



Aula
Research

Energiajärjestelmän tulevaisuus –
Vaikuttajien näkemyksiä energia-alan tulevaisuudesta
Helsingissä, 14.2.2018



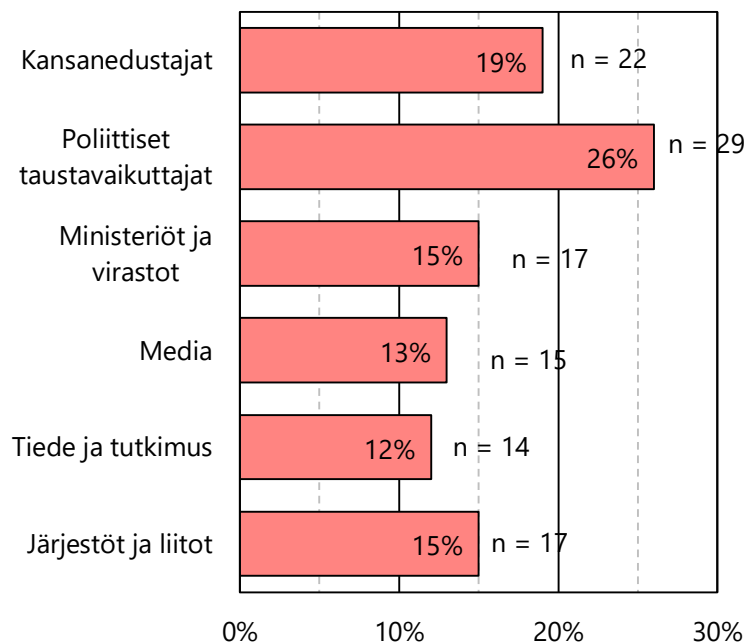
Kyselytutkimuksen taustaa

- Aula Research Oy toteutti Pohjolan Voiman toimeksiannosta strukturoidun haastattelututkimuksen suomalaisen energiajärjestelmän tulevaisuudesta energia-alan keskeisimpien mielipidevaikuttajien parissa
 - Otos on kerätty sähköisellä kyselyllä ja puhelinhaastatteluin
 - Tutkimuksen haastattelut tehtiin 17.10.2017-22.11.2017 välisenä aikana
- Tutkimuksen tavoitteena oli kerätä tietoa yhtiön toimintaympäristöstä sekä suomalaisen energiajärjestelmän tulevaisuudesta
- Tutkimuksessa käsiteltäviä teemoja olivat:
 - Suomalaisen energiajärjestelmän ohjauskeinot ja tukipolitiikka
 - Sähköntuotannon tulevaisuus
 - Tehovaje & tehomarkkinat
 - Yhteistuotannon tulevaisuus
 - Säättövoiman merkitys
 - Vesivoiman rooli, sääntely ja verotus
- Vastaanotto tutkimukselle oli hyvä: 367 käsin valitusta avainpäättäjistä 114 vastasi kyselyyn. Tutkimuksen vastausprosentiksi muodostui 31 %
- Tässä esityksessä on koottuna tutkimuksen keskeisimmät tulokset

