

Mielipiteet ydinvoimasta

Huhtikuu 2025

Sakari Nurmela

22.4.2025

C451004341

Sisällys

1	Aineiston rakenne	3
2	Tutkimustulokset	5
	Yleissuhtautuminen ydinvoimaan energianlähteenä	
	Ydinvoiman hyväksyminen ilmastomuutoksen torjuntakeinona	
3	Liitteet	16
	Tutkimuksen toteutus	
	Raporttien julkaisu	
	Kysymykset lomakkeella	
	Tulosten tilastolliset luottamusvälit	

1

Aineiston rakenne

Aineiston rakenne

Aineisto on painotettu vastaamaan 18 vuotta täyttänyttä väestöä (ikä, sukupuoli, kotipaikan kuntatyyppi ja alue).

Painotettu aineiston rakenne	N	%
KAIKKI	1016	100
SUKUPUOLI		
Nainen	507	50
Mies	509	50
IKÄ		
15 - 24 vuotta	58	6
25 - 34 vuotta	218	21
35 - 49 vuotta	262	26
50-59 vuotta	148	15
60-69 vuotta	166	16
70 vuotta tai enemmän	164	16
KOULUTUS		
Perus-/kansa-keskikoulu	44	4
Ammatillinen perustutkinto, ammattikoulu	55	5
Ylioppilas	247	25
Ylioppilas	89	9
Opistoasteen ammatillinen tutkinto	104	10
Ylempi opistoasteen tutkinto/AMK	254	25
Yliopisto-/korkeakoulututkinto	226	22

Painotettu aineiston rakenne	N	%
KAIKKI	1016	100
AMMATTIRYHMÄ		
Johtaja/ylempi toimihenkilö	148	15
Alempi toimihenkilö	100	10
Työntekijä	252	25
Yrittäjä	44	4
Opiskelija	112	11
Eläkeläinen	263	26
Muu	96	9
ASUINPAIKKAKUNTA		
Pääkaupunkiseutu	233	23
Kaupunkimaiset kunnat	512	50
Taajaan asutut kunnat	150	15
Maaseutumaiset kunnat	121	12
ASUINALUE		
Helsinki-Uusimaa	326	32
Etelä-Suomi	210	21
Länsi-Suomi	252	25
Pohjois- ja Itä-Suomi	228	22

2

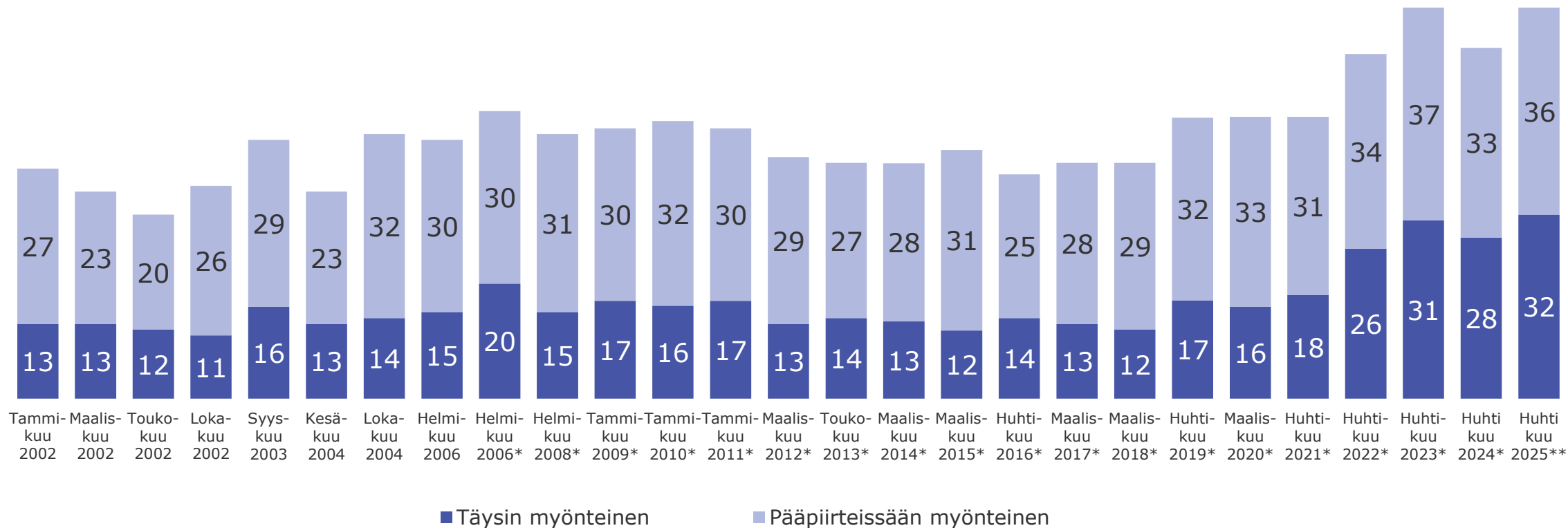
Tutkimustulokset

- Yleissuhtautuminen ydinvoimaan energianlähteenä
- Ydinvoiman hyväksyminen ilmastomuutoksen torjuntakeinona

