



LAND OF THE CURIOUS



SMRSIMA WEBINAR 12.1.2024

RESULTS OF THE RESIDENT SURVEY ON A POSSIBLE SMR

Associate professor Matti Kojo, LUT University

Matti.Kojo@lut.fi

Research assistant Sarah Tornberg, LUT University

Sarah.Tornberg@lut.fi



■ Kojo & Tornberg, SMRSiMa webinar 12.1.2024

SISÄLTÖ

- » Pienydinvoimaa koskeva asukaskysely
- » Pienydinvoimaan suhtautuminen
- » Luottamus toimijoihin
- » Kansalaisosallistuminen ja viestintä
- » Turvallisuus ja mahdollisen pienydinvoimalan etäisyys kodista
- » Suhtautuminen erilaisiin energiantuotantolaitoksiin
- » Yhteenveto

Kojo & Tornberg, SMRSiMa webinar 12.1.2024

PIENYDINVOIMAA KOSKEVA ASUKASKYSELY

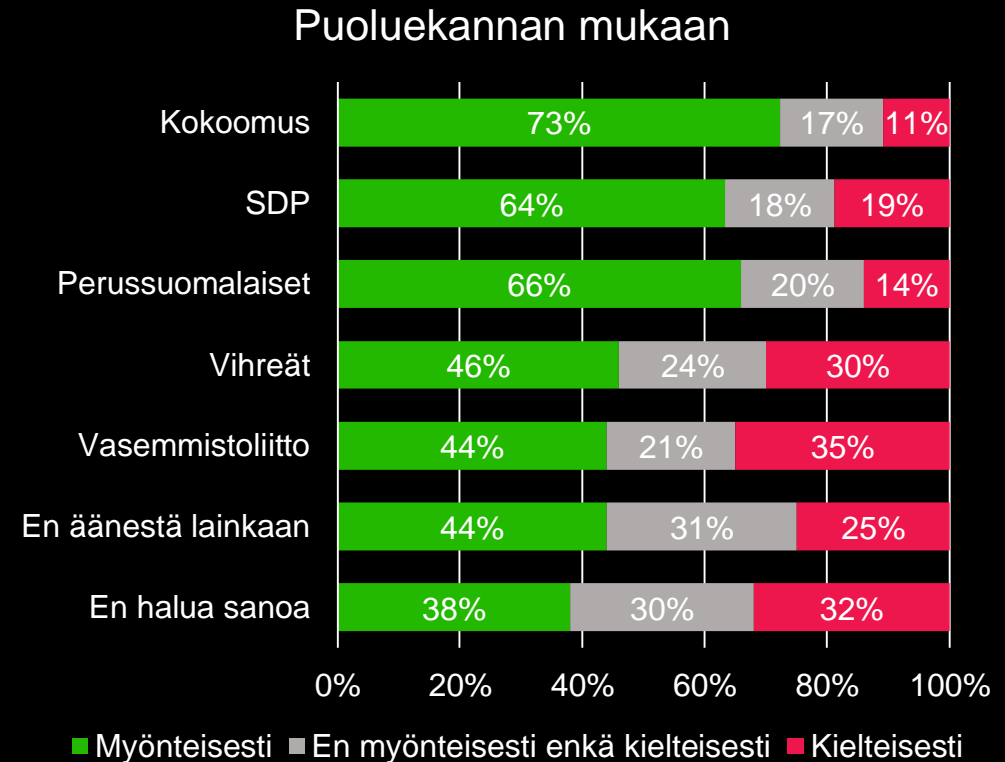
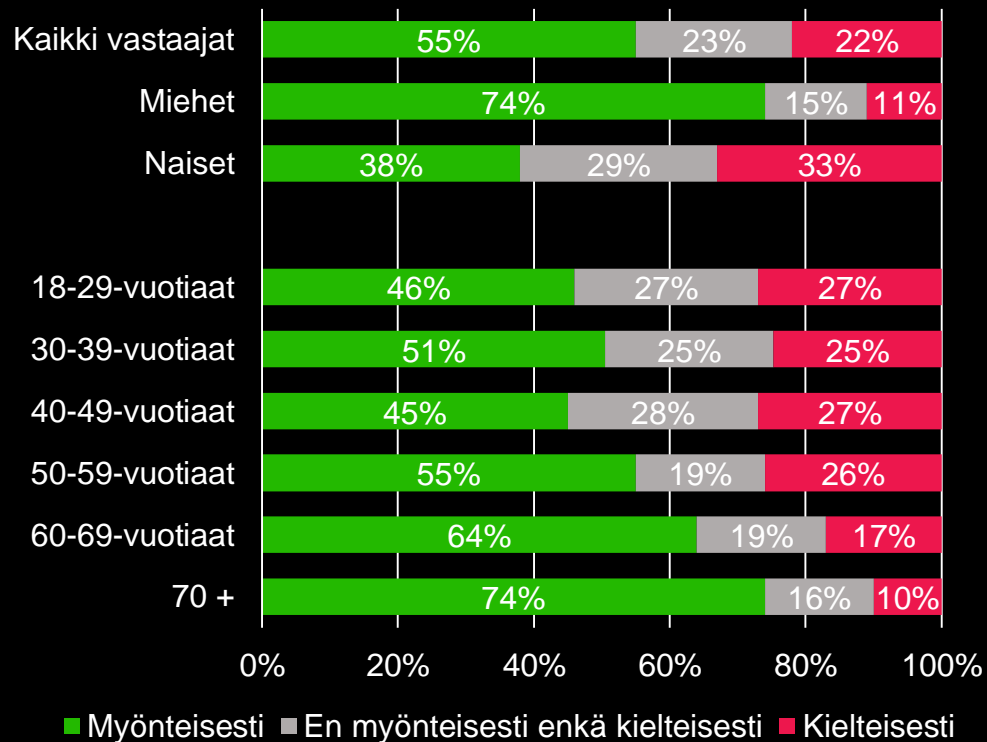
- » Asukaskyselyn vastaajat: N=2104
 - » Helsinki (n=793)
 - » Espoo (n=474)
 - » Vantaa (n=332)
 - » Tampere (n=505)
- » Vastaajista 46,9 % oli miehiä ja 51,4 % naisia, 1 % vastaajista oli muita sukupuoliä, 1,1 % vastanneista ei halunnut ilmoittaa sukupuoltaan
- » Vastaajien ikäjakauma 18-75 vuotta
- » Aineisto kerättiin Innolink Oy:n kuluttajapaneelille suunnattuna verkkopohjaisena kyselynä marras-joulukuussa 2022
- » Kyselyn virhemarginaali 2,1 %
- » Kyselyn rahoitus LUT-yliopisto

 Kojo & Tornberg, SMRSiMa webinar 12.1.2024

PIENYDINVOIMAAN SUHTAUTUMINEN

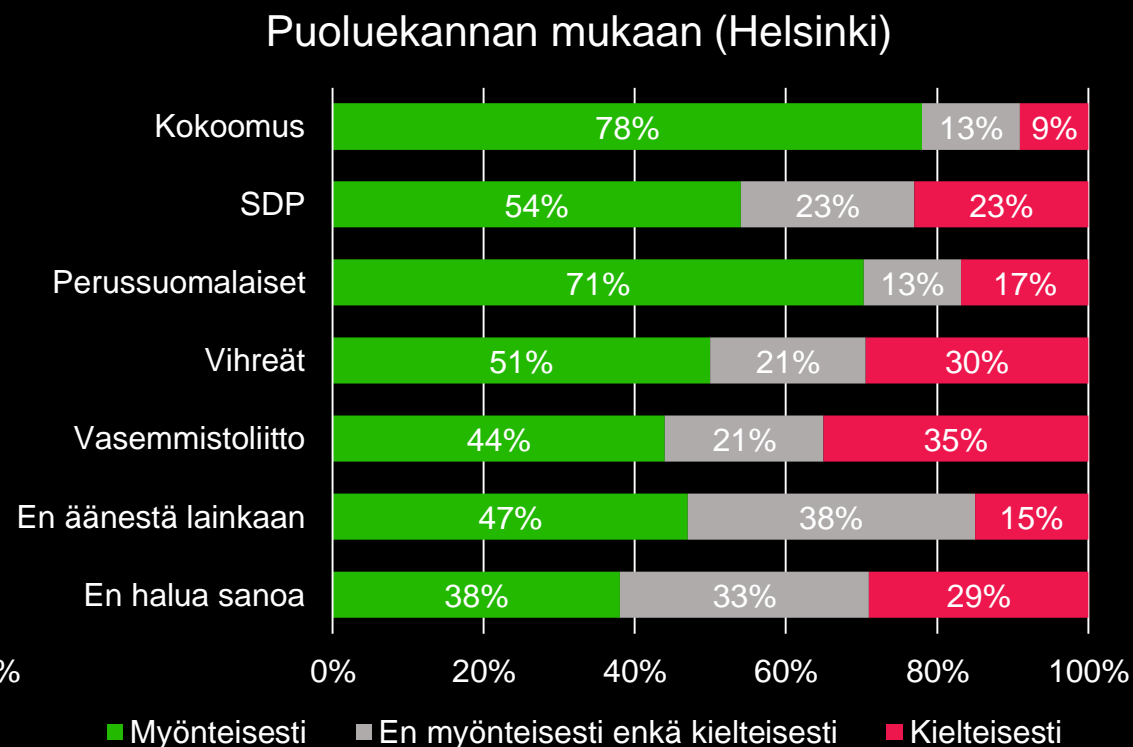
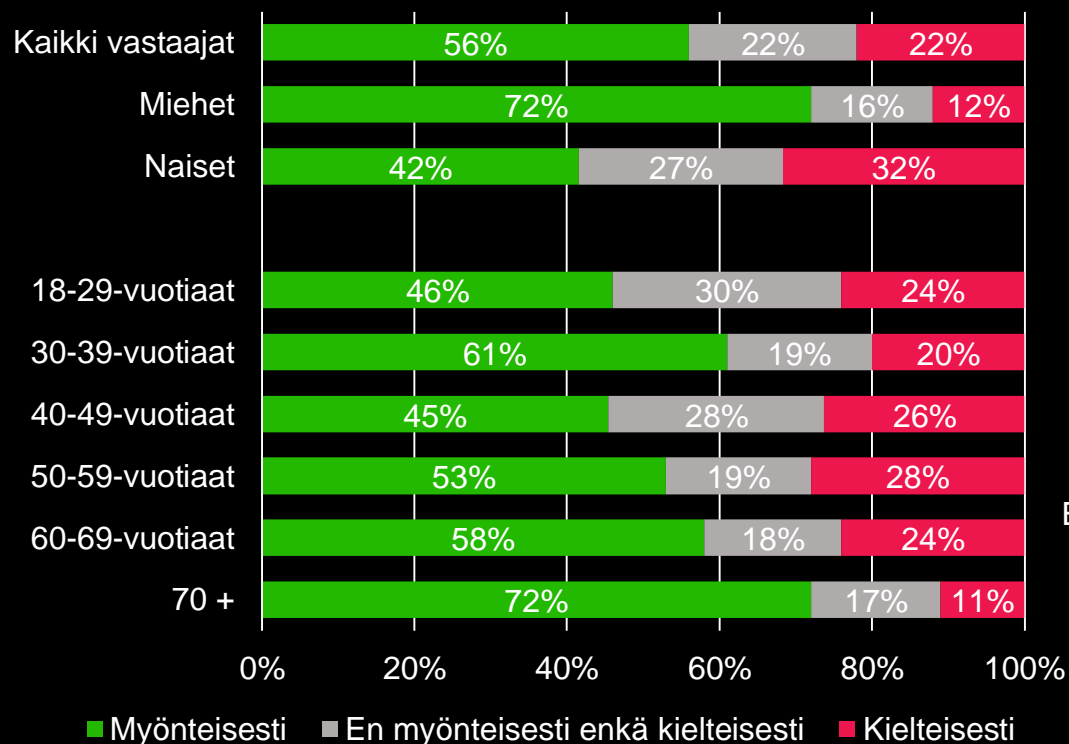
■ Kojo & Tornberg, SMRSiMa webinar 12.1.2024