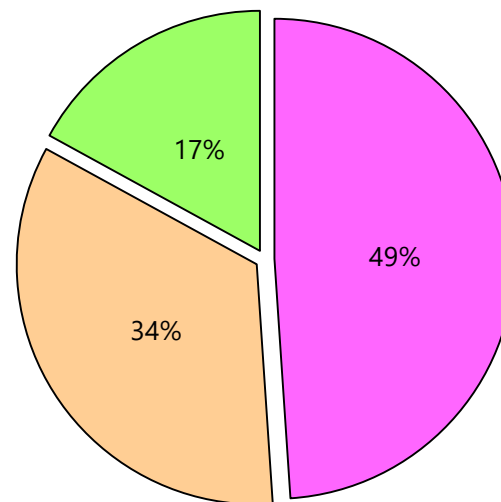


Taustatietoa vastaajista

Vastaajaryhmät



Hallitus-oppositio -ryhmien osuudet otoksesta



■ Kaikki vastaajat

■ Hallitus

■ Punavihreä oppositio

■ Muu oppositio



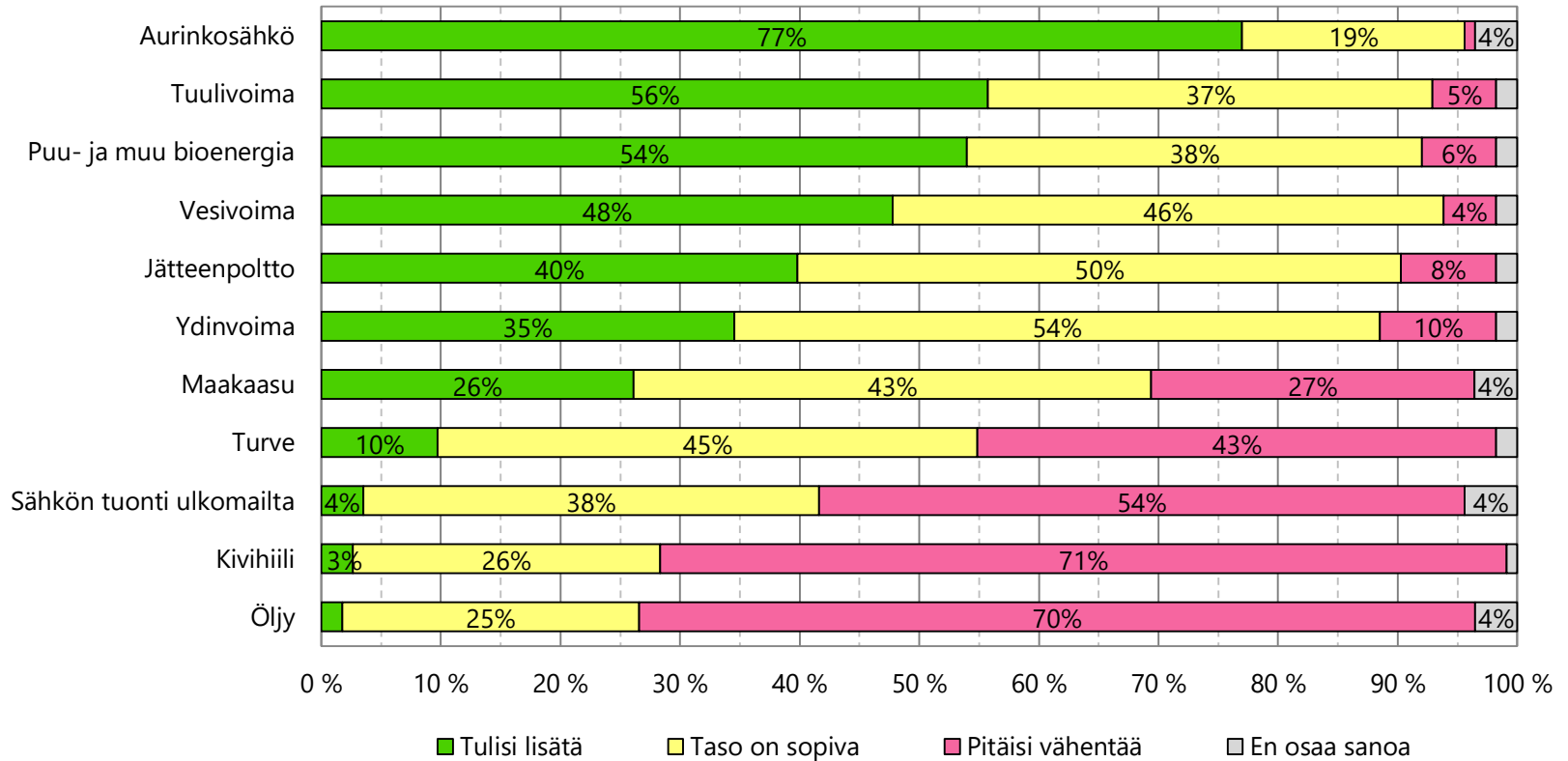
ENERGIAPOLITIIKAN AJANKOHTAISET



Sähkön tuotannon kehitys

Kaikki vastaajat

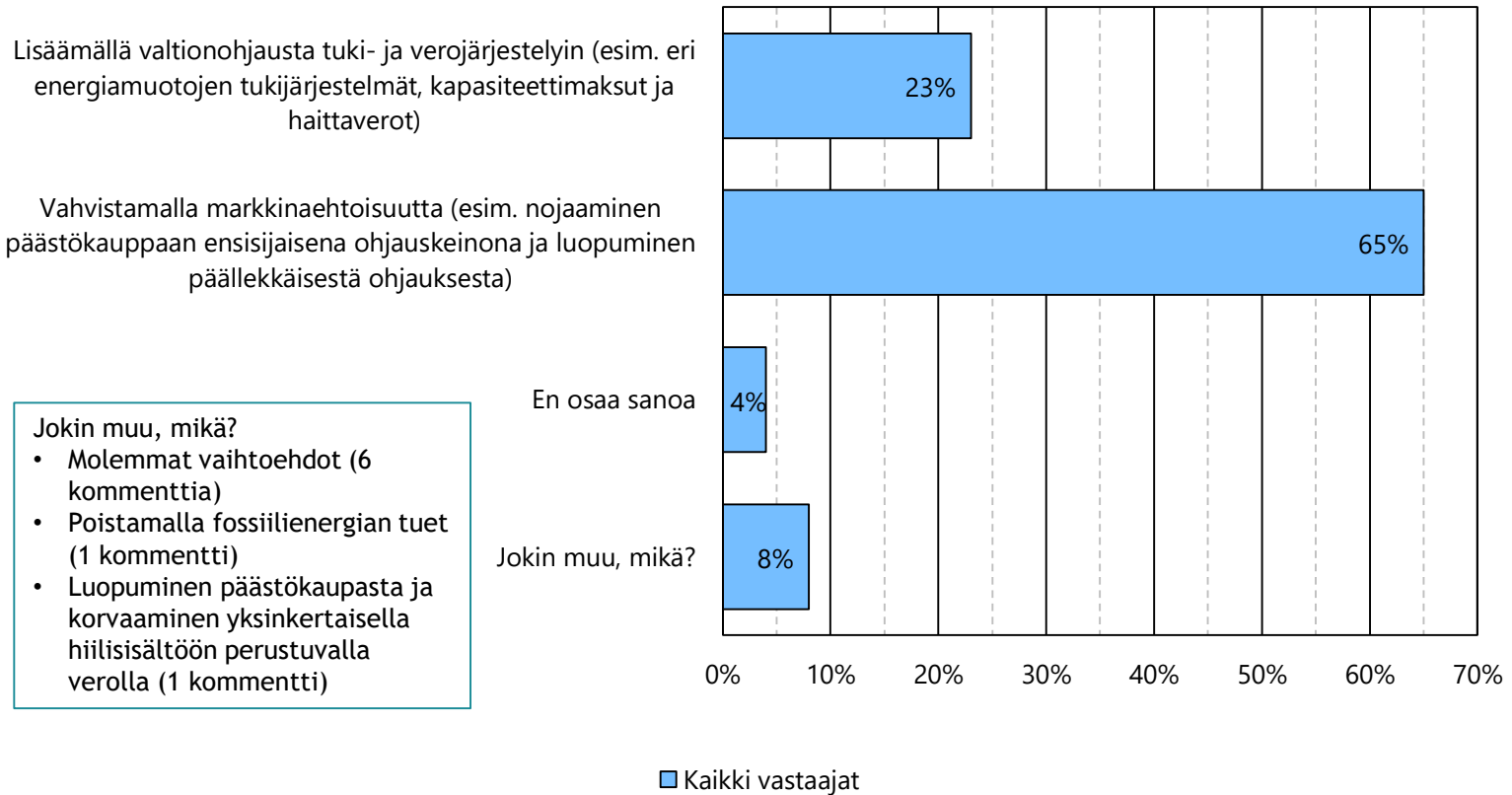
Mihin suuntaan mielestäsi sähköntuotantoamme pitäisi kehittää?