Yleissuhtautuminen ydinvoimaan energianlähteenä

Täysin myönteinen/pääpiirteissään myönteinen

Tulokset 2002-2025, kaikki vastaajat N=1016, %



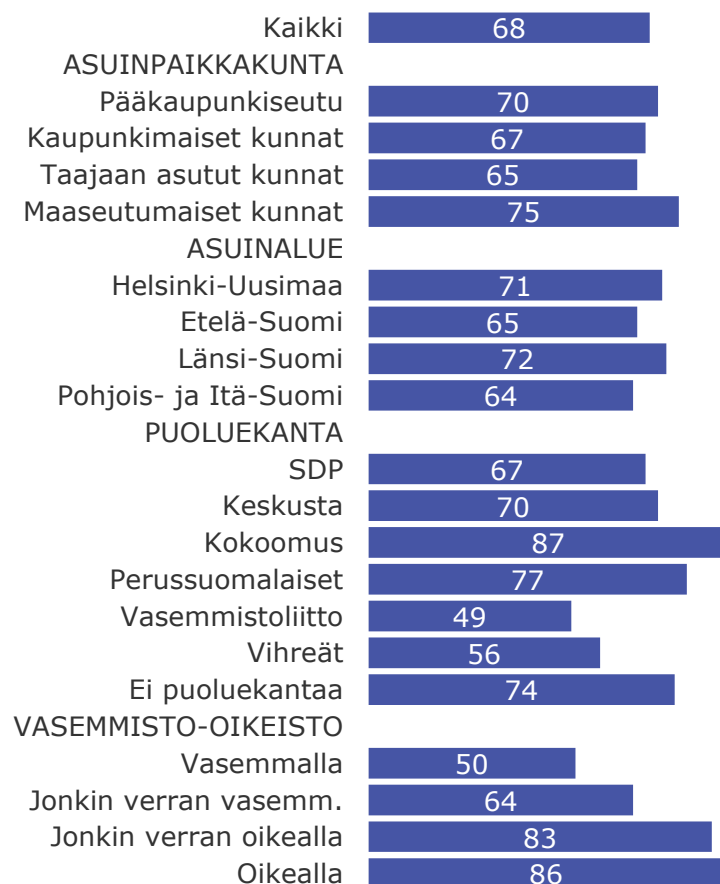
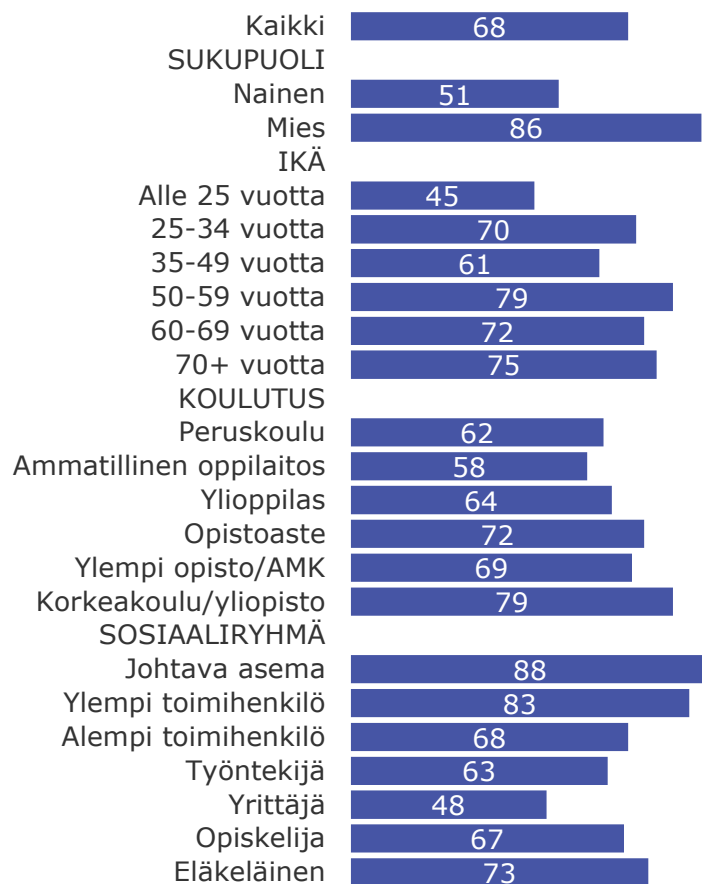
* Puhelinhaastattelu