MITEN SUHTAUTUISITTE PIENYDINVOIMAN KÄYTTÖNOTTOON OMASSA ASUINKUNNASSANNE? KAIKKI VASTAAJAT:



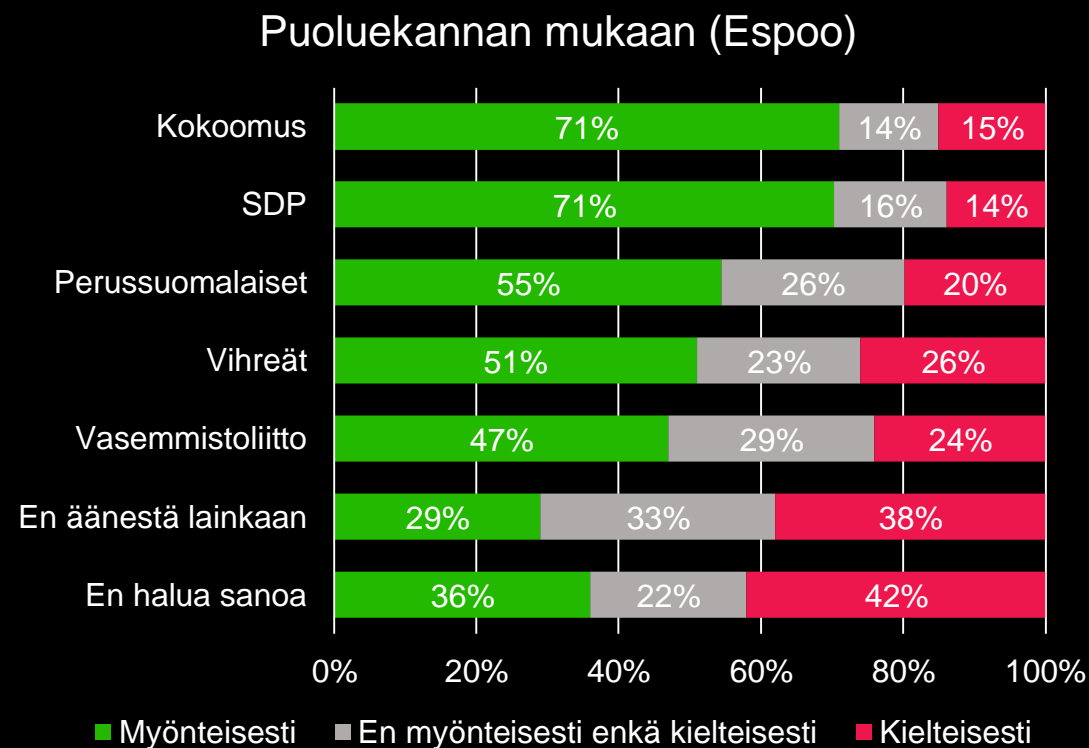
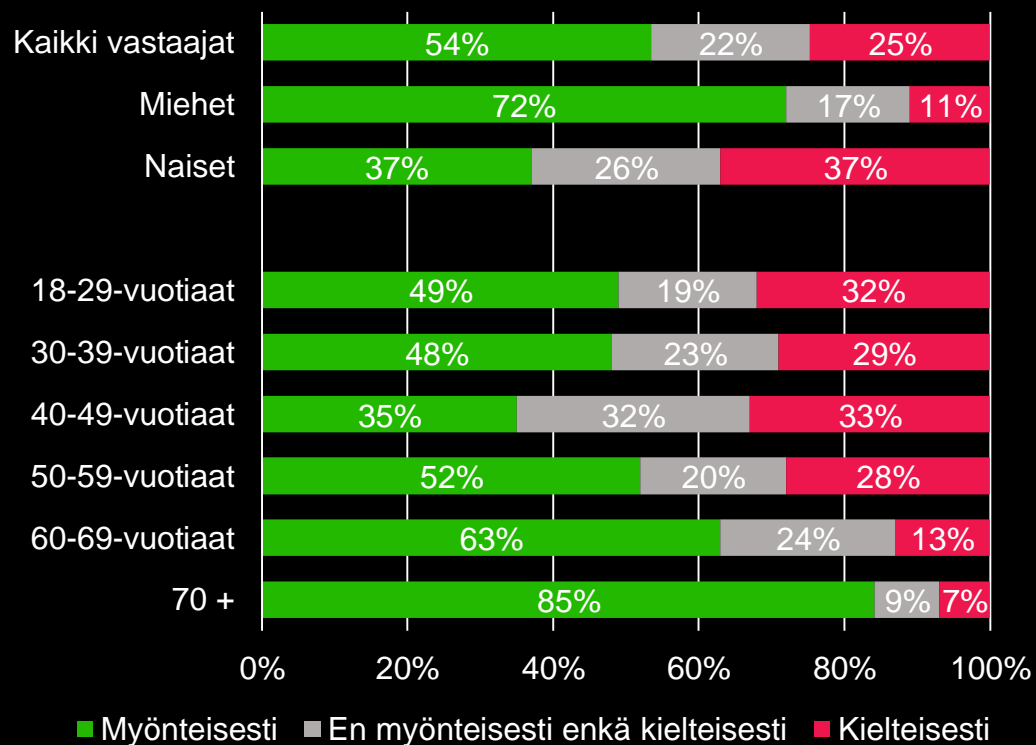
Kojo & Tornberg, SMRSiMa webinar 12.1.2024

