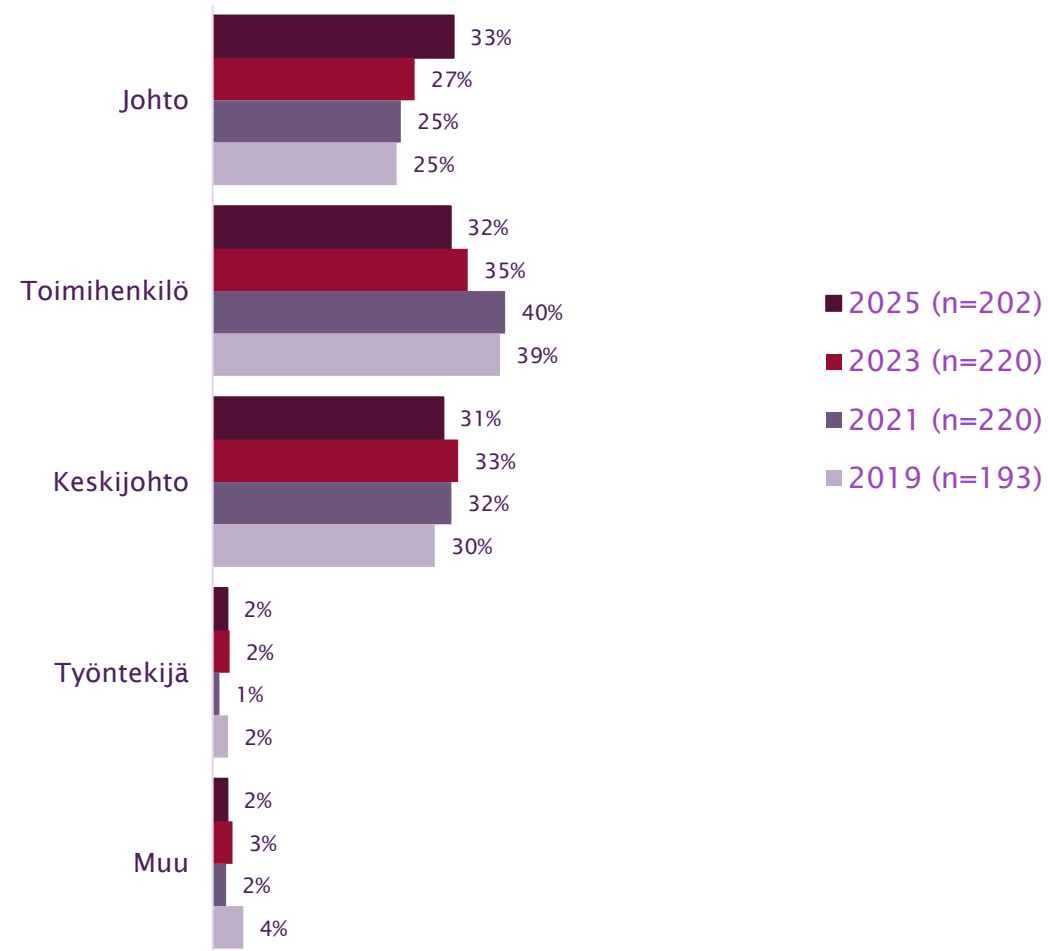
**11. ENERGIATEHOKKUUS-
INVESTOINTIEN RAHOITUS**

**12. ENERGIATEHOKKUUDEN
JOHTAMINEN**

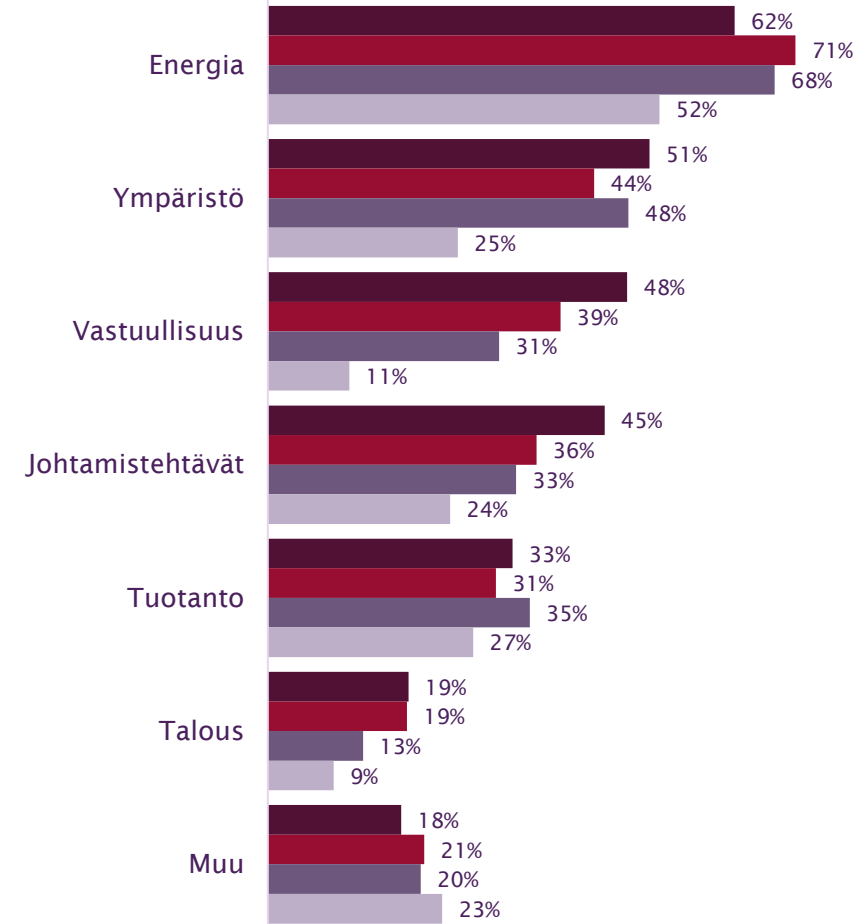
Vastaajat (n=kaikki)

1/3

Henkilöstöryhmä

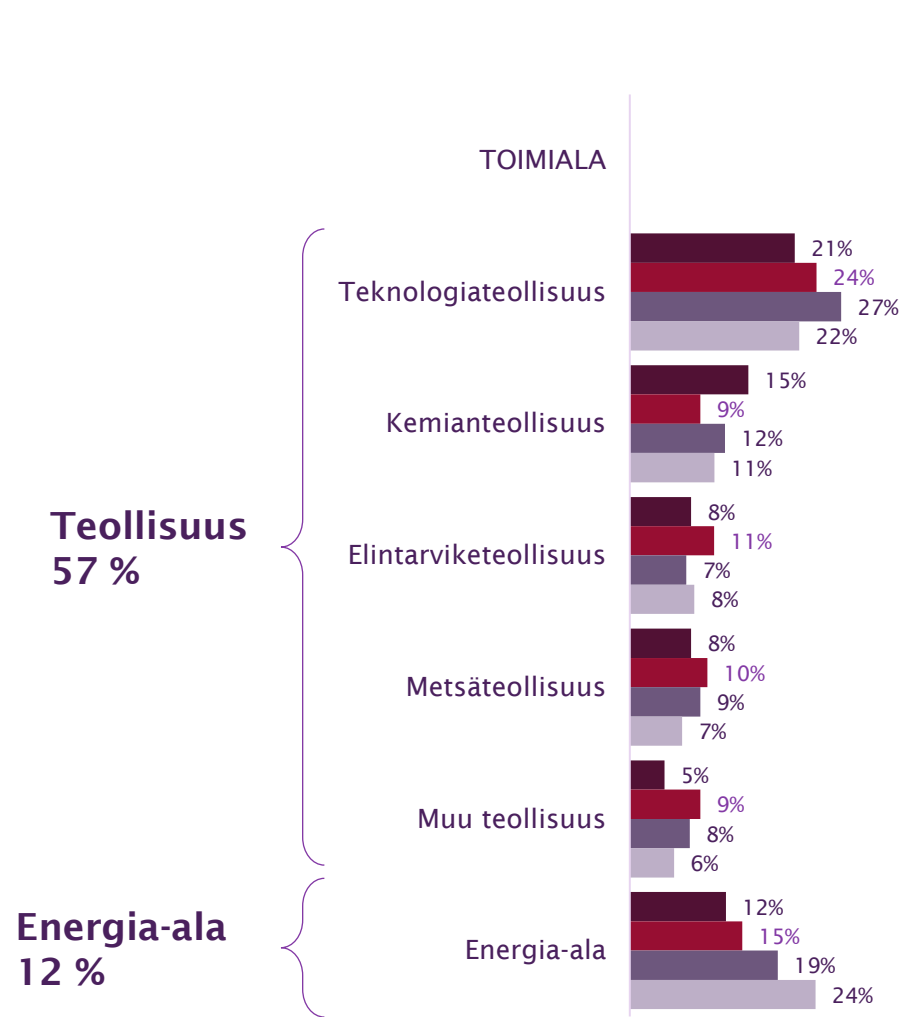


Vastaajan tehtäväalueet



Vastaajat (n=kaikki)

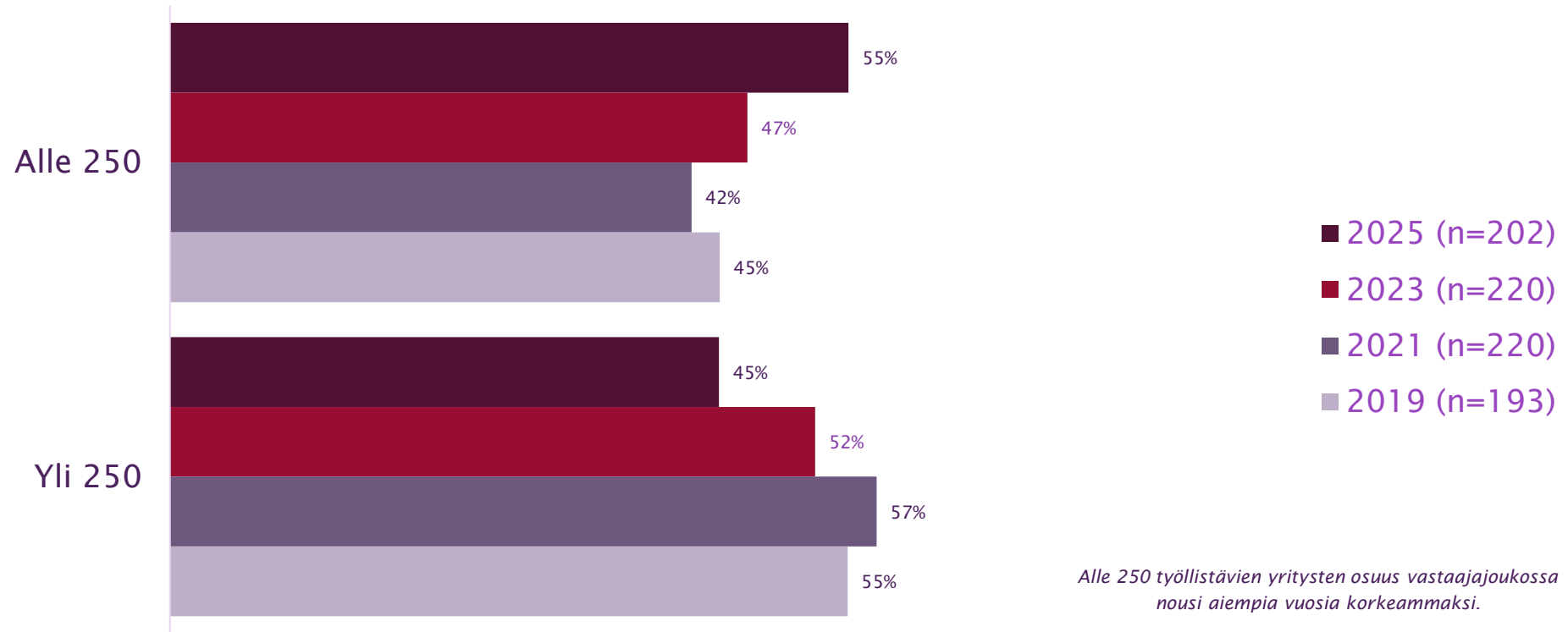
2/3



Vastaajat (n=kaikki)