Suomalaisen energiajärjestelmän ohjauskeinot

Kaikki vastaajat

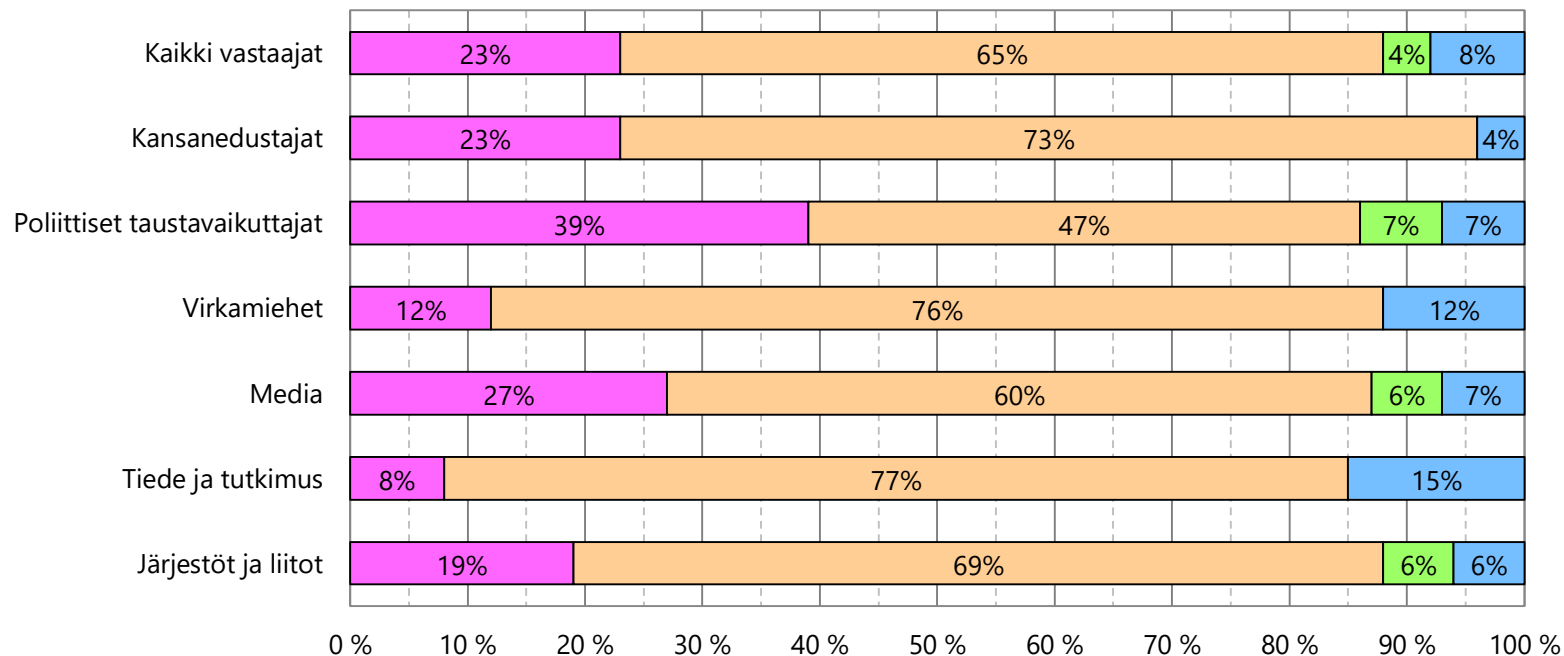
Miten suomalaista energiajärjestelmää tulisi mielestäsi ensisijaisesti ohjata tulevaisuudessa?



Suomalaisen energiajärjestelmän ohjauskeinot

Vastaajaryhmä

Miten suomalaista energiajärjestelmää tulisi mielestäsi ensisijaisesti ohjata tulevaisuudessa?



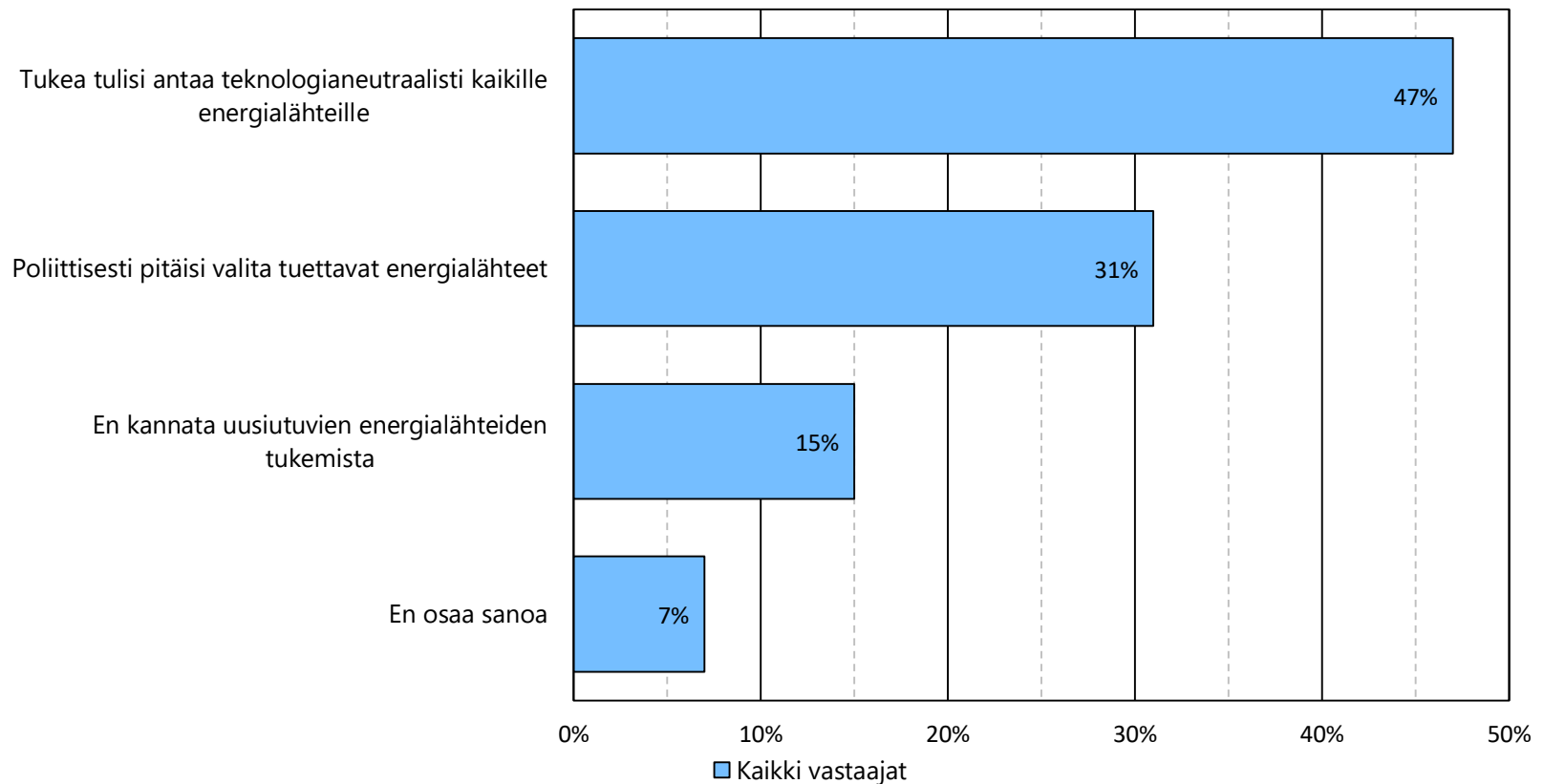
- Lisäämällä valtionohjausta tuki- ja verojärjestelyin (esim. eri energiamuotojen tukijärjestelmät, kapasiteettimaksut ja haittaverot)
- Vahvistamalla markkinaehtoisuutta (esim. nojaaminen päästökauppaan ensisijaisena ohjauskeinona ja luopuminen päällekkäisestä ohjauksesta)
- En osaa sanoa
- Jokin muu, mikä?