MITEN SUHTAUTUISITTE PIENYDINVOIMAN KÄYTTÖNOTTOON OMASSA ASUINKUNNASSANNE? HELSINKI



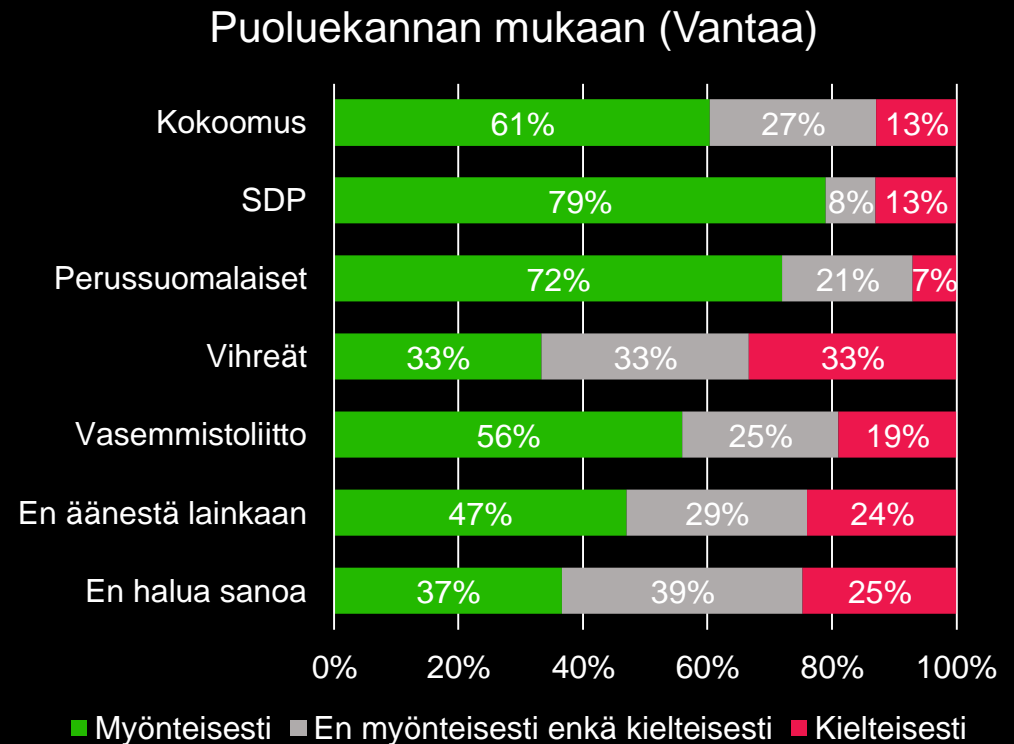
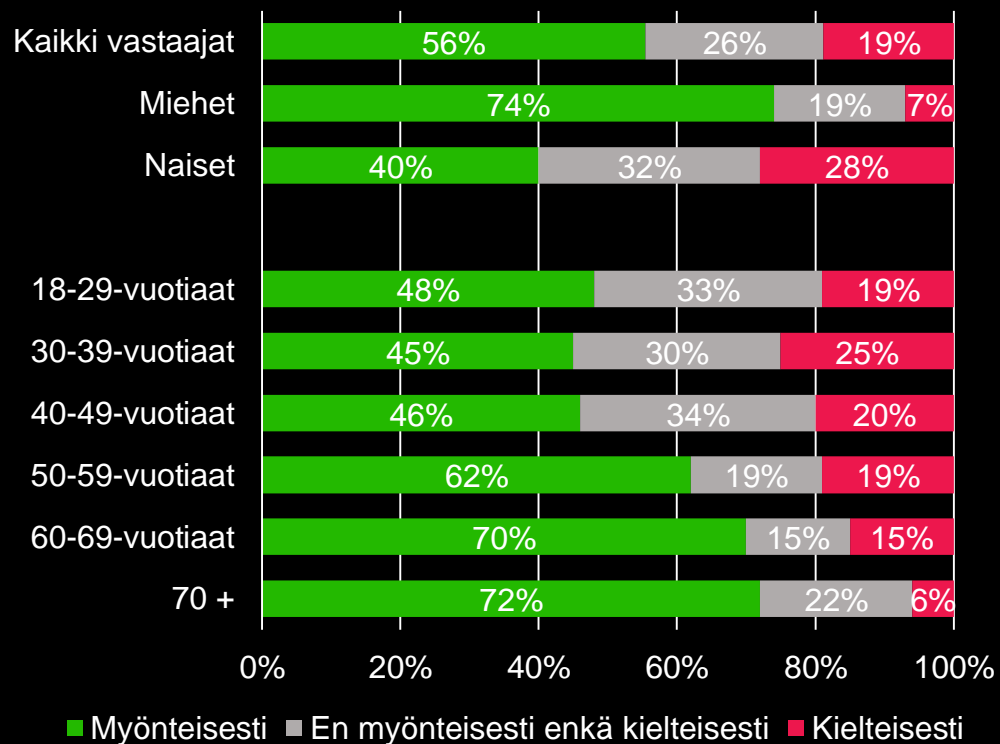
■ Kojo & Tornberg, SMRSiMa webinar 12.1.2024

MITEN SUHTAUTUISITTE PIENYDINVOIMAN KÄYTTÖNOTTOON OMASSA ASUINKUNNASSANNE? ESPOO



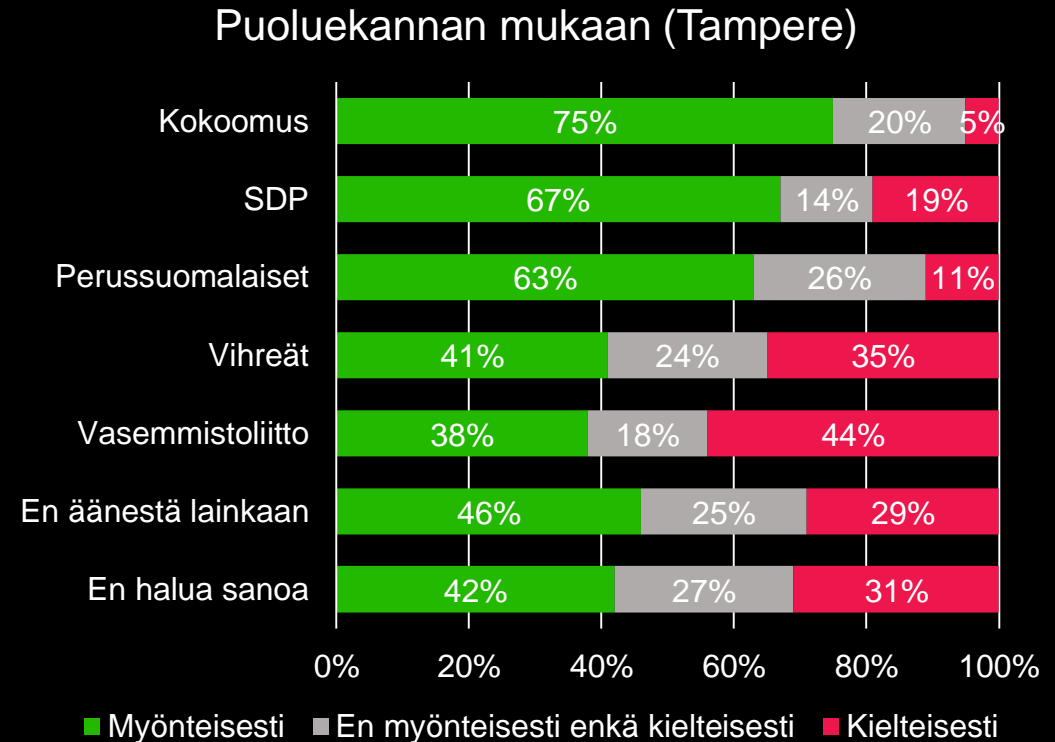
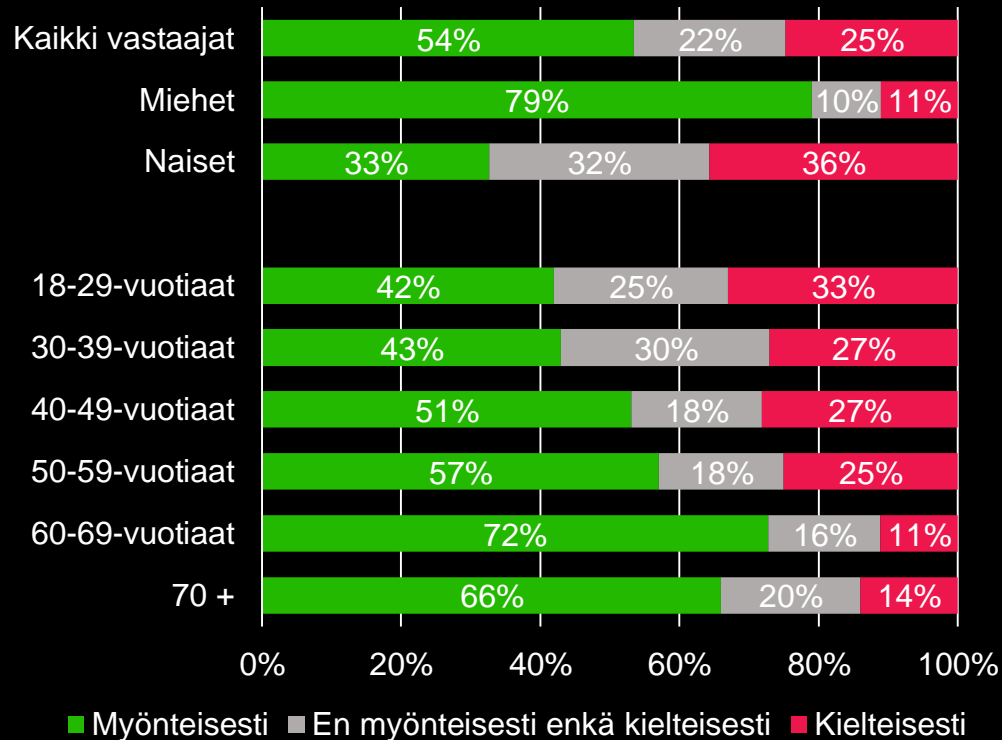
■ Kojo & Tornberg, SMRSiMa webinar 12.1.2024

