

Yritysten kestävä kehityksen toimenpiteet Kymenlaaksossa

-Kuvat ja taulukot (vapaasti käytettäväksi
esityksissä ja muissa mahdollisissa
materiaaleissa)

Abolfazl Moradian, Päivi Haapalainen

LUT Lappeenranta–Lahti University of Technology
Kymenlaakson kauppakamari

2026

Tutkimuksen tavoitteet

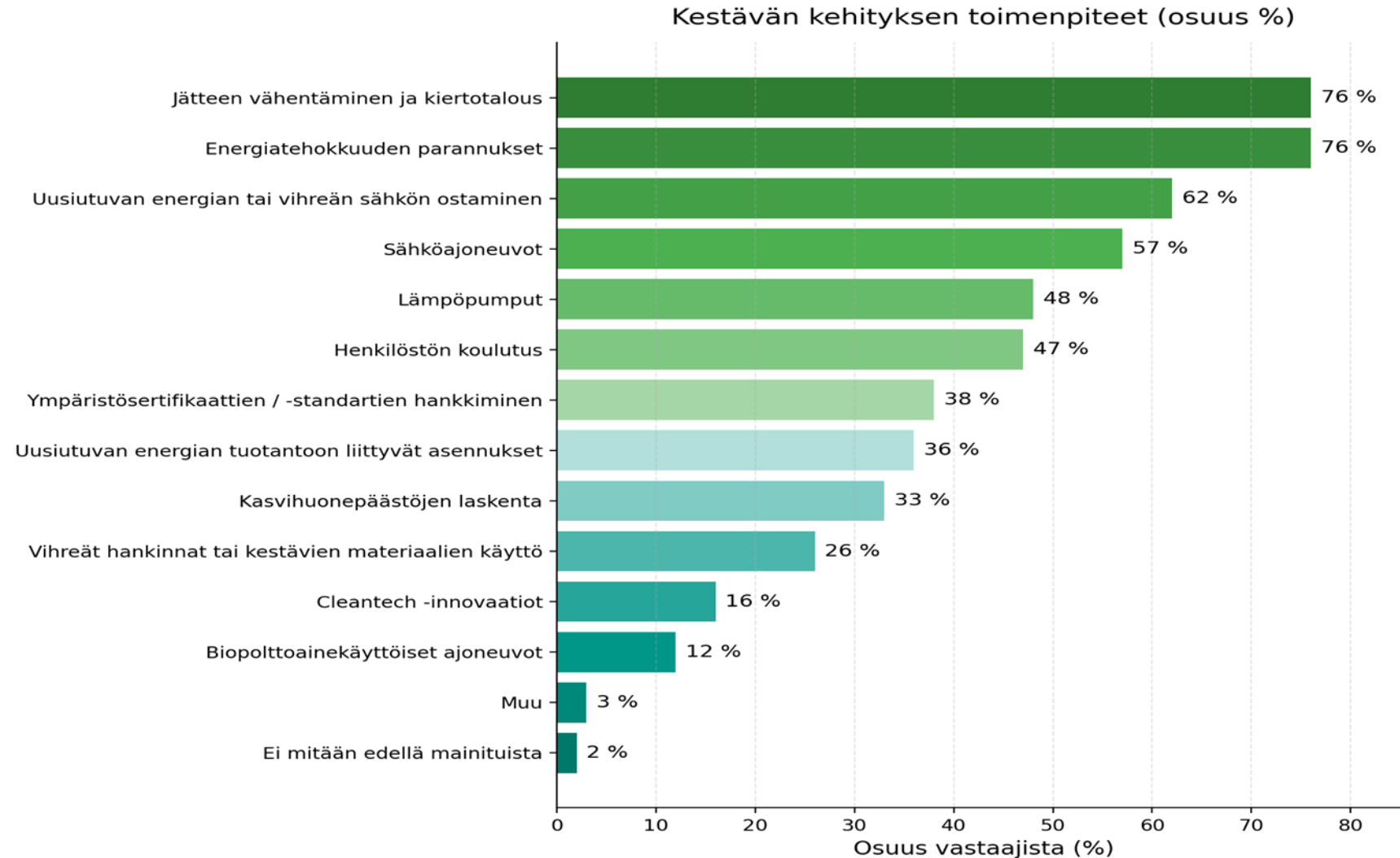
- **Selvittää**
 - millaisia ympäristöystävällisiä toimia Kymenlaakson yritykset ovat tähän mennessä tehneet
 - millaisia ympäristöystävällisiä toimia Kymenlaakson yritykset suunnittelevat tekevänsä vuoteen 2028 mennessä
 - Millaisia ympäristöystävällisiä toimia Kymenlaakson yritykset suunnittelevat aikahorisontille 2028 - 2035
- **Sekä löytää suurimmat vihreisiin / ympäristöystävällisiin toimiin liittyvät haasteet yritysten näkökulmasta**



Taustaa

- Tiedot kerättiin netissä olleella kyselylomakkeella
- Alueen yrityksiä tiedotettiin kyselystä Kymenlaakson kauppakamarin, Kinnon ja Cursorin verkostojen kautta
- Kysely oli avoinna syksyllä 2025 noin kuukauden
- Vastauksia saatiin yhteensä 58 kpl

Tähän mennessä toteutetut toimenpiteet



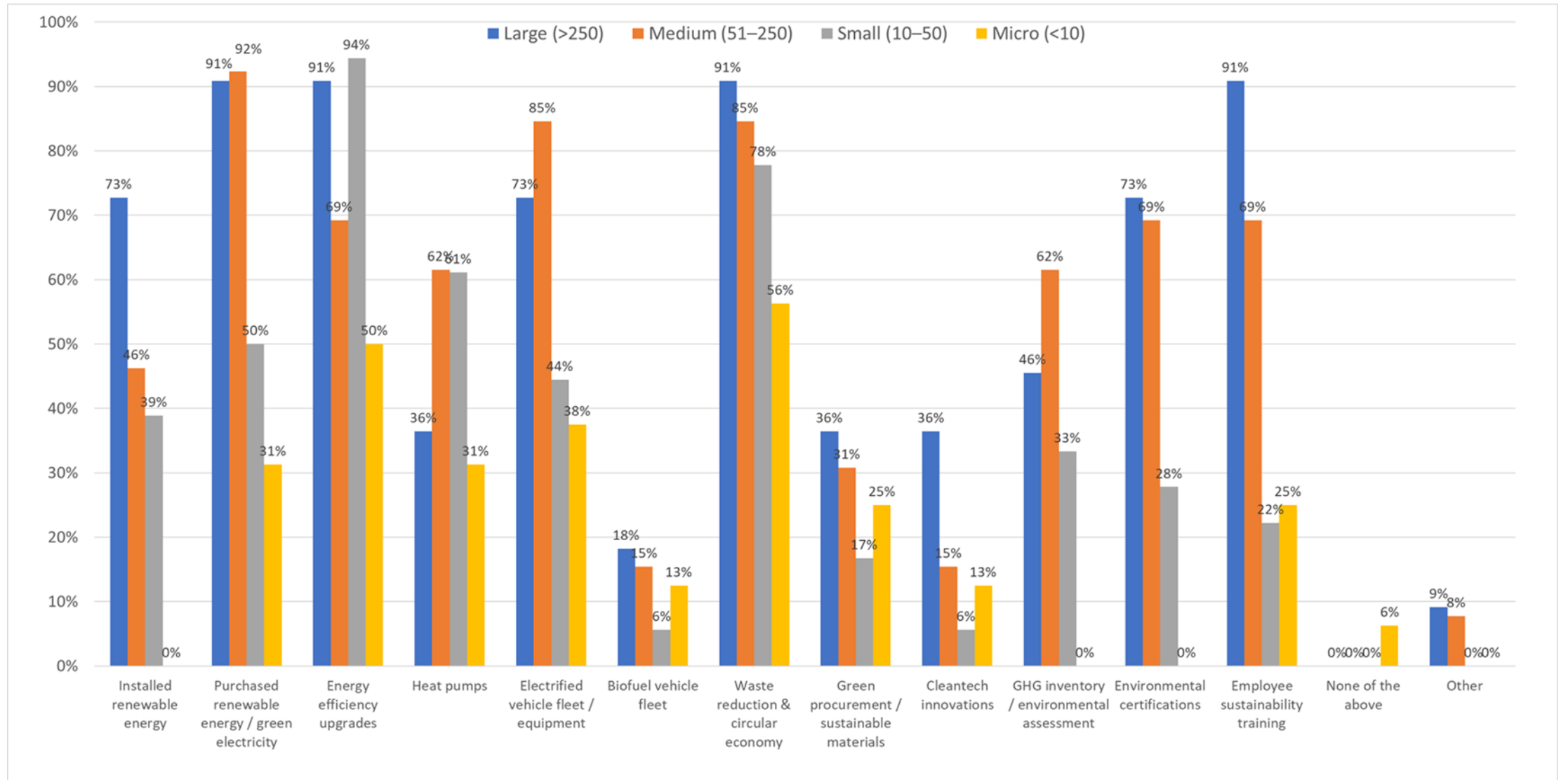
Toteutetut vihreät ja ympäristöystävälliset toimet: Mitkä seuraavista toimenpiteistä yrityksesi on jo toteuttanut?

