

Kysely hiilinieluista 2024

TUTKIMUSRAPORTTI Suomen luonnonsuojeluliitto

Taloustutkimus Oy
23.1.2024



Tutkimuksen tausta ja toteutus



Tämän tutkimuksen on toteuttanut Suomen luonnonsuojeluliiton toimeksiannosta Taloustutkimus Oy. Tutkimuksessa selvitettiin suomalaisten näkemyksiä hiilinieluista.



Tutkimuksen tiedonkeruu toteutettiin Taloustutkimuksen internetpaneelissa 15.-19.1.2024 välisenä aikana.

Tutkimuksen kohderyhmän muodostavat yli 15-vuotiaat suomalaiset (pl. Ahvenanmaa) ja metsänomistajat. Aineisto on painotettu kuvaamaan metsänomistajien mielipiteitä oikeassa suhteessa.



Kokonaisvastaajamäärä on 1547, joista 1020 on kansalaisia ja 527 on metsänomistajia. Kokonaistulosten osalta keskimääräinen virhemarginaali on noin $\pm 2,6$ prosenttiyksikköä.

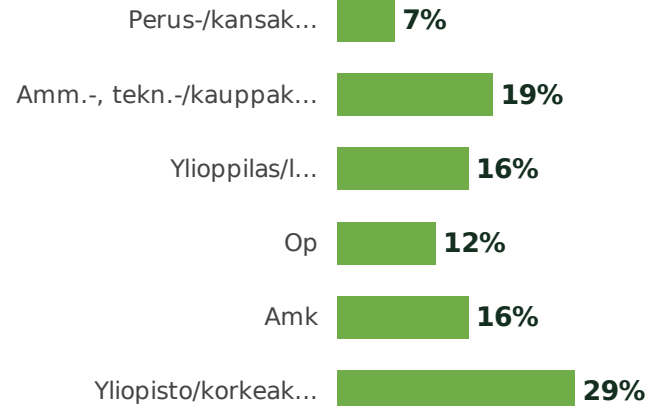
Vastaajien taustatiedot

Kaikki vastaajat, n=1547

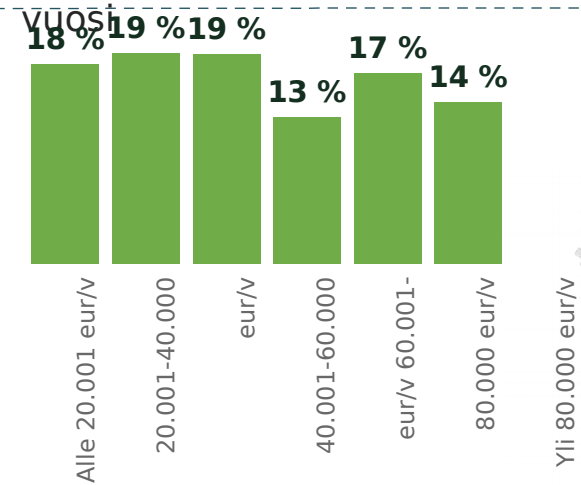
SUKUPUOLI



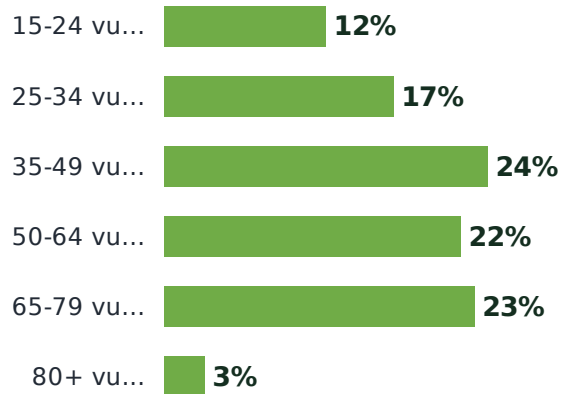
KOULUTUS



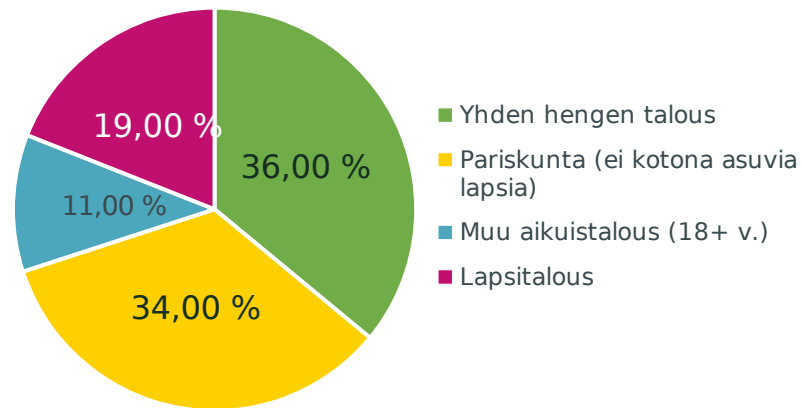
TALOUDEN TULOT euroa/



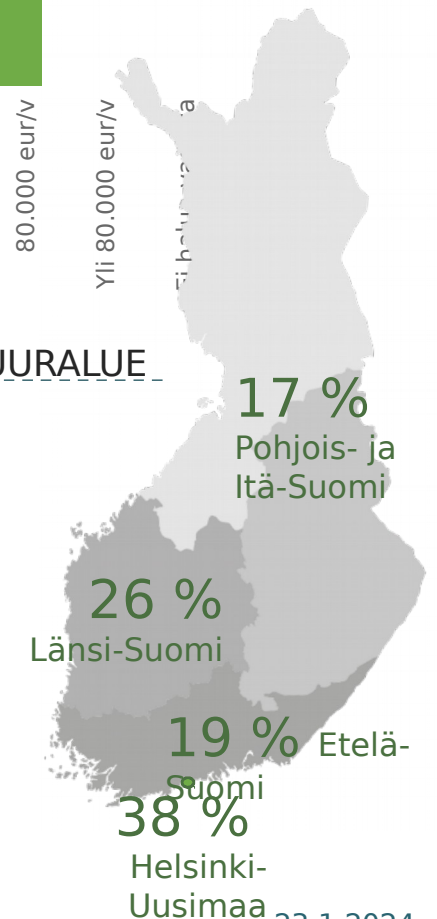
IKÄJAKAUMA



TALOUDEN TYYPPI



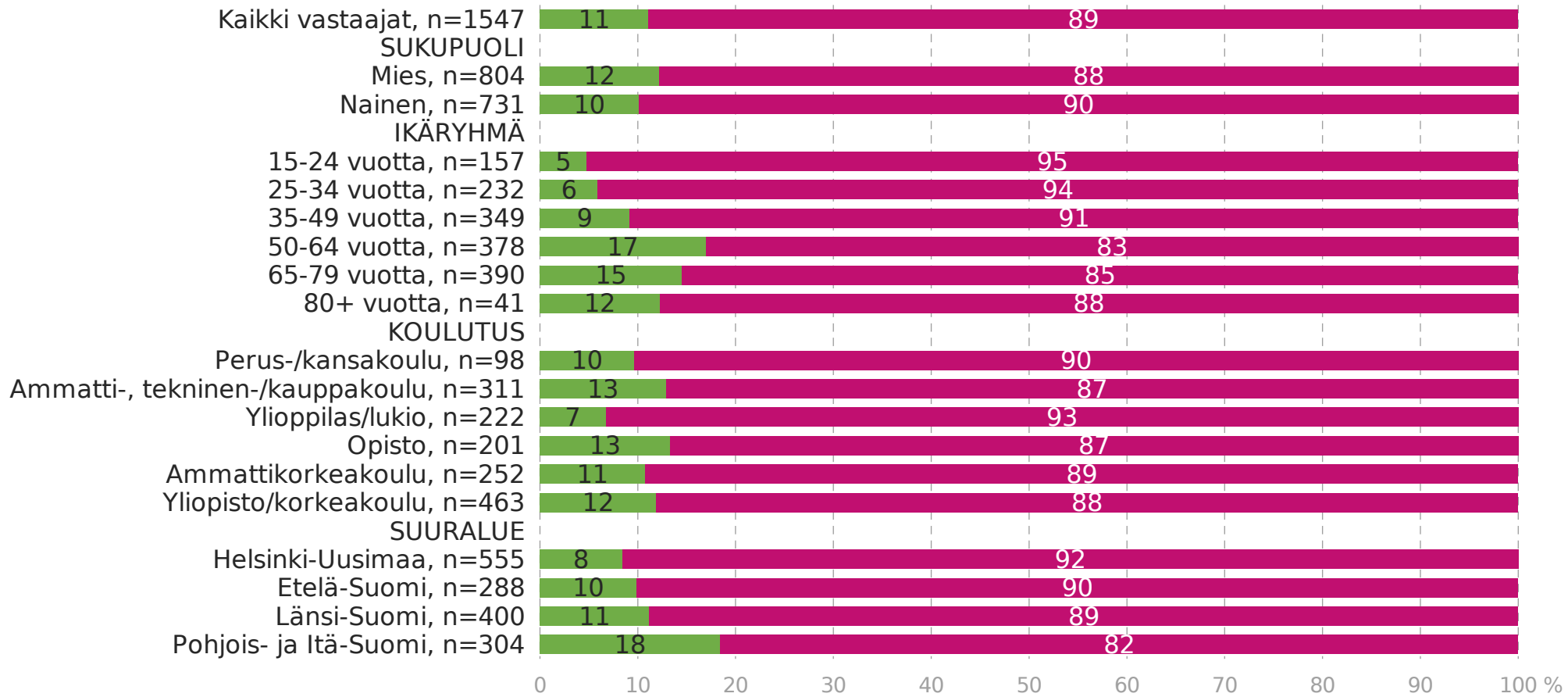
SUURALUE



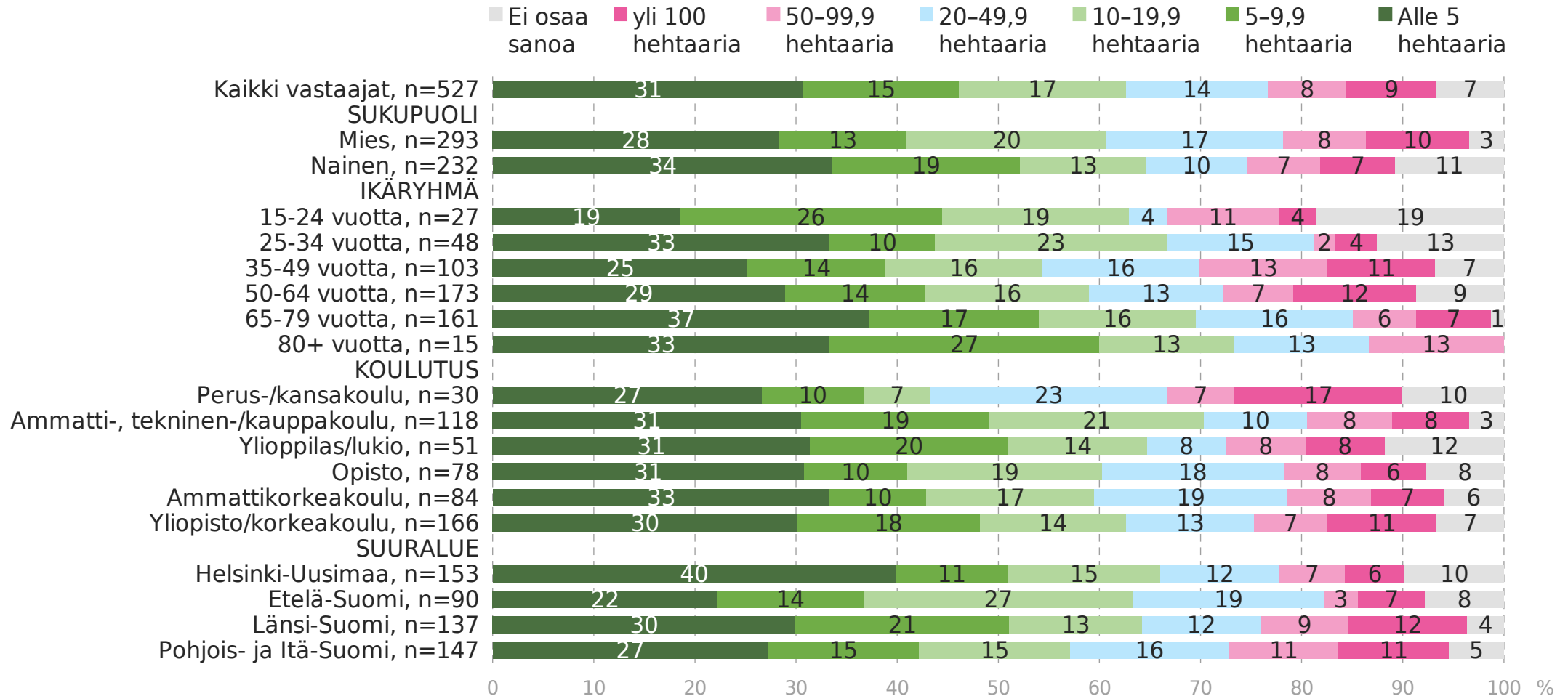
Tutkimusgra fiikka



Omistatteko metsää yksin tai yhdessä puolison kanssa, yhtymän jäsenenä tai kuolinpesän/perikunnan jäsenenä?