MITEN SUHTAUTUISITTE PIENYDINVOIMAN KÄYTTÖNOTTOON OMASSA ASUINKUNNASSANNE? VANTAA



■ Kojo & Tornberg, SMRSiMa webinar 12.1.2024

MITEN SUHTAUTUISITTE PIENYDINVOIMAN KÄYTTÖNOTTOON OMASSA ASUINKUNNASSANNE? TAMPERE

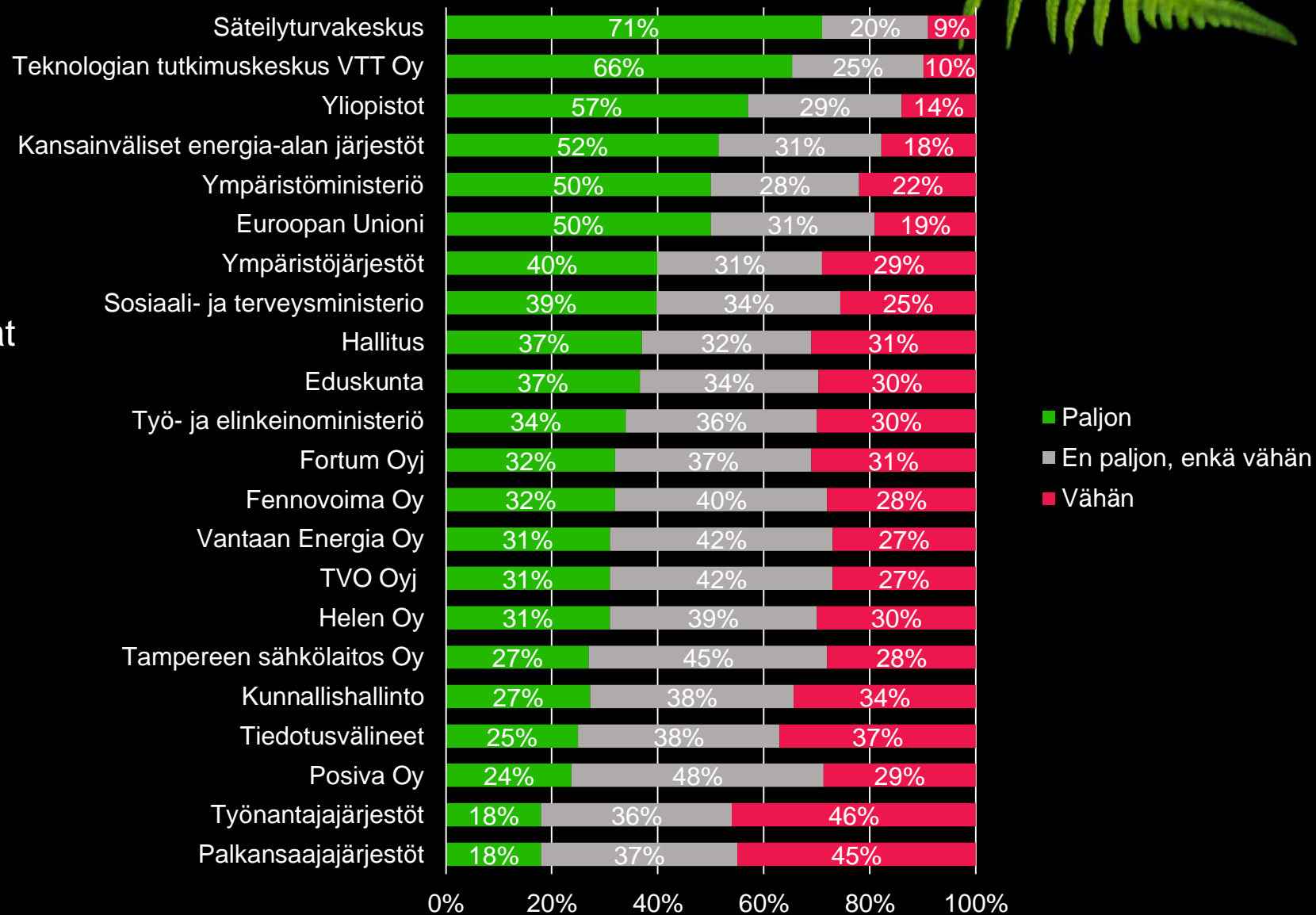


 Kojo & Tornberg, SMRSiMa webinar 12.1.2024 4

LUOTTAMUS TOIMIJOIHIN

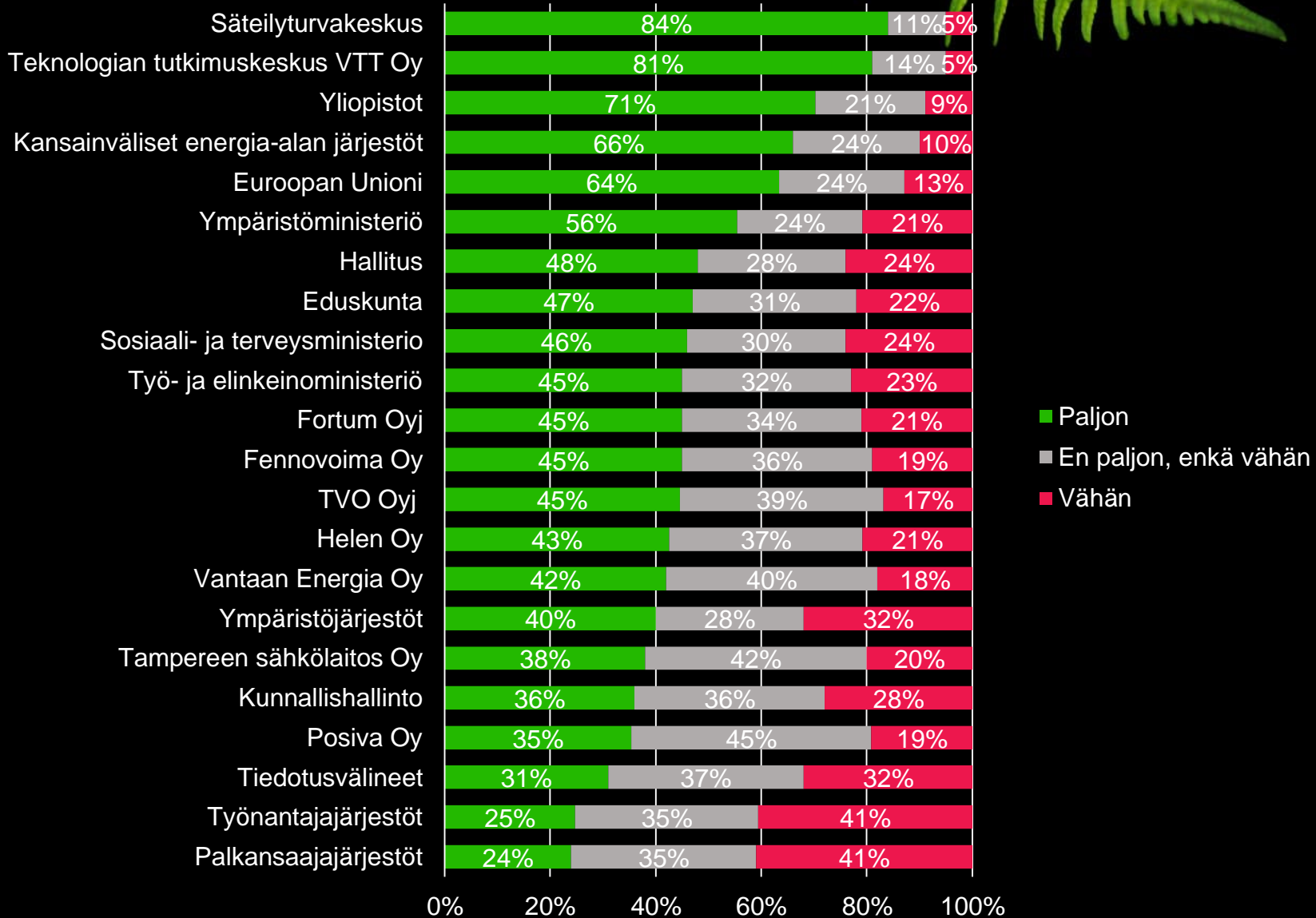
MISSÄ MÄÄRIN LUOTATTE SEURAAVIIN TAHOIHIN PIENYDINVOIMALOITA KOSKEVASSA VALMISTELUSSA JA PÄÄTÖKSENTEOSSA?

Kaikki vastaajat



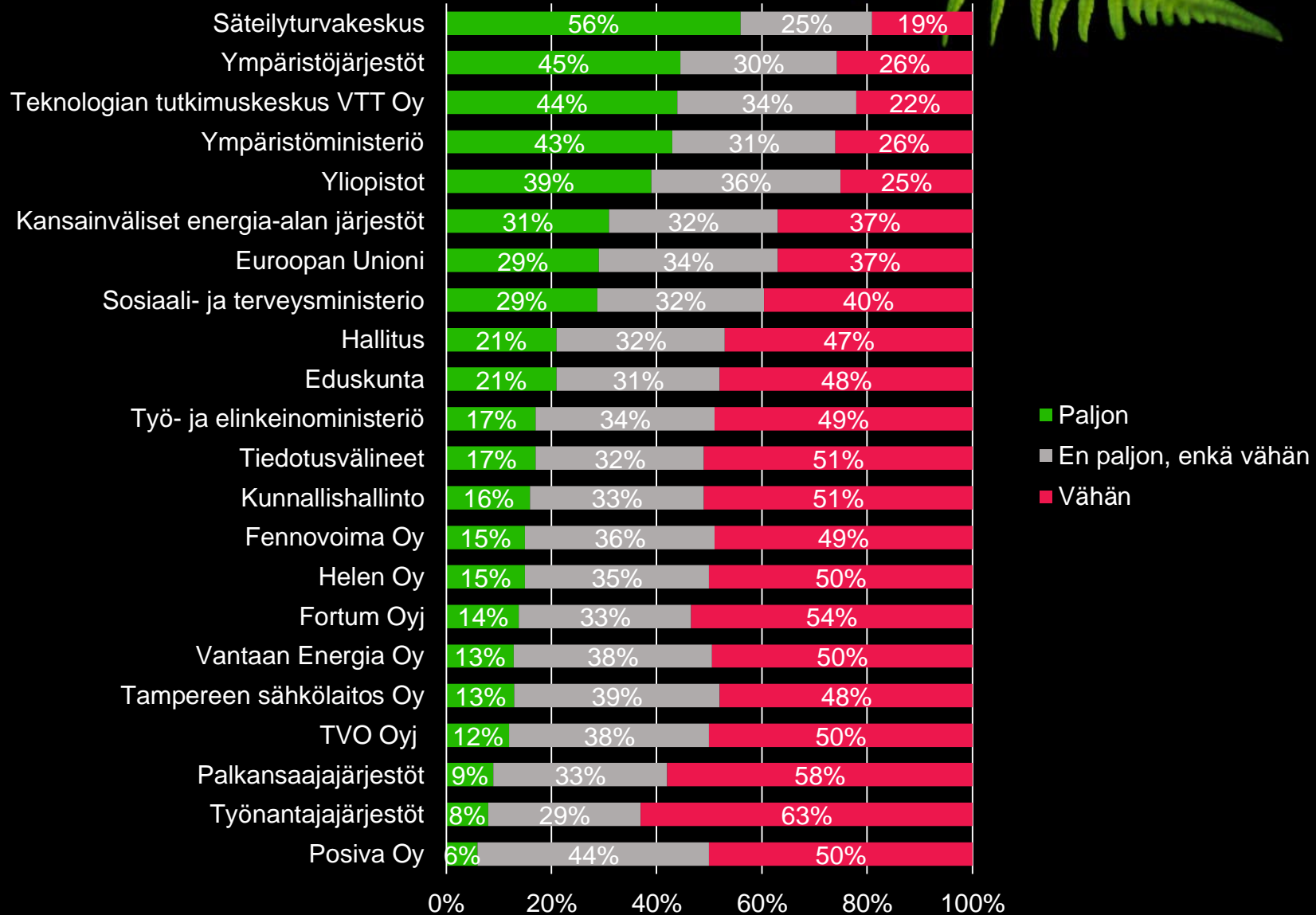
MISSÄ MÄÄRIN LUOTATTE SEURAAVIIN TAHOIHIN PIENYDINVOIMALOITA KOSKEVASSA VALMISTELUSSA JA PÄÄTÖKSENTEOSSA?