3/3

Yrityksen henkilöstömäärä





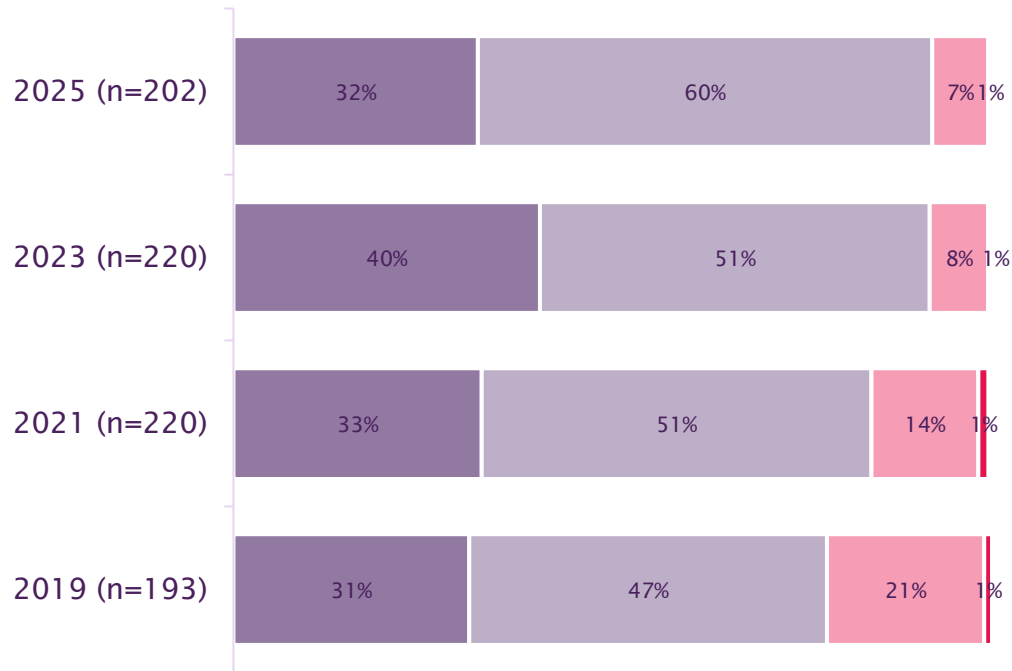
ENERGIATEHOKKUUDEN & ILMASTOTOIMIEN MERKITYS

Energiatehokkuuden ja ilmastopäästöjen merkitys on vastaajille erittäin suuri tai melko suuri. Yhä harvempi kokee näiden merkityksen vähäiseksi.

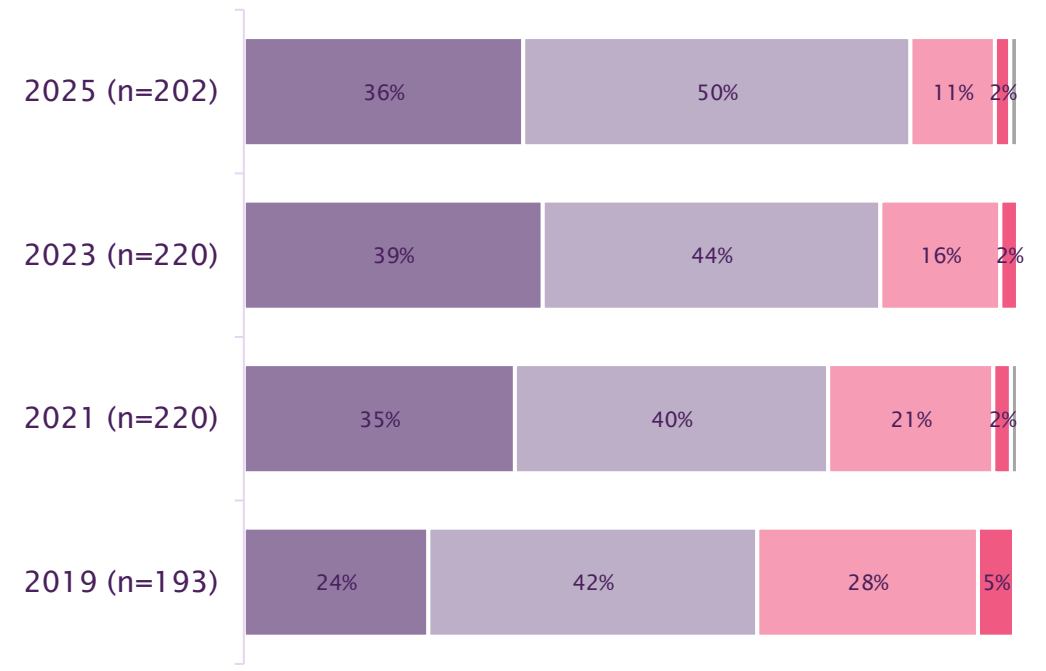
Ilmastopäästöjen vähennystarve on kiistaton.

Energiatehokkuuden ja ilmastopäästöjen merkitys on vastaajille erittäin suuri tai melko suuri. Aiempiin kyselyihin verrattuna erittäin harva kokee näiden merkityksen vähäiseksi.

Millainen merkitys energiatehokkuudella on yrityksessänne/toimipisteessäsi? (n=kaikki)



Millainen merkitys ilmastopäästöjen vähentämisellä on yrityksessänne/toimipisteessäsi? (n=kaikki)



■ Erittäin suuri ■ Melko suuri ■ Melko vähäinen ■ Erittäin vähäinen ■ En osaa sanoa



ENERGIATEHOKKUUDEN TULEVAISUUDEN NÄKYMÄT

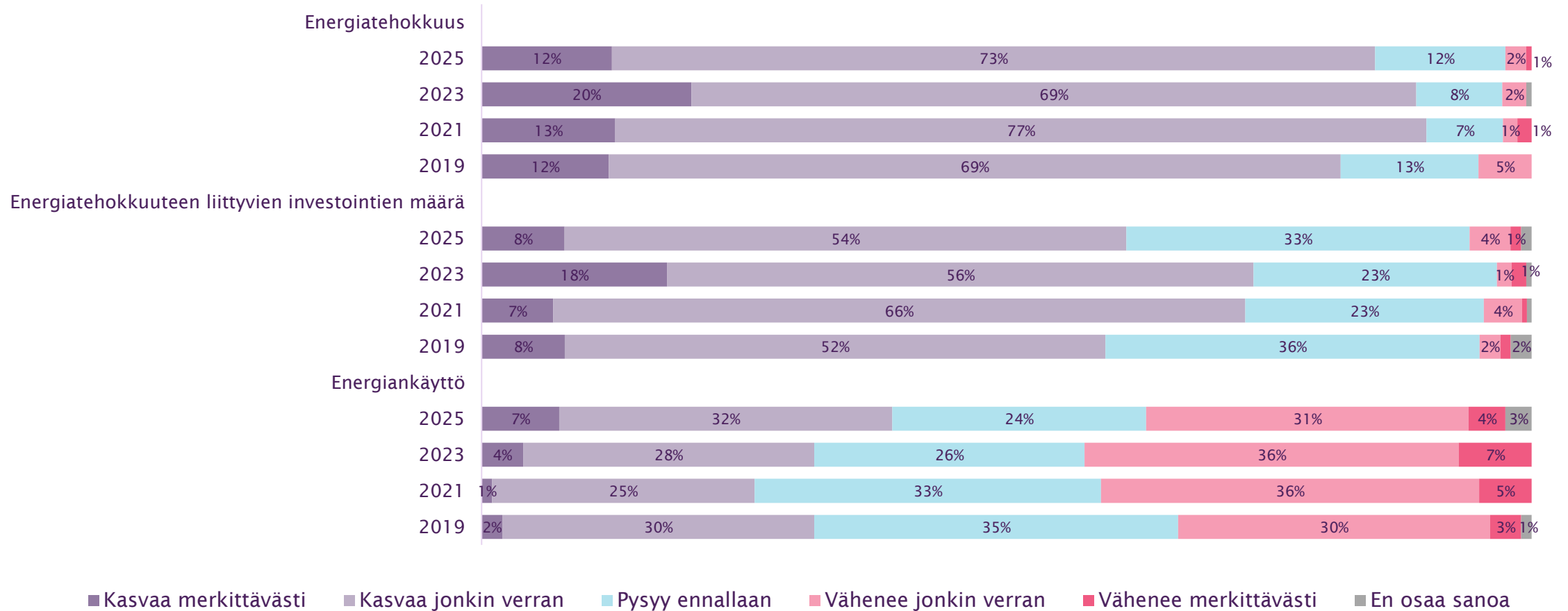
Energiatehokkuuden kasvamiseen ja siihen liittyvien investointien kasvuun uskotaan, vaikka osuus on hieman laskenut aiemmista vuosista. Aiempaa useampi uskoo energiankäytön kasvuun.

Energian käytön uskotaan kasvavan, mutta energiatehokkuusinvestoinnit kisaavat muiden investointien kanssa.

Energiatehokkuuden kasvamiseen ja siihen liittyvien investointien kasvuun uskotaan, mutta osuus on selvästi pudonnut aiemmista vuosista. Aiempaa useampi vastaaja uskoo kuitenkin siihen, että energiankäyttö kasvaa.

Mikä on näkemyksesi seuraavista koskien yritystänne/toimipistettäsi seuraavan 5-10 vuoden aikana?