** Paneelitutkimus

Yleissuhtautuminen ydinvoimaan energianlähteenä

Täysin myönteinen/pääpiirteissään myönteinen

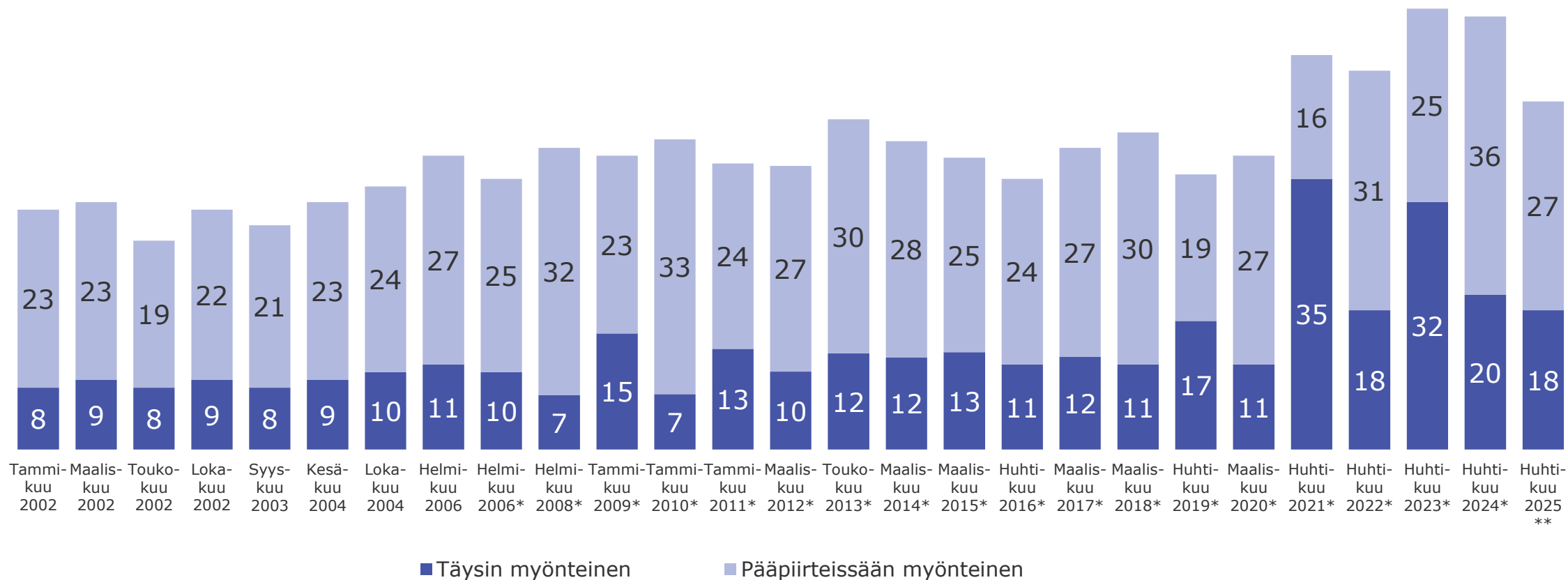
Tulokset huhtikuu 2025 taustaryhmittäin, N=1016, %



Yleissuhtautuminen ydinvoimaan energianlähteenä

Täysin myönteinen/pääpiirteissään myönteinen, %

Tulokset 2002-2025, 18-24-vuotiaat N=58 (vuoteen 2017 asti 15-24 vuotiaat)