Pienydinvoiman kannattajat



MISSÄ MÄÄRIN LUOTATTE SEURAAVIIN TAHOIHIN PIENYDINVOIMALOITA KOSKEVASSA VALMISTELUSSA JA PÄÄTÖKSENTEOSSA?

Pienydinvoiman vastustajat




Kojo & Tornberg, SMRSiMa webinar 12.1.2024

MISSÄ MÄÄRIN LUOTATTE SEURAAVIIN TAHOIHIN PIENYDINVOIMALOITA KOSKEVASSA VALMISTELUSSA JA PÄÄTÖKSENTEOSSA? NETTOLUVUT:

Naiset ja miehet

Naiset	Netto	Miehet	Netto
Säteilyturvakeskus	61	Säteilyturvakeskus	65
Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy	53	Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy	62
Yliopistot	36	Yliopistot	51
Ympäristöministeriö	35	Ympäristöministeriö	21
Kansainväliset energia-alan järjestöt	27	TVO Oyj	20
Euroopan unioni	25	Vantaan energia Oy	20
Ympäristöjärjestöt	22	Eduskunta	17
Sosiaali- ja terveysministeriö	10	Fortum Oyj	17
Eduskunta	-1	Työ- ja elinkeinoministeriö	16
Hallitus	-2	Hallitus	15
Työ- ja elinkeinoministeriö	-5	Helen Oy	15
Fennovoima Oy	-5	Fennovoima Oy	15
Helen Oy	-10	Sosiaali- ja terveysministeriö	12
Vantaan energia Oy	-11	Posiva Oy	12
TVO Oyj	-11	Tampereen sähkölaitos Oy	11
Tampereen sähkölaitos Oy	-12	Kansainväliset energia-alan järjestöt	3
Fortum Oyj	-14	Kunnallishallinto	2
Kunnallishallinto	-15	Euroopan Unioni	0
Posiva Oy	-21	Ympäristöjärjestöt	-2
Tiedotusvälineet	-22	Tiedotusvälineet	-4
Palkansaajajärjestöt	-36	Työnantajajärjestöt	-17
Työnantajajärjestöt	-40	Palkansaajajärjestöt	-18

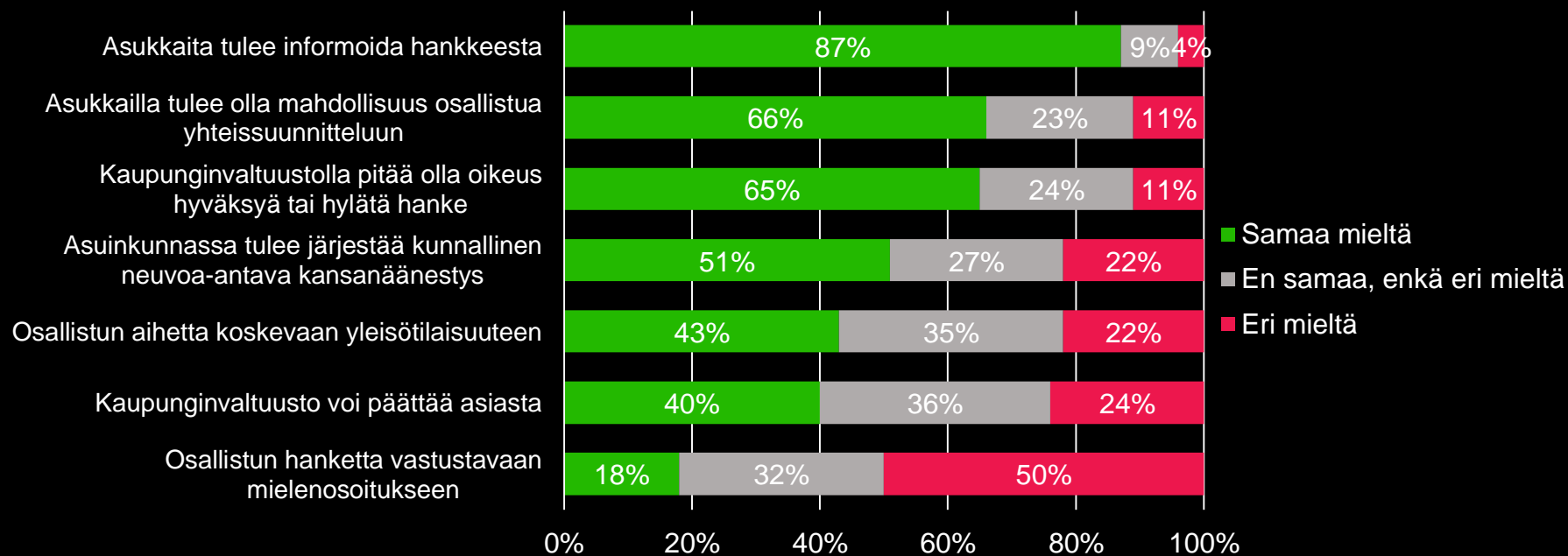
 Kojo & Tornberg, SMRSiMa webinar 12.1.2024

KANSALAISOSALLISTUMINEN JA VIESTINTÄ

Kojo & Tornberg, SMRSiMa webinar 12.1.2024

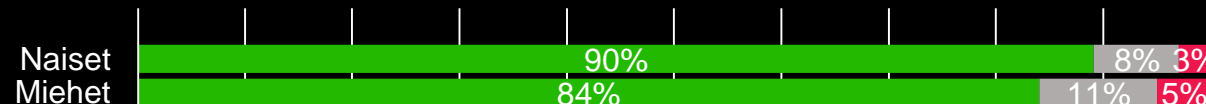
KANSALAIOSOSALLISTUMINEN JA VIESTINTÄ

”Jos asuinkuntaani suunnitellaan pienydinvoimalaa, niin...”



“JOS ASUINKUNTAANI SUUNNITELLAAN PIENYDINVOIMALAA, NIIN...”

Asukkaita tulee informoida hankkeesta



Asukkailla tulee olla mahdollisuus osallistua yhteissuunnitteluun



Kaupunginvaltuustolla pitää olla oikeus hyväksyä tai hylätä hanke



Asuinkunnassa tulee järjestää kunnallinen neuvota-antava kansanäänestys



Osallistun aihetta koskevaan yleisötilaisuuteen



Kaupunginvaltuusto voi päättää asiasta



Osallistun aihetta koskevaan mielenosoitukseen



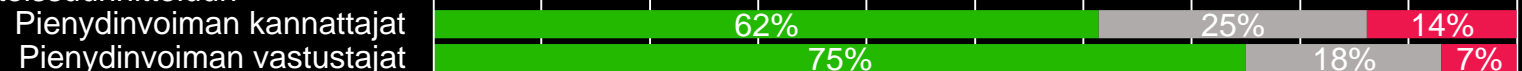
■ Samaa mieltä ■ En samaa, enkä eri mieltä ■ Eri mieltä

“JOS ASUINKUNTAANI SUUNNITELLAAN PIENYDINVOIMALAA, NIIN...”