Vastaajien määrä: 58, valittujen vastausten lukumäärä: 308

	n	Prosentti
Asennettu uusiutuvaa energiaa (esim. aurinkopaneelit, tuuliturbiinit paikan päällä)	21	36,2%
Ostettu uusiutuvaa energiaa tai vihreää sähköä	36	62,1%
Energiatehokkuuden parannukset (esim. LED-valaistus, tehokas koneistus, rakennusten eristys)	44	75,9%
Lämpöpumput	28	48,3%
Sähköajoneuvot (esim. siirtyminen sähköautoihin / sähköauton latausmahdollisuudet)	33	56,9%
Biopolttoainekäyttöiset ajoneuvot	7	12,1%
Jätteen vähentäminen ja kiertotalous (esim. materiaalien uudelleenkäyttö, kierrätys)	44	75,9%
Vihreät hankinnat ja kestävien materiaalien käyttö (esim. kierrätetyt raaka-aineet, ympäristöystävälliset materiaalit tai vihreä kemia tuotteissa/prosesseissa)	15	25,9%
Cleantech-innovaatiot (esim. veden puhdistus, biopolttoaineet)	9	15,5%

	n	Prosentti
Suorittanut kasvihuonekaasupäästölaskennan tai ympäristövaikutusten arvioinnin	19	32,8%
Saavuttanut ympäristösertifikaatteja/standardeja (esim. ISO 14001 jne.)	22	37,9%
Henkilöstön koulutus kestävästä kehityksestä	27	46,6%
Ei mitään edellä mainituista	1	1,7%
Muu (mikä)	2	3,4%

Toteutettujen toimenpiteiden vertailu yrityksen koon mukaan



Avoimia vastauksia vaihtoehdolle — “Asennettu uusiutuvaa energiaa (esim. aurinkopaneelit, tuuliturbiinit paikan päällä)”

Vastaukset
Aurinkopaneelit, maalämpö
9,8 kWp aurinkovoimala.
Aurinkovoimala, pitkäaikaisella leasing-sopimuksella
Toteutettu aurinkopaaneelien asennus, maalämpöjärjestelmän asennus ja ilma-vesi lämpöpumppujärjestelmän asennus
Yritys otti käyttöön maalämmön ja -viileän muutama vuosi sitten
Aurinkopaneeli toimineet jo 10 vuotta pääkonttorimme katolla Kouvolassa.
Rakennettu aurinkovoimalat tuotantolaitokselle ja jätevedenpuhdistamolle.
Toimistorakennuksen katolle asennettu aurinkopaneeleja.
Aurinkopaneelit katolle sekä öljylämmityksen korvaaminen kaukolämmöllä.

Avoimia vastauksia vaihtoehdolle — “Ostettu uusiutuvaa energiaa tai vihreää sähköä”

Vastaukset
Kaikki kohteen käyttämä energia on uusiutuvaa.
Vaihdoimme vihreään sähköön muutama vuosi sitten vaikka se oli hinnaltaan hieman kalliimpaa
Yrityksen politiikkaan kuuluu käyttää ainoastaan vihreää sähköä
Kilpailutuksessa edellytettiin hiilineutraalia sähköä.
Käytämme biokaasua
Meillä on monta kulutuspistettä, joihin ostetaan kaikkiin vihreää sähköä.
Ostamme vain vihreää sähköä
Olemme siirtyneet täysin CO2 vapaaseen energiaan, joka on sertifioitu
Siirtyminen vihreän vedyn käyttöön.
Kaikki sähkö tuulivoimaa
Ostettu hiilidioksidivapaasti tuotettua sähköä.
Kaikki sähkö ostetaan vihreänä, viime vuonna vesivoimana.
Yrityksen hankkima sähkö on alkuperätakuumerkittyä 100% hiilidioksidivapaata energiaa

Avoimia vastauksia vaihtoehdolle — “Energiatehokkuuden parannukset (esim. LED-valaistus, tehokas koneistus, rakennusten eristys)”

Vastaukset
Vaihdettu valaistus led-valoihin.
Lämmöntalteenottoyksiköitä on käytössä jo neljä
LED-valaistus
Pyritty seuraamaan liiketilassa sähkön käyttöä mm. valaistuksessa ja ilmanvaihdossa
Tuotannon koneiden ja laitteiden uusimista energiatehokkaammiksi
Varaston valaistusta on uusittu ja siirretty LED-valaistukseen ja lisätty valoautomaatiikkaa. Tämä oli yksi toimenpide Motivan energiatehokkuusohjelmassa 2017-2025, jossa tavoitteet saavutettiin.
Kuulumme Motivan energiatehokkuussopimukseen, jonka myötä toteutamme ja raportoimme energiatehokkuustoimia säännöllisesti. Esimerkkinä tuotannossa on tehty savukaasuista lämmön talteenottoa ja valaistusta vaihdettu LED-valoihin. Uusi toimitalomme on rakennettu 2014 jolloin hyödynsimme uusinta ja energiatehokkainta tekniikkaa.
Energiatehokkuusohjelmat MOTIVA ovat olleet arkipäivää jo yli kymmenen vuotta
Loisteputkivalaisimet on korvattu LED-valoilla. Energiatehokkuuden parantaminen tuotantoprosessissa esimerkiksi taajuusmuuttajia käyttämällä
Konttorimme on peruskorjattu. Valaistus ajanmukaistettu, katkeaa automaattisesti esim. toimistohuoneissa,. Automaatiota lisätty.
Merkittävä määrä valaisimista vaihdettu LED-valaisimiin

Avoimia vastauksia vaihtoehdolle — “Jätteen vähentäminen ja kiertotalous (esim. materiaalien uudelleenkäyttö, kierrätys)”

Vastaukset
Kierrätyksen organisointi sekä paperiton toimisto elokuun alusta.
Jätteiden lajittelu ja kierrätys on aina ollut prioriteeteissa korkealla.
Purettavien kohteiden komponentteja kierrätetty uusiokäyttöön toisaalle
Kaikki jäte lajitellaan ja kierrätetään
Kierrätämme jätteitä niin paljon kuin mahdollista. Tuotannon materiaalihukkaa on pienennetty kierrättämällä hukkamateriaaleja takaisin tuotantoon
Tavoitteena on että kaatopaikalle ei mene mitään
Käytämme hyväksi kaiken pakkausmateriaalin uudelleen lähetyksissä
Tuotejätteen käyttö toisessa yrityksessä korvaamaan tiettyä raaka-ainetta
Jätteen lajittelumahdollisuudet on otettu huomioon niin omissa tiloissa kuin kiinteistöissään. Kiertotalouden periaatteita noudatetaan myös laite- ja kalustehankinnoissa.

Avoimia vastauksia vaihtoehdolle — “Vihreät hankinnat ja kestävien materiaalien käyttö (esim. kierrätetyt raaka-aineet, ympäristöystävälliset materiaalit tai vihreä kemia tuotteissa/prosesseissa)”

Vastaukset
Pyrimme hankkimaan toimistoon kierrätetyistä raaka-aineista valmistettuja tarvikkeita, sekä yrityslahjoissa.
Konsernitason hankintapolitiikat ja -käytännöt, joilla varmennetaan vastuullisuuden toteutuminen hankintoja tehtäessä, on juuri uudistettu.
Pakkausmateriaalit
Materiaalien laatuun panostettu ja pyritty huomioimaan pitkälle ympäristöystävällisyys.
Tavoitteena on korvata koko myytävä tuotanto (11000t) vihreällä kemialla askelittain.
Pääraaka-aine hankitaan ns. wood-based circular economy konseptilla viskoosikuitutehtaan sivuvirrasta, jolloin sen hiilijalanjälki kilpailijoiden käyttämiin raaka-aineisiin / raaka-ainelähteisiin verrattuna on noin 90 % pienempi.
Osa laitteista on tehty kierrätetyistä raaka-aineista
Aiemmin käyttämämme muovinen pakkausteippi on korvattu paperipohjaisella teipillä sekä muoviset pakkausluettelotaskut on korvattu paperipohjaisilla tuotteilla.

Avoimia vastauksia vaihtoehdolle — “Cleantech-innovaatiot (esim. veden puhdistus, biopolttoaineet)”

Vastaukset
Työmaan asunnoissa on veden puhdistus laitteet että juomavesi on laadullisesti juotavaa
Biologinen vedenpuhdistus on arkipäivää
Jätevesien puhdistuksessa käytetään Suomessa kehitettyä EPSE-menetelmää
Jätevedenpuhdistamon läheisyyteen suunnitellaan biokaasulaitosta, jossa jätevesilietteistä tehdään biokaasua paikalliseen käyttöön.
.