Energialähteiden tukeminen tulevaisuudessa

Kaikki vastaajat

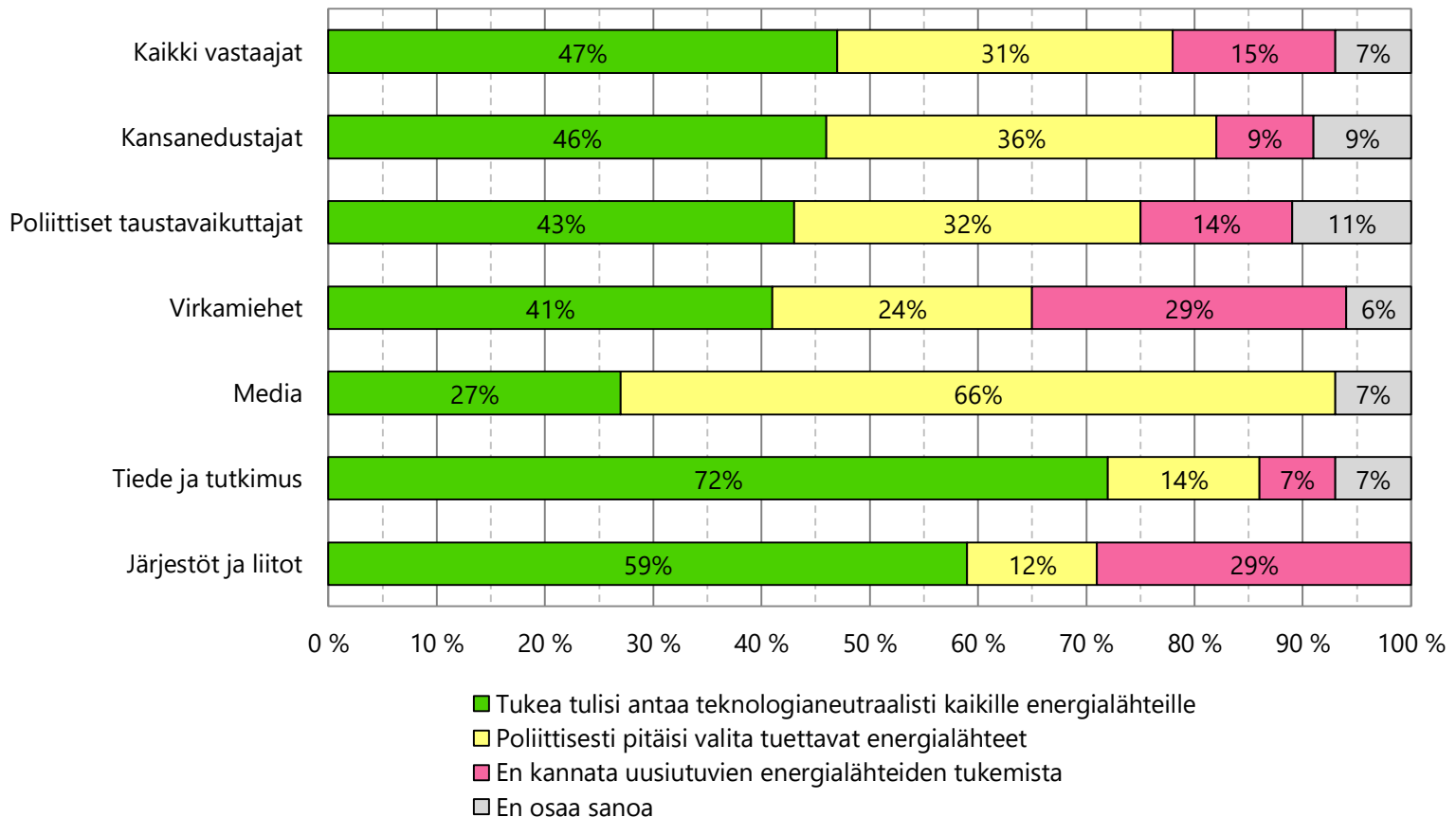
Jos tulevaisuudessa jatketaan uusiutuvien energialähteiden tukemista, pitäisikö tukea myöntää kaikille uusiutuvan energian muodoille (aurinko-, tuuli-, vesi-, bioenergia) vai tulisiko poliittisen päätöksentekoprosessin valikoida tiettyjä energiamuotoja?