Asukkaita tulee informoida hankkeesta



Asukkailla tulee olla mahdollisuus osallistua yhteissuunnitteluun



Kaupunginvaltuustolla pitää olla oikeus hyväksyä tai hylätä hanke



Asuinkunnassa tulee järjestää kunnallinen neuvoo-antava kansanäänestys



Osallistun aihetta koskevaan yleisötilaisuuteen



Kaupunginvaltuusto voi päättää asiasta

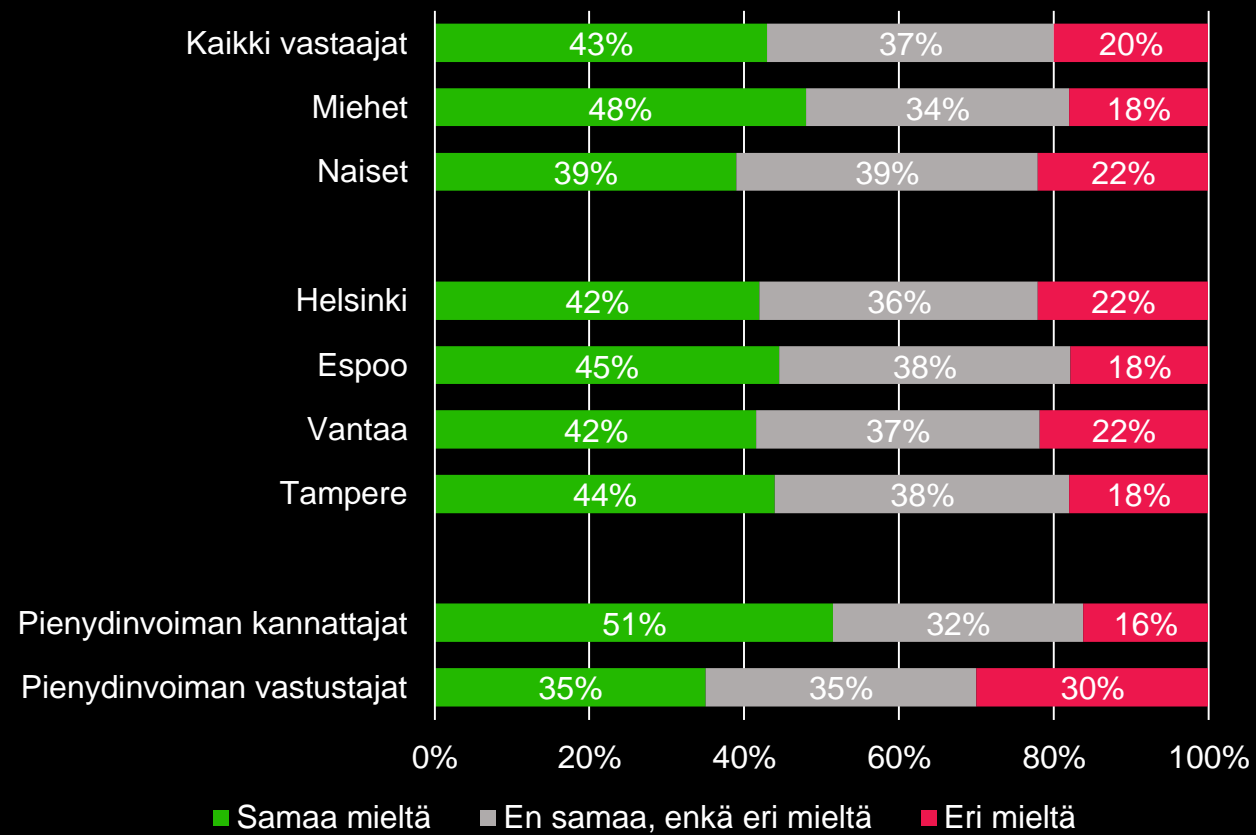


Osallistun aihetta koskevaan mielenosoitukseen



■ Samaa mieltä ■ En samaa, enkä eri mieltä ■ Eri mieltä

”KANSALAISMIELIPITEELLÄ ON VAIKUTUSTA PIENYDINVOIMALAN PAIKANVALINTAAN.”

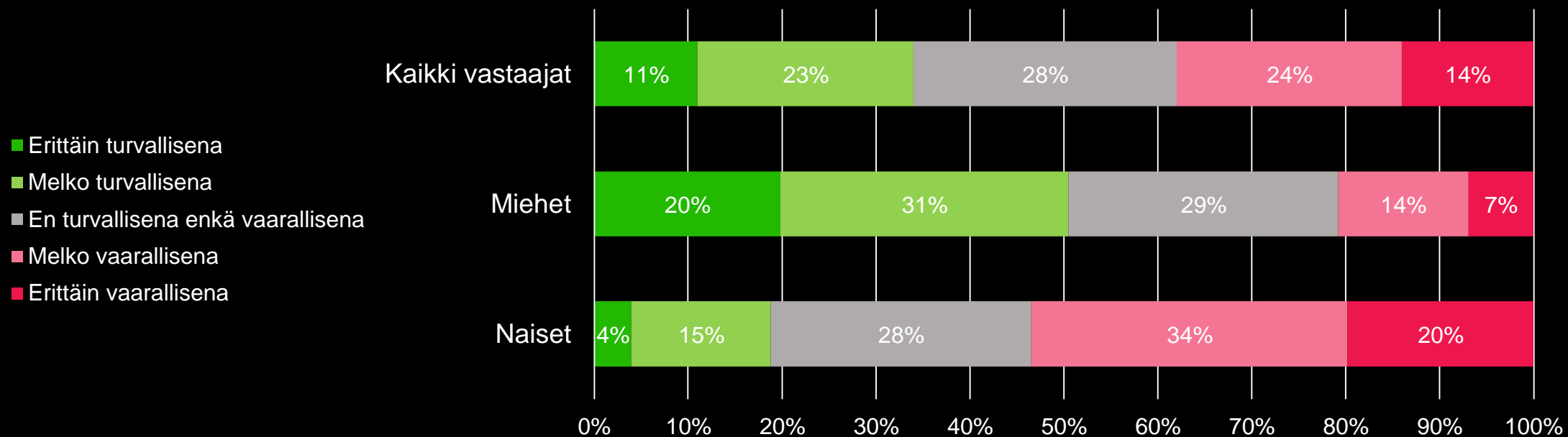


 Kojo & Tornberg, SMRSiMa webinar 12.1.2024

TURVALLISUUS JA MAHDOLLISEN PIENYDINVOIMALAN ETÄISYYS KODISTA

■ Kojo & Tornberg, SMRSiMa webinar 12.1.2024

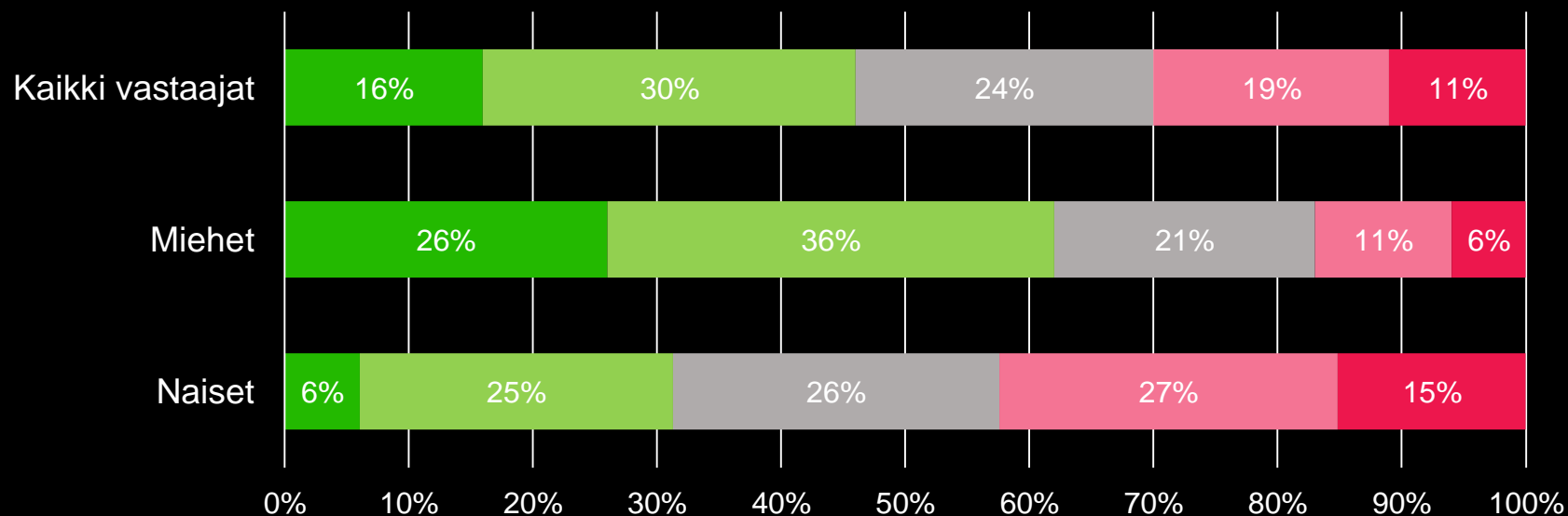
Miten turvallisena pitäisitte lähelle (alle 1 km) omaa kotianne sijoitettavaa pienydinvoimalaa?



■ Kojo & Tornberg, SMRSiMa webinar 12.1.2024

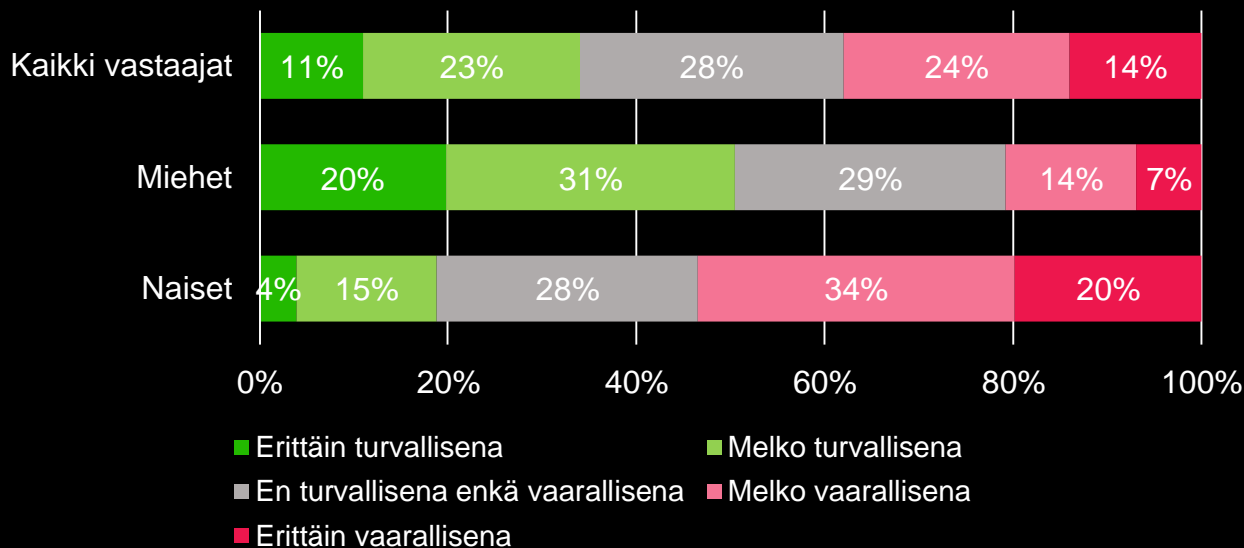
Miten turvallisenä pitäisitte lähelle (alle 1 km) omaa kotianne sijoitettavaa pienydinvoimalaa, jonka STUK on arvioinut turvalliseksi?