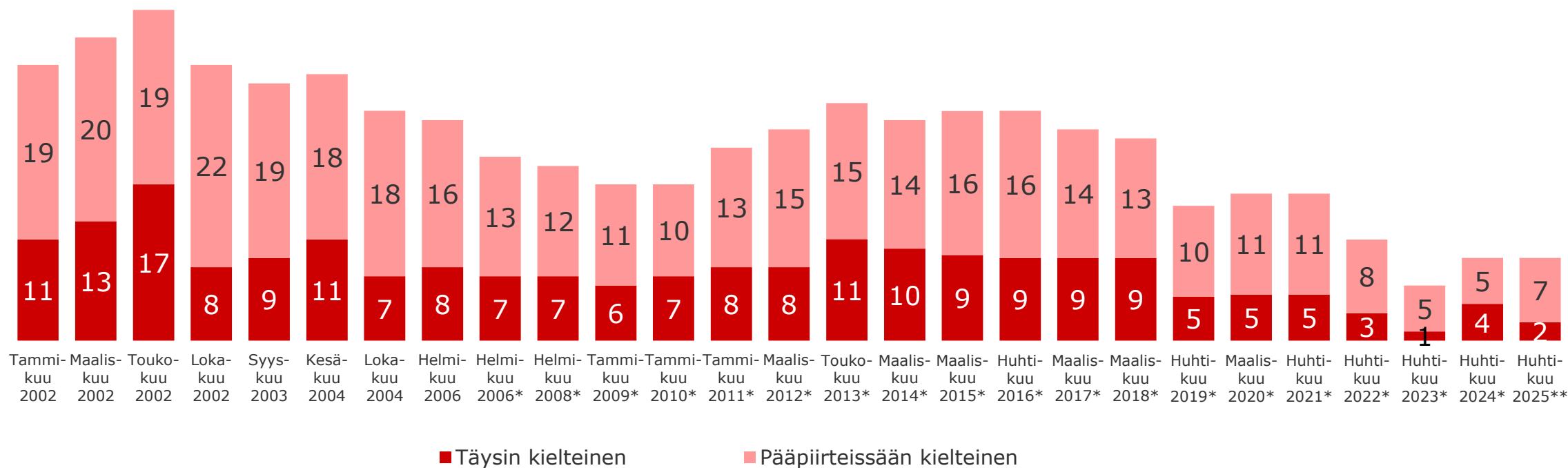
* Puhelinhaastattelu

** Paneelitutkimus

Yleissuhtautuminen ydinvoimaan energianlähteenä

Täysin kielteinen/pääpiirteissään kielteinen

Tulokset 2002-2025, kaikki vastaajat N=1016, %



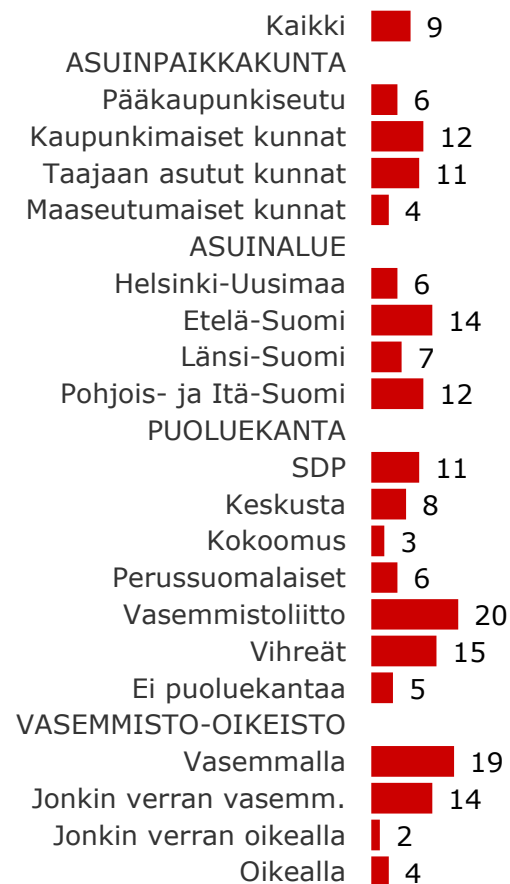
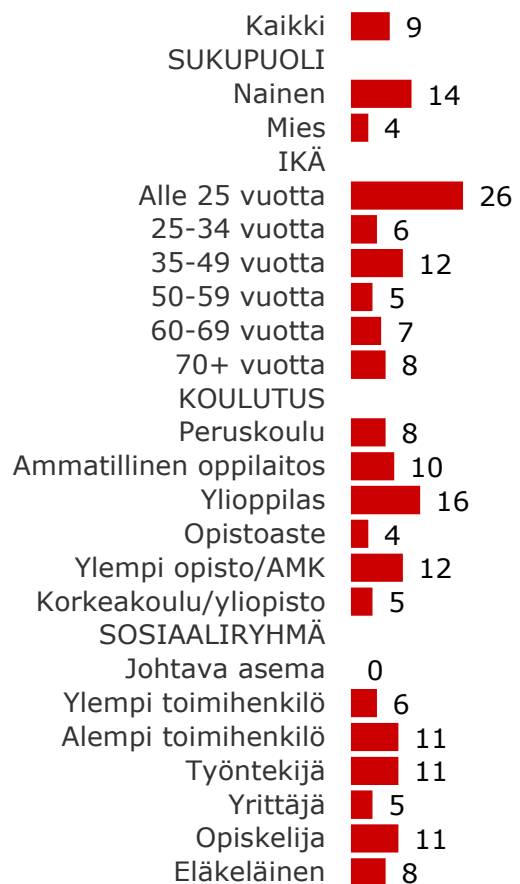
* Puhelinhaastattelu

** Paneelitutkimus

Yleissuhtautuminen ydinvoimaan energianlähteenä

Täysin kielteinen/pääpiirteissään kielteinen

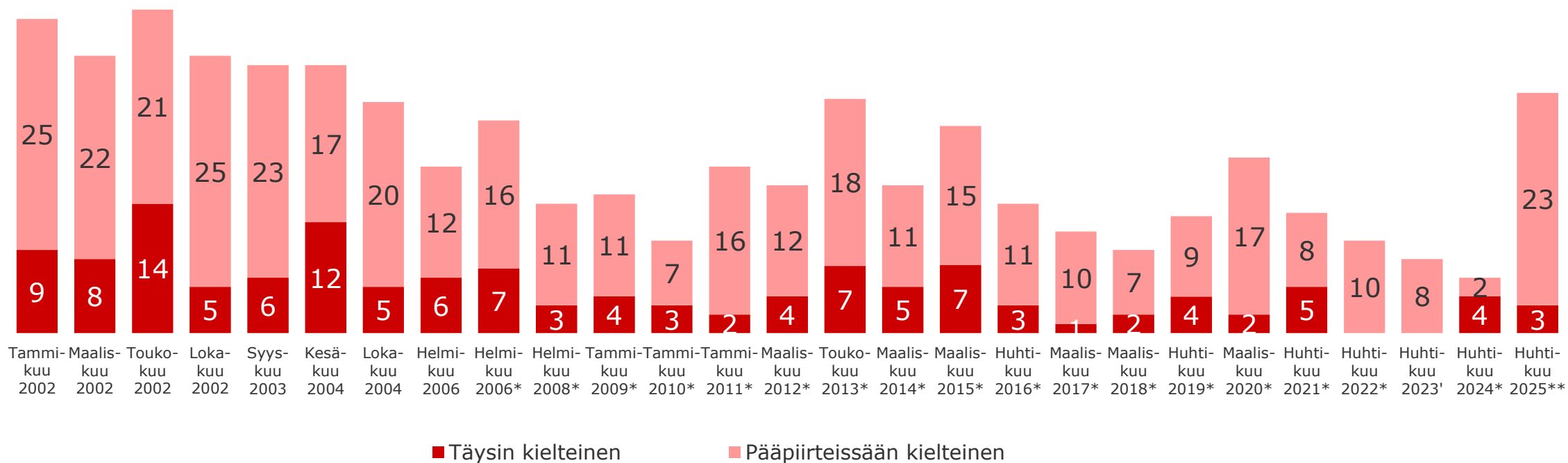
Tulokset huhtikuu 2025 taustaryhmittäin, N=1016, %