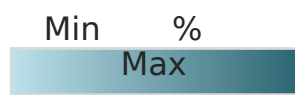


Kuinka paljon omistat metsää?



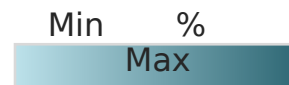
Kuka on mielestäsi vastuussa toimista metsien hiilinielujen kasvattamiseksi?

	Kaikki vastaajat, n=1547	METSÄNOMISTUS		SUKUPUOLI		IKÄRYHMÄ						KOULUTUS						SUURALUE			
		Kyllä, n=527	Ei, n=1020	Mies, n=804	Nainen, n=731	15-24 vuotta, n=157	25-34 vuotta, n=232	35-49 vuotta, n=349	50-64 vuotta, n=378	65-79 vuotta, n=390	80+ vuotta, n=41	Perus-/kansa-koulu, n=98	Am-, tekn.-/kauppa-koulu, n=311	Yli-oppilas/lukio, n=222	Opisto, n=201	Amk, n=252	Yliopisto /korkea-koulu, n=463	Helsinki-Uusimaa, n=555	Etelä-Suomi, n=288	Länsi-Suomi, n=400	Pohjois-jältä-Suomi, n=304
Metsänomistajat	55	49	55	49	60	60	53	53	54	56	50	53	42	55	56	56	62	59	55	52	49
Suomen hallitus	54	40	56	49	60	74	67	60	46	38	43	55	37	63	44	52	67	61	52	52	46
Metsäteollisuus	53	39	54	46	59	62	58	53	51	46	44	50	39	54	48	55	62	56	52	51	48
Metsähallitus	47	35	49	39	55	72	63	48	40	30	39	50	30	53	43	47	57	53	44	46	40
Muut maat kuin Suomi	21	28	20	25	17	24	23	25	18	18	16	20	21	22	17	19	24	19	16	25	26
Joku muu taho	2	3	1	2	1	0	2	2	1	1	3		1	2	1	2	2	2	1	2	0
Metsien hiilinieluja ei tule mielestäni kasvattaa	7	10	7	12	3	3	8	10	8	5	10	5	9	7	6	12	5	5	7	10	8
En osaa sanoa	8	7	8	5	10	9	8	7	7	8	11	10	12	6	11	7	5	7	8	6	12



