

Kuntalaiskyselyn tuulivoimasta Hattulassa Tutkimusraportti

Timo Myllymäki Tutkimuspäällikkö

Taloustutkimus Oy

11.6.2026

Sisällysluettelo

Tutkimuksen toteutus	3
Vastaajajoukon rakenne	4
Yhteenveto	10
Keskeisimmät havainnot	13
Suhtautuminen tuulivoimaan	14
Tuulivoimapuistojen tunteminen	19
Hattulan tuulivoimapuistohanke	23
Tunteminen	24
Alueen käyttö	32
Hankkeen vaikutukset	38
Tiedonsaanti	48
Kannatus	59
Toiveet kunnalle	63

Tutkimuksen toteutus

Tutkimuksen on tehnyt Taloustutkimus Oy Hattulan kunnan toimeksiannosta.

Tutkimuksen tavoitteena on selvittää Hattulan kunnassa asuvien, sekä suunnitellun tuulivoimapuiston läheisyydessä vapaa-ajan asunnon omistavien että Hämeenlinnan kaupungin puolella asuvien näkemyksiä tuulivoimasta ja tuulivoimapuistohankkeesta.

Tiedonkeruumenetelmä oli puhelinhaastattelu. Kohderyhmien tuloksia tarkastellaan erillisinä. Hattulassa asuvien ja kunnassa tuulivoimapuiston läheisyydessä vapaa-ajan asunnon omistavien ryhmän näkemykset on yhdistetty myös muualla asuvien vapaa-ajan asunnon omistavien vastauksiin, mutta myös näiden ryhmien tuloksia voidaan tarkastella erillisinä kokonaisuuksina.

Taloustutkimus hankki yhteystiedot hattulalaisille ja hämeenlinnalaisille, vapaa-ajan asukkaiden yhteystiedot toimitti Hattulan kunta, Taloustutkimus hankki puhelinnumerot heille.

Hattulalaisten otokseen hyväksyttiin kaikki 18 vuotta täyttäneet, yläikärajaa ei ollut. Tutkimuksen suunnitteluvaiheessa ennakoitiin, että puhelimitse ei nuorimpia vastaajia välttämättä tulla tavoittamaan. Kaikkiaan heitä tavoiteltiin 10 kertaa tiedonkeruun aikana. Lopullisen vastaajajoukon nuorimmat vastaajat ovat 26 –vuotiaita, iäkkäimmät 94 -vuotiaita. Otos on painotettu 26-94 –vuotiaiden hattulalaisten väestöä kuvaavaksi sukupuolen ja iän perusteella. Hämeenlinnalaisten ja vapaa-ajan asukkaiden otosta ei ole painotettu.

Haastatteluja tehtiin 5.-26.5.2026 välisenä aikana hattulalaisille 300 kpl, Hämeenlinnassa, tuulivoimapuiston lähialueella (Renko) asuville 30 kpl ja vapaa-ajan asukkaille 30 kpl. Haastattelut tehtiin Taloustutkimuksen haastattelukeskuksessa, haastattelutyöhön osallistui 37 haastattelijaa. Yhden haastattelun keskimääräinen pituus oli noin 21,5 minuuttia.

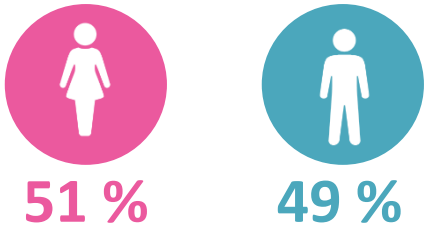
Hattulalaisten osalta tutkimuksen virhemarginaali on noin $\pm 5,8$ prosenttiyksikköä. Renkolaisten ja vapaa-ajan asukkaiden tuloksia on hyvä käsitellä lähinnä suuntaa-antavana.

Taloustutkimuksen laadunvarmistusmenettelyt on kuvattu liitteessä.

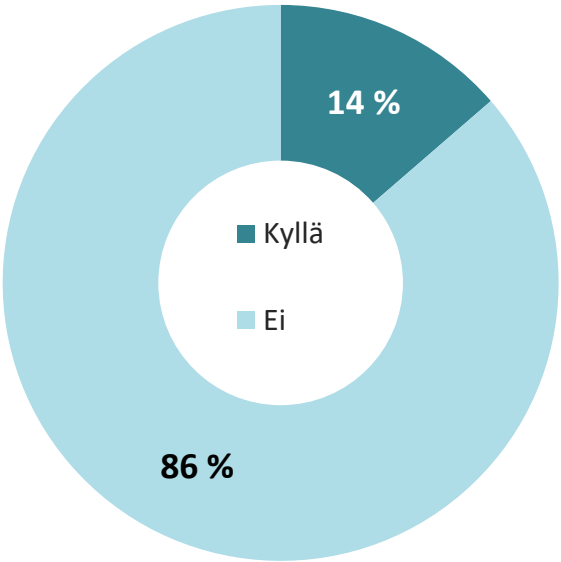
Yhteyshenkilö Taloustutkimuksessa: Timo Myllymäki, etunimi.sukunimi@taloustutkimus.fi

Vastaajajoukon rakenne – hattulalaiset vastaajat

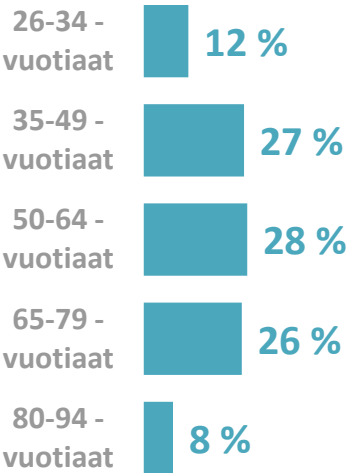
SUKUPUOLI



HATTULASSA VAPAA-AJAN ASUNTO

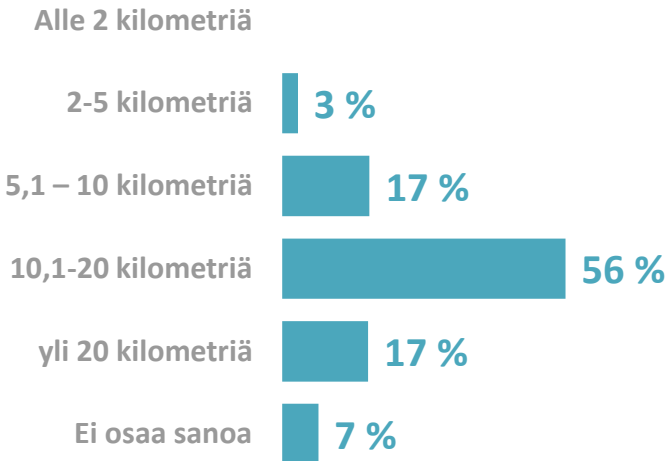


IKÄRYHMÄ



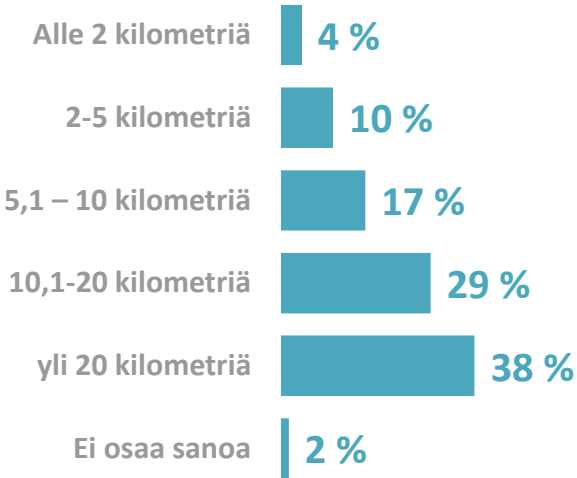
Kaikki hattulalaiset vastaajat, n=300

VAKITUISEN ASUNNON ETÄISYYS SUUNNITELLUSTA TUULIPUISTOSTA



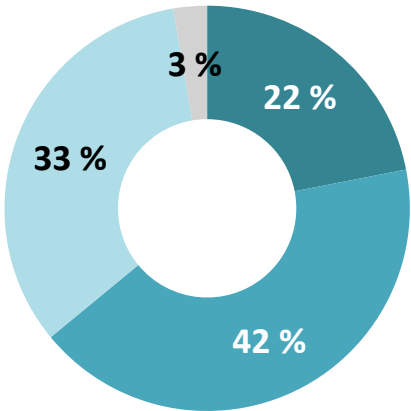
VAPAA-AJAN ASUNNON ETÄISYYS SUUNNITELLUSTA TUULIPUISTOSTA

Vapaa-ajan asukas, n=41



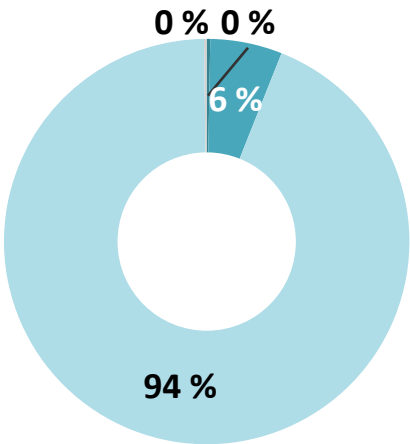
Vastaajajoukon rakenne – hattulalaiset vastaajat