Yleissuhtautuminen ydinvoimaan energianlähteenä

Täysin kielteinen/pääpiirteissään kielteinen

Tulokset 2002-2025 Alle 18-24-vuotiaat N=58 (vuoteen 2017 asti 15-24 vuotiaat)



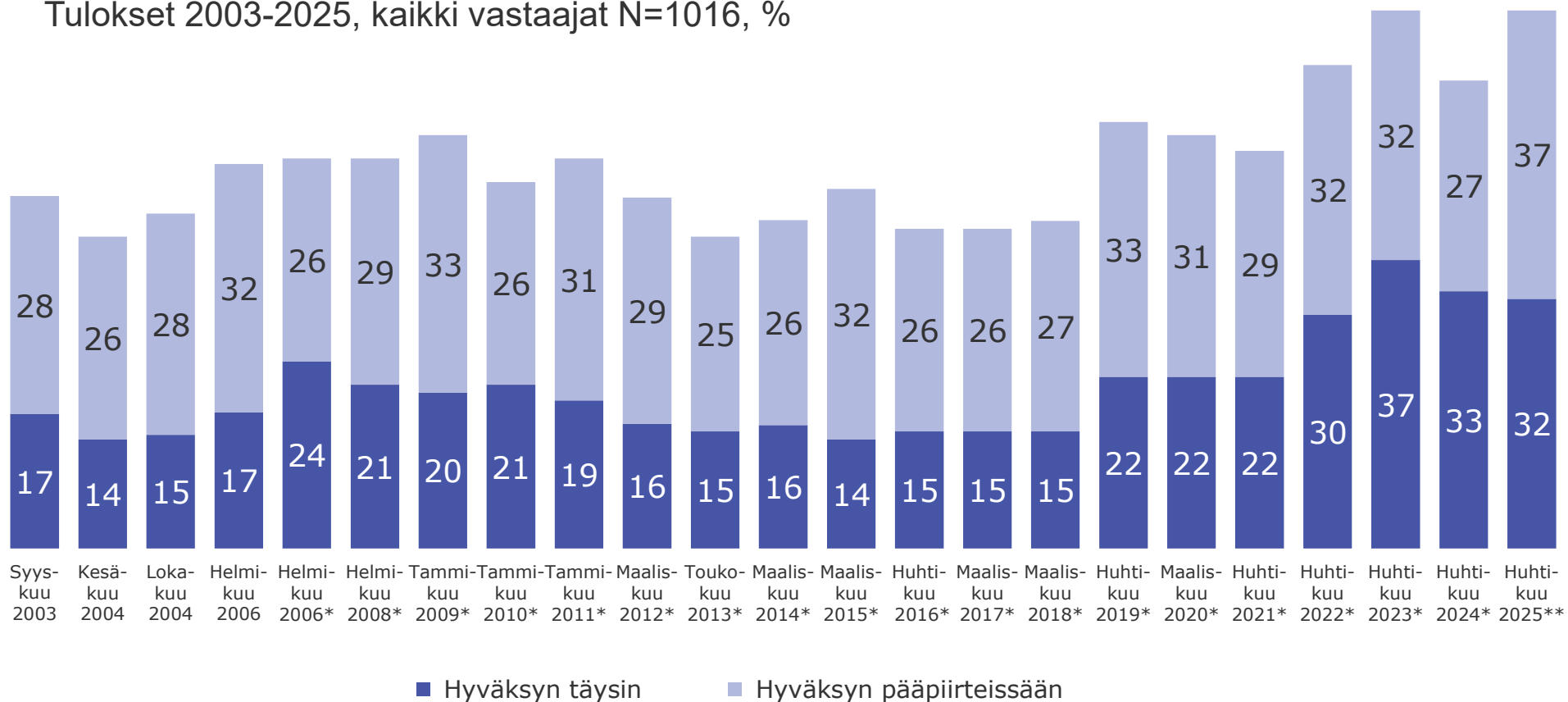
* Puhelinhaastattelu