Kenen tulee mielestäsi maksaa metsien hiilinielujen vahvistamisen

	Kaikki vastaajat, n=1547	METSÄNOMISTUS		SUKUPUOLI		IKÄRYHMÄ						KOULUTUS						SUURALUE			
		Kyllä, n=527	Ei, n=1020	Mies, n=804	Nainen, n=731	15-24 vuotta, n=157	25-34 vuotta, n=232	35-49 vuotta, n=349	50-64 vuotta, n=378	65-79 vuotta, n=390	80+ vuotta, n=41	Perus-/kansa-koulu, n=98	Am-, tekn.-/kauppa-koulu, n=311	Yli-oppilas/lukio, n=222	Opisto, n=201	Amk, n=252	Yliopisto /korkea-koulu, n=463	Helsinki-Uusimaa, n=555	Etelä-Suomi, n=288	Länsi-Suomi, n=400	Pohjois-jalträ-Suomi, n=304
Valtion	47	45	48	38	56	69	61	50	41	32	21	54	32	52	38	47	57	51	44	46	44
Euroopan unionin	46	47	46	50	42	59	55	51	42	33	27	46	45	49	34	41	53	44	45	50	46
Yritysten	35	27	36	30	40	44	41	39	31	28	23	28	21	41	32	33	46	42	28	35	27
Metsänomistajien	28	17	29	27	28	31	28	24	30	29	19	37	18	27	31	26	33	36	24	23	21
Kuluttajien	20	19	20	19	20	24	27	19	17	17	15	12	11	23	13	18	29	25	16	17	17
Kuntien	14	9	15	11	17	24	23	16	11	6	1	15	7	21	10	12	19	19	12	11	12
Jonkun muun	1	1	1	1	0		1	1	1	0		1	1		1	1	1	0	1	1	1
Kenenkään ei tule maksaa hiilinielujen vahvistamisesta	13	16	13	19	7	3	11	15	14	15	28	13	17	8	12	18	10	11	13	15	14
En osaa sanoa	11	8	11	6	16	12	9	12	13	10	10	10	12	12	14	13	7	11	10	10	14



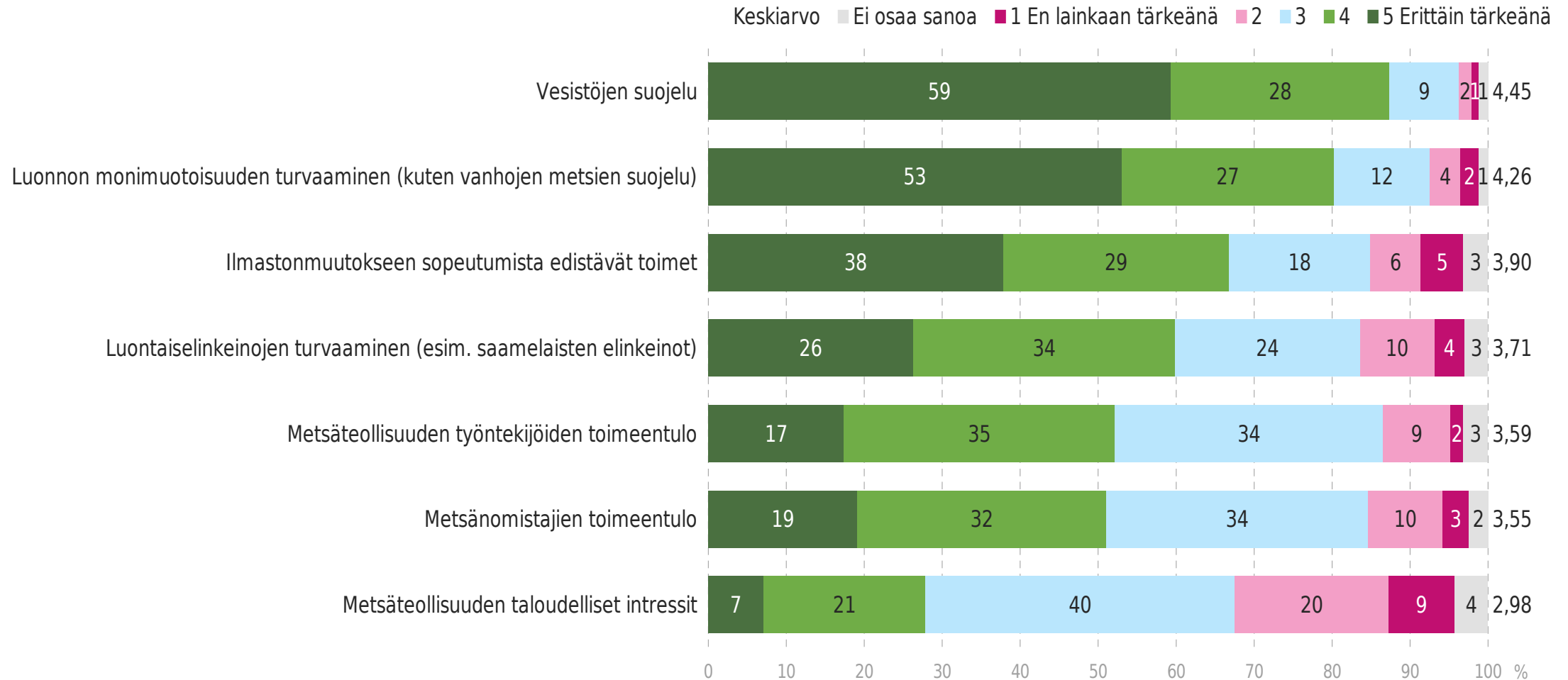
n=kaikki vastaajat

Keitä valtion pitäisi mielestäsi ensisijaisesti tukea taloudellisesti, jotta metsien hiilinieluja voidaan kasvattaa ilmastotavoitteiden

	Kaikki vastaajat, n=1547	METSÄNOMISTUS		SUKUPUOLI		IKÄRYHMÄ						KOULLUTUS						SUURALUE			
		Kyllä, n=527	Ei, n=1020	Mies, n=804	Nainen, n=731	15-24 vuotta, n=157	25-34 vuotta, n=232	35-49 vuotta, n=349	50-64 vuotta, n=378	65-79 vuotta, n=390	80+ vuotta, n=41	Perus-/kansakoulu, n=98	Am-, tekn./kauppakoulu, n=311	Yi-oppilas/lukio, n=222	Opisto, n=201	Amk, n=252	Yliopisto/korkeakoulu, n=463	Helsinki-Uusimaa, n=555	Etelä-Suomi, n=288	Länsi-Suomi, n=400	Pohjois-jalträ-Suomi, n=304
Metsänomistajia	46	63	43	46	45	40	46	55	45	41	24	39	46	45	42	51	45	42	50	43	52
Metsätaloudesta riippuvaisia alueita	17	12	18	13	21	17	18	11	16	20	39	17	15	20	18	14	18	18	12	19	18
Kuntia	5	2	5	4	6	9	7	4	5	4		8	4	5	7	3	5	6	5	5	4
Yrityksiä	3	1	3	2	4	9	3	2	1	2	4	5	1	5	2	3	2	2	4	2	2
Metsäteollisuuden työntekijöitä	2	2	2	2	2	4	2	2	1	1		0	3	5		0	1	1	2	3	2
Valtion ei pitäisi tukea ketään taloudellisesti hiilinielujen kasvattamiseksi	17	15	17	25	8	3	15	15	21	23	22	15	21	9	19	19	17	19	16	17	13
En osaa sanoa	11	5	12	8	14	17	10	11	10	10	11	16	10	11	12	9	11	12	11	11	10