TALOUDEN TYYPPI



- Yhden henkilön talous
- Pariskunta, ei lapsia
- Lapsitalous
- Muu

MAAN OMISTUS
SUUNNITELLUN TUULIPUISTON
ALUEELLA TAI LÄHEISYYDESSÄ

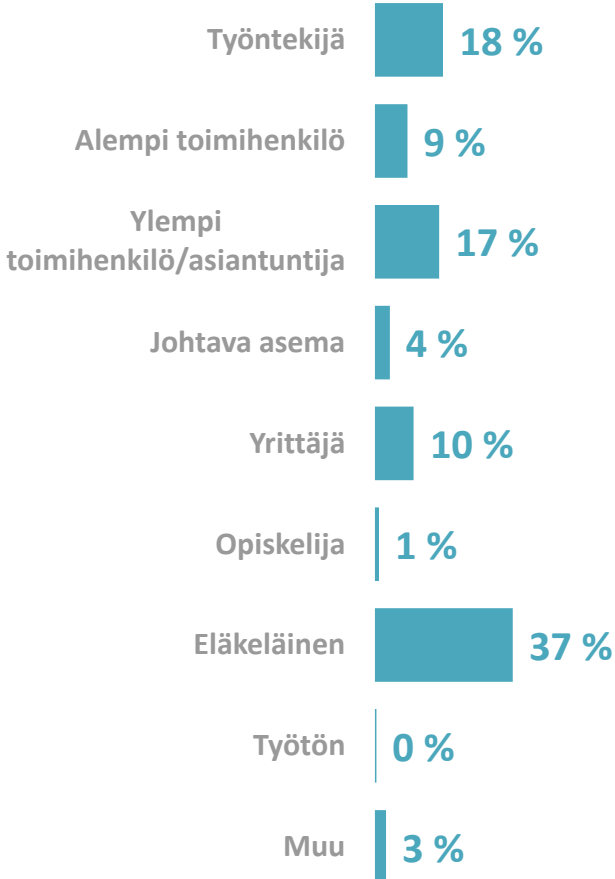


- Kyllä, tuulivoimapuiston alueella
- Kyllä, tuulivoimapuiston läheisyydessä
- En
- Ei osaa sanoa