Energialähteiden tukeminen tulevaisuudessa

Vastaajaryhmät

Jos tulevaisuudessa jatketaan uusiutuvien energialähteiden tukemista, pitäisikö tukea myöntää kaikille uusiutuvan energian muodoille (aurinko-, tuuli-, vesi-, bioenergia) vai tulisiko poliittisen päätöksentekoprosessin valikoida tiettyjä energiamuotoja?

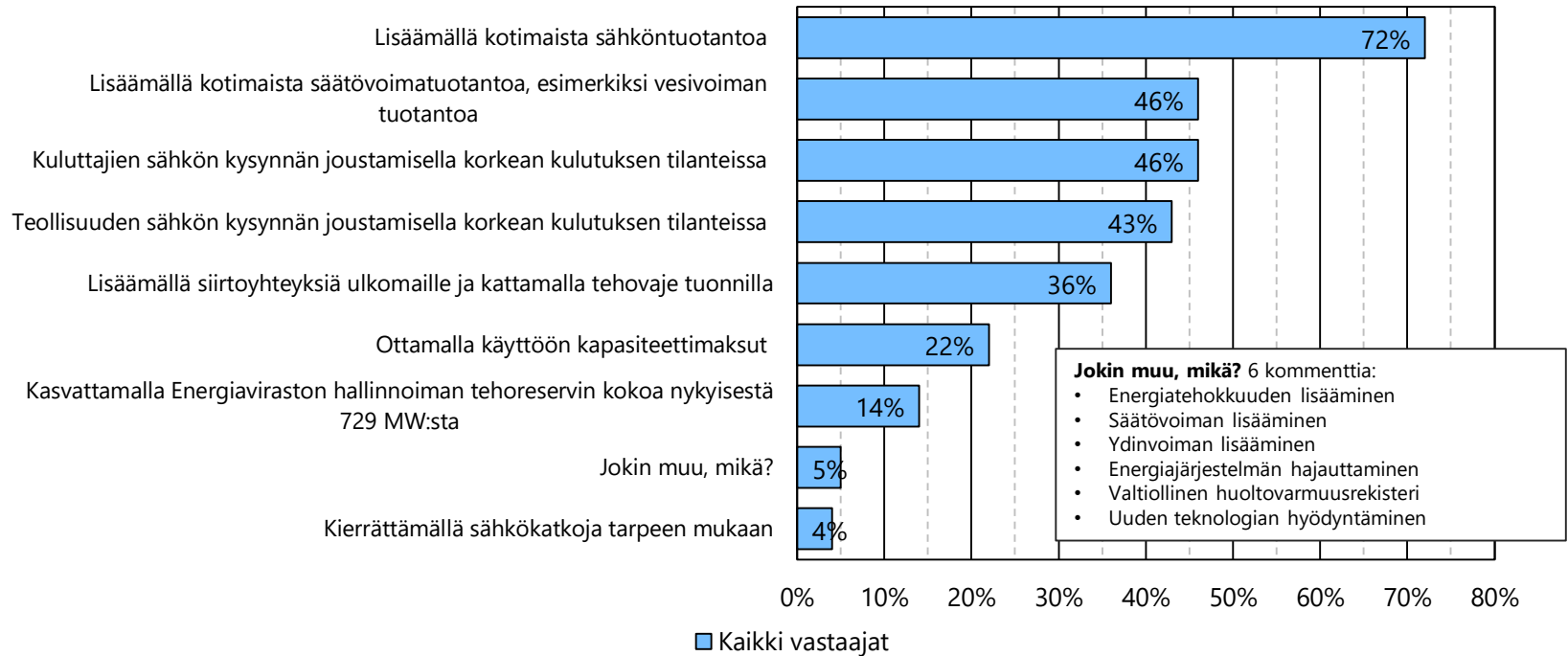


Tehovaje

Kaikki vastaajat

Suomen huippukuormituskauden aikainen sähköntuotantokapasiteetti on noin 11 600 MW ja pakkaspäivän kulutushuippu on 15 100 MW. Näin ollen Suomen sähköntuotannon tehovaje on huippukulutustilanteessa noin 3 500 MW. Tätä tehovajetta katetaan tuomalla sähköä Ruotsista, Norjasta, Venäjältä ja Virosta. Yli viidennes Suomessa käytetystä sähköstä on tuontisähköä, vuoden 2016 nettotuonti oli 22,3 %. Tuonti turvaa osaltaan sähkön saatavuutta, mutta tuonnilla ei pystytä varmistamaan, että sähkön kysyntä ja tarjonta kohtaavat huippukulutustilanteessa.

Millä keinoin tehovajetta tulisi mielestäsi korjata? Voit valita useamman vaihtoehdon.