- Erittäin turvallisenä
- Melko turvallisenä
- En turvallisenä enkä vaarallisenä
- Melko vaarallisenä
- Erittäin vaarallisenä

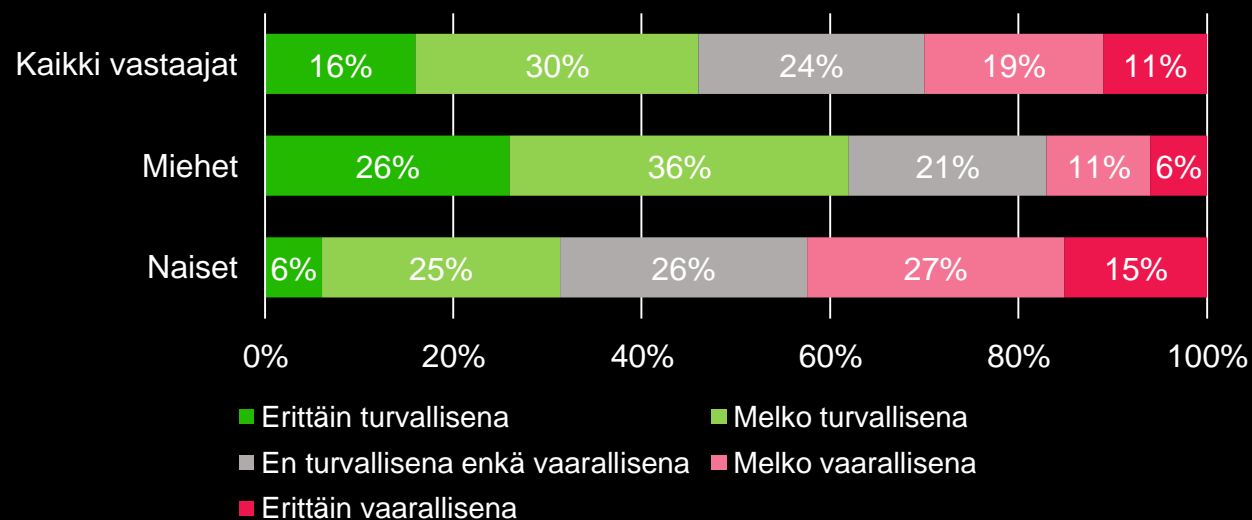


■ Kojo & Tornberg, SMRSiMa webinar 12.1.2024

Miten turvallisena pitäisitte lähelle (alle 1 km) omaa kotianne sijoitettavaa pienydinvoimalaa?

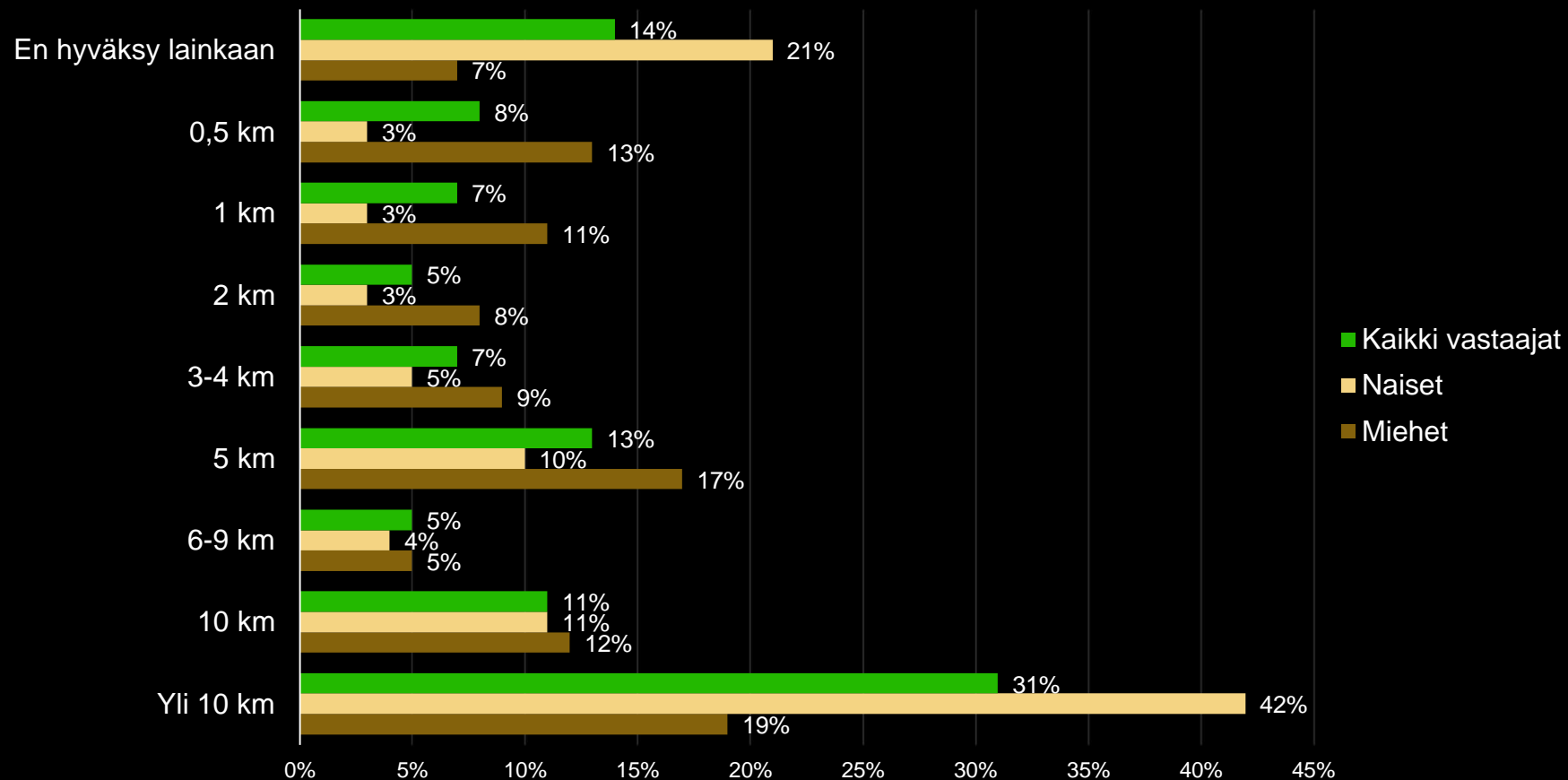


Miten turvallisena pitäisitte lähelle (alle 1 km) omaa kotianne sijoitettavaa pienydinvoimalaa, jonka STUK on arvioinut turvalliseksi?



■ Kojo & Tornberg, SMRSiMa webinar 12.1.2024

MITEN LÄHELLE KOTIANNE HYVÄKSYISITTE PIENYDINVOIMALAN SJOITTAMISEN?



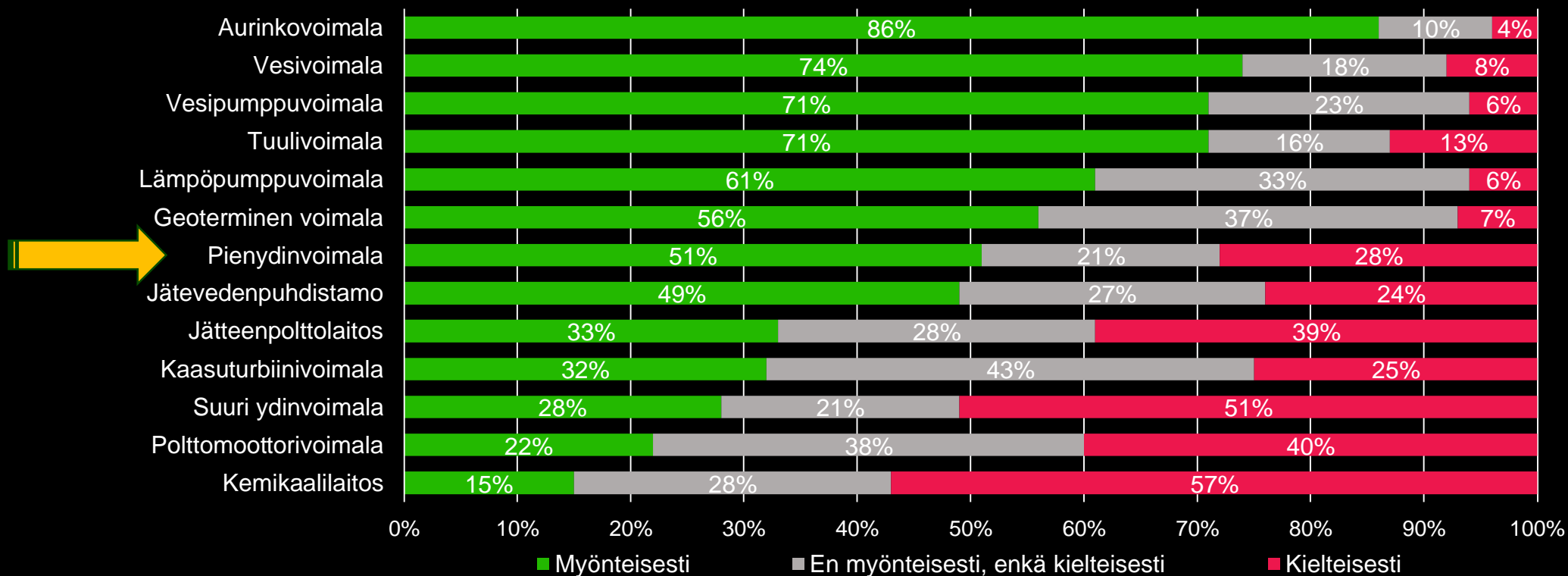
 Kojo & Tornberg, SMRSiMa webinar 12.1.2024