(n=kaikki, v.2025=202 / v.2023=220 / v.2021=220 / v.2019=193)





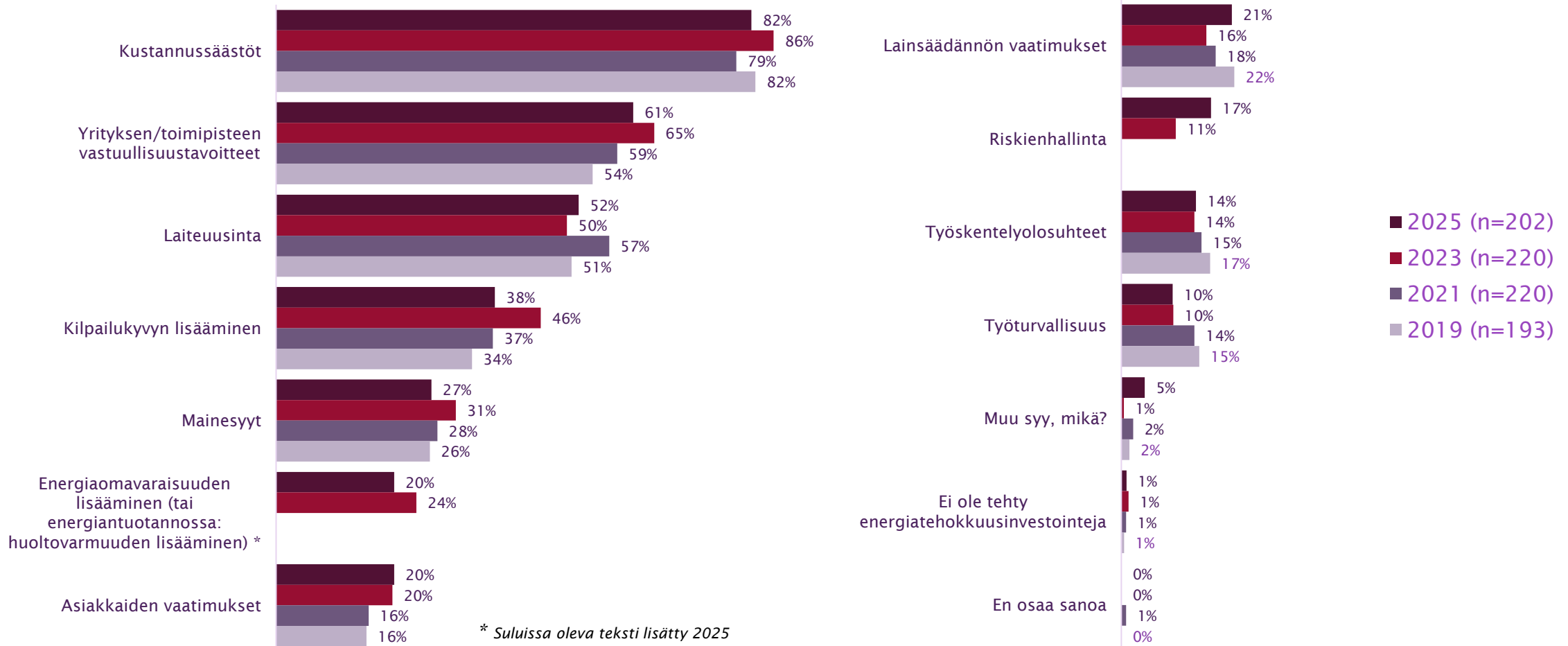
MERKITTÄVIMMÄT SYYT ENERGIATEHOKKUUSINVESTOINTEIHIN

Kustannussäästöt ja vastuullisuustavoitteet ovat edelleen merkittävimpiä vaikuttimia sekä toteutuneisiin että suunnitteilla oleviin energiatehokkuusinvestointeihin.

Kustannussäästöt edelleen vahvin ajuri energiatehokkuusinvestointeihin.

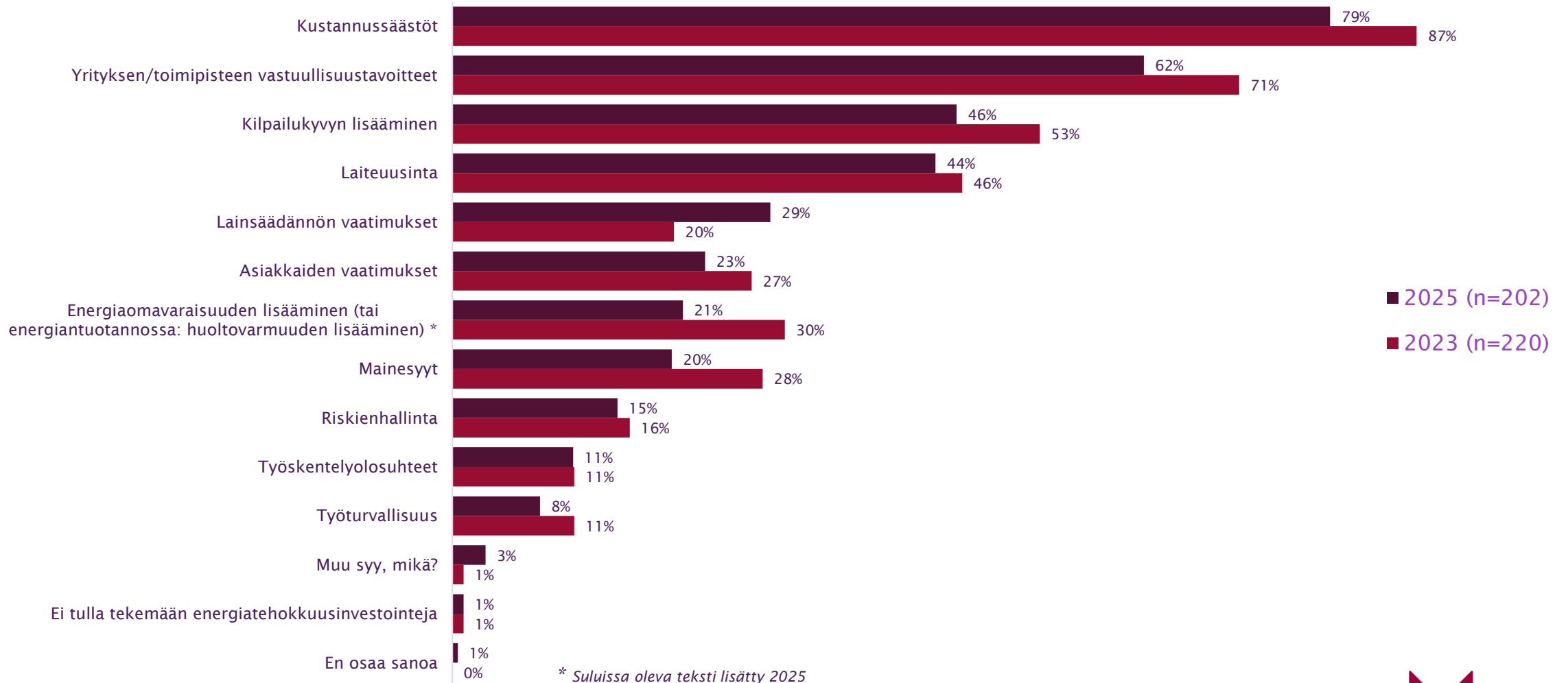
Kustannussäästöt ja vastuullisuustavoitteet ovat edelleen merkittävimpiä vaikuttimia toteutuneisiin energiatehokkuusinvestointeihin. Lainsäädännön vaatimukset ja riskienhallinta mainitaan aiempaa useammin.

Mitkä ovat näkemyksesi mukaan merkittävimmät vaikuttimet yrityksessä/toimipisteessä viime vuosina toteutuneisiin energiatehokkuusinvestointeihin? (n=kaikki)



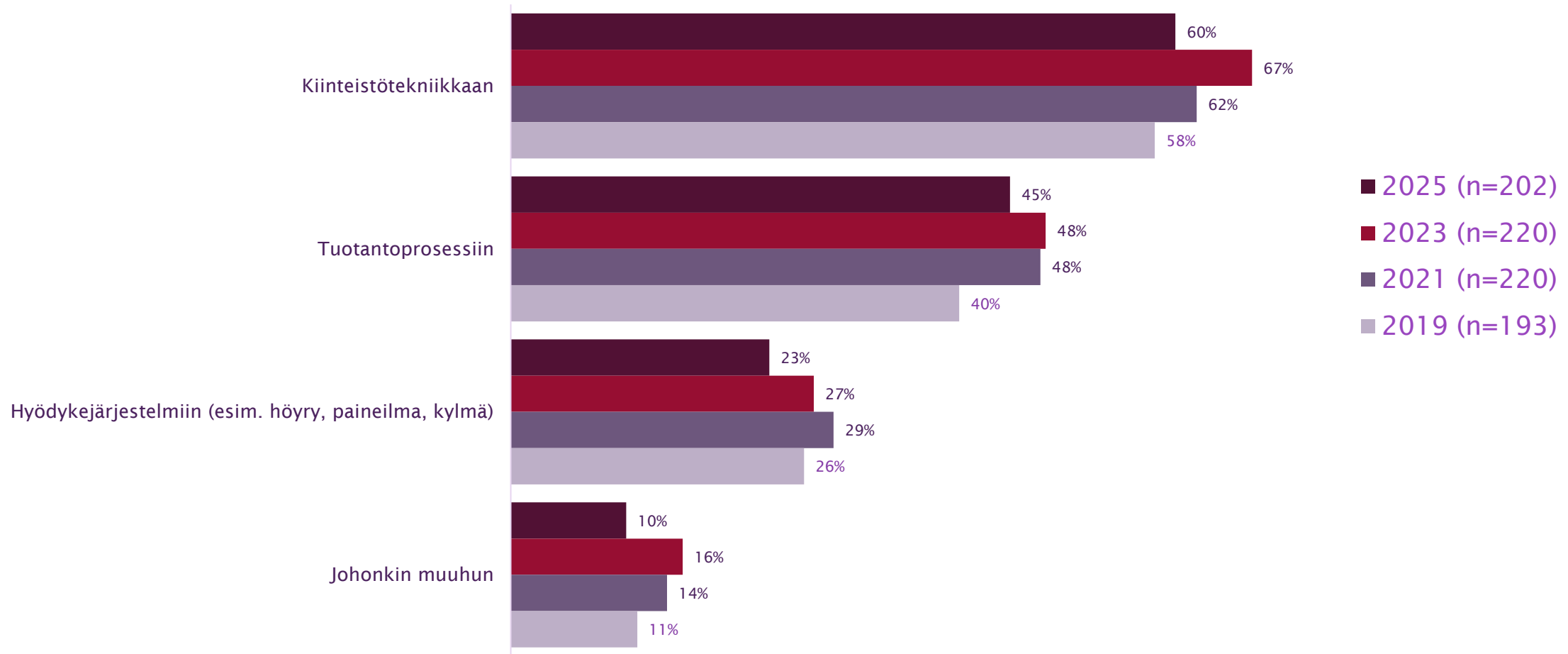
Kustannussäästöt ja vastuullisuustavoitteet ovat merkittävimpiä vaikuttimia myös tuleviin energiatehokkuusinvestointeihin. Lainsäädännön vaatimusten merkitys nousee tulevissa investoinneissa.

Mitkä ovat näkemyksesi mukaan merkittävimmät vaikuttimet yrityksessä/toimipisteessäsi lähivuosina toteutuviin energiatehokkuusinvestointeihin? (n=kaikki)



Kiinteistötekniikka on edelleen yleisin lähitulevaisuuden investointikohde, mutta siinäkin on laskua edelliseen kyselyyn verrattuna.