KOULUTUS

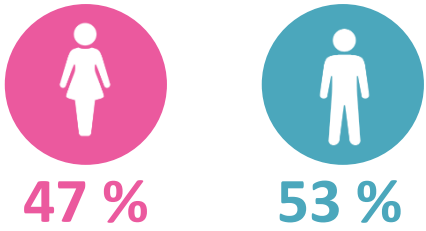


AMMATTI / ASEMA

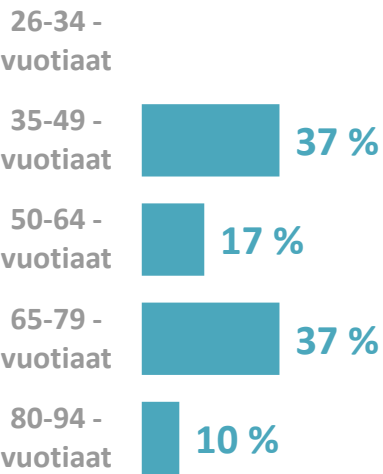


Vastaajajoukon rakenne – asuu Hämeenlinnassa

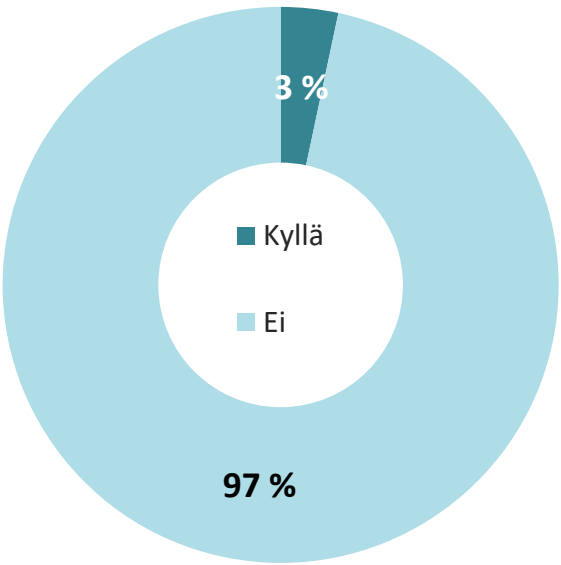
SUKUPUOLI



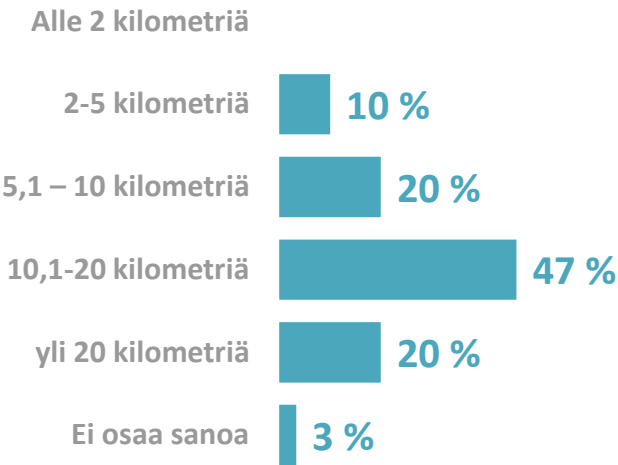
IKÄRYHMÄ



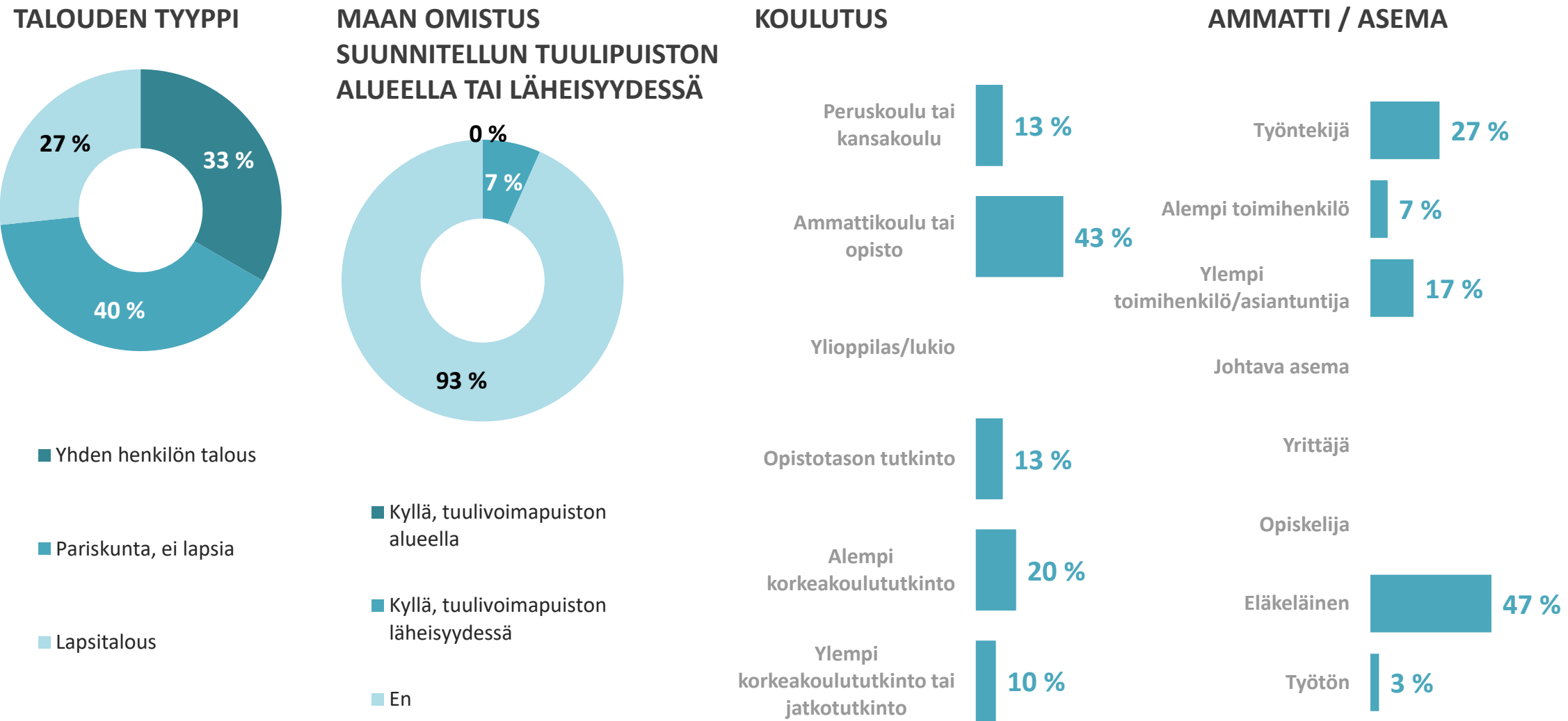
HATTULASSA VAPAA-AJAN ASUNTO



VAKITUISEN ASUNNON ETÄISYYS SUUNNITELLUSTA TUULIPUISTOSTA

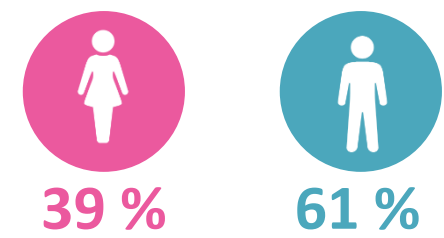


Vastaajajoukon rakenne – asuu Hämeenlinnassa

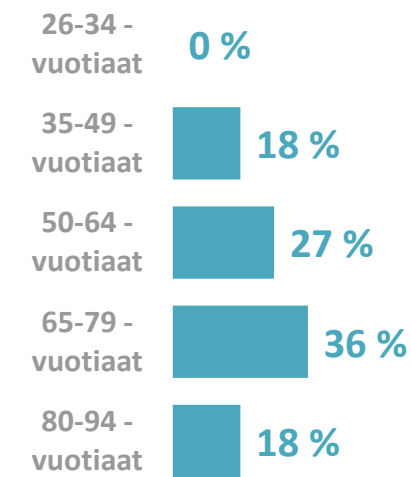


Vastaajajoukon rakenne – vapaa-ajan asukkaat

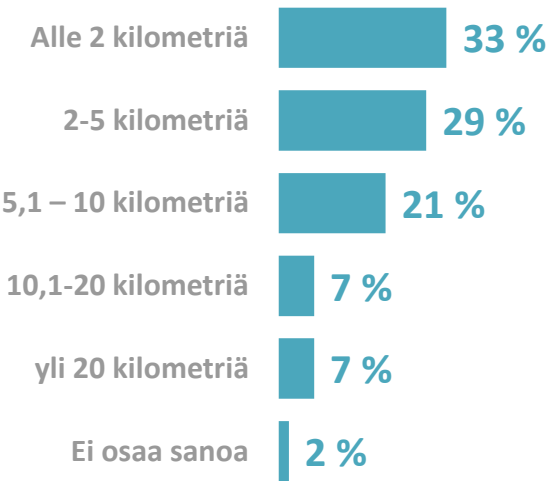
SUKUPUOLI



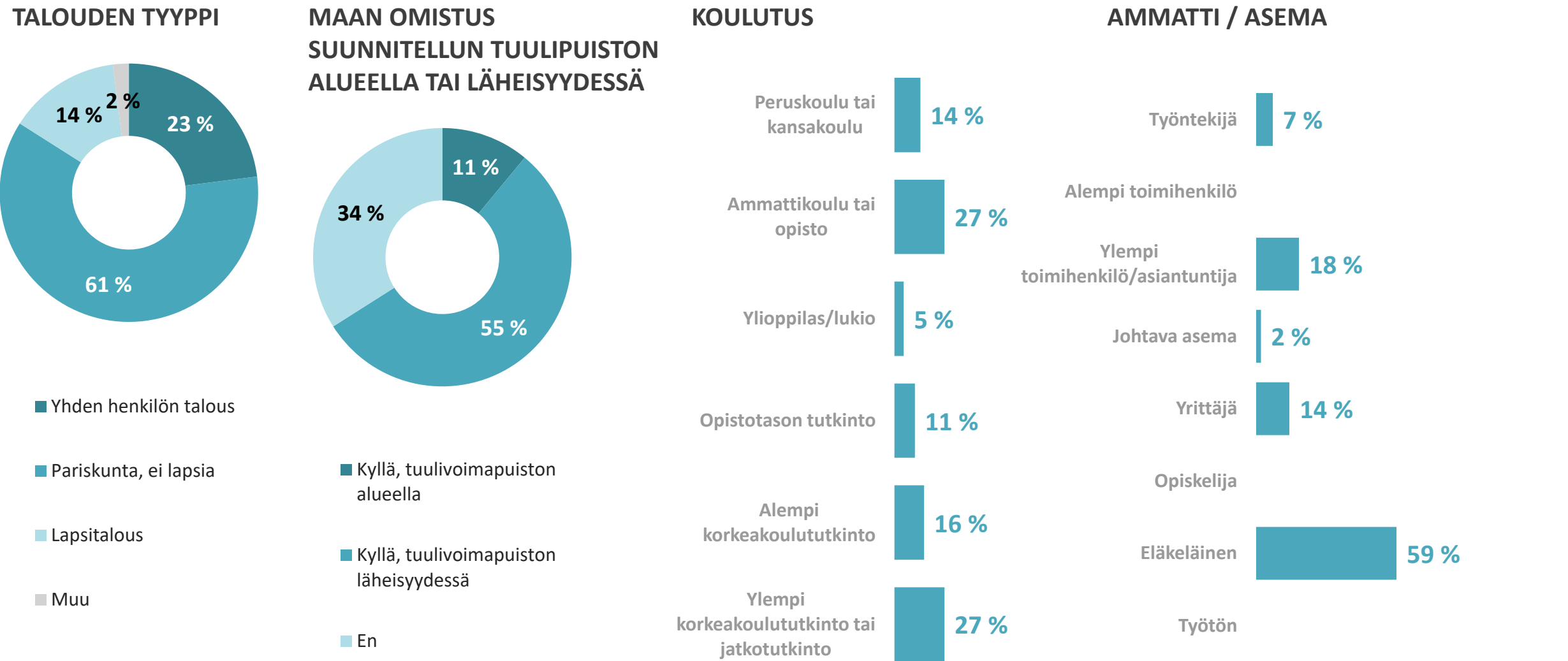
IKÄRYHMÄ



VAPAA-AJAN ASUNNON ETÄISYYS SUUNNITELLUSTA TUULIPUISTOSTA



Vastaajajoukon rakenne – vapaa-ajan asukkaat



Yhteenveto

- Tutkimus on tehty hattulalaisille 26-94 –vuotiaille, lähistöllä (Rengon alue) asuville hämeenlinnalaisille sekä vapaa-ajan asunnon omistaville henkilöille (myös muualla asuville).
- Tuulivoimaan suhtautuminen yleisellä tasolla on myönteistä hattulalaisten ja Rengon alueella asuvilla vastaajilla. Nihkeimmin asiaan suhtautuvat vapaa-ajan asukkaat, erityisesti muualla asuvat. Hattulalaisten mielipide asiasta on melko yhteneväinen, miesten ja naisten tai eri-ikäisten väliset erot mielipiteissä ovat vähäisiä.
 - Useimmin myönteistä suhtautumista perustellaan (avoimet vastaukset) energiatuotannon uusiutuvuudella, saatavuudella, edullisuudella ja sillä, että tuulivoima lisää energiantuotannon monipuolisuutta.
 - Kielteistä suhtautumista perustellaan useimmin tuulivoiman luontovaikutuksilla ja maankäyttöön liittyvillä perusteluilla.
- Tuulivoimapuistot ovat melko tuttuja –erityisesti hattulalaisille- vastaajille, miehille useammin kuin naisille sekä nuoremmille vastaajille useammin kuin vanhemmille.
- Myös tuulivoimapuistohanke on tuttu, sillä lähes kahdeksan kymmenestä hattulalaisesta vastaajasta tuntee hanketta vähintään jonkin verran, vapaa-ajan asukkaista jopa yli yhdeksän kymmenestä. Yhdeksän kymmenestä hattulalaisesta vastaajasta ja lähes kaikki vapaa-ajan asukkaat ovat tutustuneet hankkeen hyötyihin ja haittoihin vähintään jonkin verran.
- Neljä kymmenestä hattulalaisesta vastaajasta ja yhdeksän kymmenestä vapaa-ajan asukkaasta harrastaa/tekee jotain tuulivoimapuistoalueella tai sen läheisyydessä, useimmin marjastavat, sienestävät, retkeilevät ja kuntoilevat.
- Vastaajilta kysyttiin mielipidettä siitä, miten tuulivoimapuisto vaikuttaisi erilaisiin asioihin. Hattulalaisista vastaajista neljä kymmenestä näkee sen vaikuttavan myönteisesti Hattulan tulevaisuuteen, neljä kymmenestä kokee, ettei sillä ole vaikutusta ja kaksi kymmenestä kokee vaikutuksen Hattulan tulevaisuuteen kielteisenä. Renkolaisista puolet kokee, ettei puistolla ole vaikutusta kunnan tulevaisuuteen. Kriittisimpiä ovat muualla asuvat vapaa-ajan asukkaat, joista yli puolet ajattelee tuulivoimapuiston vaikuttavan kielteisesti Hattulan tulevaisuuteen.

Yhteenvedo

- Hattulalaiset vastaajat ajattelevat useimmin, että tuulivoimapuisto vaikuttaa myönteisesti kunnan talouteen, tätä mieltä on noin puolet heistä. Yli puolet heistä ajattelee tuulivoimapuiston vaikuttavan kielteisesti maisemaan, kiinteistöjen arvoon puiston läheisyydessä, eläimiin, luontoarvoihin, ihmisten hyvinvointiin ja ulkoilumahdollisuuksiin. Useimpien asioiden kohdalla on tyypillistä, että suuri osa hattulalaisista vastaajista kokee, ettei tuulivoimapuistolla ole niihin vaikutusta. Useammin myönteisesti kuin kielteisesti tuulivoimapuiston arvellaan vaikuttavan yrittäjyyteen/yritystoimintaan, työllisyyteen, tiestön kuntoon ja kunnan vetovoimaan.
- Vapaa-ajan asukkaat –erityisesti muualla asuvat– ajattelevat tässäkin suhteessa tuulivoimapuiston vaikutuksia kriittisimmin.
- Myös spontaanien (avointen) vastausten kautta hyötyjä ja haittoja perustellaan samansuuntaisesti. Hyödyt liittyvät kunnan talouteen ja päästöttömyyteen, haitat luontovaikutuksiin, maisemavaikutuksiin sekä äänivaikutuksiin.