** Paneelitutkimus

Ydinvoiman hyväksyminen ilmastomuutoksen torjuntakeinona

Hyväksyy täysin/pääpiirteissään

Tulokset 2003-2025, kaikki vastaajat N=1016, %

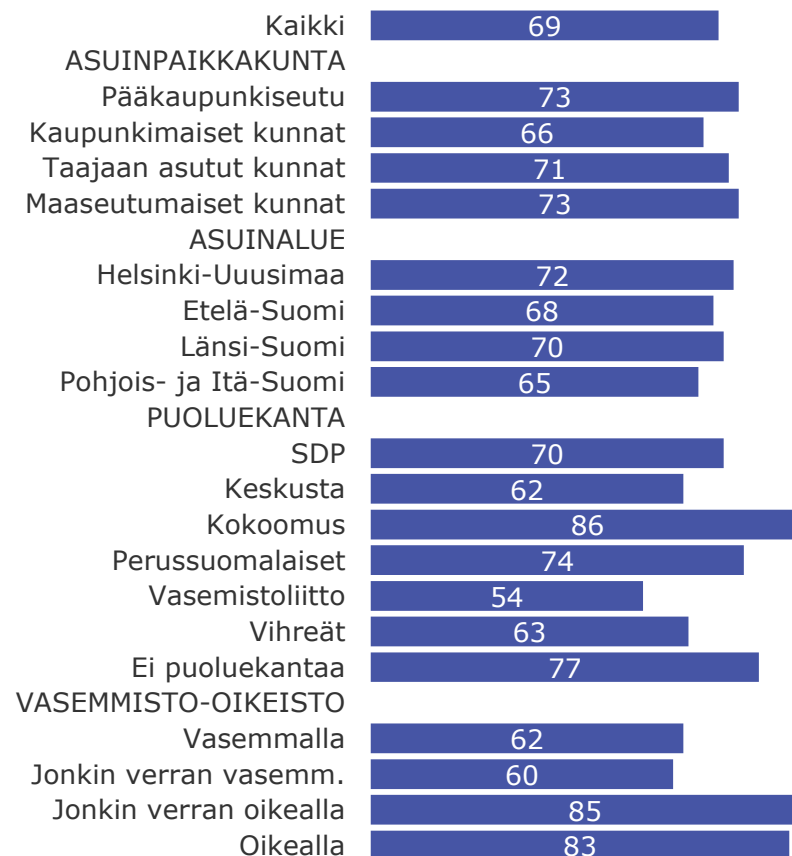
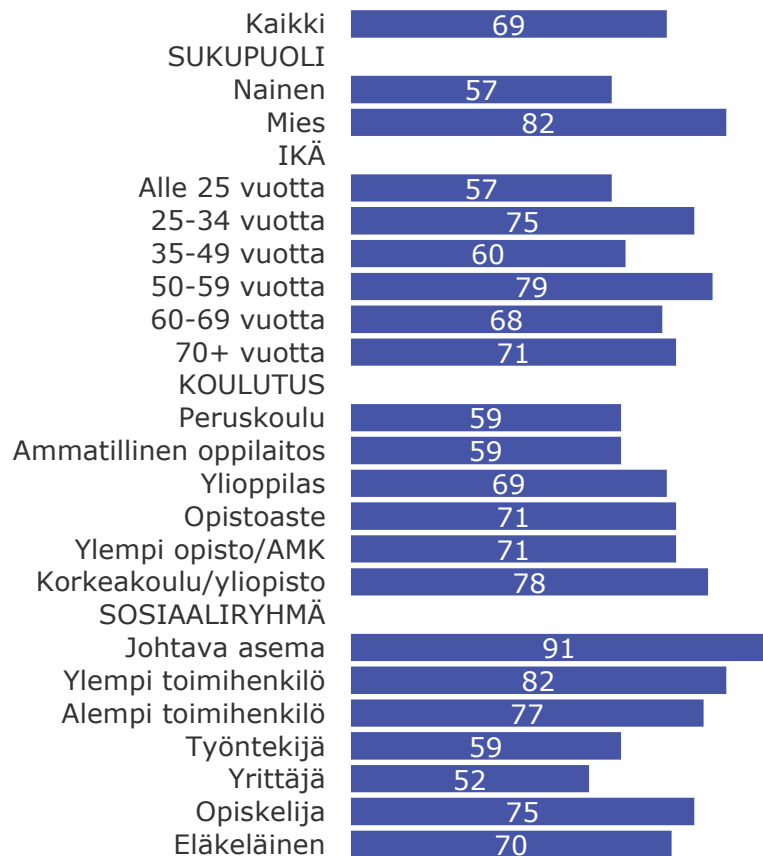