Minkä seuraavien alueiden energiatehokkuutta parantaviin ratkaisuihin tulette todennäköisesti investoimaan lähitulevaisuudessa yrityksessänne/toimipisteessasi? (n=kaikki)





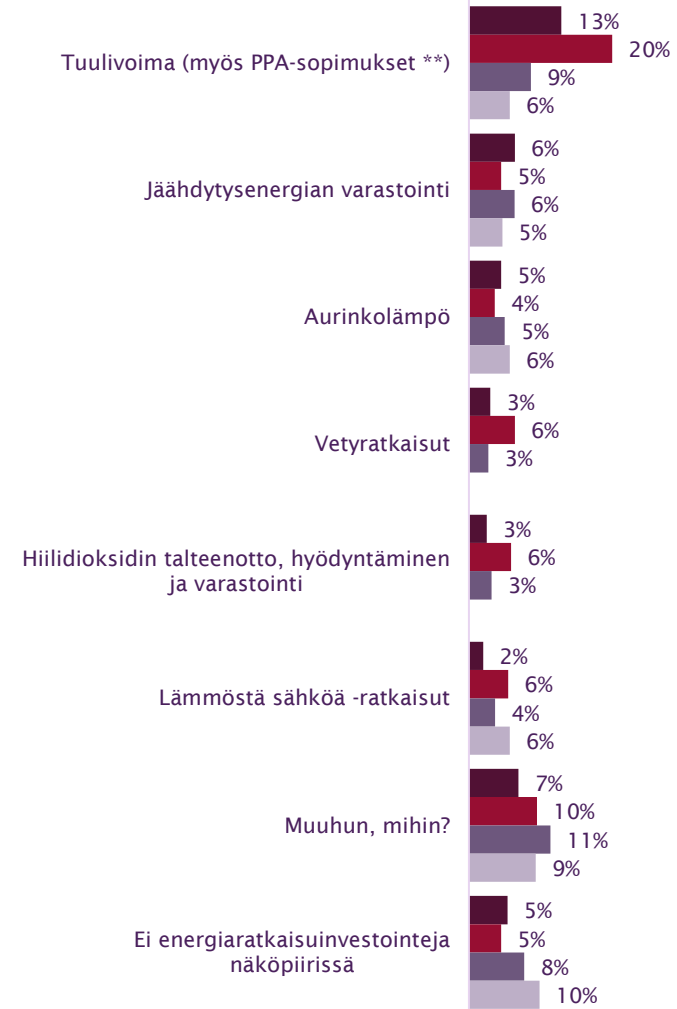
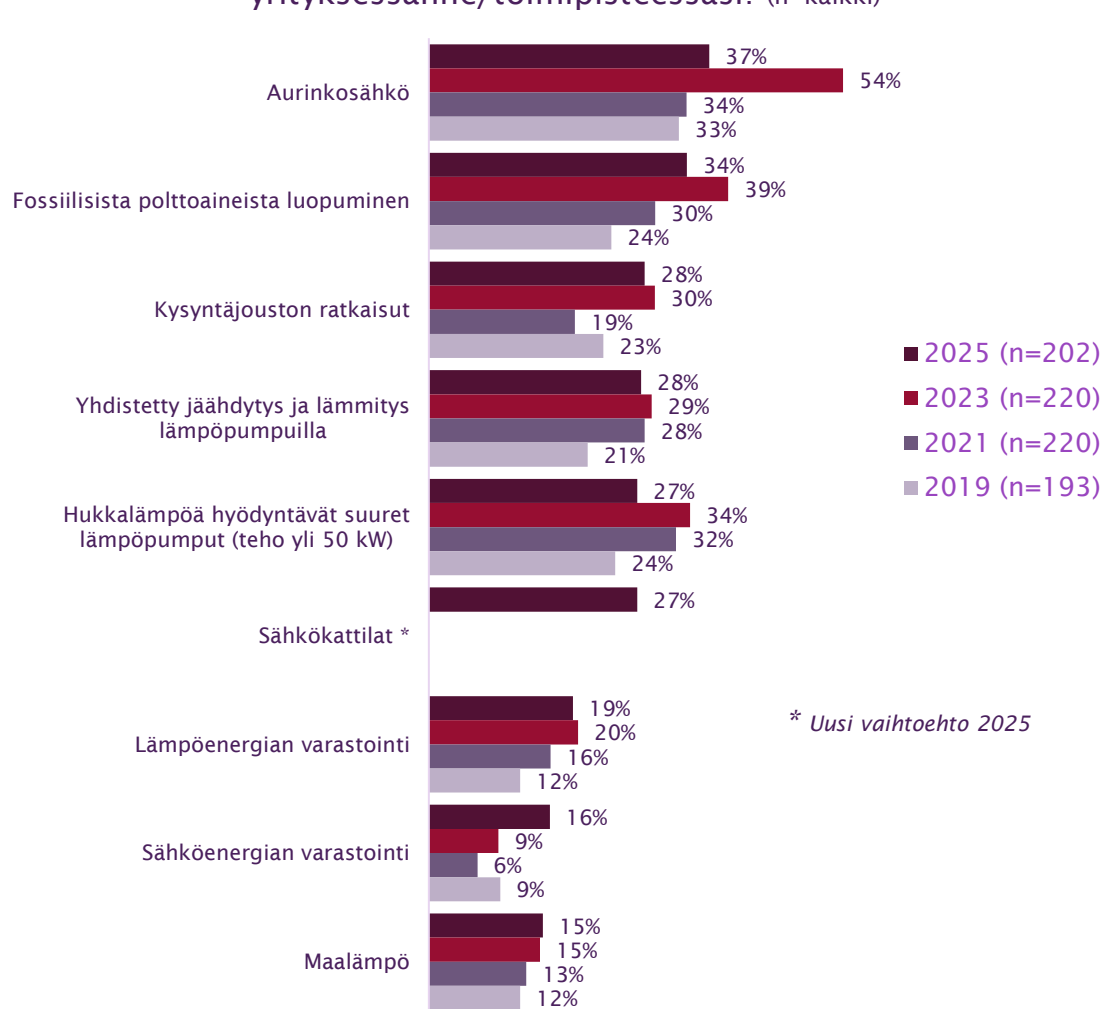
TULEVAT ENERGIARATKAISUJEN INVESTOINTIKOHTTEET

Yritysten lähitulevaisuuden energiainvestoinnit kohdistuvat aurinkosähköön, kysyntäjoustoön, fossiilisista polttoaineista luopumiseen sekä yleisesti sähköistymistä lisääviin ratkaisuihin.

Aurinkosähkö ja energian varastointiratkaisut houkuttelevat investointeja.

Aurinkosähkö on edelleen yleisin investointikohde. Investointiaikeet ovat monen ratkaisun kohdalla hieman pienentyneet verrattuna kahden vuoden takaiseen kyselyyn. Sähköenergian varastointiin liittyvät investointiaikeet ovat hienoisessa kasvussa.

Millaisiin energiaratkaisuihin tulette näkemyksesi mukaan todennäköisesti investoimaan lähitulevaisuudessa yrityksessänne/toimipisteessasi? (n=kainki)



** Tuulivoimassa suluissa oleva teksti lisätty 2023.

PPA = power purchase agreement, pitkäaikainen sähkön ostosopimus

Todennäköisimmät investointikohteet vaihtelevat toimialoittain. Sähkötilat ja aurinkosähkö nousevat TOP3 listalle kahdessa toimialassa kolmesta.

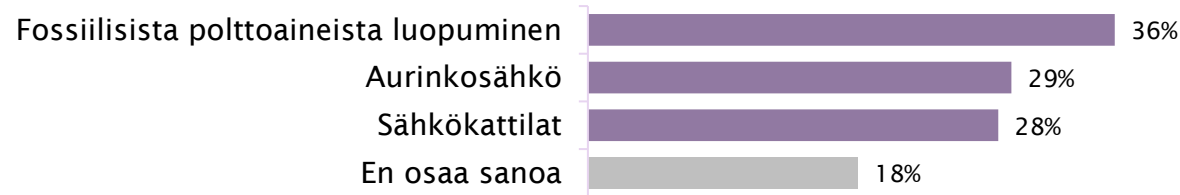
Millaisiin energiaratkaisuihin tulette näkemysesä mukaan todennäköisesti investoimaan lähitulevaisuudessa yrityksessänne/toimipisteessänne? Kuvassa kolme yleisintä vastausta ja en osaa sanoa -vastaajien osuus.

2025

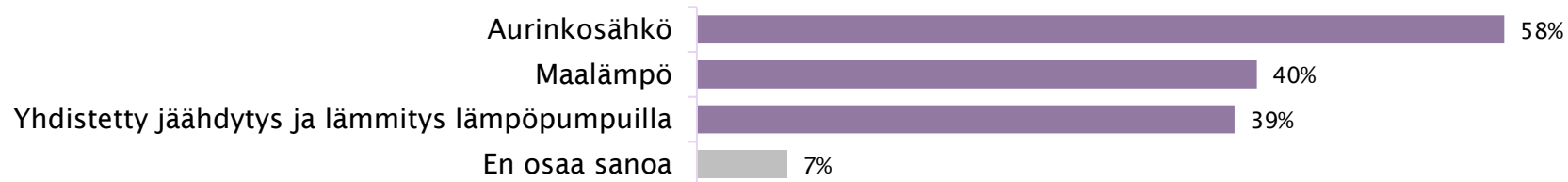
Energia-ala (n=25)



Teollisuus (n=115)



Kiinteistö- ja palveluala (n=62)





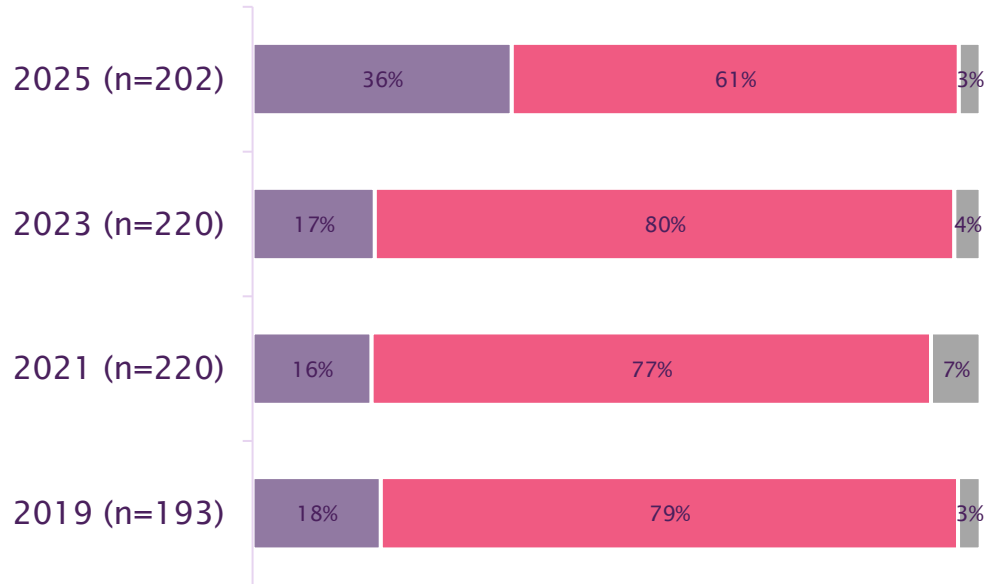
LÄMMÖN/POLTTOAINEIDEN KORVAAMINEN SÄHKÖLLÄ

Aiempaa selvästi useampi on korvannut polttoaineiden tai primäärilämmön käyttöä sähkön käyttöä lisäämällä. Myös tätä suunnittelevien osuus jatkaa edelleen kasvuaan.