Avoimia vastauksia vaihtoehdolle — “Suorittanut kasvihuonekaasupäästölaskennan tai ympäristövaikutusten arvioinnin”

Vastaukset
Raportoimme koko portfolioista vuosittain, ja meiltä löytyy myös hiilineutraaliuden tiekartta.
Teemme vuosittain scope1 ja scope2 -päästölaskennan. Tuotantolaitokset ovat mukana päästökaupassa ja niiden päästöt todennetaan vuosittain ulkopuolisen varmentajan toimesta. Ympäristönäkökohdat on arvioitu.
Ympäristölupa ohjaa toimintaa ja kasvihuonepäästöjen päästöoikeudet ovat hyvä tapa painottaa yrityksiä päästöjen vähentämiseen
Olemme laskeneet vuodesta 2024 alkaen GHG-protokollan mukaiset Scope 1 ja 2 -päästömme ja vuodesta 2025 alkaen laskemme myös Scope 3 upstream -päästömme ja raportoimme ne (VSME).
Kaikille tuotteille on laskettu hiilijalanjälki
Scope 1 ja 2 laskenta on vakiintunut käytäntö ja scope 3 meneillään. Ympäristövaikutusten arviointi tehty ensimmäisen kerran jo 20 vuotta sitten.
Hiilipäästöt on laskettu mahdollisimman pitkälle vesihuoltoalalle kehitettyjen laskureiden avulla.
Ympäristövaikutusten arviointi on tehty ja sitä katselmoidaan ja tarvittaessa päivitetään säännöllisesti. CO2 päästöt on osa kuukausiraportointia.
Päästölaskenta on tehty vuosina 2024 ja 2025. Tällä hetkellä on tuotteen päästölaskentaratortti työn alla (EPD)
Yrityksen hiilijalanjälki on laskettu opinnäytetyönä (perusvuosi 2023).

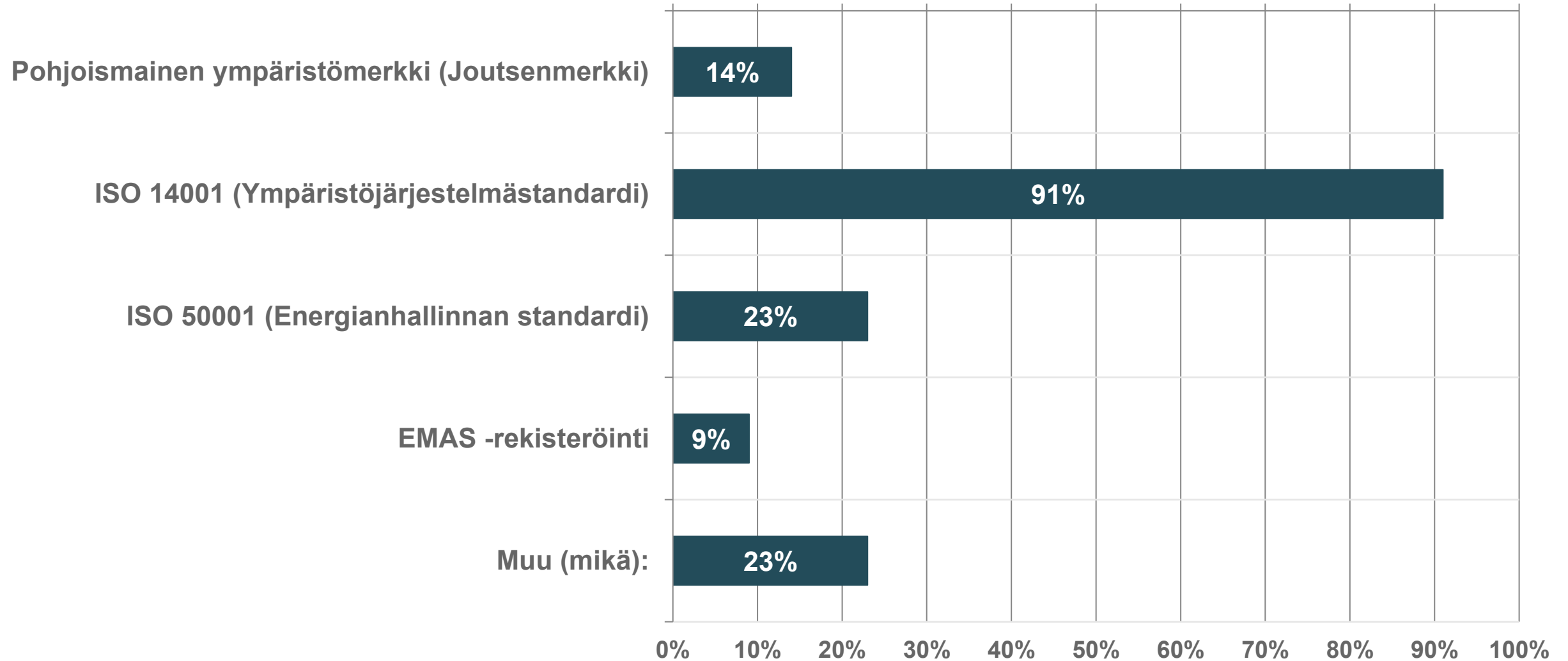
Avoimia vastauksia vaihtoehdolle — “Henkilöstön koulutus kestävästä kehityksestä”

Vastaukset
Konsernimme asettaa tavoitteet tälle ja koko henkilökuntaa koulutetaan keskitytsti kestäväen kehityksen aiheista, meidän oman paikallisen toiminnan lisäksi.
ISO 50001 sertifiointin yhteydessä koko henkilökunta on koulutettu energiatehokkuuteen liittyen. Vuosittaisia kertauskoulutuksia käytönnön toimista (jokapäiväisen työn vaikutukset, tehdyt ja suunnitellut parannukset) liittyen kestäväen kehitykseen.
Henkilöstöä koulutetaan kierrätysasioissa jatkuvasti.
Jätehuoltokartoituksen myötä henkilökunnalle on jaettu tietoa mm. turvatuokioiden kautta miten he voivat vaikuttaa omalla toiminnallaan kiertoasteen parantumiseen ja sekajätteen määrän pienenemiseen.
Henkilöstöä koulutetaan pienentämään jalanjälkeä ja isontamaan kädenjälkeä. Esimerkkinä säännöllisesti pidettävässä turvavartissa oli aiheena pohtia oman tiimin energiankulutusta arjessa. Tuotannon energiankulutusta seurataan aktiivisesti.
Henkilöstön koulutus on jatkuvaa
Tehtaamme henkilöstöä koulutetaan vuosittain vaihtuvin teemoin, viimeisimpänä energiainfot Energiansäästöviikolla.
Meillä on ISO14001-sertifioitu Ympäristöjärjestelmä, jonka olennainen osa on henkilöstön kouluttaminen esimerkiksi yrityksemme merkittävistä ympäristönäkökohdista ja ympäristöriskien hallinnasta projekteissamme.
Henkilöstöä koulutettu materiaalien kierrätyksestä
Säännölliset koulutukset tuotantoprosessin tehokkuuden parantamiseksi
Henkilöstöä sitoutetaan ja koulututeen vuosittain EHS asioissa, mukaan lukien kestäväen kehityksen edistäminen. Lisäksi tehtaalla toimii ns. Green Team, jossa on vapaaehtoisia jäseniä tehtaan eri osastoilta ja he ideoivat toimenpiteitä kestäväen kehityksen edistämiseksi.

Seurantakysymys vaihtoehdolle — “Saavuttanut ympäristösertifikaatteja/standardeja” — määrittele, mitkä sertifikaatit yrityksesi on saanut

	n	Prosentti
Pohjoismainen ympäristömerkki (Joutsenmerkki)	3	13,6%
ISO 14001 (Ympäristöjärjestelmästandardi)	20	90,9%
ISO 50001 (Energianhallinnan standardi)	5	22,7%
EMAS -rekisteröinti	2	9,1%
Muu (mikä):	5	22,7%

Seurantakysymys: Valitsemallesi vaihtoehdolle — “Saavuttanut ympäristösertifikaatteja/standardeja” — määrittele, mitkä sertifikaatit yrityksesi on saanut.



Energiankäyttö: Kuinka suuri prosenttiosuus yrityksesi kokonaisenergiasta (sähkö, lämmitys) tulee tällä hetkellä uusiutuvista lähteistä?