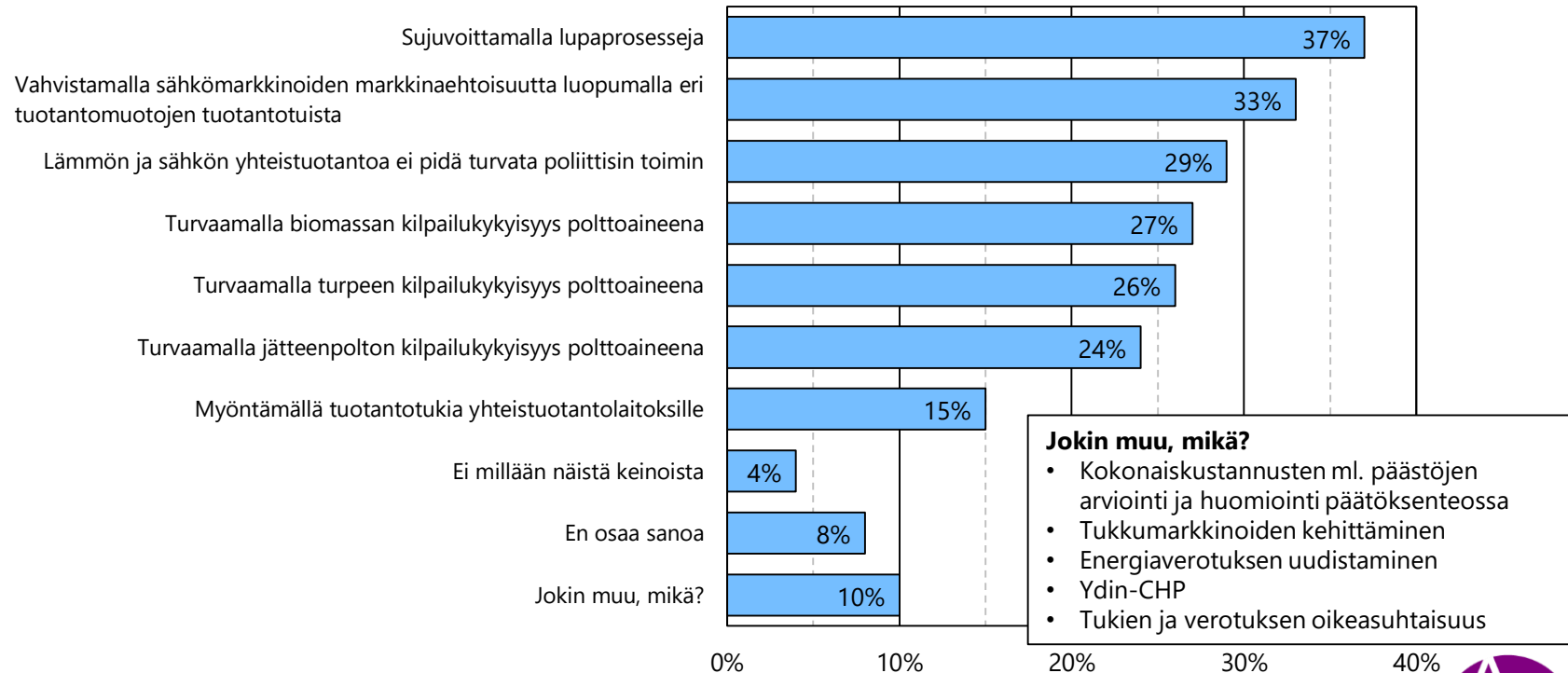


CHP-tuotannon tulevaisuus

Kaikki vastaajat

Energiamurros on johtanut siihen, että sähkön alhainen hinta ei turvaa tuotantolaitosten kannattavuutta. Suomalaisen sähköntuotannon kulmakiviin kuuluvassa lämmön ja sähkön yhteistuotannossa tämä näkyy siten, että laitoksia uusittaessa niistä tehdään yksinomaan lämpöä tuottavia laitoksia.

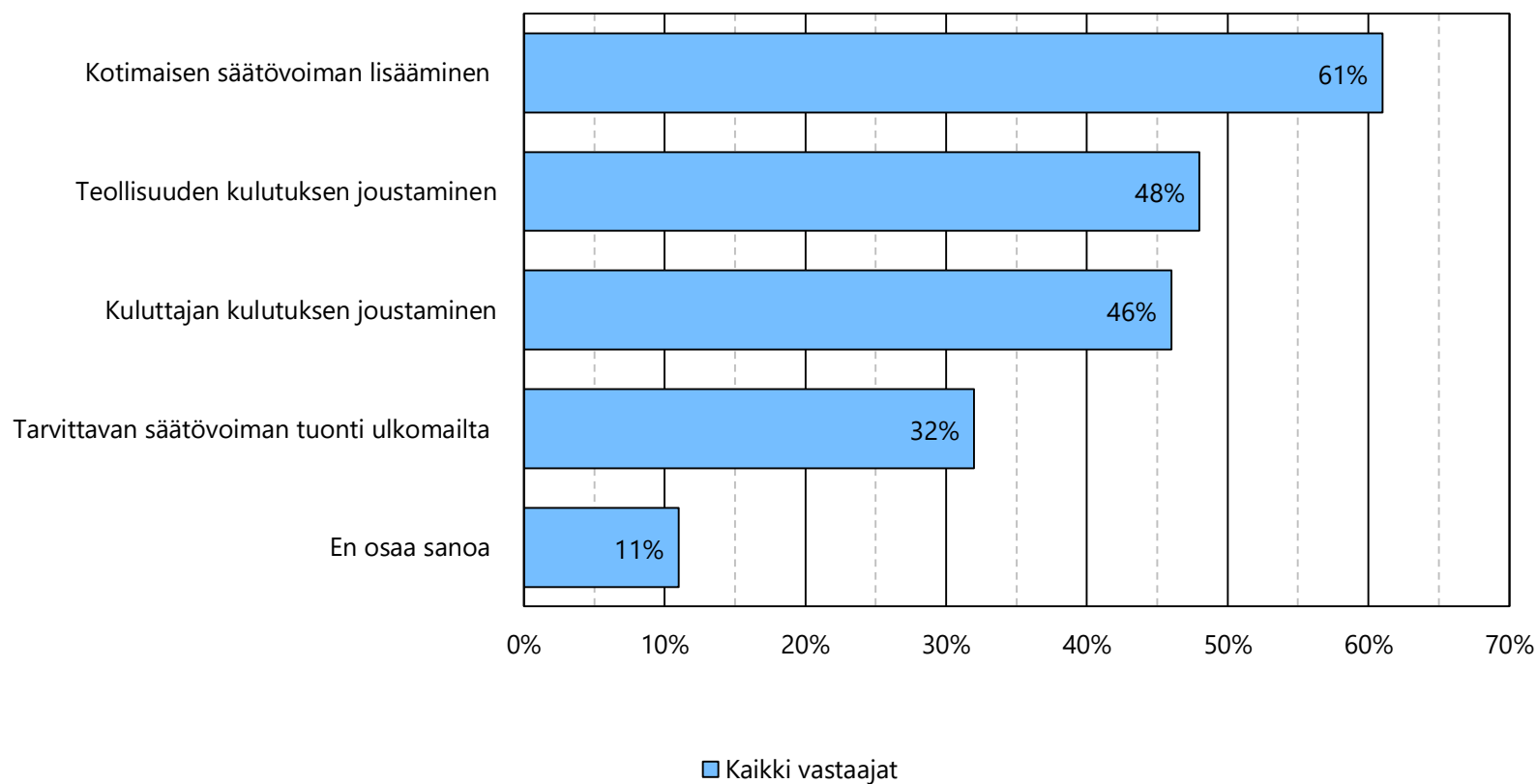
Millä seuraavista keinoista mielestäsi tulisi turvata lämmön ja sähkön yhteistuotannon tulevaisuus Suomessa?