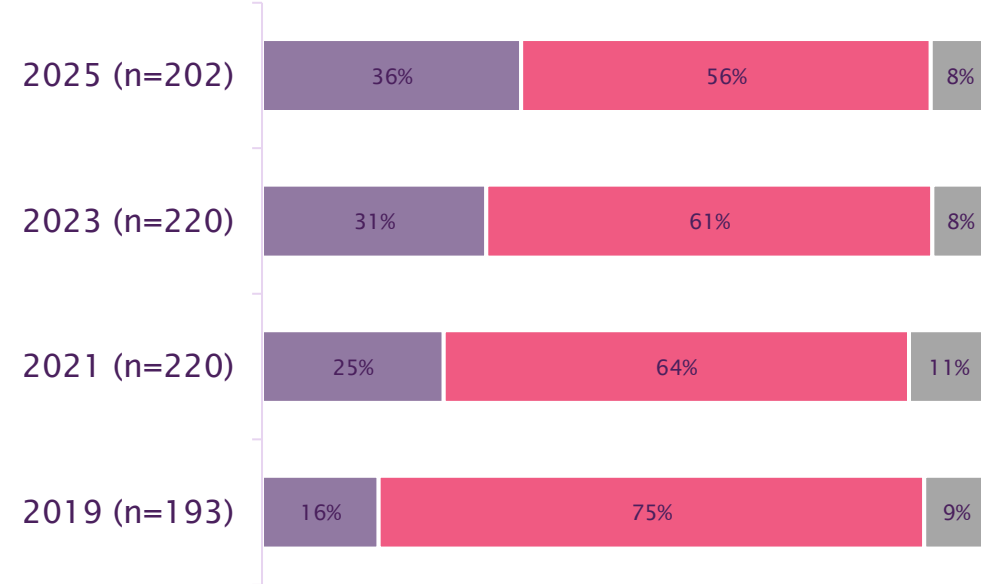
Sähköistyminen on yleistynyt kaikilla toimialoilla.

Sähköistyminen eli polttoaineiden tai primäärilämmön käytön korvaaminen sähkön käyttöä lisäämällä on kasvanut edelliseen kyselyyn verrattuna. Myös tätä suunnittelevien osuus jatkaa edelleen kasvuaan.

Onko yrityksenne/toimipisteesi korvannut polttoaineiden tai primäärilämmön käyttöä sähkön käyttöä lisäämällä?
(n= kaikki)



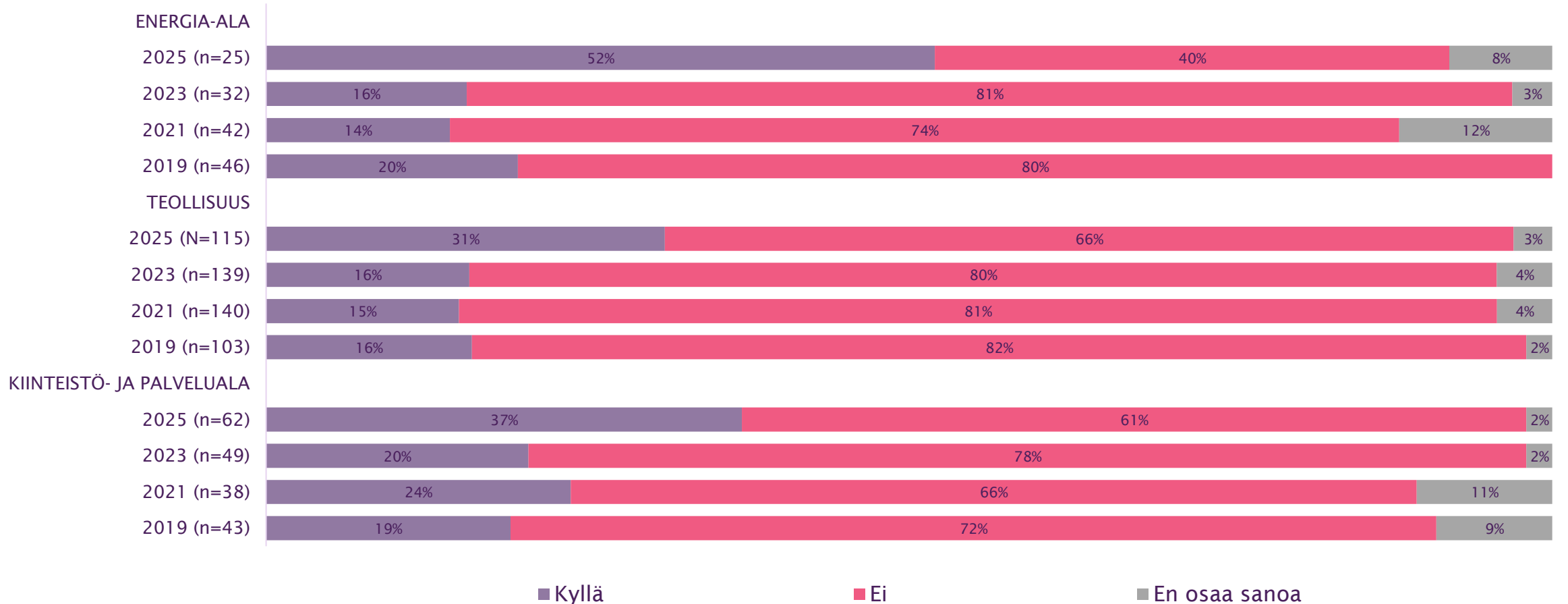
Suunnitteleeko yrityksenne/toimipisteesi tällä hetkellä polttoaineiden tai primäärilämmön käytön korvaamista sähkön käyttöä lisäämällä?
(n= kaikki)



■ Kyllä ■ Ei ■ En osaa sanoa

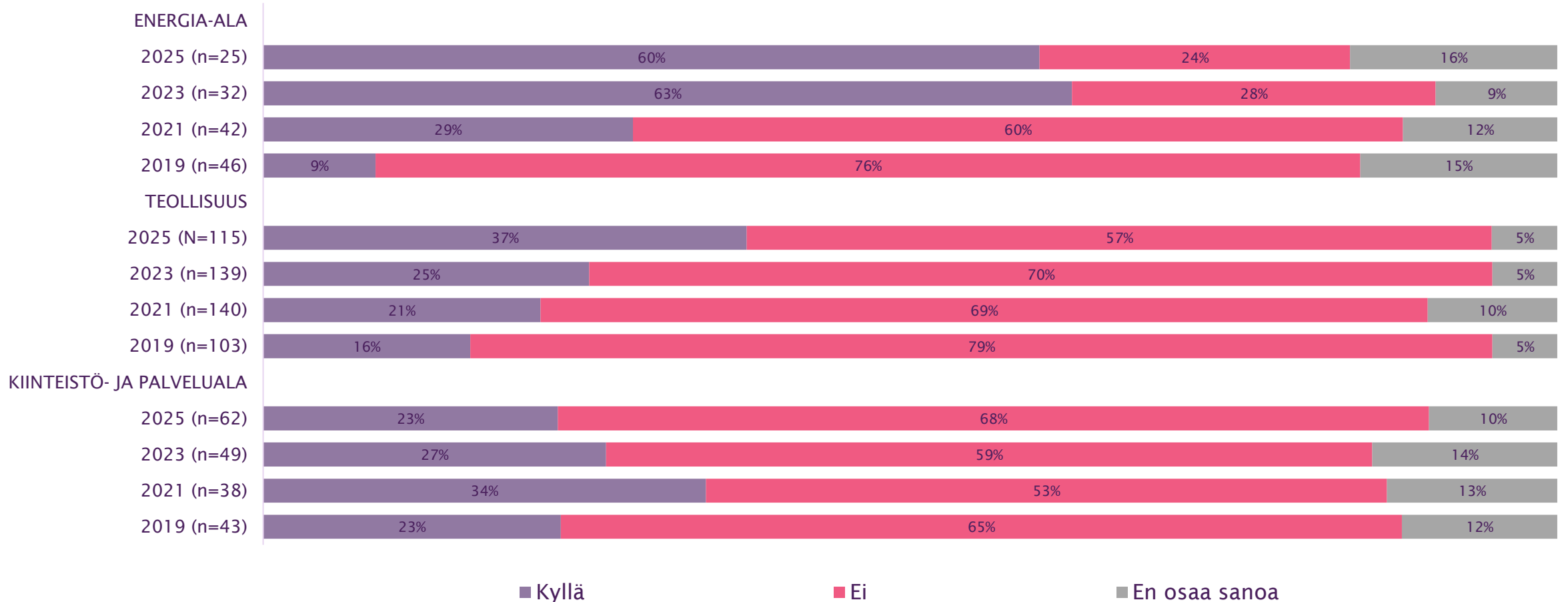
Sähköistyminen on yleistynyt kaikilla toimialoilla. Yleisintä tämä on energia-alalla.

Onko yrityksenne/toimipisteesi korvannut polttoaineiden tai primäärilämmön käyttöä sähkön käyttöä lisäämällä?
(n=kaikki)



Sähköistymisen lisäämistä myös suunnitellaan useilla toimialoilla. Teollisuudessa aiempaa selvästi useampi suunnittelee tätä.