- Tuulivoimapuistoon liittyvät keskeisimmät tietolähteet ovat paikallismedia, sosiaalinen media sekä ystävät ja tuttavat. Lisäksi kunnan verkkosivut ovat tärkeä tietolähde. Renkolaisille myös valtakunnallinen media on usein tärkeä tietolähde. Muualla asuvat vapaa-ajan asukkaat hakevat tietoa edellisten lisäksi myös luonnonsuojelujärjestöiltä, tuulivoimayhtiöiltä, asukastilaisuuksista ja asukasyhdistyksiltä.
 - Joka toinen hattulalainen vastaaja kertoo, että heillä on riittävästi luotettavaa tietoa mielipiteen muodostukseen. Neljä kymmenestä voi omasta mielestään halutessaan tulla kuulluksi asiassa, kolmanneksella ei omasta mielestään puolestaan ole mahdollisuutta tulla kuulluksi. Neljä kymmenestä hattulalaisesta vastaajasta kokee, että keskustelu asian tiimoilta on ollut asiallista, viidesosa on vastakkaista mieltä.
 - Renkolaisten vastaukset ovat samansuuntaisia, tosin heillä on omasta mielestään useammin se tilanne, ettei heillä ole mahdollisuutta tulla kuulluksi. Viidesosa heistä ei osaa ottaa kantaa myöskään keskustelun asiallisuuteen.
 - Vapaa-ajan asukkaista seitsemällä kymmenestä on riittävästi tietoa mielipiteen muodostukseen. Muualla asuvat vapaa-ajan asukkaat kokevat, että heidän mahdollisuutensa tulla kuulluksi asiassa, ovat heikommalla kuin vakituisilla asukkailla, käsitys keskusteluilmapiirin asiallisuudesta on muualla asuvilla vapaa-ajan asukkailla myös kriittisempi.

Yhteenveto

- Hieman useampi (42 prosenttia) hattulalaisesta vastaajasta kannattaa hanketta kuin vastustaa (36 prosenttia) sitä. Eniten vastustusta on ikäluokassa 35-49 –vuotiaat. Tätä nuoremmissa ja vanhemmissa hanketta kannatetaan useammin kuin vastustetaan. Renkolaisista vastaajista kannattajia ja vastustajia on yhtä paljon, molempia neljä kymmenestä. Vapaa-ajan asukkaissa on enemmän vastustajia kuin kannattajia, tämä korostuu voimakkaasti muualla asuvien vastaajien joukossa.
- Noin puolet hattulaisista vastaajista haluaa kunnan edistävän hanketta, neljä kymmenestä toivoo kunnan luopuvan siitä. Renkolaisten vastaajien näkemys asiasta menee tasan, vapaa-ajan asukkaissa –sekä paikallisissa että erityisesti muualla asuvissa- enemmistö toivoo kunnan luopuvan hankkeesta.

Tutkimuksen keskeisimmät tulokset

Huom. Vastaajamäärät

Hattulalaiset, n=300

Renkolaiset, n=30

Vapaa-ajan asukkaat

- hattulalaiset, n=14

- muualla asuvat, n=30

1

Suhtautuminen tuulivoimaan ja hankkeeseen

Tuulivoimaan suhtautuminen on sinällään myönteistä, mutta hanke jakaa mielipiteitä. Hattulalaisista hieman suurempi osa kannattaa kuin vastustaa sitä, vapaa-ajan asukkaista enemmistö vastustaa hanketta. Hankkeen arvellaan vaikuttavan myönteisesti Hattulan kunnan tulevaisuuteen ja talouteen, mutta luontovaikutukset ja vaikutus alueen lähellä olevien kiinteistöjen arvoon arveluttavat.

2

Perehtyneisyys tuulivoimapuistohankkeeseen

Hattulalaiset ja erityisesti vapaa-ajan asukkaat ovat melko hyvin perehtyneet hankkeen hyötyihin ja haittoihin. Tuulivoimapuistohanke tunnetaan hyvin. Hattulalaisista noin puolet kokee, että heillä on siitä riittävästi luotettavaa tietoa. Vapaa-ajan asukkaista selvällä enemmistöllä on näkemys siitä, että tietoa on riittävästi.

3

Alueen käyttö

Suuri osa vastanneista kuntalaisista ja erityisesti vapaa-ajan asukkaista käyttää aluetta, useimmin marjastamiseen, sienestämiseen ja retkeilyyn.

4

Tiedon saanti

Keskeisimmät tietolähteet ovat paikallismedia, sosiaalinen media sekä ystävät ja tuttavat/muut kuntalaiset. Myös kunnan verkkosivuilla merkittävä rooli.

5

Toiveet kunnalle jatkon osalta

Hattulalaisista vajaa puolet toivoo, että kunta edistää hanketta, neljä kymmenestä toivoo kunnan luopuvan siitä. Reilu kymmenesosa ei osaa ottaa asiaan kantaa. Vapaa-ajan asukkaista enemmistö toivoo kunnan luopuvan siitä.