SUHTAUTUMINEN ERILAISIIIN ENERGIANTUOTANTOLAITOKSIIN

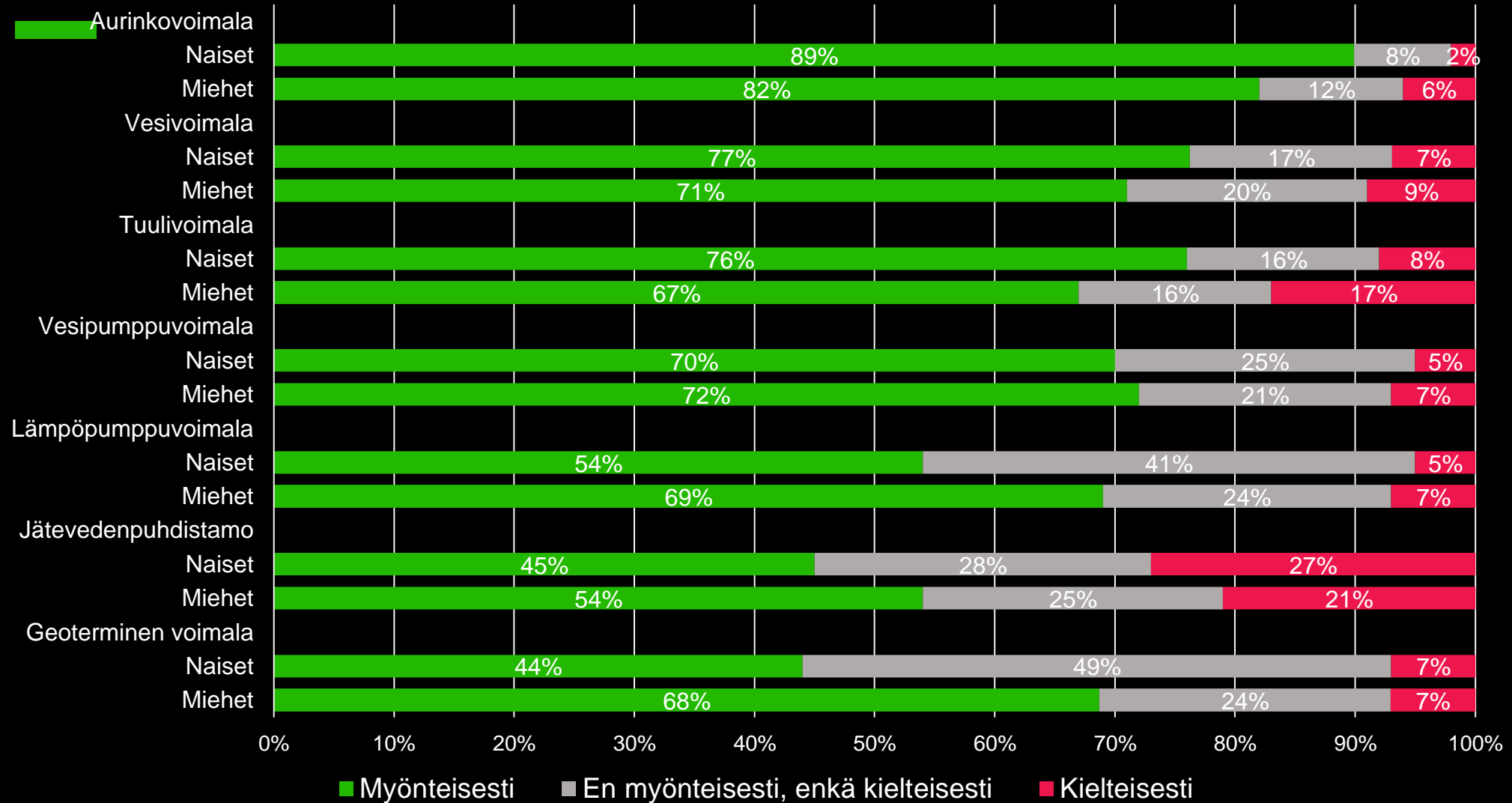
■ Kojo & Tornberg, SMRSiMa webinar 12.1.2024

MITEN SUHTAUTUISITTE SEURAAVANLAISTEN LAITOSTEN SIJOITTAMISEEN ASUINKUNTAANNE?

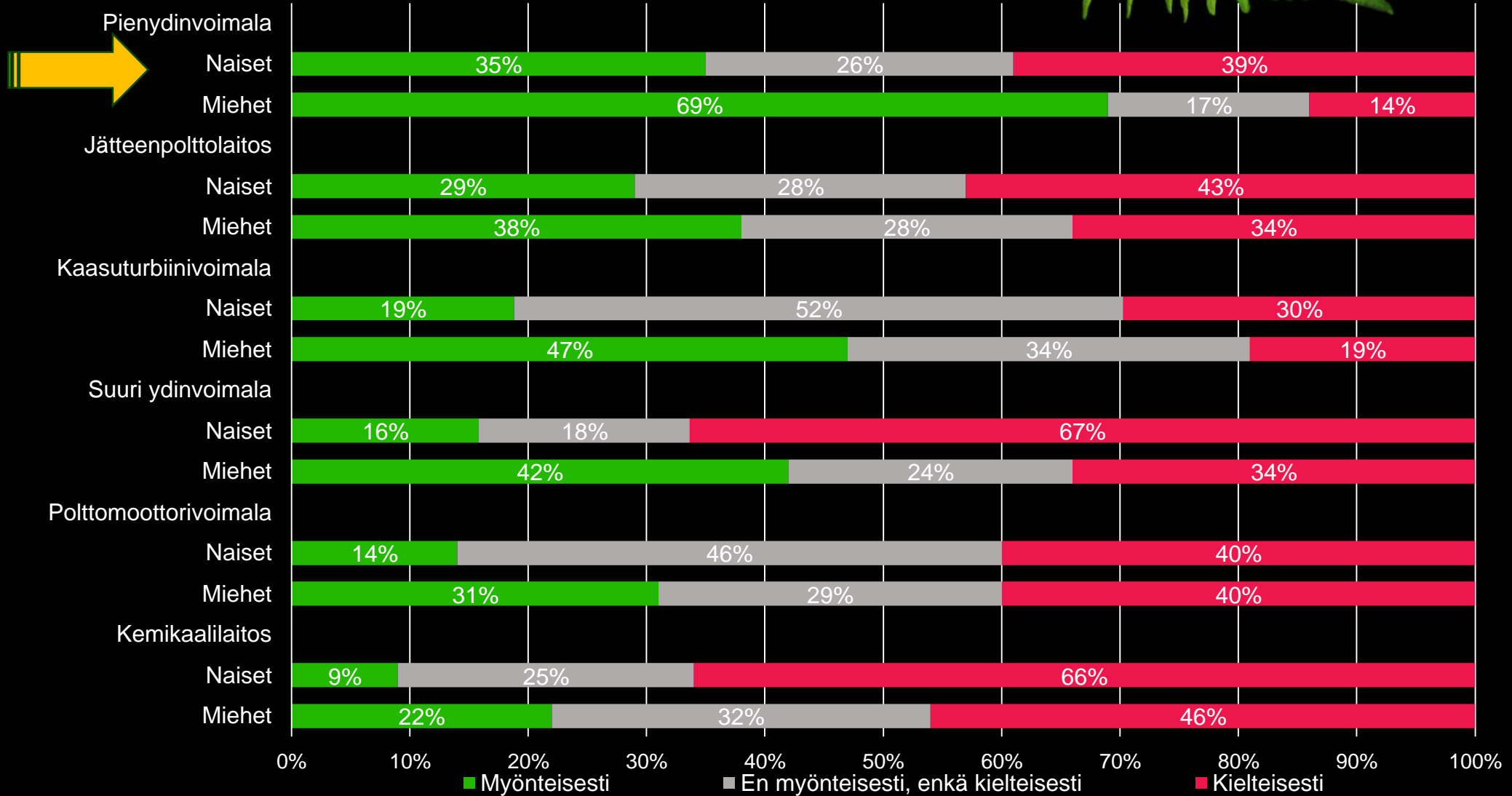
Kaikki vastaajat



MITEN SUHTAUTUISITTE SEURAAVANLAISTEN LAITOSTEN SIOJTTAMISEEN ASUINKUNTAANNE? 1/2



MITEN SUHTAUTUISITTE SEURAAVANLAISTEN LAITOSTEN SIOJTTAMISEEN ASUINKUNTAANNE? 2/2



Kojo & Tornberg, SMRSiMa webinar 12.1.2024

YHTEENVETO

Suhtautuminen pienydinvoimaan

- Vahvasti sukupuolittunutta - miehet kannattavat pienydinvoimaa enemmän kuin naiset
- Kaikissa kaupungeissa enemmistö vastaajista suhtautui myönteisesti SMR:n käyttöönottoon

Luottamus

- STUK, VTT ja yliopistot koetaan luotetuimmiksi tahoiksi vastaajien keskuudessa
- Nettolukujen perusteella naiset luottavat huomattavasti vähemmän erilaisiin pienydinvoimaa suunnitteleviin toimijoihin

Osallistuminen

- Kannattajat ja vastustajat haluavat mahdollisuuden osallistua yhteissuunnitteluun

Etäisyys

- Kaikista vastaajista 42 % hyväksyisi SMR:n 10 km päähän tai kauemmas kodistaan
- Naisista 53 % hyväksyisi SMR:n 10 km päähän tai kauemmas kodistaan
- Miehistä 31 % hyväksyisi SMR:n 10 km päähän tai kauemmas kodistaan



LUT
University