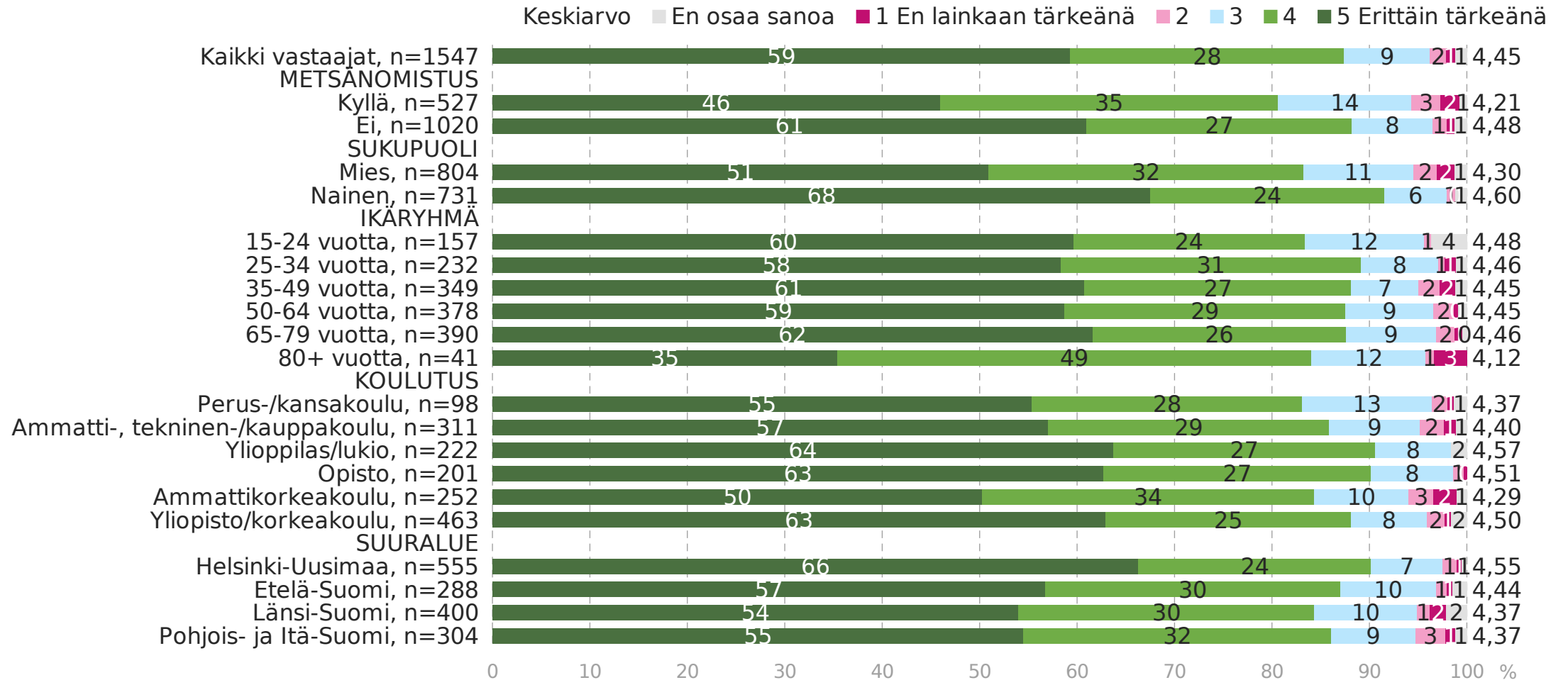


Kuinka tärkeänä pidät seuraavia asioita metsien hiilinielupolitiikassa?