61 %

hattulalaisista vastaajista
suhtautuu myönteisesti
tuulivoimaan

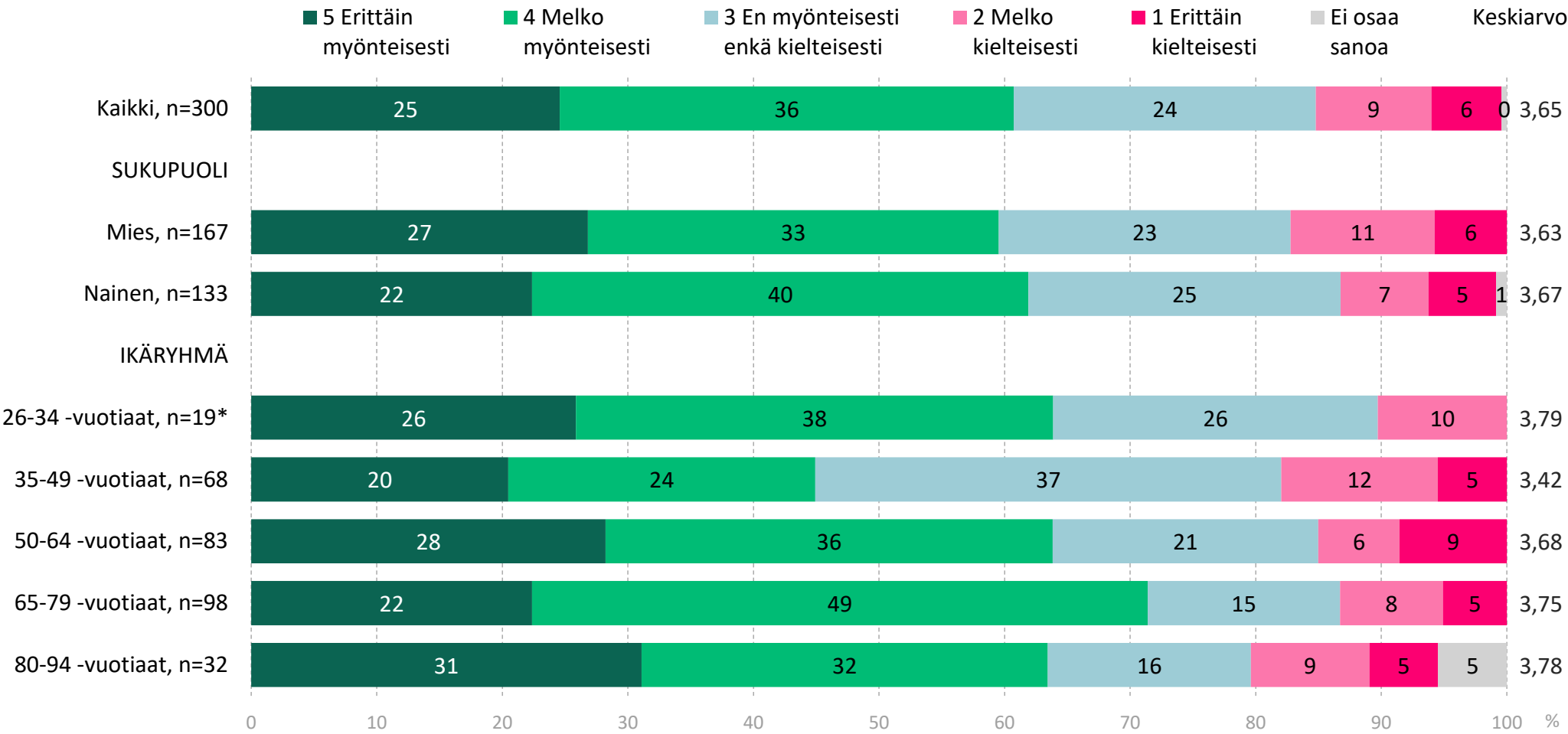
Renkolaisista 73 %

Vapaa-ajan asukkaista 37 %

- hattulalaisista 36 %
- muualla asuvista 36 %

61 % suhtautuu myönteisesti tuulivoimaenergiaan

Miten yleisesti ottaen suhtaudut tuulivoimalla tuotettuun energiaan?



n=kaikki vastaajat, asuu Hattulassa

*) Alhainen vastaajamäärä, tulos suuntaa-antava

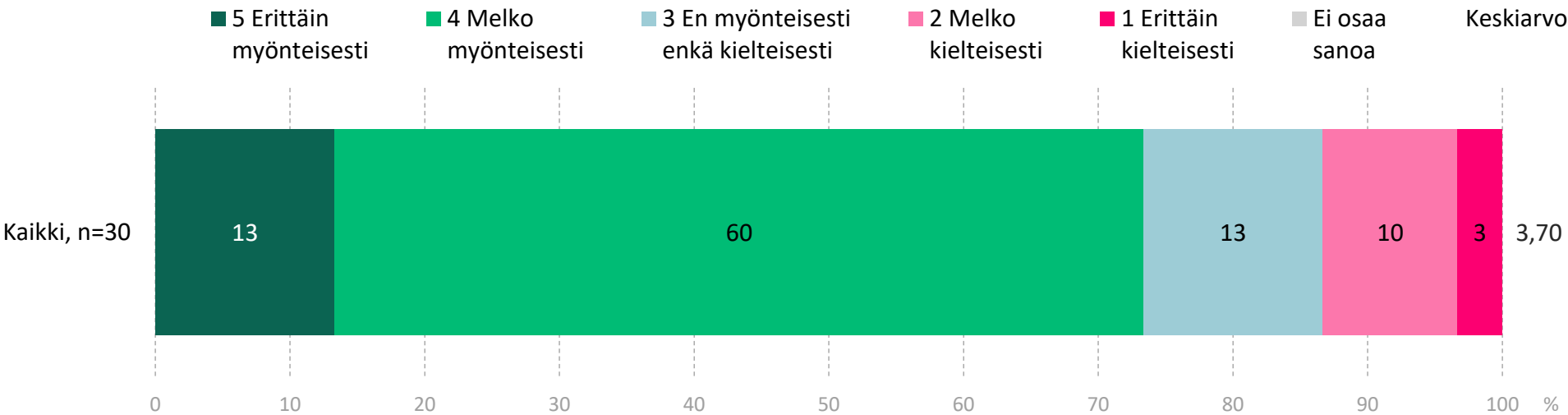
Spontaanit perustelut tuulivoimaan liittyvälle mielipiteelle

Teemoiteltu tekoälyavusteisesti

Perustelu/teema	Hattulalaiset	Renkolaiset	Vapaa-ajan asukkaat	Yhteensä
Hyöty: uusiutuva/päästötön/ilmast	80	6	9	95
Yleinen myönteinen	46	1	2	49
Haitta: luonto/eläimet/linnusto	34	4	6	44
Haitta: rakentaminen/maankäyttö	31	3	3	37
Hyöty: saatavuus/potentiaali	27	1	1	29
Hyöty: hinta/edullisuus	20	2	1	23
Hyöty: monipuolinen energiapaletti / vaihtoehto	18	4	1	23
Haitta: melu/humina/välke	13	4	1	18
Puutteet: talous/tuet/lobbaus	13	1	4	18
Haitta: maisema/rumentaa/ei kaunis	12	1	3	16
Hyöty: energiaomavaraisuus/kotimaisuus	9	0	0	9
Puutteet: tuotannon vaihtelu/säätövoima	7	1	4	12
Yleinen kielteinen	5	0	0	5
Neutraali/ehdollinen/riippuu sijainnista	4	4	0	8
Tieto/epävarmuus	4	1	1	6
Hyöty: kunnan tulot/työpaikat	2	0	0	2
Sikä että / kaksipiippuinen	1	0	0	1
Hyöty: huoltovapaa/helppo	0	1	1	2
Muu/ei luokiteltu	32	2	0	34