Suunnitteleeko yrityksenne/toimipisteesi tällä hetkellä polttoaineiden tai primäärilämmön käytön korvaamista sähkön käyttöä lisäämällä? (n=kaikki)





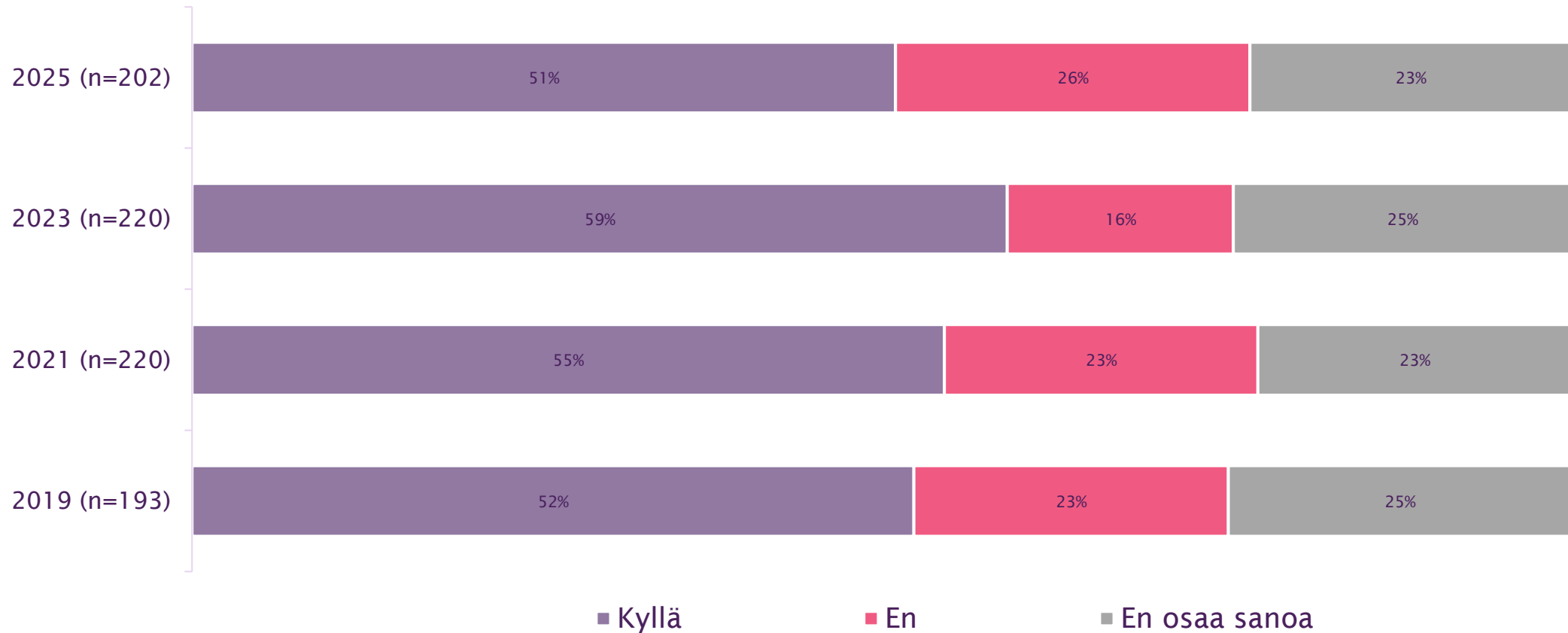
ENERGIARATKAISUN HANKINTA PALVELUNA

Hieman yli puolet vastaajista kokee, että voisi hankkia energiaratkaisun palveluna. Eniten tämä kiinnostaa teollisuudessa sekä kiinteistö- ja palvelualalla.

Energiaratkaisun hankinta palveluna kiinnostaa.

Joka toinen kokee, että voisi ostaa energiaratkaisuja palveluna. Osuus on hieman laskenut aiempiin kyselyihin nähden.

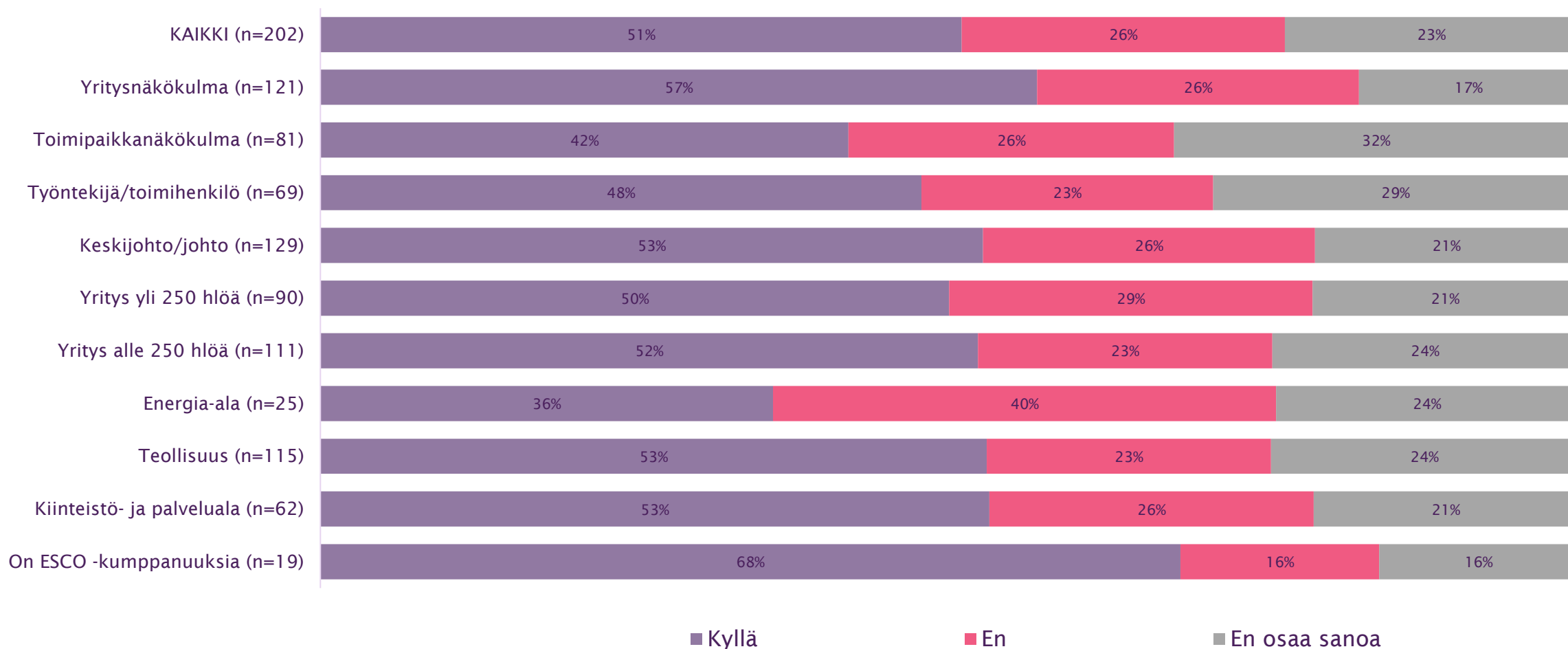
Näetkö, että yrityksenne/toimipisteesi voisi ostaa edellä mainittuja energiaratkaisuja palveluna? (n= kaikki)



Energiaratkaisujen osto palveluna kiinnostaa eniten teollisuudessa sekä kiinteistö- ja palvelualalla.

2025

Näetkö, että yrityksenne/toimipisteesi voisi ostaa edellä mainittuja energiaratkaisuja palveluna? (n=kaikki)





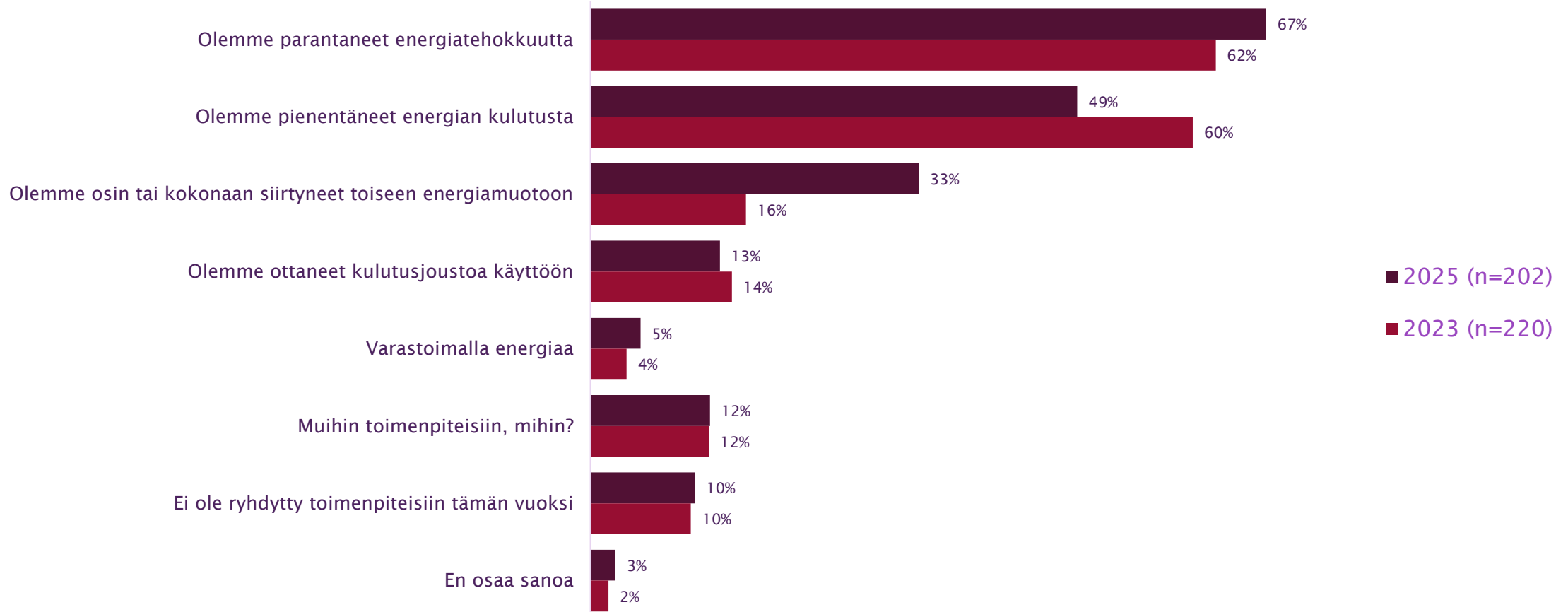
ENERGIAN HINTOJEN NOUSUN VAIKUTUS

Kaksi kolmesta on parantanut energiatehokkuuttaan ja puolet vähentänyt energiankulutustaan kohonneiden energian hintojen johdosta.

Energian hintojen nousu nostaa energiakysymykset pohdintaan.

Kaksi kolmesta on parantanut energiatehokkuuttaan kohonneiden energian hintojen johdosta. Energian kulutustaan sanoo pienentäneensä joka toinen. Jo joka kolmas on siirtynyt osin tai kokonaan toiseen energiamuotoon.

Oletteko viime vuosina kohonneiden energian hintojen johdosta ryhtyneet joihinkin seuraaviin toimenpiteisiin yrityksessänne /toimipisteessäsä? * (n=kaikki)



* Kysymykseen lisätty 2025 sanat "viime vuosina"



PYRKIMYS KOHTI HIILINEUTRAALIUTTA

Lähes neljännes vastaajista sanoo toimintansa jo olevan hiilineutraalia, ja valtaosa tavoittelee hiilineutraaliutta.