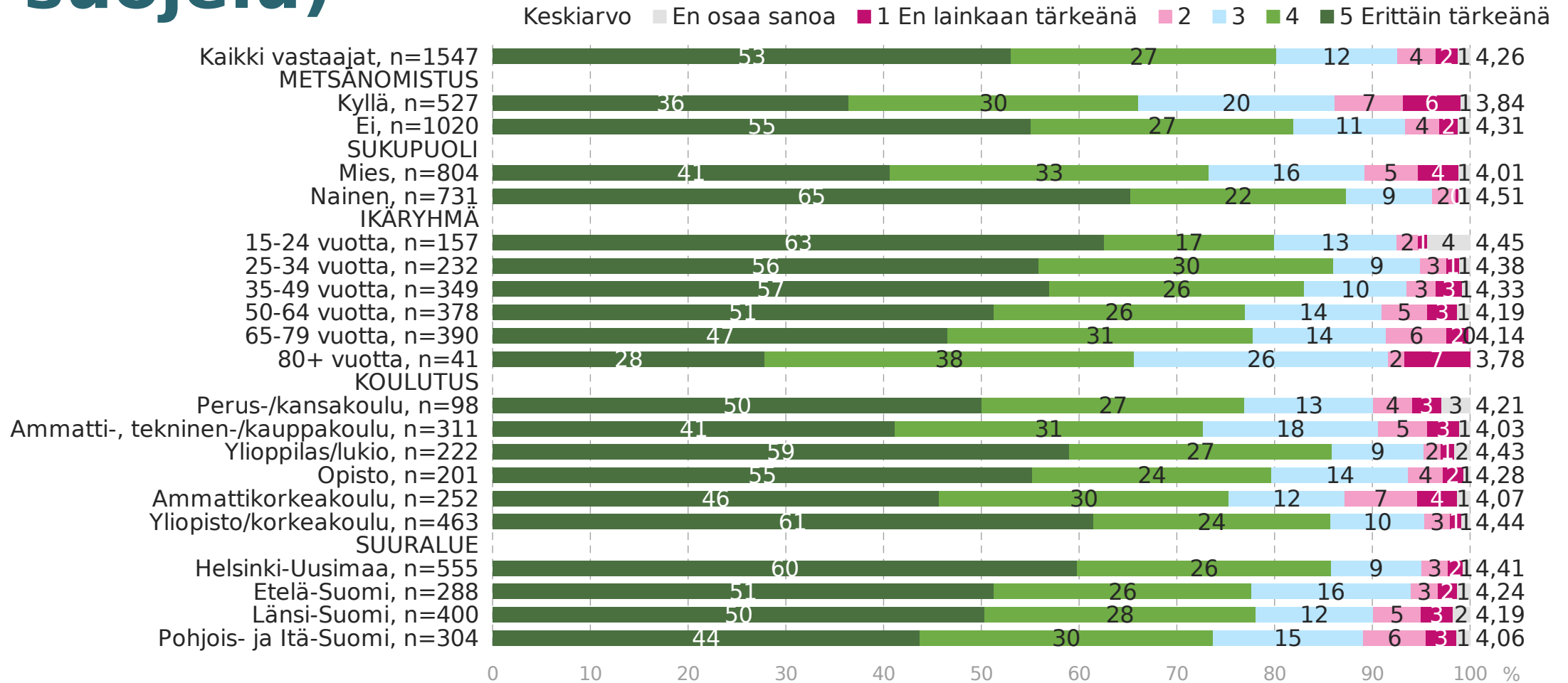
n=kaikki vastaajat

Vesistöjen suojeleminen



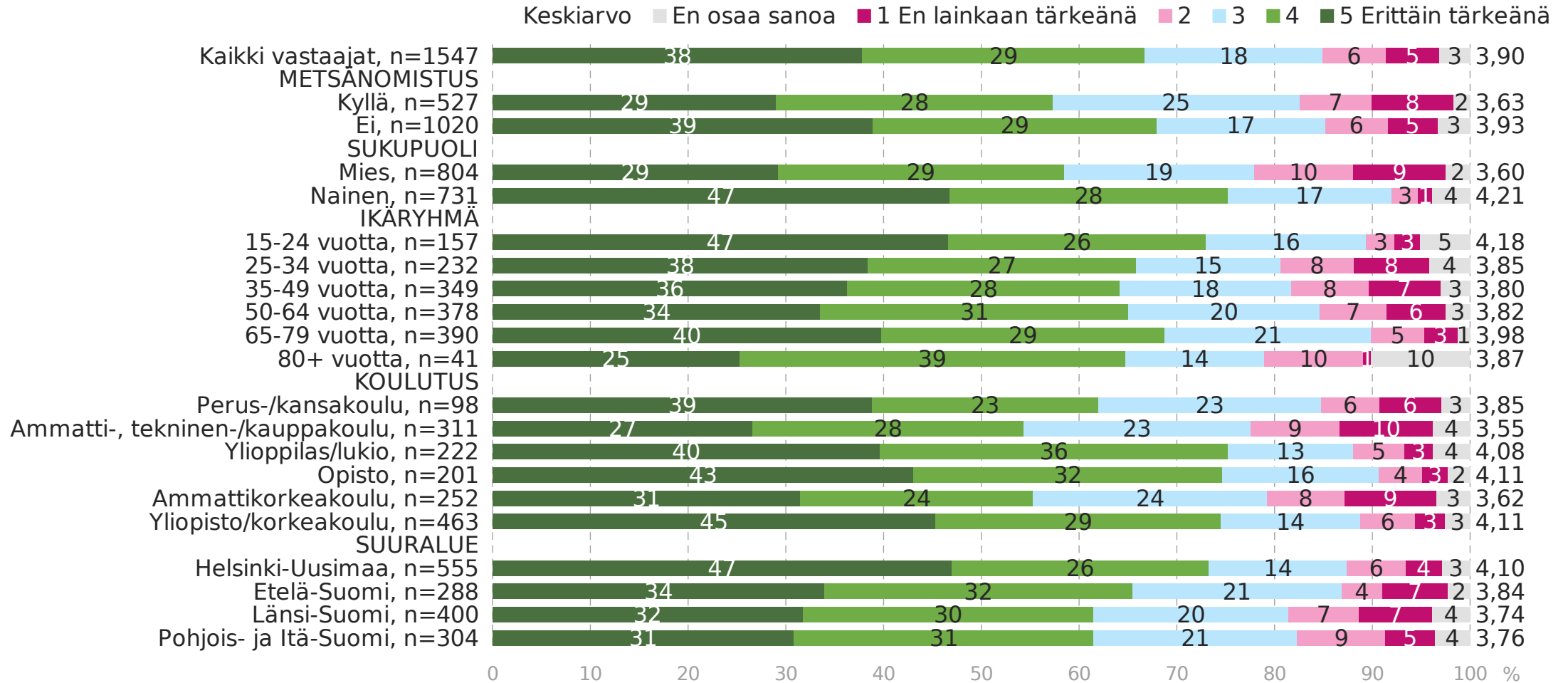
n=kaikki vastaajat

Luonnon monimuotoisuuden turvaaminen (kuten vanhojen metsien suojeleminen)