Vastaajien määrä: 58

Tämä kysymys ei koske yritystäni

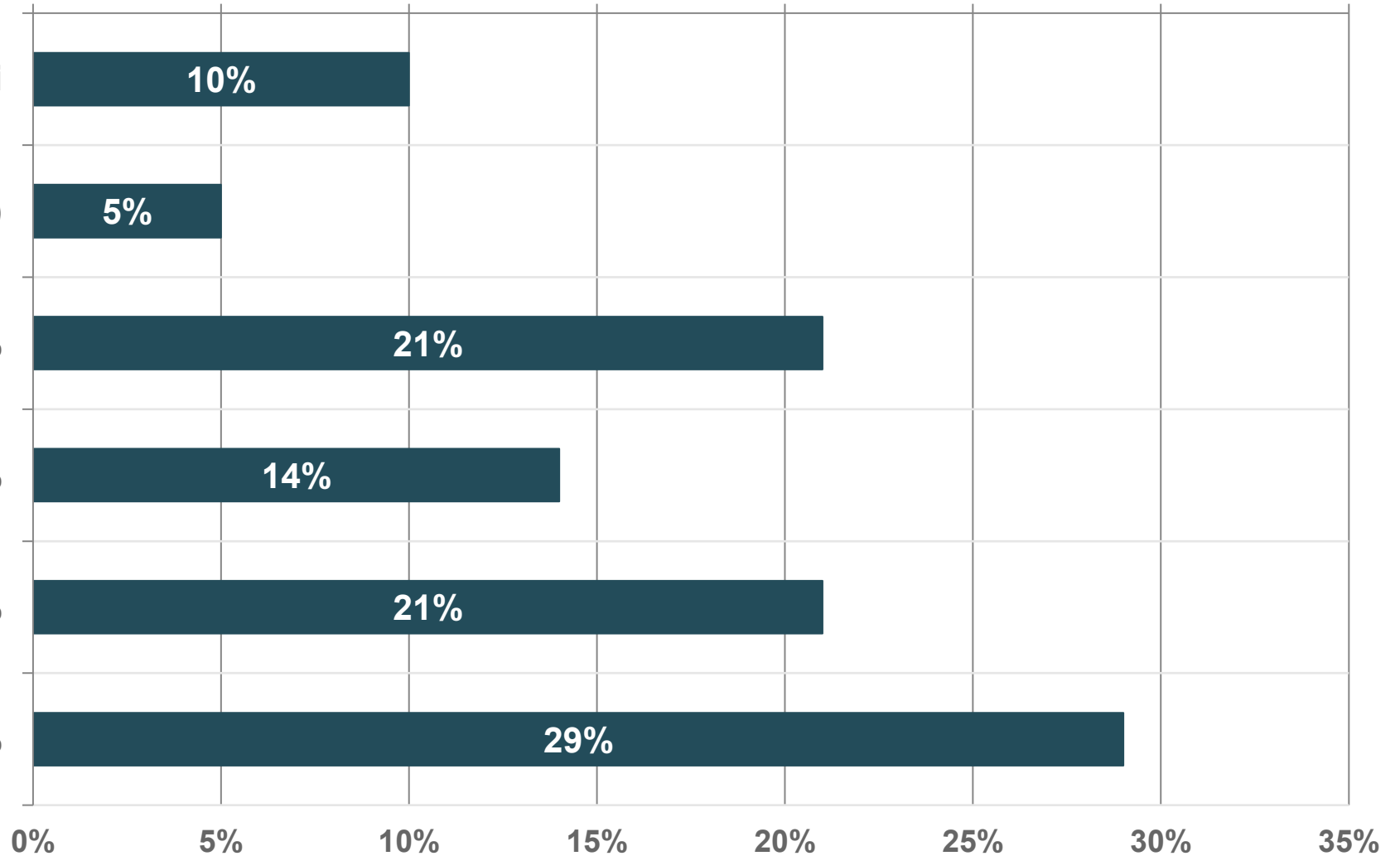
0 % (ei lainkaan)

1–25 %

26–50 %

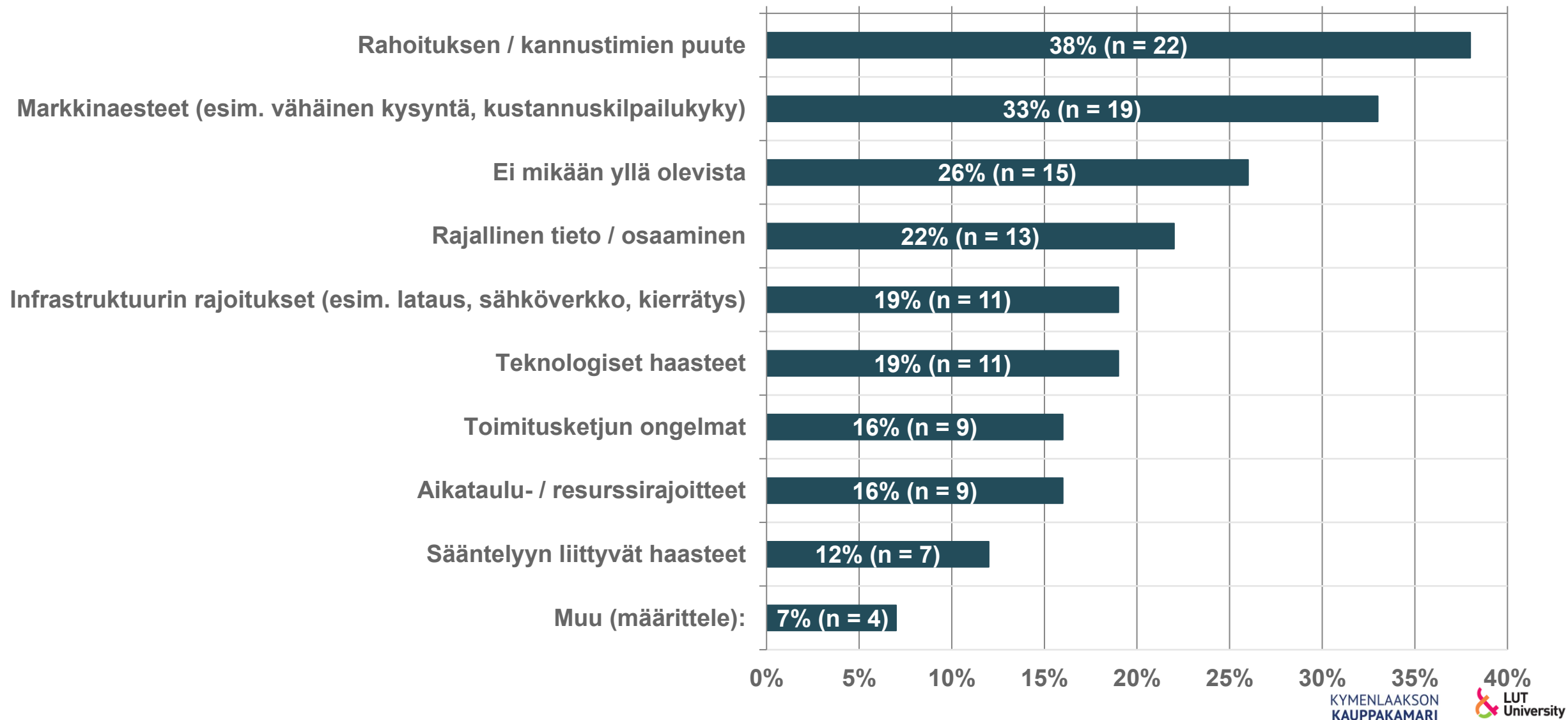
51–75 %

76–100 %



Mitä haasteita yrityksesi on kohdannut vihreiden ja ympäristöystävällisten toimenpiteiden toteuttamisessa? (valitse kaikki soveltuvat)

Vastaajien määrä: 58, valittujen vastausten lukumäärä: 120



Mitä haasteita yrityksesi on kohdannut vihreiden ja ympäristöystävällisten toimenpiteiden toteuttamisessa? (valitse kaikki soveltuvat)

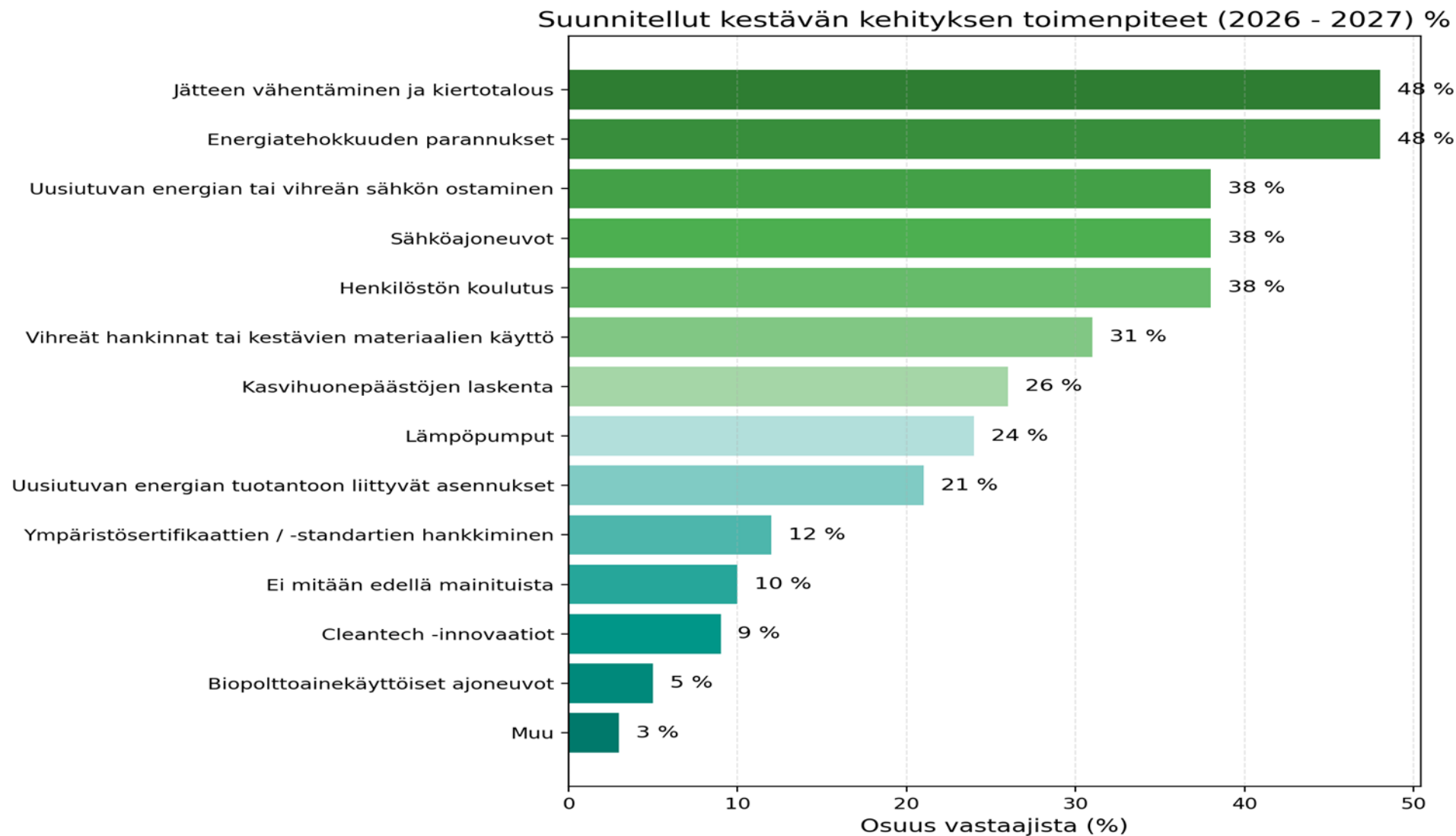
Vastaajien määrä: 58, valittujen vastausten lukumäärä: 120