Varautuminen sähkön tuotannon ja kysynnän vaihteluihin

Kaikki vastaajat

Millä seuraavista keinoista Suomessa tulisi ensisijaisesti varautua sähkön tuotannon ja kysynnän vaihteluihin? Voit valita useamman vaihtoehdon.

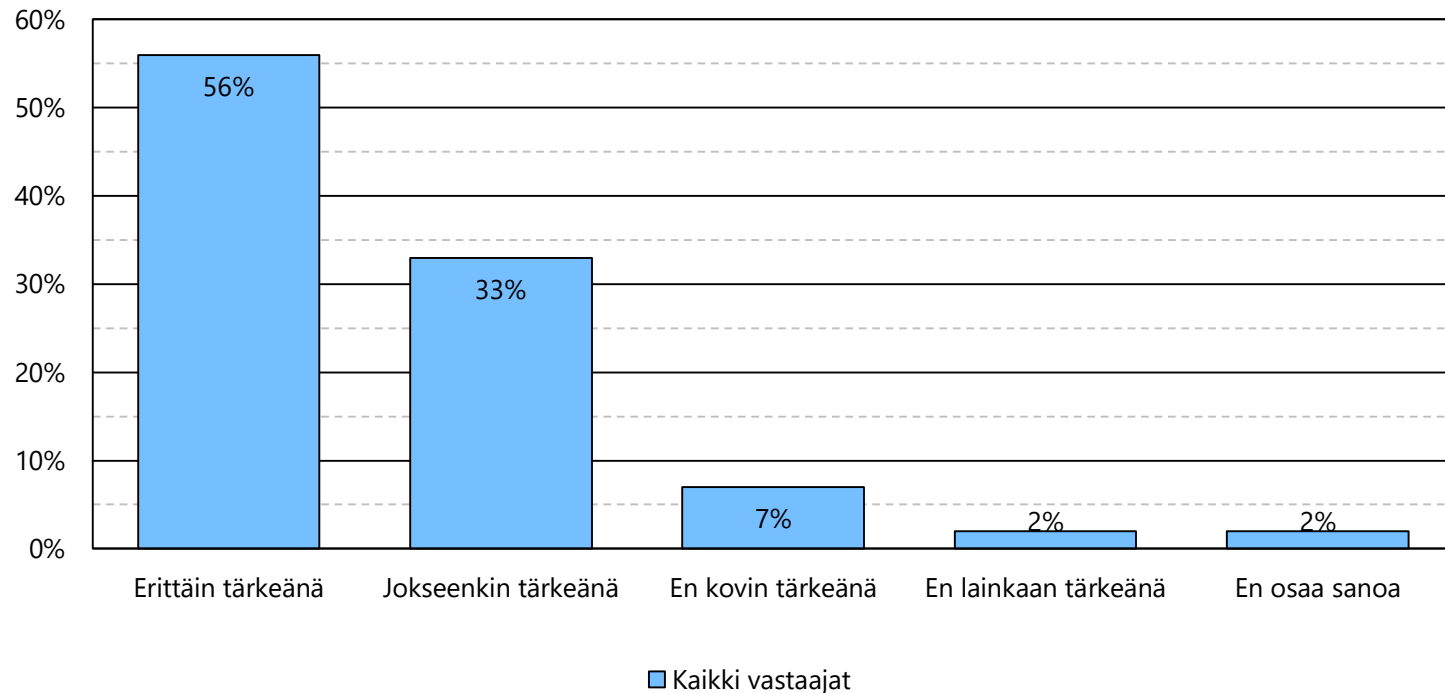


Vesivoiman rooli ja merkitys

Kaikki vastaajat

Vesivoima on kotimainen, uusiutuva ja hajautettu tapa tuottaa sähköä, eikä sen tuotanto aiheuta hiilidioksidipäästöjä. Suomessa tuotetusta sähköstä vesivoimalla tuotetaan noin 20 prosenttia. Vesivoiman osuus uusiutuvilla tuotantomuodoilla tuotetusta sähköstä on ollut noin 50 % 2010-luvulla. Vesivoiman etuna on sen nopea säädettävyys.

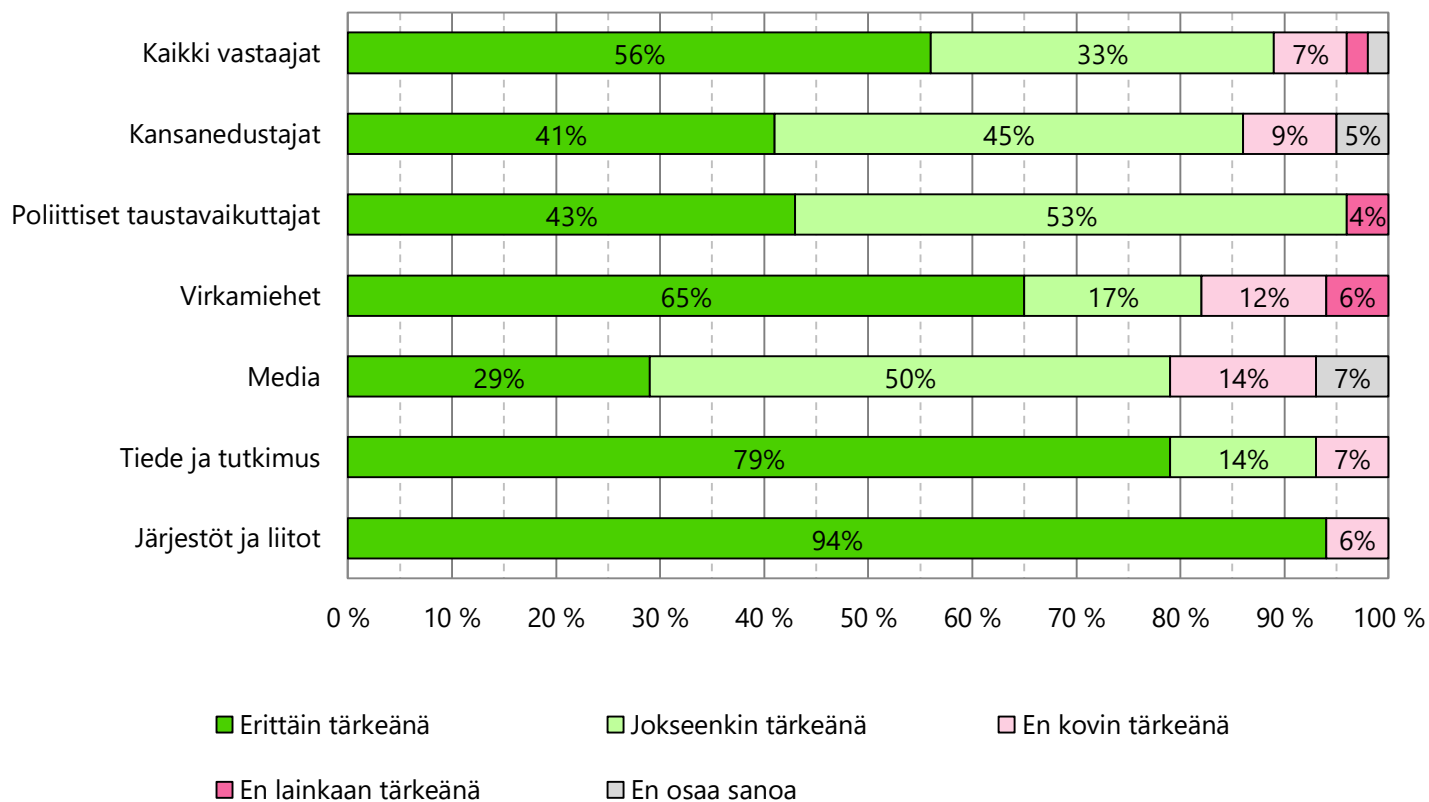
Miten tärkeänä pidät vesivoimaa Suomen sähköntuotantojärjestelmässä tulevaisuudessa?