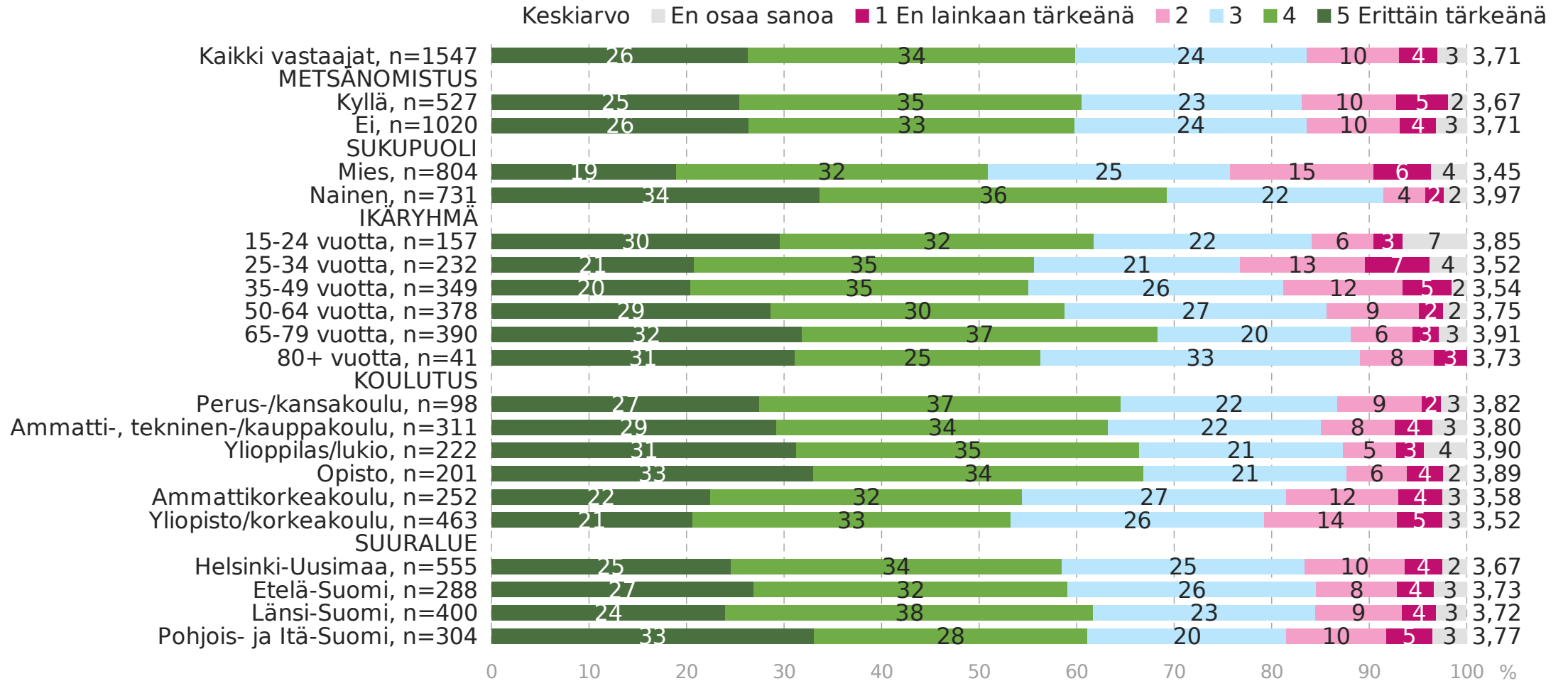
n=kaikki vastaajat

Ilmastonmuutokseen sopeutumista edistävät toimet



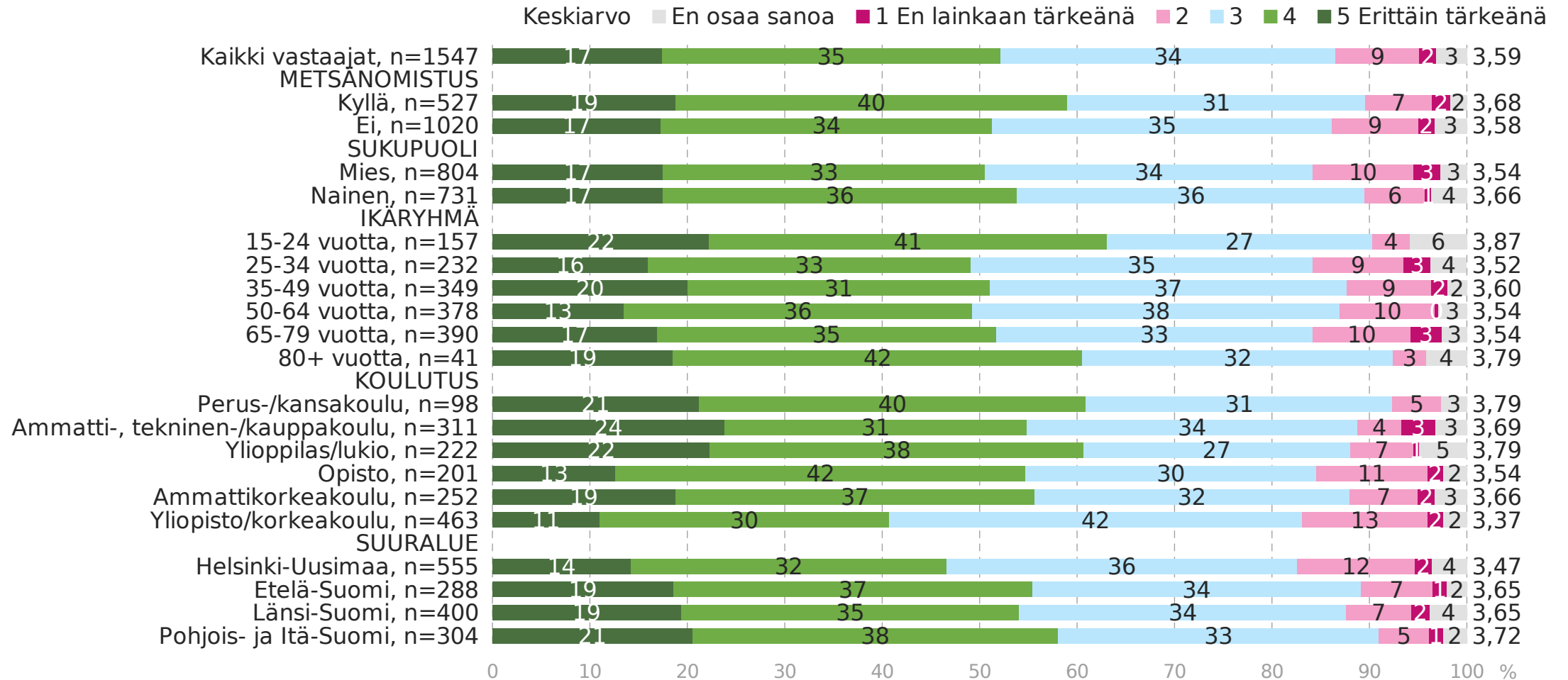
n=kaikki vastaajat

Luontaiselinkeinojen turvaaminen (esim. saamelaisten elinkeinot)