* Puhelinhaastattelu
** Paneelitutkimus

Ydinvoiman hyväksyminen ilmastomuutoksen torjuntakeinona

Hyväksyy täysin/pääpiirteissään

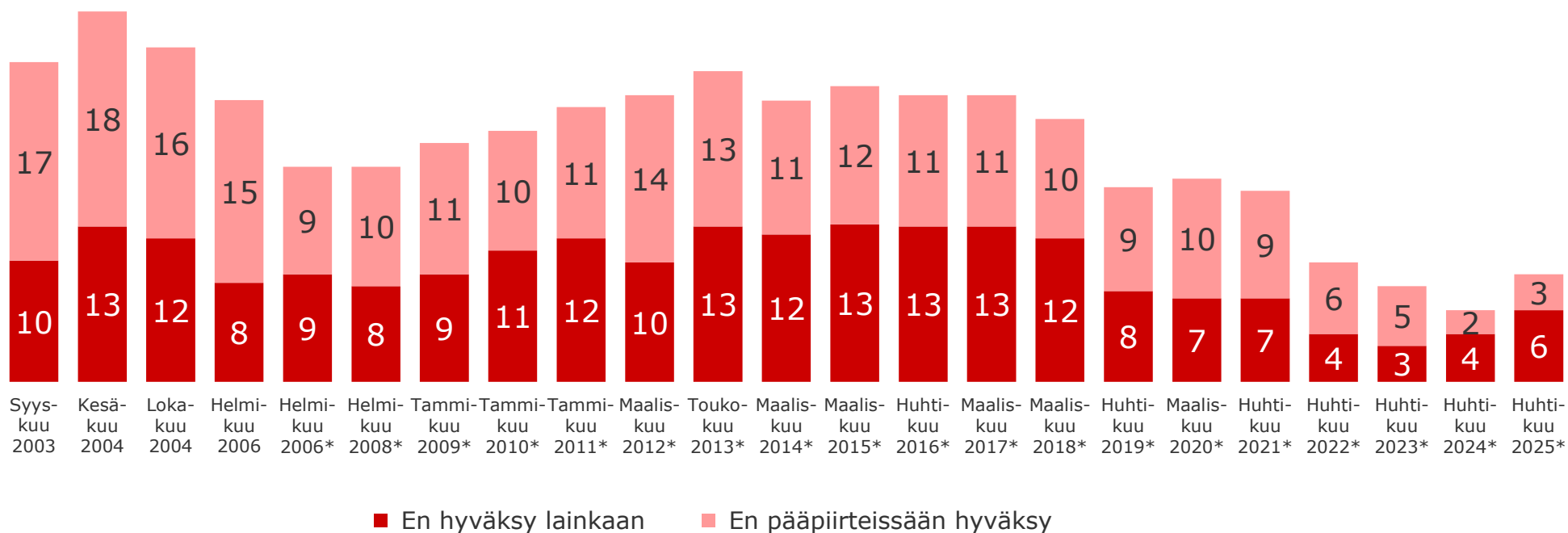
Tulokset huhtikuu 2025 taustaryhmittäin, N=1016, %



Ydinvoiman hyväksyminen ilmastomuutoksen torjuntakeinona

Ei hyväksy lainkaan/pääpiirteissään

Tulokset 2003-2025, kaikki vastaajat N=1016, %



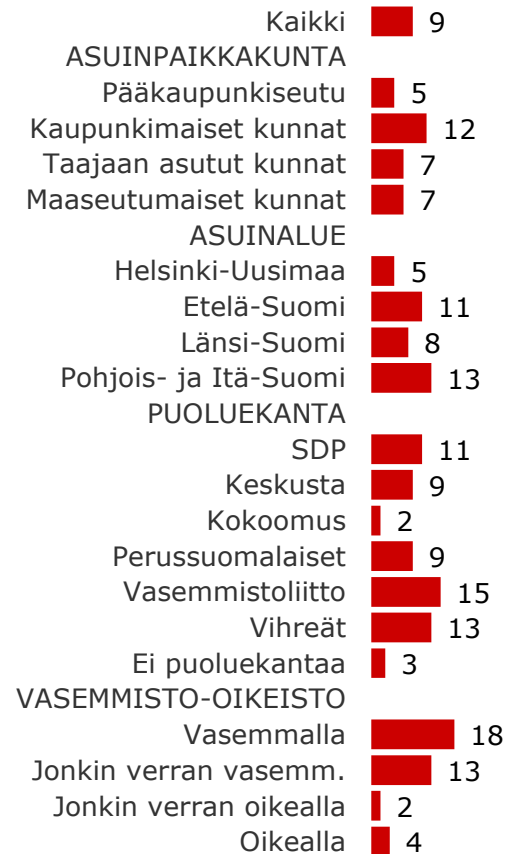
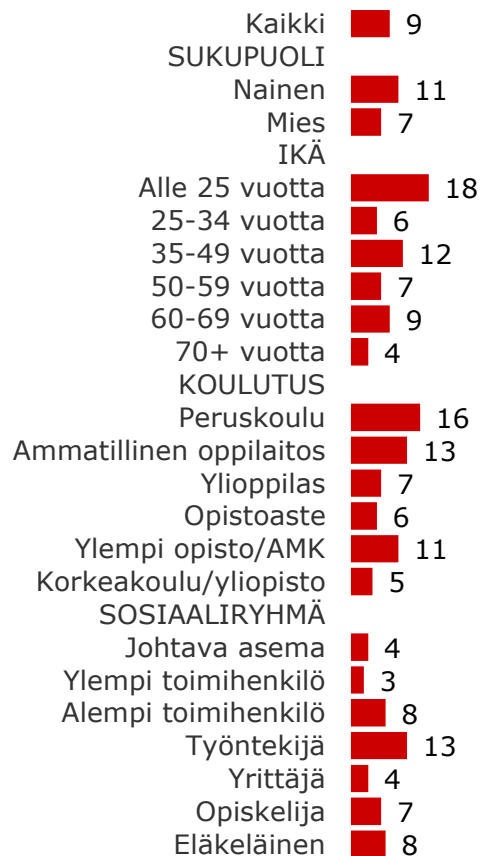
* Puhelinhaastattelu