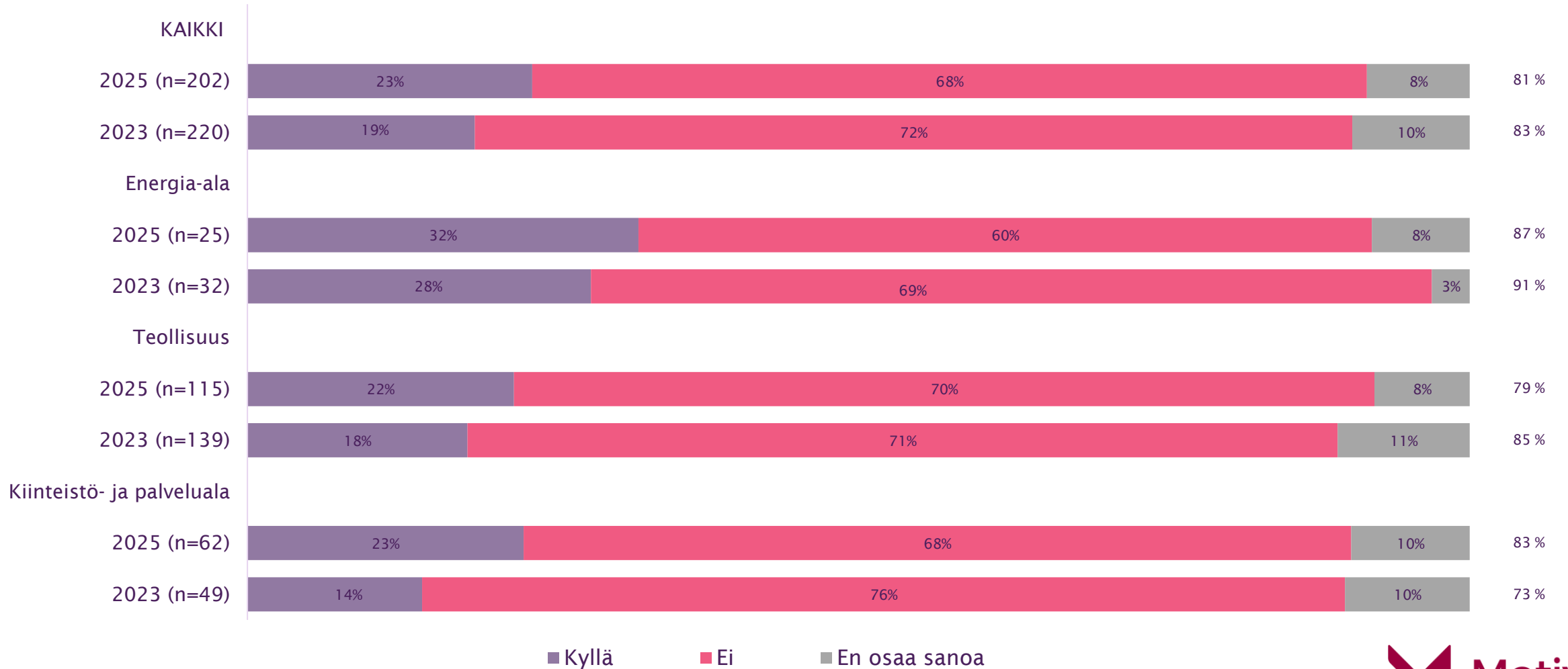
Hiilineutraaliutta tavoitellaan eri keinoin.

Lähes neljännes sanoo toimintansa jo olevan hiilineutraalia. Yleisintä hiilineutraalius on energia-alalla. Neljä viidestä vastaajasta, joilla toiminta ei vielä ole hiilineutraalia, pyrkii sitä kohti.

Mikä on yrityksenne/toimipisteesi tilanne seuraavien asioiden suhteen? (n=kaikki)

Toimintamme on hiilineutraalia

Ei-vastanneista pyrkii kohti hiilineutraaliutta





DATA-ANALYTIIKAN, IOT- RATKAISUJEN JA TEKOÄLYN KÄYTTÖ

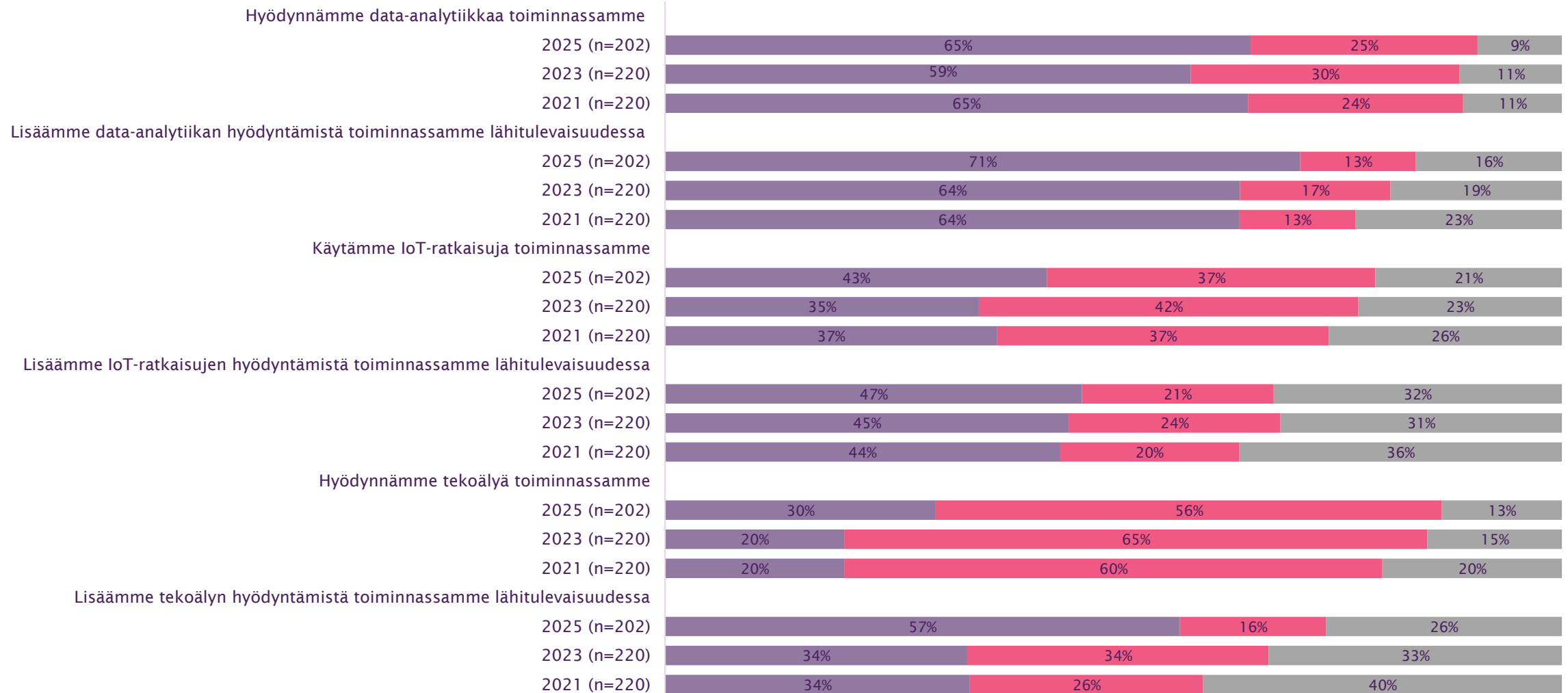
Data-analytiikkaa, IoT –ratkaisuja ja tekoälyä hyödynnetään selvästi aiempaa enemmän, ja käyttöä aiotaan jatkossakin lisätä. Erityisesti vastaajat, jotka jo hyödyntävät näitä, haluavat jatkossakin lisätä niiden käyttöä.

Tekoälyn hyödyntäminen on nousussa.

Data-analytiikan, IoT-ratkaisujen ja tekoälyn hyödyntäminen on selvästi nousussa. Etenkin tekoälyn käyttöä jatkossa lisäävien osuus on noussut selvästi.

Mikä on yrityksenne/toimipisteesi tilanne seuraavien asioiden suhteen? (n=kaikki)

1/5



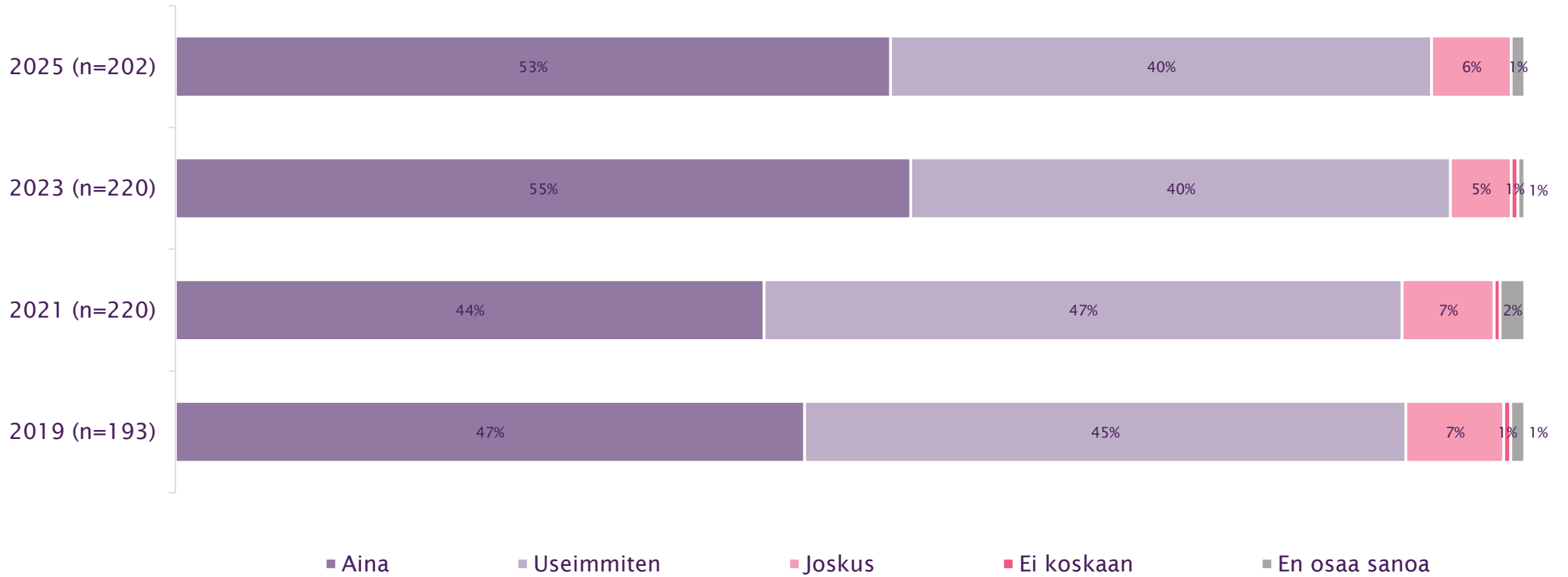


ENERGIATEHOKKUUDEN HUOMIOINTI PÄÄTÖKSENTEOSSA

Energiatehokkuus huomioidaan korvaus- tai uusinvestointien sekä prosessimuutosten yhteydessä.

93 % vastaajista kertoo yrityksen huomioivan energiatehokkuuden aina tai useimmiten tehdessään korvaus- tai uusinvestointeja tai prosessimuutoksia.