	n	Prosentti
Rahoituksen / kannustimien puute	22	37,9%
Rajallinen tieto / osaaminen	13	22,4%
Säätelyyn liittyvät haasteet	7	12,1%
Toimitusketjun ongelmat	9	15,5%
Infrastruktuurin rajoitukset (esim. lataus, sähköverkko, kierrätys)	11	19,0%
Aikataulu- / resurssirajoitteet	9	15,5%
Markkinaesteet (esim. vähäinen kysyntä, kustannuskilpailukyky)	19	32,8%
Teknologiset haasteet	11	19,0%
Ei mikään yllä olevista	15	25,9%
Muu (määrittele):	4	6,9%

Avoimia vastauksia: Kuvaa kohtaamianne haasteita tarkemmin

Vastaukset
Tällä hetkellä olevat maailmanpoliittiset muutokset haastavat logistiikka-alaa ja sitä kautta vaikeuttavat yrityksen investointikykyä.
Suurimmat ilmastopäästömme aiheutuvat liikkumisesta, joka tapahtuu henkilökunnan omilla autoilla asiakasprojekteissa. Suosimme julkisia liikennevälineitä liikkumisessa, mutta käytännössä (asiakkaiden ja työmaiden sijainti) auto on usein ainoa vaihtoehto. Meillä ei ole resursseja esimerkiksi tarjota työsuhdeautoja koko henkilöstölle (ja suosia autopoliitikassa sähköautoja), mikä rajoittaa vaikutusmahdollisuuksiamme. Lisäksi toimimme vuokratiloissa ja sähkö- ja lämmitys kuuluvat vuokraan, jolloin olemme sähkön ja lämmön alkuperän suhteen riippuvaisia vuokranantajasta.
<ul style="list-style-type: none">- Rahoituksen / kannustimien puute: Energiatukien vähentyminen.- Sääntelyyn liittyvät haasteet: Esimerkiksi SUP-direktiivin tulkinnot kartonkituotteille sekä Omnibus-hankkeet, esim. Green Claims:n ja CSRD-regulaation keventäminen voimaantulon jälkeen aiheuttavat epätietoisuutta lainsäädäntökentällä.- Infrastruktuurin rajoitukset: Sähköverkon liian pieni kapasiteetti on pullonkaulana toiminnoissamme ja mahdollisille tulevaisuuden suunnitelmille.- Markkinaesteet: Uusien teknologioiden ja fossiilisia tuotteita korvaavien raaka-aineiden käyttö eivät välttämättä alkuun ole kustannustehokkaita. Yleinen talouden tilanne ei ohjaa välttämättä kestävämpien vaihtoehtojen käyttöön.- Teknologiset haasteet: Uudet teknologiat, esimerkiksi lämpöpumpputeknologia höyryn tuotantoon ovat tällä hetkellä kalliita investoida ja ottaa käyttöön.
Kierrätetty materiaali ei ole aina kustannustehokkain ratkaisu
Yritys on mukana energiatehokkuussopimuksissa, mutta energiatukea ei pystytä hyödyntämään teknisiin laitteisiin.
Asiakkaillammekin on samat tavoitteet päästöjen vähentämiseksi, mutta he eivät ole siitä valmiita maksamaan. Tällä hetkellä erityisesti Kiinalaiset valtaavat Euroopan markkinoita polkuhinnoilla.
Ei merkitystä markkinoinnissa, hinta aina määräävä tekijä

Suunnitellut toimenpiteet vuosille 2026-2027



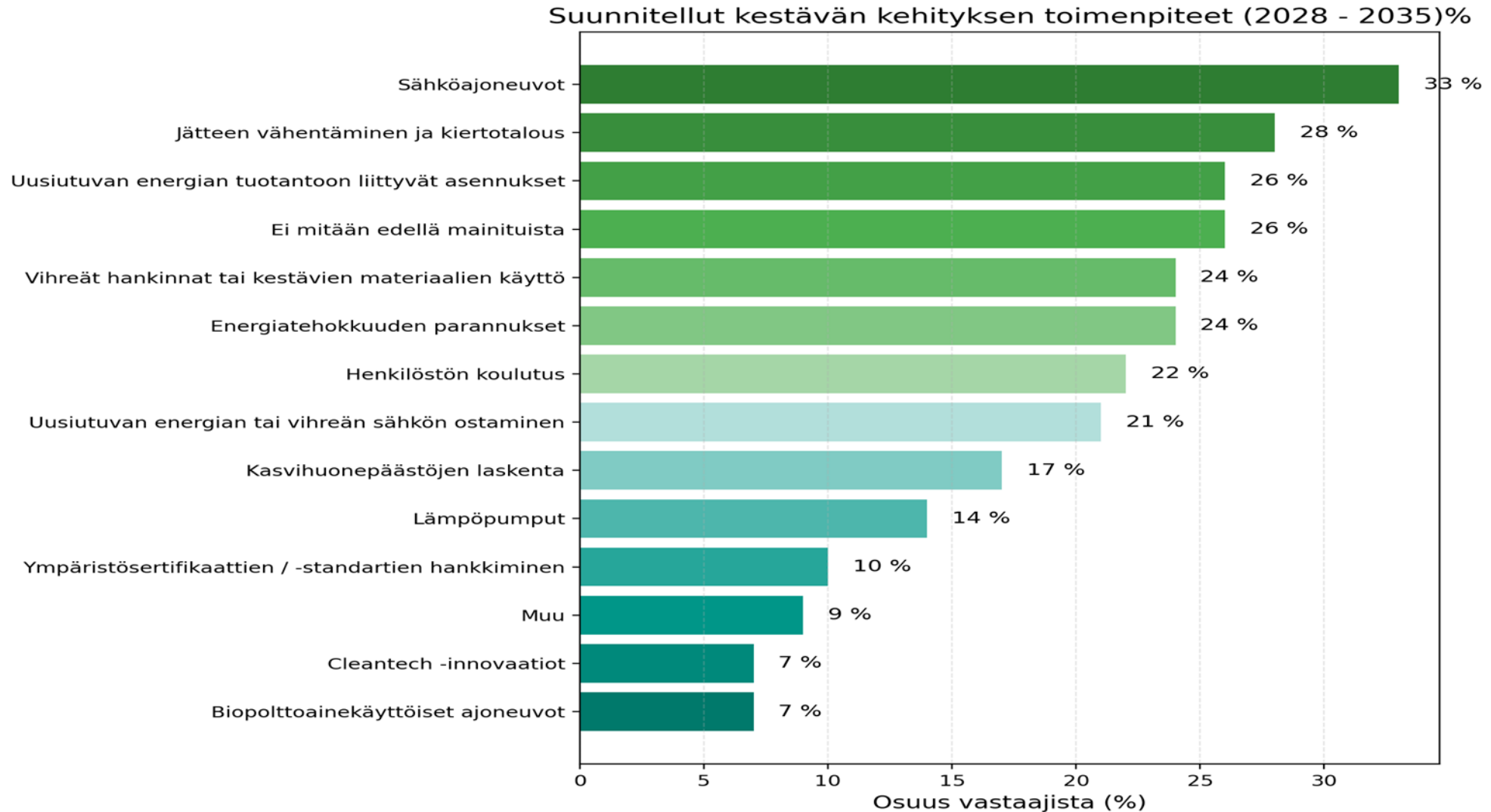
Suunnitellut investoinnit seuraavien 3 vuoden aikana (vuoteen 2028 asti): Mitä seuraavista vihreistä ja ympäristöystävällisistä hankkeista yrityksesi suunnittelee toteuttavansa tai laajentavansa vuoteen 2028 mennessä?