Vesivoiman rooli ja merkitys

Vastaajaryhmät

Miten tärkeänä pidät vesivoimaa Suomen sähköntuotantojärjestelmässä tulevaisuudessa?

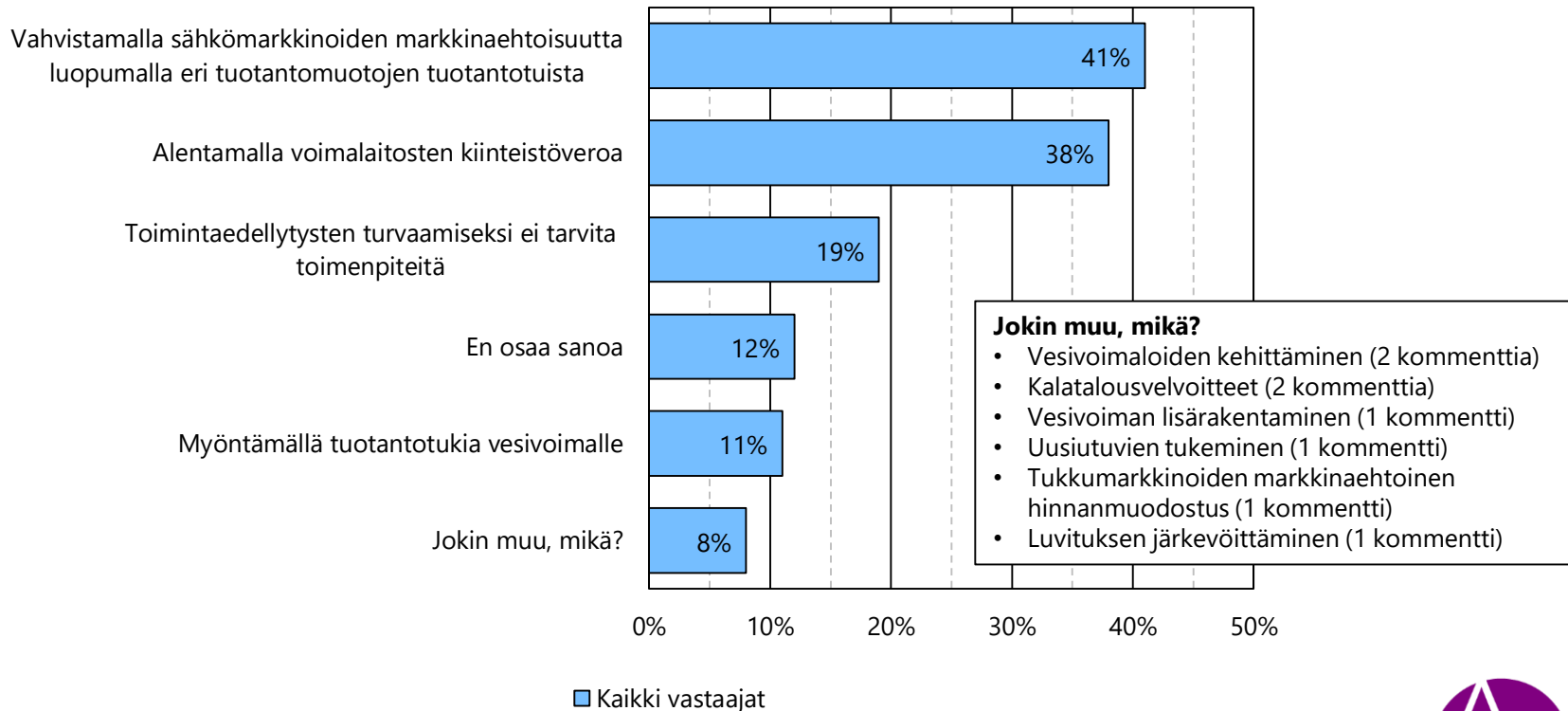


Vesivoiman toimintaedellytykset tulevaisuudessa

Kaikki vastaajat

Samaan aikaan, kun muuta uusiutuvaa energiaa tuetaan, vesivoiman toimintaedellytyksiä on heikennetty mm. voimalaitosten kiinteistöverolla.

Miten vesivoiman toimintaedellytykset voitaisiin jatkossa turvata?
Voit valita useita vastausvaihtoehtoja.



Lisätietoja selvityksestä antaa:
Juha Vekkilä
050 352 5335



Aula
Research

Kiitos!