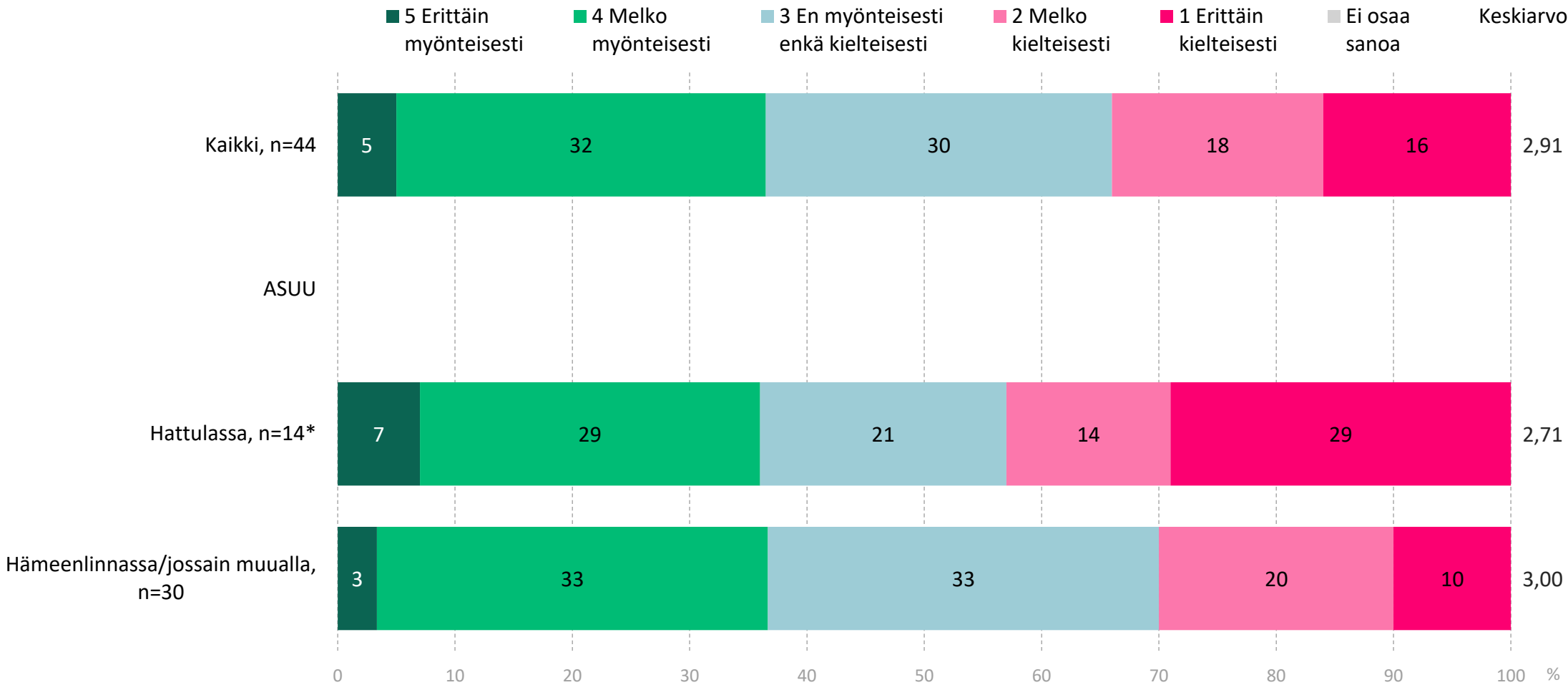
73 % suhtautuu myönteisesti tuulivoimaenergiaan

Miten yleisesti ottaen suhtaudut tuulivoimalla tuotettuun energiaan?



37 % suhtautuu myönteisesti tuulivoimaenergiaan

Miten yleisesti ottaen suhtaudut tuulivoimalla tuotettuun energiaan?



n=kaikki vastaajat , Vapaa-ajan asukkaat *) Alhainen vastaajamäärä, tulos suuntaa-antava

57 %

hattulalaisista vastaajista on käynyt tuulivoimapuistossa tai nähnyt sellaisen läheltä

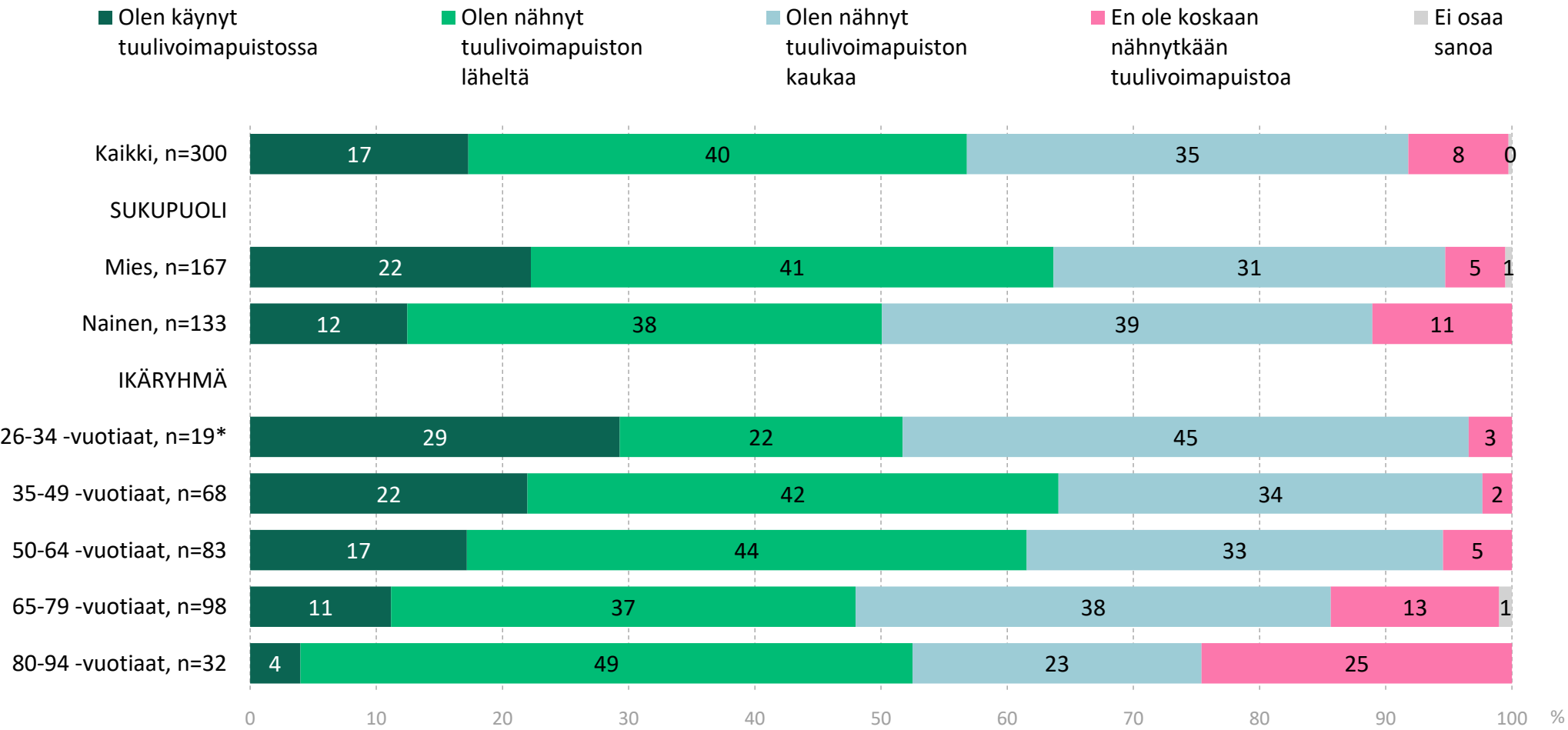
Renkolaisista 53 %

Vapaa-ajan asukkaista 46 %

- hattulalaisista 43 %
- muualla asuvista 46 %

57 % käynyt tuulivoimapuistossa tai nähnyt sen läheltä

Mikä seuraavista kuvaa parhaiten sitä, miten yleensä tunnet tuulivoimapuistoja?