Vastaajien määrä: 58, valittujen vastausten lukumäärä: 204

	n	Prosentti
Uusiutuvan energian asentaminen (esim. aurinkopaneelit, tuuliturbiinit paikan päällä)	12	20,7%
Uusiutuvan energian tai vihreän sähkön ostaminen	22	37,9%
Energiatehokkuuden parantaminen (esim. LED-valaistus, tehokas koneistus, rakennusten eristys)	28	48,3%
Lämpöpumppujen asentaminen	14	24,1%
Sähköajoneuvot (esim. siirtyminen sähköautoihin / sähköauton latausmahdollisuudet)	22	37,9%
Biopolttoainekäyttöiset ajoneuvot	3	5,2%
Jätteen vähentäminen ja kiertotalous (esim. materiaalien uudelleenkäyttö, kierrätys)	28	48,3%
Vihreät hankinnat ja kestävien materiaalien käyttö (esim. kierrätetyt raaka-aineet, ympäristöystävälliset materiaalit tai vihreä kemia tuotteissa/prosesseissa)	18	31,0%

	n	Prosentti
Cleantech-innovaatiot (esim. veden puhdistus, biopolttoaineet)	5	8,6%
Kasvihuonekaasupäästölaskennan tai ympäristövaikutusten arvioinnin suorittaminen	15	25,9%
Ympäristösertifikaatin / standardin hankkiminen (esim. ISO 14001 jne.)	7	12,1%
Henkilöstön koulutus kestävästä kehityksestä	22	37,9%
Ei mitään edellä mainituista	6	10,3%
Muu (mikä)	2	3,4%

Suunnitelmat vuosille 2028-2035



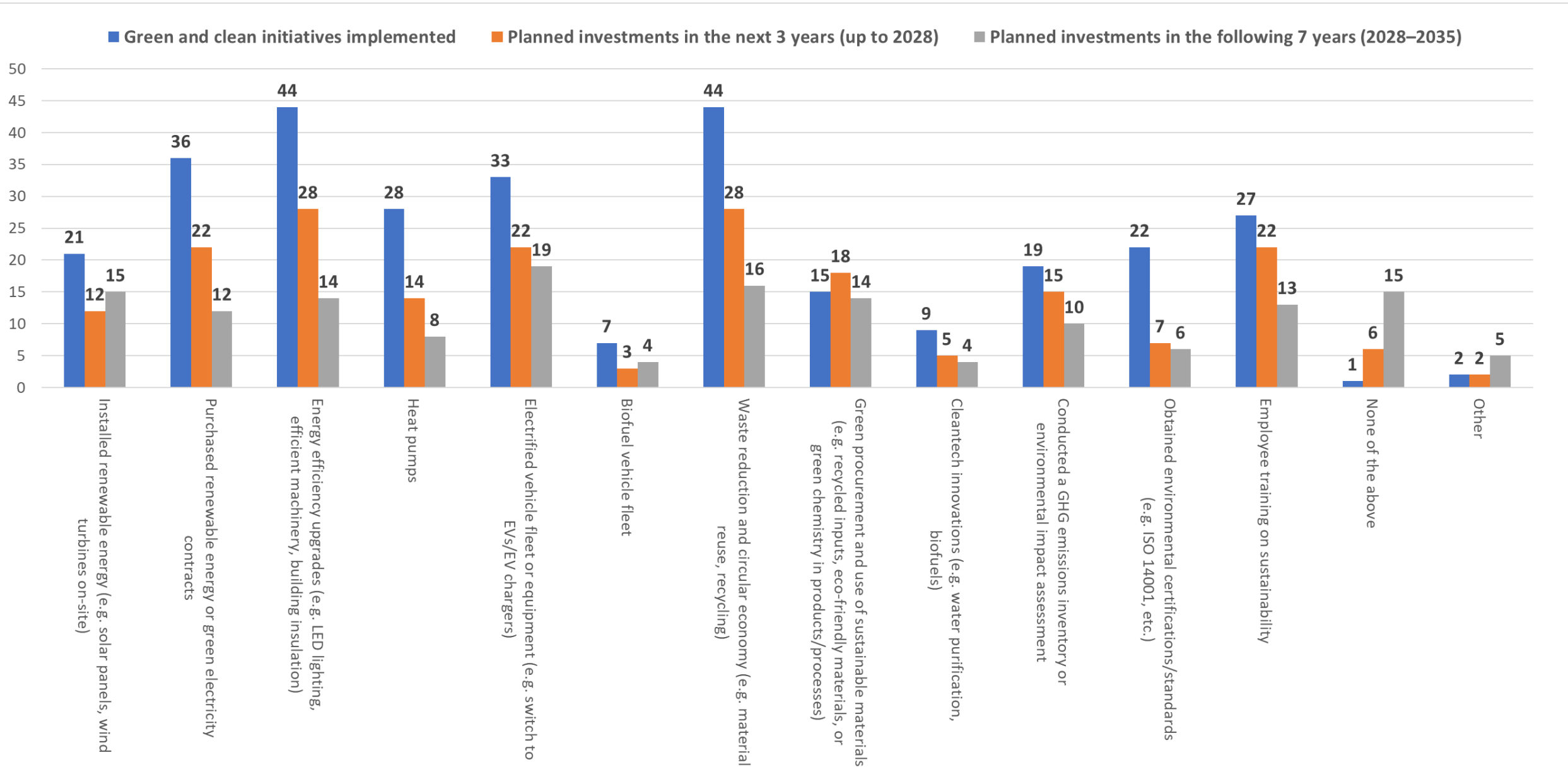
Suunnitellut investoinnit seuraavan 7 vuoden aikana (2028–2035): Mitä seuraavista vihreistä ja ympäristöystävällisistä hankkeista yrityksesi suunnittelee toteuttavansa tai laajentavansa vuosien 2028–2035 välillä?

Vastaajien määrä: 58, valittujen vastausten lukumäärä: 155

	n	Prosentti
Uusiutuvan energian asentaminen (esim. aurinkopaneelit, tuuliturbiinit paikan päällä)	15	25,9%
Uusiutuvan energian tai vihreän sähkön ostaminen	12	20,7%
Energiatehokkuuden parantaminen (esim. LED-valaistus, tehokas koneistus, rakennusten eristys)	14	24,1%
Lämpöpumppujen asentaminen	8	13,8%
Sähköajoneuvot (esim. siirtyminen sähköautoihin / sähköauton latausmahdollisuudet)	19	32,8%
Biopolttoainekäyttöiset ajoneuvot	4	6,9%
Jätteen vähentäminen ja kiertotalous (esim. materiaalien uudelleenkäyttö, kierrätys)	16	27,6%
Vihreät hankinnat ja kestävien materiaalien käyttö (esim. kierrätetyt raaka-aineet, ympäristöystävälliset materiaalit tai vihreä kemia tuotteissa/prosesseissa)	14	24,1%

	n	Prosentti
Cleantech-innovaatiot (esim. veden puhdistus, biopolttoaineet)	4	6,9%
Kasvihuonekaasupäästölaskennan tai ympäristövaikutusten arvioinnin suorittaminen	10	17,2%
Ympäristösertifikaatin / standardin hankkiminen (esim. ISO 14001 jne.)	6	10,3%
Henkilöstön koulutus kestävästä kehityksestä	13	22,4%
Ei mitään edellä mainituista	15	25,9%
Muu (mikä)	5	8,6%

Toimenpiteiden vertailu — nykyhetki vs. 2028 vs. 2035



Mitä haasteita ennakoitte tulevissa investoinneissa? (esim. rahoitus, osaaminen, poliittinen tuki)

Vastaukset
Rakennusten ympäristösertifikaattien tason ylläpitämisen kriteerit tiukentuvat jatkuvasti.
Markkinan halukkuus maksaa omassa kuljetusketjussaan esim. vaihtoehtoisesta polttoaineesta (esim. HVO) koituvan kustannuslisän. Poliittiset linjaukset ja mahdolliset tuet vaikuttavat hankintaan.
Rahoitus, yrityksen kantokyky (resurssit), omistajan tahtotila.
Suurin haaste on regulaatio, ympäristönsuojelulaki sallii niukasti poikkeamia jätejakeiden hyötykäytössä. Lannoite- ja rakentamissäädöksiin tulee saada muutoksia. Samoin EEJ- ja sivutuotestatuksien saamista tulee helpottaa
Lainsäädäntökentän jatkuvat muutokset heikentävät kilpailukykyä ja päätöksentekoa, kun EU:n pitkän tähtäimen tavoitteet eivät ole selkeästi näkyvissä (esim. lukuisat Omnibus-hankkeet).
Rahoitus
Säätelyn ja tukipolitiikan ennakoimattomat muutokset.
Rahoitus
Kustannuskilpailukyky kilpailijoihin verrattuna (jotka tulevat Kiinasta).
Sähkökäyttöiset kuorma-autot ovat tavallista kalliimpia, investoinnin kannattavuus. Ja käytännön asioista esim lataukset.
Osaaminen.
Toimintavarmuuden ylläpitäminen voi tulla riskiksi joissakin hankkeissa.
Tulevaisuudessa mahdollisia haasteita voivat olla rahoitus ja osaaminen
Kannattavuus- ja kilpailukykyhaaste.