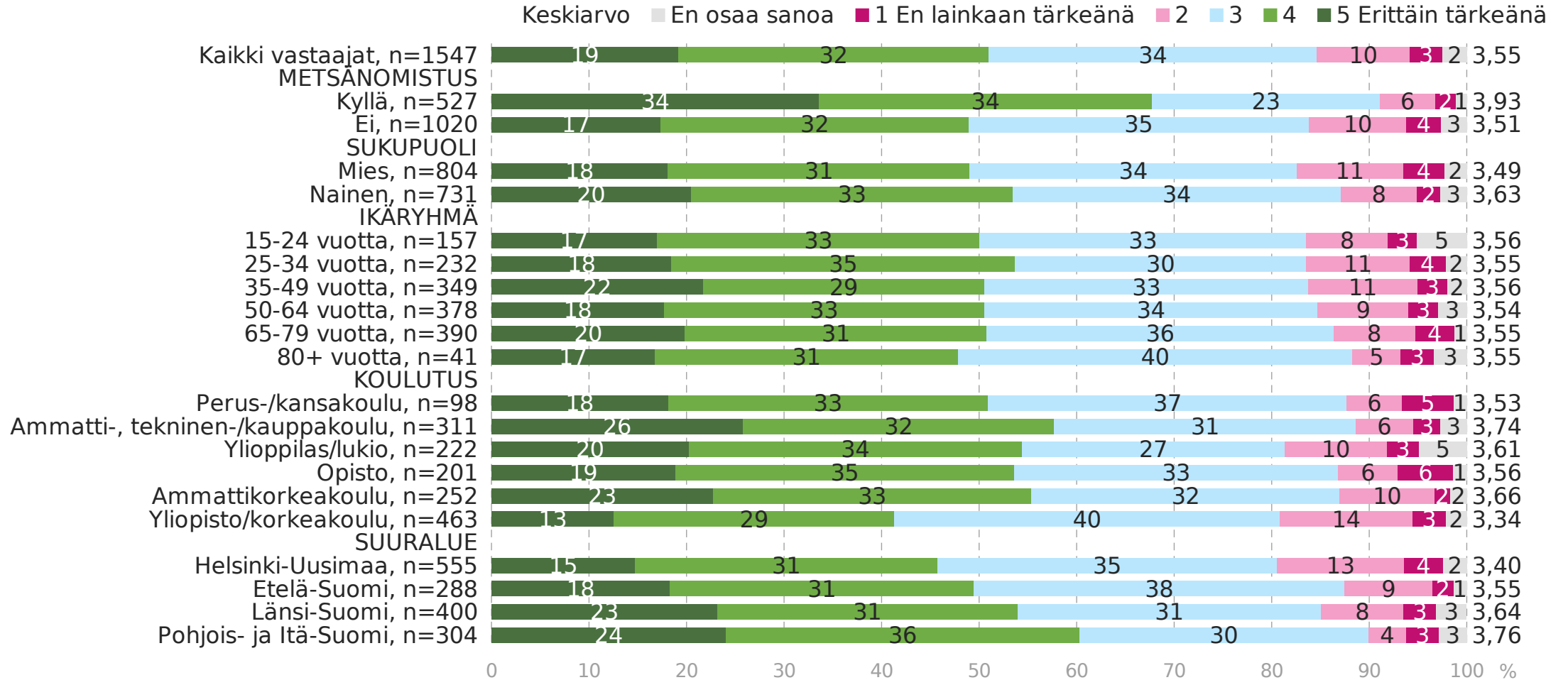
n=kaikki vastaajat

Metsäteollisuuden työntekijöiden toimeentulo



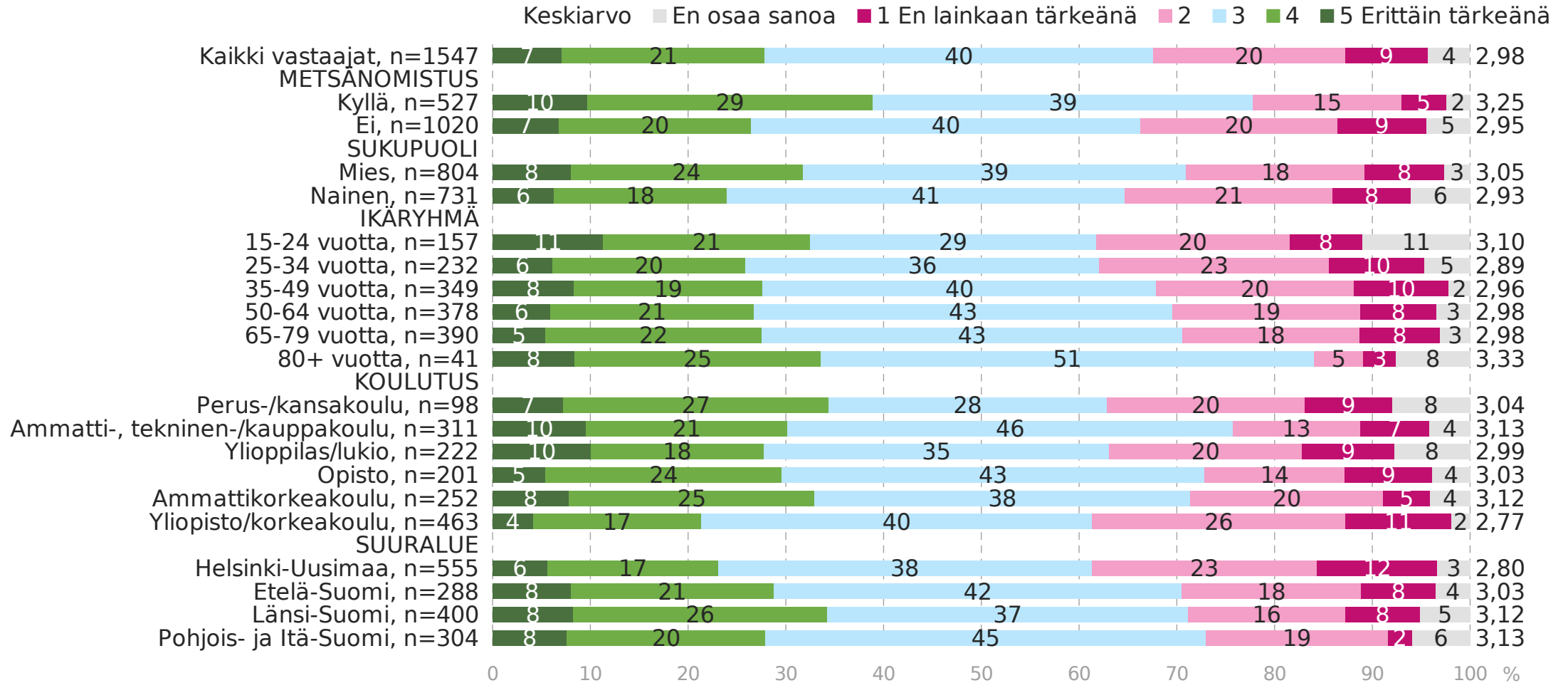
n=kaikki vastaajat

Metsänomistajien toimeentulo



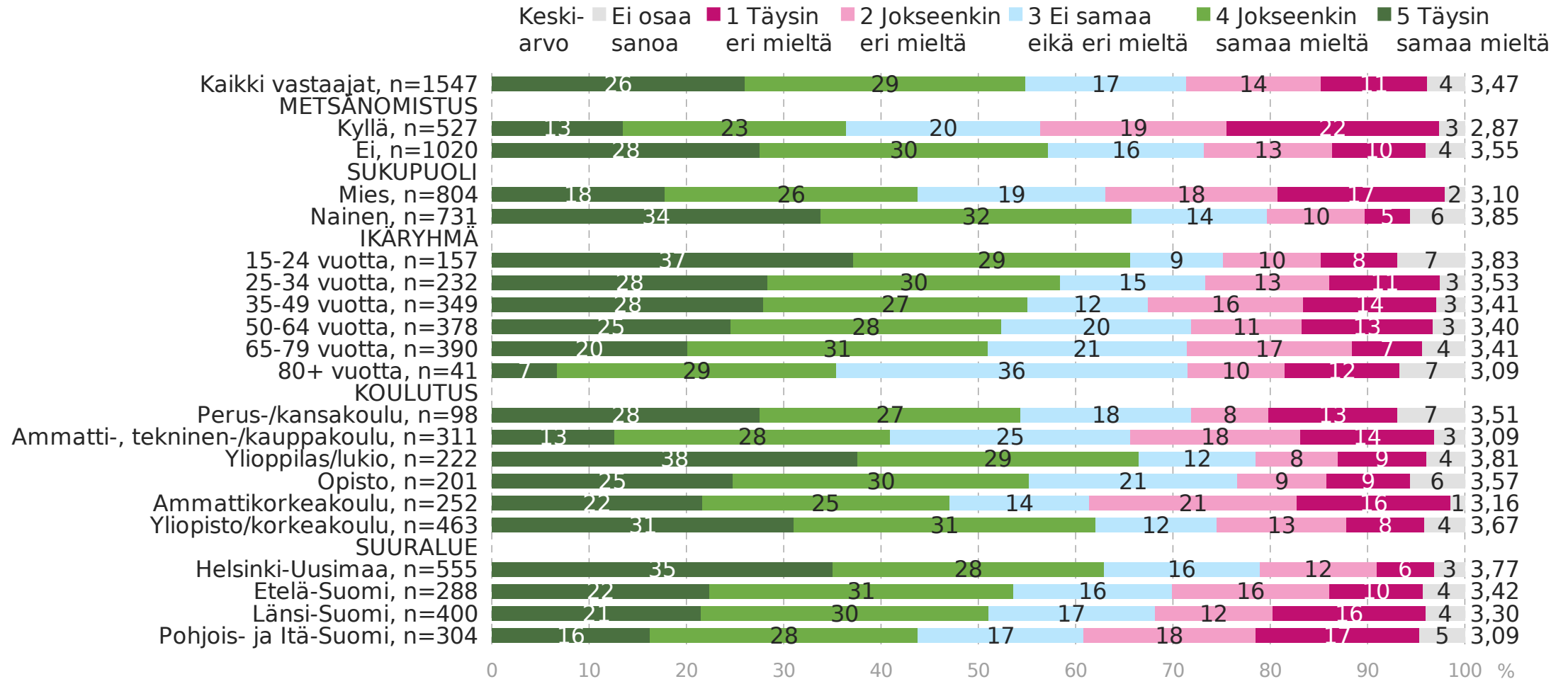
n=kaikki vastaajat

Metsäteollisuuden taloudelliset intressit



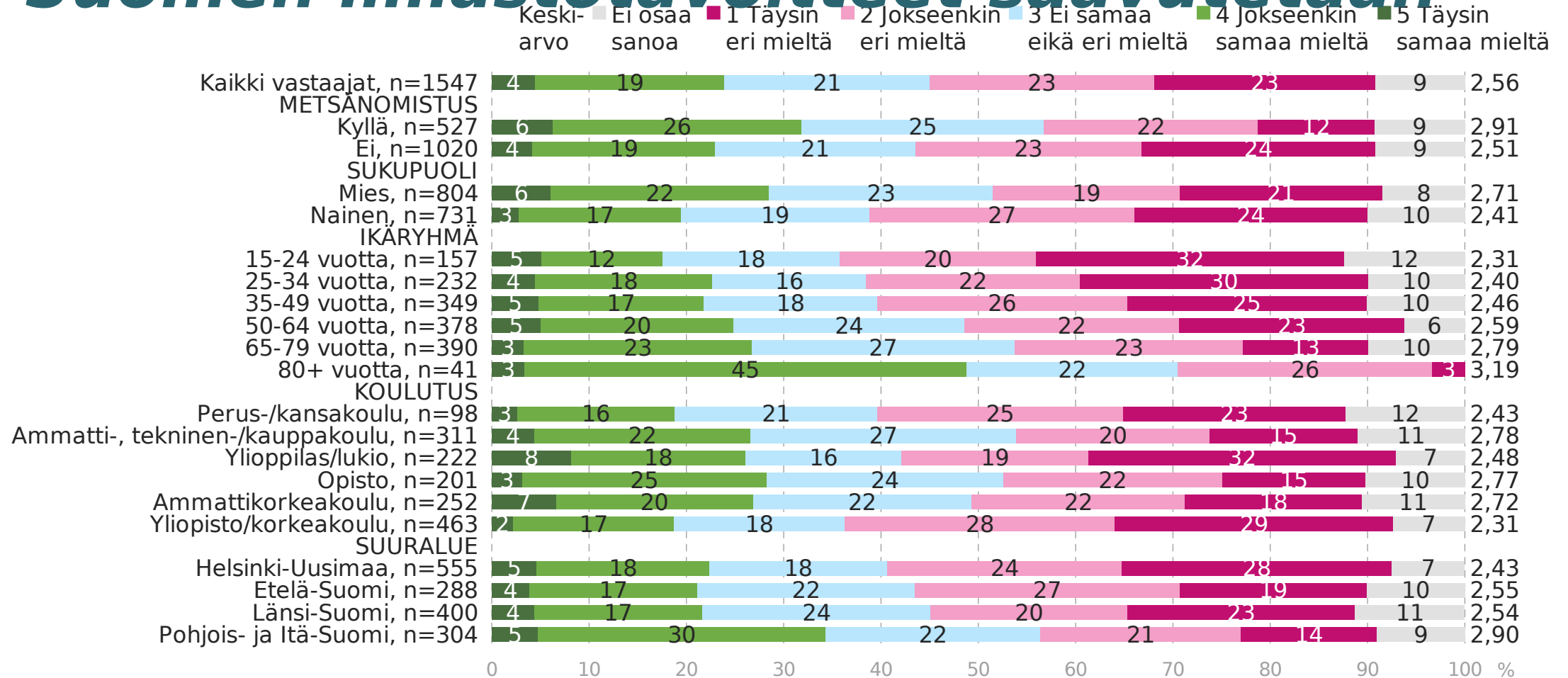
n=kaikki vastaajat

Metsien hakkuita on vähennettävä ilmastotavoitteiden saavuttamiseksi



n=kaikki vastaajat

Uskon, että Suomen nykyinen hallitus turvaa metsien hiilinielut niin, että Suomen ilmastotavoitteet saavutetaan



n=kaikki vastaajat

LUOTETTAVUUSRAJATAULUKKO 95 %:N TASOLLE

% -luku, joka tuli tulokseksi	VASTAAJAMÄÄRÄ															
	25	50	75	100	150	200	250	300	400	500	600	800	1000	2000	3000	5000
	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
2 tai 98	±5,6	±4,0	±3,2	±2,8	±2,3	±2,0	±1,8	±1,6	±1,4	±1,3	±1,1	±0,98	±0,9	±0,61	±0,51	±0,4
3 tai 97	±6,8	±4,9	±3,9	±3,4	±2,8	±2,4	±2,2	±2,0	±1,7	±1,5	±1,4	±1,2	±1,1	±0,75	±0,62	±0,49
4 tai 96	±7,8	±5,6	±4,5	±3,9	±3,2	±2,8	±2,5	±2,3	±2,0	±1,8	±1,6	±1,4	±1,3	±0,86	±0,71	±0,56
5 tai 95	±8,7	±6,2	±5,0	±4,4	±3,6	±3,1	±2,7	±2,5	±2,2	±2,0	±1,8	±1,5	±1,4 ¹	±0,96	±0,79	±0,62
6 tai 94	±9,5	±6,8	±5,5	±4,8	±3,9	±3,4	±3,0	±2,8	±2,4	±2,1	±2,0	±1,7	±1,5	±1,0	±0,87	±0,68
8 tai 92	±10,8	±7,7	±6,2	±5,4	±4,4	±3,8	±3,4	±3,1	±2,7	±2,4	±2,2	±1,9	±1,7	±1,2	±0,99	±0,77
10 tai 90	±12,0	±8,5	±6,9 ^{3b}	±6,0	±4,9 ^{3a}	±4,3	±3,8	±3,5	±3,0	±2,7	±2,5	±2,1	±1,9	±1,3	±1,1	±0,85