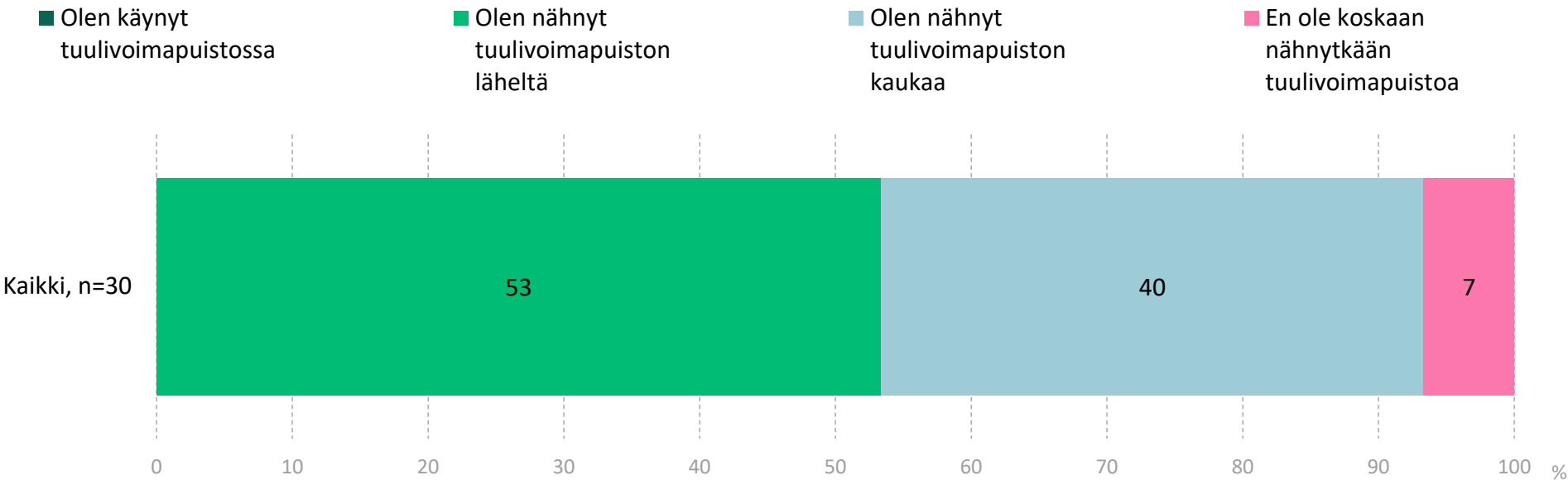


n=kaikki vastaajat , asuu Hattulassa

*) Alhainen vastaajamäärä, tulos suuntaa-antava

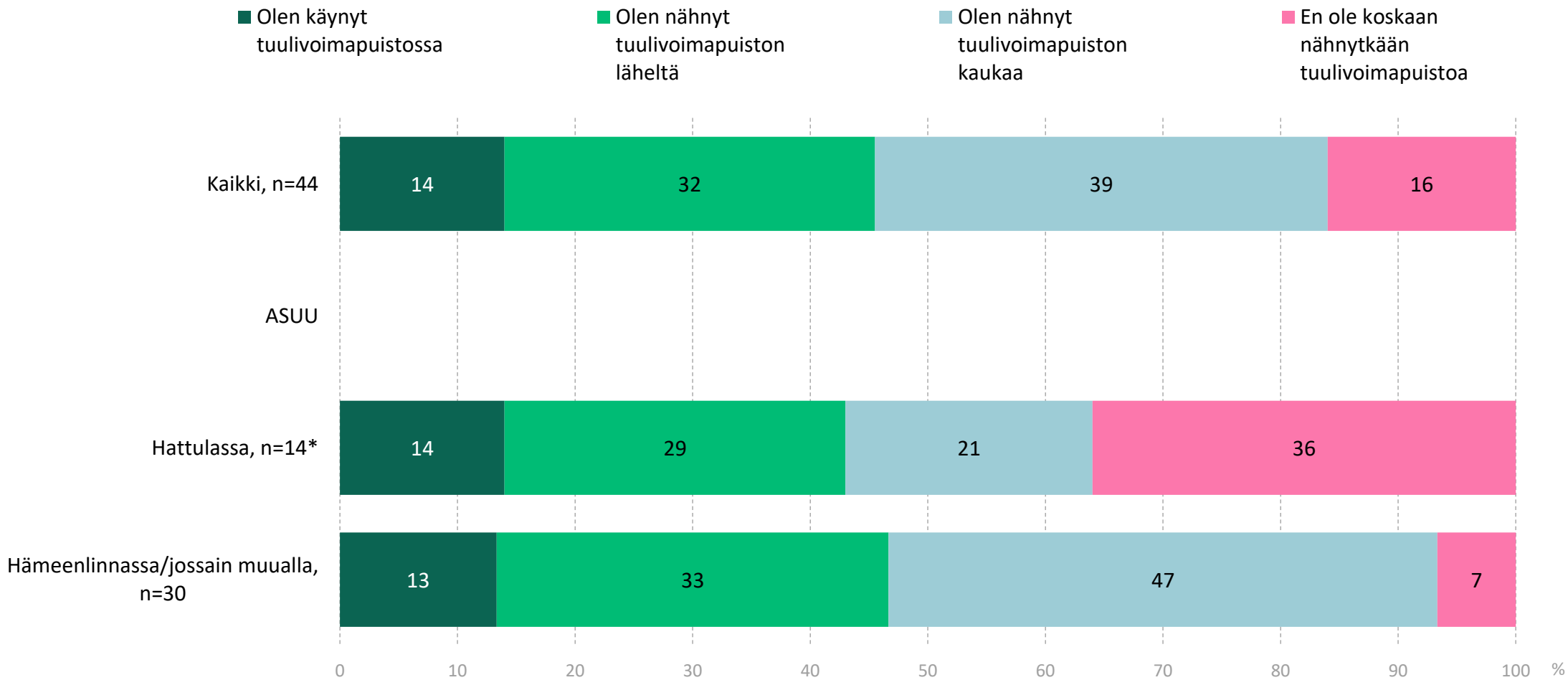
53 % käynyt tuulivoimapuistossa tai nähnyt sen läheltä

Mikä seuraavista kuvaa parhaiten sitä, miten yleensä tunnet tuulivoimapuistoja?



46 % käynyt tuulivoimapuistossa tai nähnyt sen läheltä

Mikä seuraavista kuvaa parhaiten sitä, miten yleensä tunnet tuulivoimapuistoja?



n=kaikki vastaajat , Vapaa-ajan asukkaat *) Alhainen vastaajamäärä, tulos suuntaa-antava

Hattulan tuulivoimapuistohanke

78 %

hattulalaisista vastaajista tuntee
tuulivoimapuistohanketta
vähintään jonkin verran