Vastaukset

Yleinen tilanne voi edellyttää muuta.

Rahoitus, uuden teknologian toimivuus, osaaminen uuden teknologian suhteen.

Rahoitus tällä hetkellä todella hidasta.

Taloudellinen kannattavuus ja rahoitus. Julkisen tuen loppuminen.

Rahoitus, resurssit

Poliittiset päätökset ohjaavat merkittävästi rakentamista

-

Rahoitus on ihan yleinen haaste.

Rahoitus, kun Kouvolan asukasluku vähenee

Sopivien partnerien löytäminen (kierrätys). Investointivarojen saaminen tekniikan parantamiseen.

Tekniikka kehittyi, se että tietotaito laitteista säilyy

Rahoitus, osaaminen

Osaaminen on suurin haaste

Investointilaskelmat järjestelmän rakentamiseen ja tulorahoituksen välillä hankalaa muuttuvien kustannusten takia.

Toimintamme hiilijalanjälki on varsin pieni verrattuna asiakasprojektiemme kautta saavuttamaamme hiilikädenjälkeen. Toimimme energiasektorilla, prosessiteollisuudessa ja rakennetun ympäristön hankkeissa ja toteutamme niissä puhdasta siirtymää. Toimialamme hiilikädenjälki on tutkimuksen mukaan jopa 1300-kertainen hiilijalanjälkeen verrattuna. Lähde SKOL <https://teknologiateollisuus.fi/skol/tietoa-alasta/tki-toiminta/casegalleria-vaikuttavaa-kadenjalkea/>

Rahoitus, osaaminen, hyöty

Sähköajoneuvojen kallis hankinta hinta + toiminta säde onneton
+ latausmahdollisuuksien puuttuminen

Rahoitus ja resurssit: Arvioitko tarvitsevasi ulkopuolista rahoitusta tai tukea näihin suunniteltuihin investointeihin? Jos kyllä, mistä lähteistä voisit hakea tukea?

Vastaukset
Resursseja hankitaan tarvittaessa lisää.
Kyllä. Pankit ja muut tahot, esim. Business Finland, TEM, sijoittajat.
Kyllä. Ulkopuolinen rahoitus (tuet ja avustukset) vaikuttavat olennaisesti investointivalmiuteen. Mm. energiatukien vähentyminen voi vaikeuttaa sähköistämisinvestointeja teollisuudessa.
Mahdollisesti. EU-tuki?
Ei
Energiatuen tyypeistä tukea
Tarvitaan rahoitusta, pankista haetaan.
Kyllä. Business Finland?
Kyllä. Todennäköisesti ELY-keskusten kautta järjestettävät rahoituskierrokset.
Kun aihe tulee ajankohtaiseksi etsimme sopivan yhteistyökumppanin, jolla on tietoa tarvitsemistamme asioista
Ulkopuolinen rahoitus ja tuki on tärkeää ympäristöystävällisten investointien kilpailukyvyn varmistamiseksi. Kansallinen- ja eu-tuki.
Ilman muuta.
Kyllä. Business Finlandilta saa tukea kestävän kehityksen investointeihin. Paperityö on aika raskas.

Vastaukset

Kyllä tarvitsemme ulkopuolista rahoitusta, ja omia pankkipalveluita olen siihen käyttänyt

En

Ei tietoa

Kyllä. ELY, Finnvera ja pankit tarvitaan mukaan.

Ei

Kyllä, tukea tarvitaan.

TEM (energiatehokkuus) ja pankit

Ilman ulkopuolista rahoitusta tai tukea ei yrityksemme pysty hankkeita toteuttamaan.

Kyllä tarvitaan, mutta en tiedä mistä haetaan

Oma rahoitus riittävä

Ulkopuolista rahoitusta toivomme ennen kaikkea asiakkaidemme (energiatoimialan ja teollisuuden) puhtaan siirtymän investointeihin, joilla saavutetaan suuret vaikutukset. Julkisen vallan merkitys on ratkaiseva esimerkiksi velvoittavan lainsäädännön (esim. jakeluvelvoitteet), markkinamekanismien (esim. päästökauppa) ja suorien tukien (esim. investointituet) kautta sekä EU:n että kansallisen lainsäädännön osalta.

Kyllä, ELY

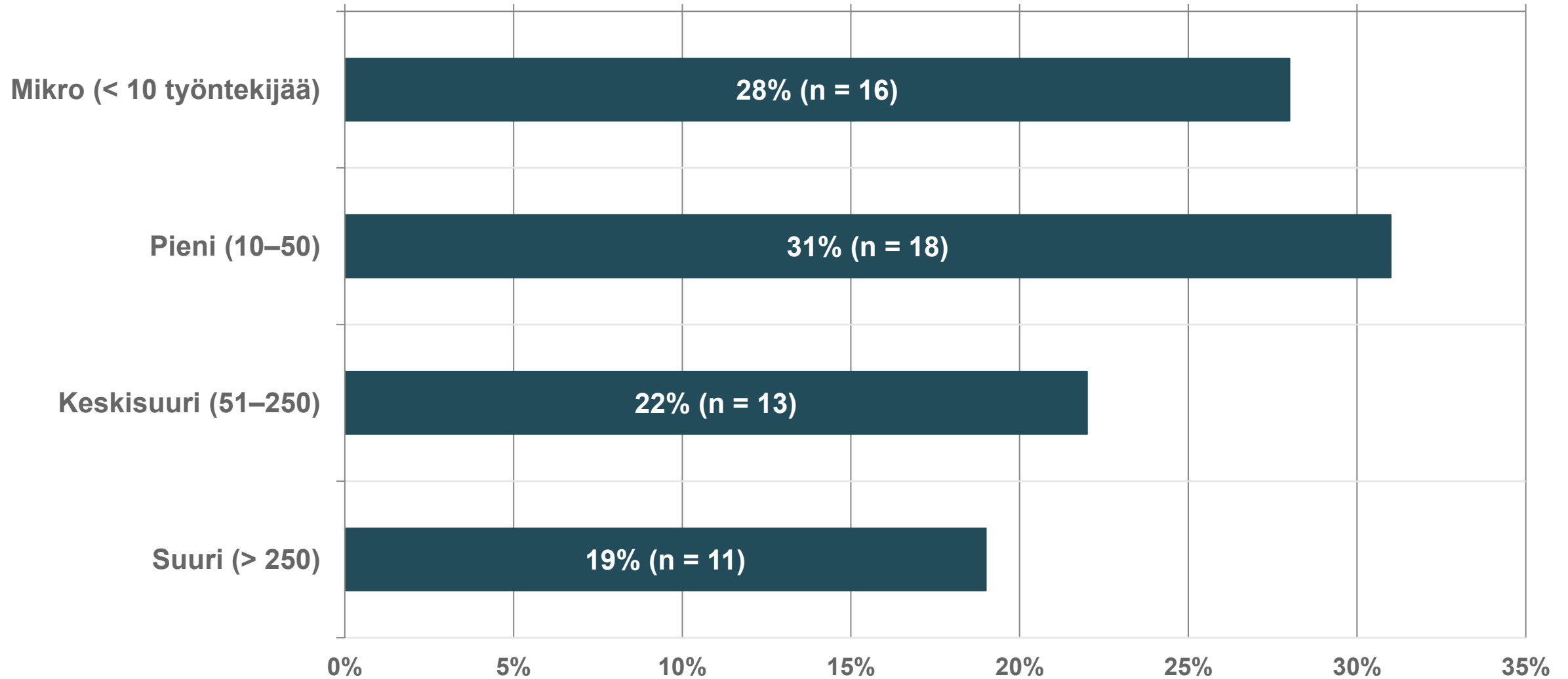
Tukea kyllä tarvitaan.. ely keskukselta yritetty.. mutta tuloksetta
uutena asiana ottaisiin esille virkamiehillä on tiedon anto velvollisuus

-

Taustatiedot

Yrityksen koko (työntekijöiden määrä):

Vastaajien määrä: 58



Yrityksen koko (työntekijöiden määrä):

Vastaajien määrä: 58

	n	Prosentti
Mikro (< 10 työntekijää)	16	27,6%
Pieni (10–50)	18	31,0%
Keskisuuri (51–250)	13	22,4%
Suuri (> 250)	11	19,0%