Huomioitko yrityksenne/toimipisteesi korvaus- tai uusinvestointien/prosessimuutosten yhteydessä energiatehokkuuden? (n= kaikki)





ENERGIATEHOKKUUSINVESTOINTIEN RAHOITUS

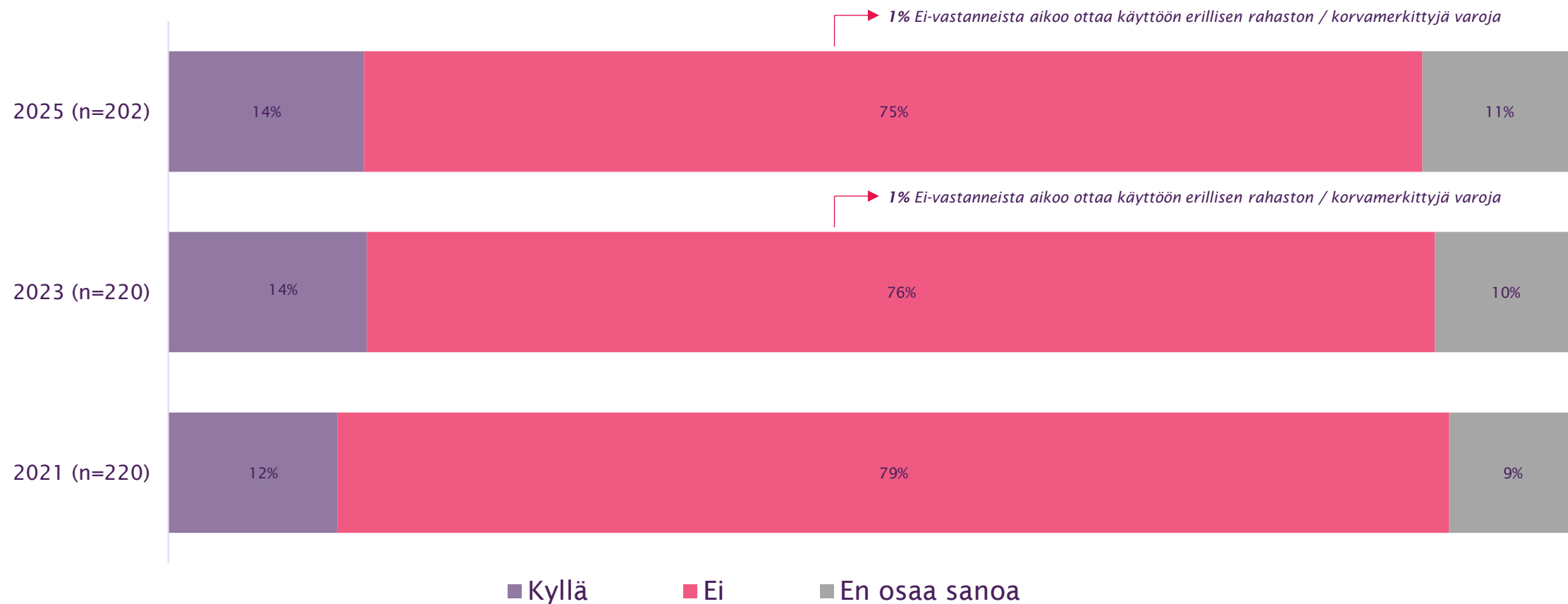
Vain harvoilla on käytössä omia energiatehokkuusrahastoja tai energiatehokkuusinvestointien toteuttamiseen varattuja korvamerkittyjä varoja.

Joka seitsemäs sanoo omaavansa erillisen rahaston tai korvamerkittyjä varoja energiatehokkuusinvestoinneille. Niistä, joilla näitä ei ole, juuri kukaan ei myöskään ole ottamassa niitä käyttöön.

Mikä on yrityksenne/toimipisteesi tilanne seuraavien asioiden suhteen? (n=kaikki)

5/5

Käytössämme on oma erillinen rahasto tai korvamerkittyjä varoja, joilla voimme rahoittaa omia energiatehokkuusinvestointejamme





ENERGIATEHOKKUUDEN JOHTAMINEN

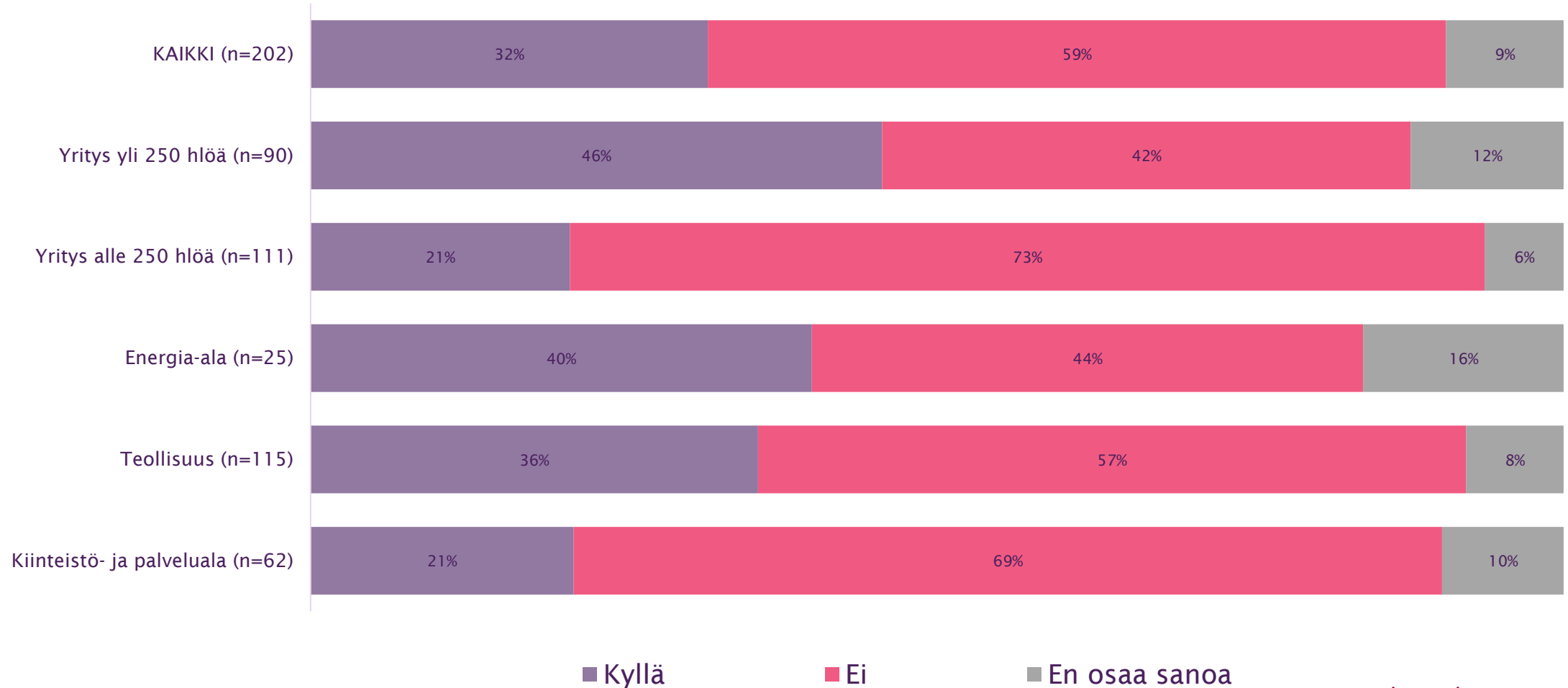
Noin joka kolmannessa yrityksessä on käytössä jokin energianhallintajärjestelmä (esimerkiksi ETJ+ tai ISO 50001).

Suuryritykset luottavat energianhallintajärjestelmiin.

Yli 250 henkeä työllistävillä yrityksillä on aiempaan tapaan pienempiä useammin jokin energianhallintajärjestelmä. Kiinteistö- ja palvelualan yrityksissä tämä on muita harvinaisempaa.

2025

Onko yrityksellänne käytössä energianhallintajärjestelmä (ETJ, ETJ+, ISO 50001)?





KESKEISET TULOKSET

- ✓ Energiatehokkuuden ja ilmastopäästöjen merkitys on vastaajille erittäin suuri tai melko suuri. Yhä harvempi kokee näiden merkityksen vähäiseksi.
- ✓ Energiatehokkuuteen liittyvien investointien määrän kasvuun (5-10v sisällä) uskoo aiempia vuosia hieman harvempi. Sen sijaan aiempaa useampi uskoo energian käytön kasvuun.
- ✓ Kustannussäästöt ovat edelleen pääajuri sekä toteutuneisiin, että tuleviin energiaterveysinvestointeihin. Vastuullisuustavoitteet ovat edelleen toiseksi tärkein tekijä. Lainsäädännön vaatimukset korostuvat sekä tehdyissä että etenkin tulevissa investoinneissa.
- ✓ Kiinteistötekniikka on edelleen yleisin lähitulevaisuuden investointialue energiaterveysparantamisessa.
- ✓ Aurinkosähkö on edelleen yleisin lähitulevaisuuden energiaratkaisujen investointikohde. Investointiaikeet eri ratkaisuihin ovat monen ratkaisun kohdalla hieman pienentyneet. Sähköenergian varastointiin liittyvät investointiaikeet ovat hienoisessa kasvussa.



KESKEISET TULOKSET

- ✓ Aiempaa selvästi useampi on lisännyt sähköistymistä eli korvannut polttoaineiden tai primäärilämmön käyttöä sähkön käyttöä lisäämällä. Sähköistyminen on yleistynyt kaikilla toimialoilla. Tätä suunnittelevien osuus jatkaa kasvuaan erityisesti teollisuudessa.
- ✓ Hieman yli puolet kokee, että voisi ostaa energiaratkaisuja palveluna. Osuus on hieman laskenut aiempiin kyselyihin verrattuna. Energiaratkaisun hankinta palveluna kiinnostaa erityisesti teollisuudessa sekä kiinteistö- ja palvelualalla.
- ✓ Kaksi kolmesta vastaajasta on parantanut energiatehokkuuttaan viime vuosina kohonneiden energian hintojen vuoksi. Joka toinen on pienentänyt energiankulutustaan. Jo joka kolmas on siirtynyt osin tai kokonaan toiseen energiamuotoon.
- ✓ Lähes neljännes sanoo toimintansa jo olevan hiilineutraalia. Neljä viidestä vastaajasta, joilla toiminta ei vielä ole hiilineutraalia, pyrkii kuitenkin sitä kohti.
- ✓ Data-analytiikkaa, IoT-ratkaisuja ja etenkin tekoälyä hyödyntävien osuus on noussut selvästi. Etenkin tekoälyn käyttöä jatkossa lisäävien osuus on noussut selvästi.



KESKEISET TULOKSET

- ✓ Energiatehokkuus huomioidaan korvaus- tai uusinvestointien ja prosessimuutosten yhteydessä. 93 % vastaajista huomioi sen aina tai useimmiten.
- ✓ Vain harvoilla (14 %) on energiatehokkuusinvestointeihin toteuttamiseen varattuna erillinen rahasto tai korvamerkittyjä varoja. Juuri kukaan vastaajasta, jolla rahastoa ei vielä ole, ei myöskään ole ottamassa sellaista käyttöön.
- ✓ Noin joka kolmannes vastaaja sanoo yrityksellään olevan jokin energianhallintajärjestelmä (esimerkiksi ETJ+ tai ISO 50001). Yleisintä tämä on suurissa yrityksissä.



Kiitos



@MotivaOy



www.motiva.fi