12 tai 88	±13,0	±9,2	±7,5	±6,5	±5,3	±4,6	±4,1	±3,8	±3,3	±2,9	±2,7	±2,3	±2,1	±1,4	±1,2	±0,92
15 tai 85	±14,3	±10,1	±8,2	±7,1	±5,9	±5,1	±4,5	±4,1	±3,6	±3,2	±2,9	±2,5	±2,3	±1,6	±1,3	±1,0 ²
20 tai 80	±16,0	±11,4	±9,2	±8,0	±6,6	±5,7	±5,0	±4,6	±4,0	±3,6	±3,3	±2,8	±2,5	±1,8	±1,4	±1,1
25 tai 75	±17,3	±12,3	±10,0	±8,7	±7,1	±6,1	±5,5	±5,0	±4,3	±3,9	±3,6	±3,0	±2,8	±1,9	±1,6	±1,2
30 tai 70	±18,3	±13,0	±10,5	±9,2	±7,5	±6,5	±5,8	±5,3	±4,6	±4,1	±3,8	±3,2	±2,9	±2,0	±1,7	±1,3
35 tai 65	±19,1	±13,5	±11,0	±9,5	±7,8	±6,8	±6,0	±5,5	±4,8	±4,3	±3,9	±3,3	±3,1	±2,1	±1,7	±1,4
40 tai 60	±19,6	±13,9	±11,3	±9,8	±8,0	±7,0	±6,2	±5,7	±4,9	±4,4	±4,0	±3,4	±3,1	±2,2	±1,8	±1,4
45 tai 55	±19,8	±14,1	±11,4	±9,9	±8,1	±7,0	±6,2	±5,8	±5,0	±4,5	±4,1	±3,5	±3,2	±2,2	±1,8	±1,4
50 tai 50	±20,0	±14,2	±11,5	±10,0	±8,2	±7,1	±6,3	±5,8	±5,0	±4,5	±4,1	±3,5	±3,2	±2,2	±1,8	±1,4

Esimerkki 1

Jos tuhannesta vastaajasta 5 % on ostanut tuotetta, on virhemarginaali ±1,4 prosenttiyksikköä. Koko väestössä on siis 95 %:n luotettavuustason mukaan 3,6–6,4 % tuotetta ostaneita.

Esimerkki 2

Oletetaan ennen tutkimusta, että tuotteen markkinaosuus on noin 15 %. Halutaan selvittää asia ±1 prosenttiyksikön tarkkuudella. Tutkimukseen tarvitaan 5000 vastaajaa.

Esimerkki 3

a) Tuhannen vastaajan joukossa 15–19-vuotiaita on 150, ja näistä 10 % ilmoittaa ostavansa säännöllisesti tuotetta X. Todellinen ostajien osuus 95 %:n luotettavuustasolla on 10 % ±4,9 eli 5,1–14,9 %.

b) Jos otoskoko olisi puolta pienempi eli 500, 15–19-vuotiaita vastaajia olisi 75 ja todellinen