Yrityksen toimiala

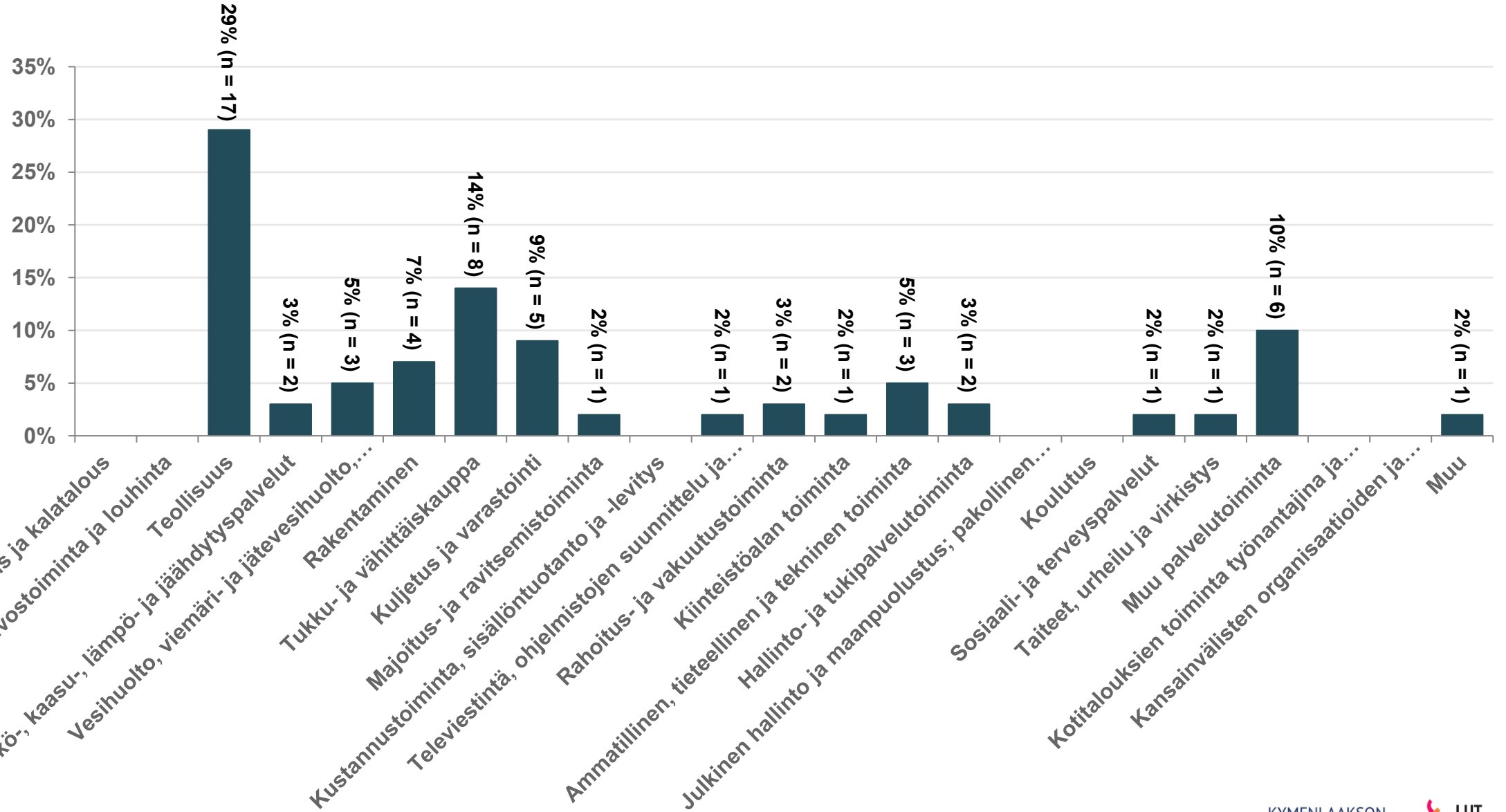
Vastaajien määrä: 58

	n	Prosentti
Maatalous, metsätalous ja kalatalous	0	0,0%
Kaivostoiminta ja louhinta	0	0,0%
Teollisuus	17	29,3%
Sähkö-, kaasu-, lämpö- ja jäähdytyspalvelut	2	3,5%
Vesihuolto, viemäri- ja jätevesihuolto, jätehuolto ja muu ympäristön puhtaanapito	3	5,2%
Rakentaminen	4	6,9%
Tukku- ja vähittäiskauppa	8	13,8%
Kuljetus ja varastointi	5	8,6%
Majoitus- ja ravitsemistoiminta	1	1,7%
Kustannustoiminta, sisällöntuotanto ja -levitys	0	0,0%
Televiestintä, ohjelmistojen suunnittelu ja valmistus, tietotekninen konsultointi ja tietopalvelutoiminta	1	1,7%
Rahoitus- ja vakuutustoiminta	2	3,5%
Kiinteistöalan toiminta	1	1,7%
Ammatillinen, tieteellinen ja tekninen toiminta	3	5,2%

	n	Prosentti
Hallinto- ja tukipalvelutoiminta	2	3,5%
Julkinen hallinto ja maanpuolustus; pakollinen sosiaalivakuutus	0	0,0%
Koulutus	0	0,0%
Sosiaali- ja terveystalvelut	1	1,7%
Taiteet, urheilu ja virkistys	1	1,7%
Muu palvelutoiminta	6	10,3%
Kotitalouksien toiminta työnantajina ja kotitalouksien eriyttämätön toiminta tavaroiden ja palvelujen tuottamiseksi omaan käyttöön	0	0,0%
Kansainvälisten organisaatioiden ja toimielinten toiminta	0	0,0%
Muu	1	1,7%

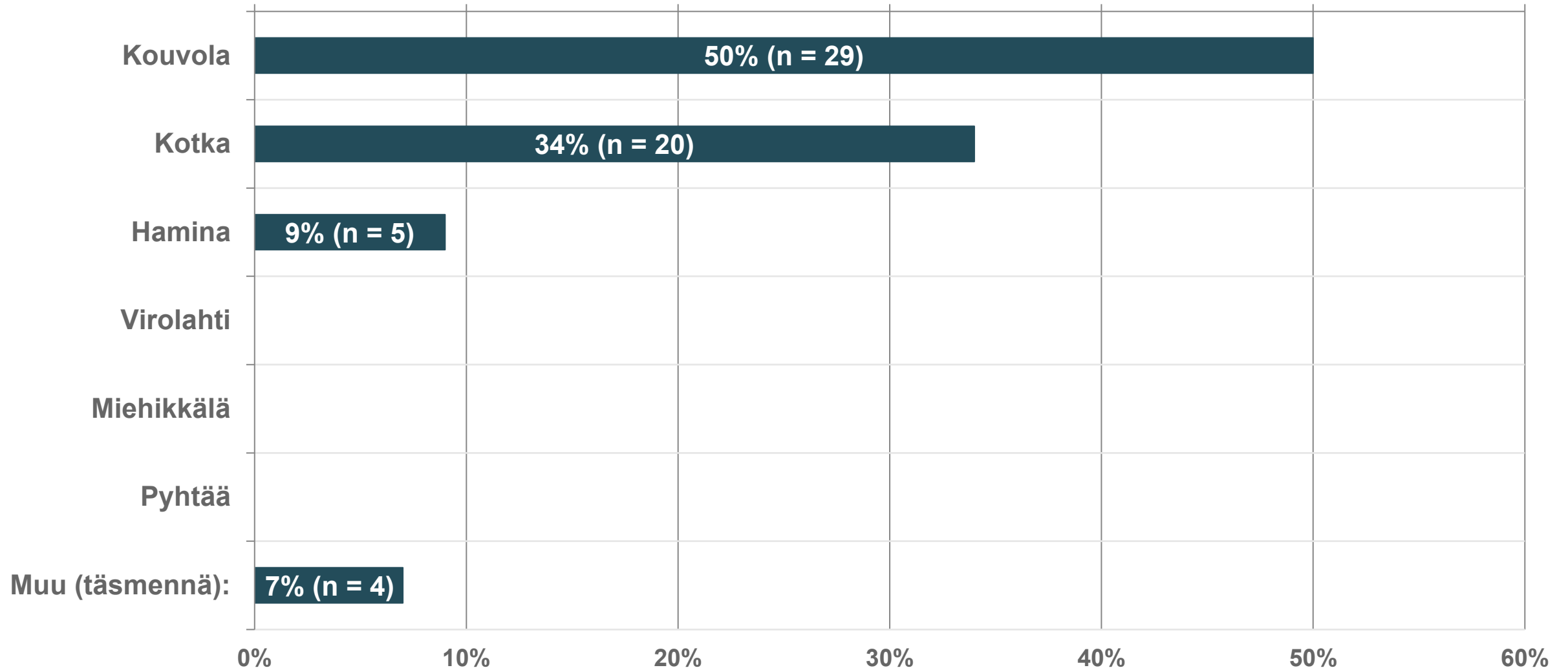
Toimiala

Vastaajien määrä: 58



Pääasiallisen toiminnan sijainti

Vastaajien määrä: 58



Toiminnan sijaintikunta: (Valitse yksi)

Vastaajien määrä: 58

	n	Prosentti
Kouvola	29	50,0%
Kotka	20	34,5%
Hamina	5	8,6%
Virolahti	0	0,0%
Miehikkälä	0	0,0%
Pyhtää	0	0,0%
Muu (täsmennä):	4	6,9%

Lue lisää:

<https://kymichamber.fi/tietoa-meista/vastuullisuus/>