** Paneelitutkimus

Ydinvoiman hyväksyminen ilmastomuutoksen torjuntakeinona

Ei hyväksy lainkaan/pääpiirteissään

Tulokset huhtikuu 2025 taustaryhmittäin, N=1016, %



3

Liitteet

- Tutkimuksen toteutus
- Raporttien julkaisu
- Kysymykset lomakkeella
- Tulosten tilastolliset luottamusvälit

Tutkimuksen toteutus

Tutkimuksen tilaaja:	Energiateollisuus ry.
Tutkimusmenetelmä:	Vastaajapaneeli
Haastatteluajankohta:	11. – 17.4.2025
Haastattelujen määrä:	1016 kpl

RAPORTTIEN JULKAISU:

Verianin tekemän tutkimuksen raportti on sen toimeksiantajan omaisuutta. Copyright-oikeus on Verianin, ellei muuta ole sovittu.

Kysymyslomakkeet ja konekieliseen muotoon tallennettu tutkimusaineisto ovat Verianin omaisuutta.

Verian myöntää luvan tutkimusaineiston julkaisemiseen. Sillä on myös oikeus tarkistaa julkistettava aineisto tutkimustulosten osalta, jotta mahdollisilta tulosten virhearvioinneilta välttyttäisiin.

Kysymykset lomakkeella

Kysymys 1.

"Millainen on yleissuhtautumisenne ydinvoimaan energianlähteenä Suomen oloissa?"

- 1 Täysin myönteinen
- 2 Pääpiirteissään myönteinen
- 3 Toisaalta myönteinen, toisaalta kielteinen
- 4 Pääpiirteissään kielteinen
- 5 Täysin kielteinen

Kysymys 2.

"Hyväksyttekö ydinvoiman ilmastomuutoksen torjuntakeinona?"

- 1 Hyväksyn täysin
- 2 Hyväksyn pääpiirteissään
- 3 Toisaalta hyväksyn, toisaalta en
- 4 En pääpiirteissään hyväksy
- 5 En hyväksy lainkaan

Tulosten tilastolliset luottamusvälit

Kaikkien otantatutkimusten tuloksiin sisältyy tietty epävarmuus mahdollisten satunnaisvirheiden takia. Otantatutkimustulosten epävarmuustekijää hallitaan laskemalla mahdollisten virheiden esiintymistodennäköisyyden pohjalta ns. luottamusvälejä erisuuruisille otoksille tai niiden osille. Tietylle tutkimustulokselle laskettu luottamusväli osoittaa ne raja-arvot, joiden väliin oikea, koko perusjoukkoa koskeva tulos jää tietyllä varmuudella.

Tutkimusta varten tulosten luottamusvälit on laskettu prosenttilukujakautumalle. Oheisessa taulukossa on esitetty luottamusvälien suuruudet prosenttilukuina eri suuruisille ryhmille. Tässä tapauksessa luottamusvälin laajuus on sovittu 95 % tasolle. Tämä tarkoittaa sitä, että jos tutkimusta toistettaisiin, niin ainoastaan viidessä tapauksessa sadasta osuisi otannan näyttämä tulos sattuman johdosta luottamusvälin ulkopuolelle. Tilastollisen luotettavuuden kriteeri on siis varsin ankara, käytännössä tulosten hajonta on huomattavasti kapeampi.

Luottamusvälit ovat kapeampia prosenttijakautuman päissä, koska satunnaiset heitot todennäköisesti ovat pienempiä kuin jakautuman keskikohdalla. Esim. 500 haastattelun suuruisesta ryhmästä saatu tulos 50 % on 95 %:n varmuustasolla arvioiden 45,5 %:n ja 54,5 %:n välissä ja voi osua näiden rajojen ulkopuolelle vain viidessä tapauksessa sadasta.

SAATU TULOS %	RYHMÄN SUURUUS N					
	100	200	300	500	1000	1500
10 % tai 90 %	±6.0	±4.3	±3.5	±2.7	±1.9	±1.6
20 % tai 80 %	±8.0	±5.7	±4.6	±3.6	±2.5	±2.1
30 % tai 70 %	±9.2	±6.5	±5.3	±4.1	±2.9	±2.4
40 % tai 60 %	±9.8	±7.0	±5.7	±4.4	±3.1	±2.6
50 %	±10.0	±7.1	±5.8	±4.5	±3.2	±2.7

Tulosten tilastolliset luottamusvälit

Samaa luottamusvälitaulukkoa voi käyttää myös kääntäen valittaessa tietyn varmuuden takaavan otoksen kokoa. Jos halutaan esim. luottamusväli ± 5 % pienemmäksi, on valittava sellainen otoskoko, että sen puitteissa tarkasteltavan ryhmän suuruudeksi tulee noin 500.

Kun tehtävänä on verrata toisiinsa kahden otoksen tai ryhmän tulosta, on luottamusväliä arvioitaessa muistettava, että molemmilla tuloksilla on epävarmuusalueensa. Yhdistetyn luottamusvälin leveys on likimäärin yhtä suuri kuin pienemmän otoksen luottamusväli kaksinkertaisena. Verrattaessa toisiinsa 500 tai 1000 henkilön otoksen luottamusväli olisi 50 %:n tulokselle ± 9 %.