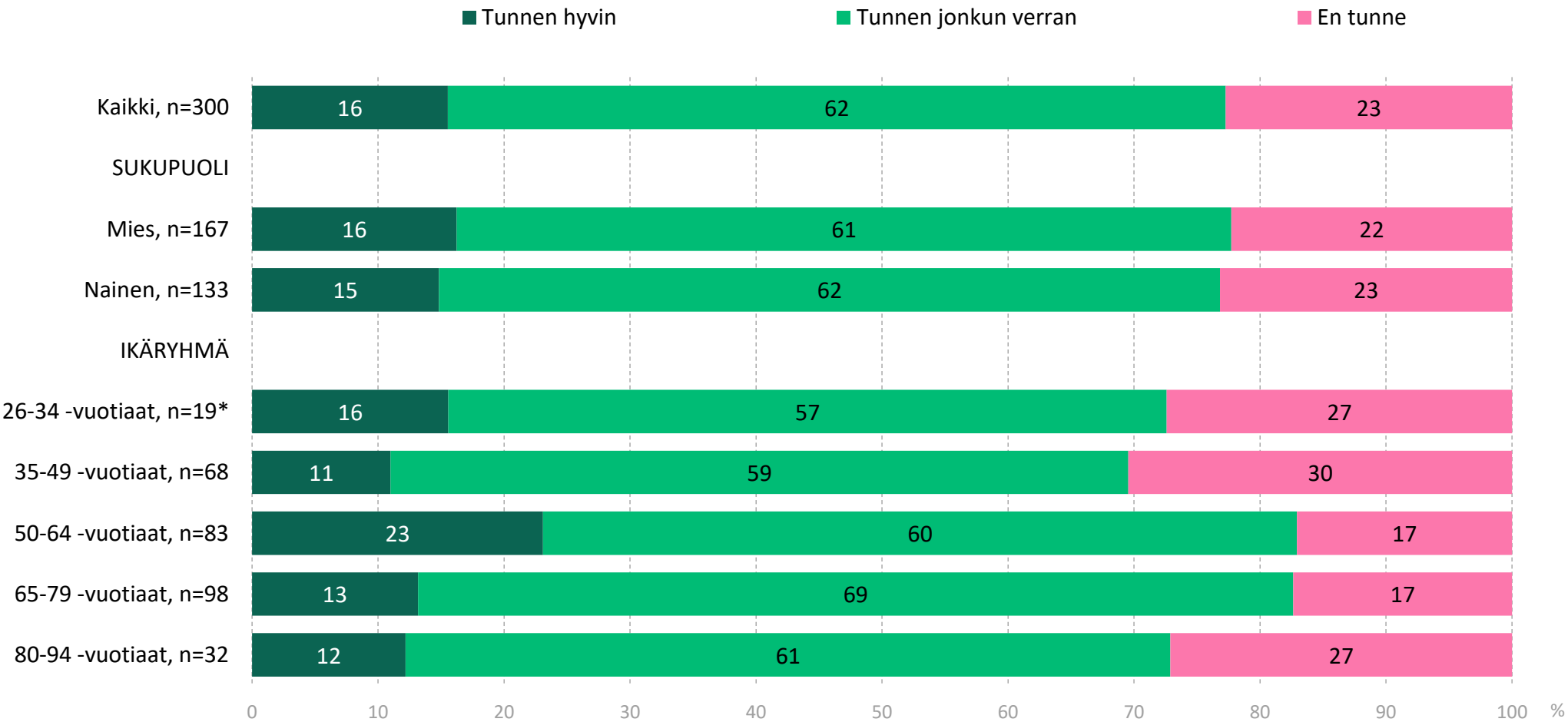
Renkolaisista 60 %

Vapaa-ajan asukkaista 93 %

- hattulalaisista 93 %
- muualla asuvista 93 %

78 % tuntee Hattulan tuulivoimapuistohankkeen

Kuinka hyvin tunnet Hattulan tuulivoimapuistohanketta?

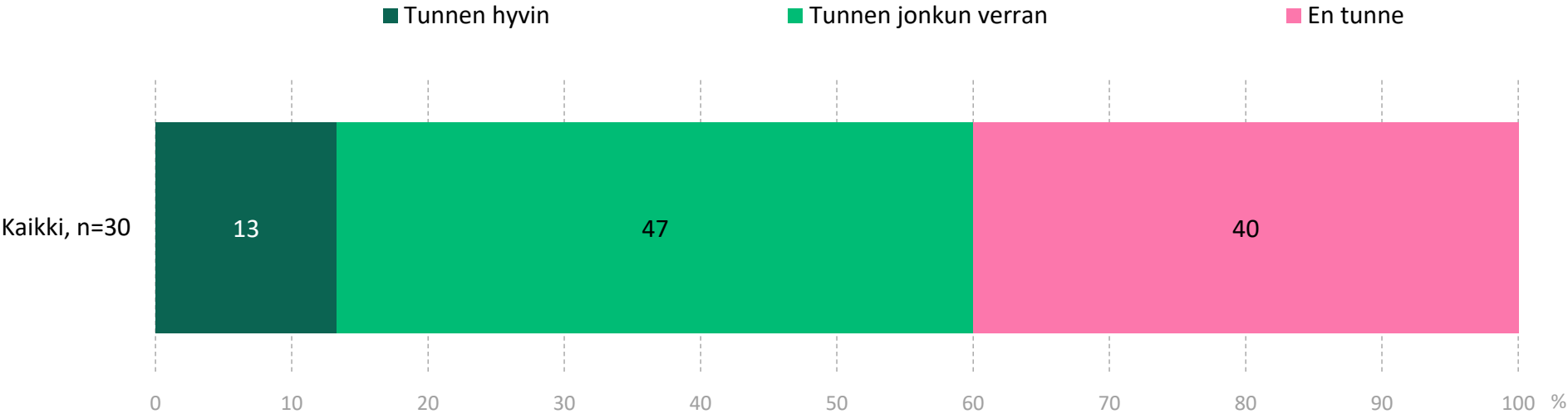


n=kaikki vastaajat , asuu Hattulassa

*) Alhainen vastaajamäärä, tulos suuntaa-antava

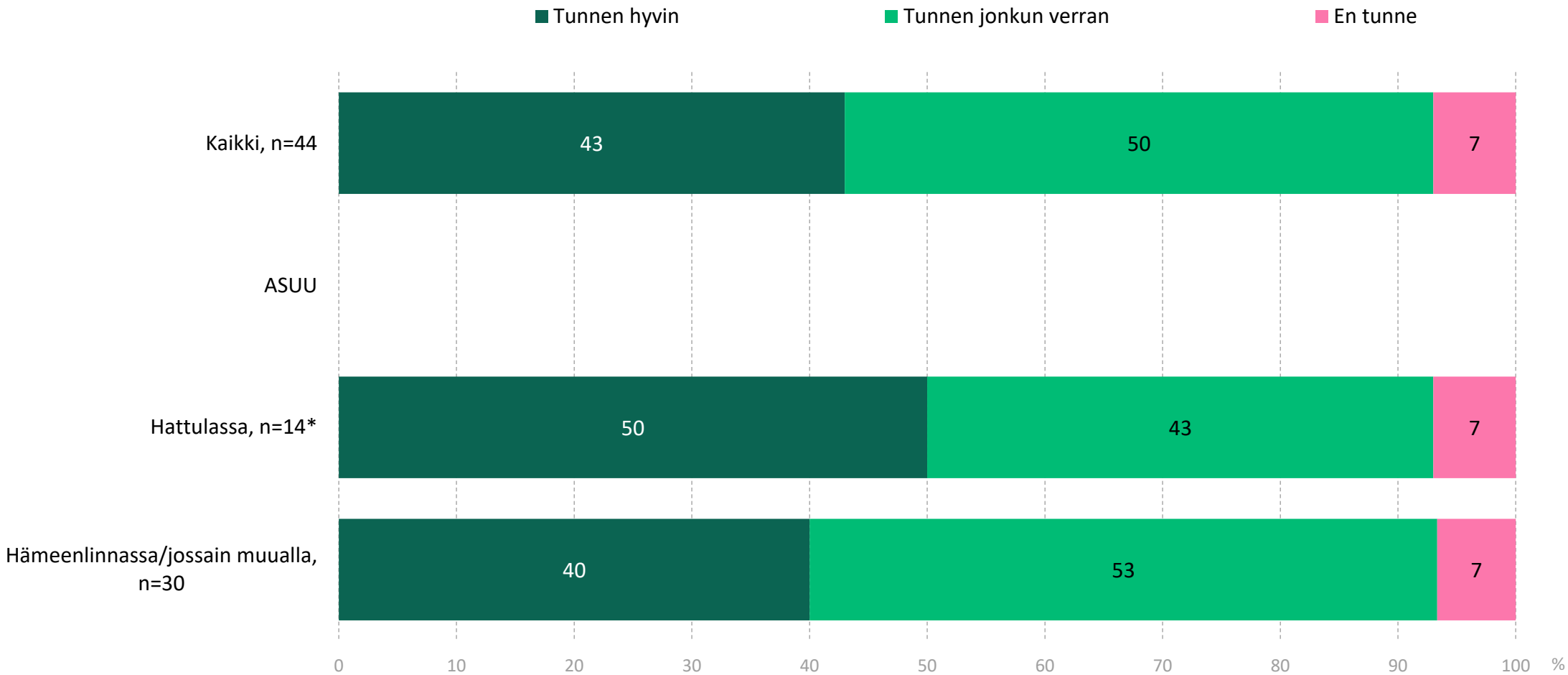
60 % tuntee Hattulan tuulivoimapuistohankkeen

Kuinka hyvin tunnet Hattulan tuulivoimapuistohanketta?



93 % tuntee Hattulan tuulivoimapuistohankkeen

Kuinka hyvin tunnet Hattulan tuulivoimapuistohanketta?



n=kaikki vastaajat , Vapaa-ajan asukkaat *) Alhainen vastaajamäärä, tulos suuntaa-antava

88 %

hattulalaisista vastaajista,
*hanketta vähintään jonkin
verran tuntevista on*
perehtynyt sen hyötyihin
ja haittoihin vähintään
jonkin verran

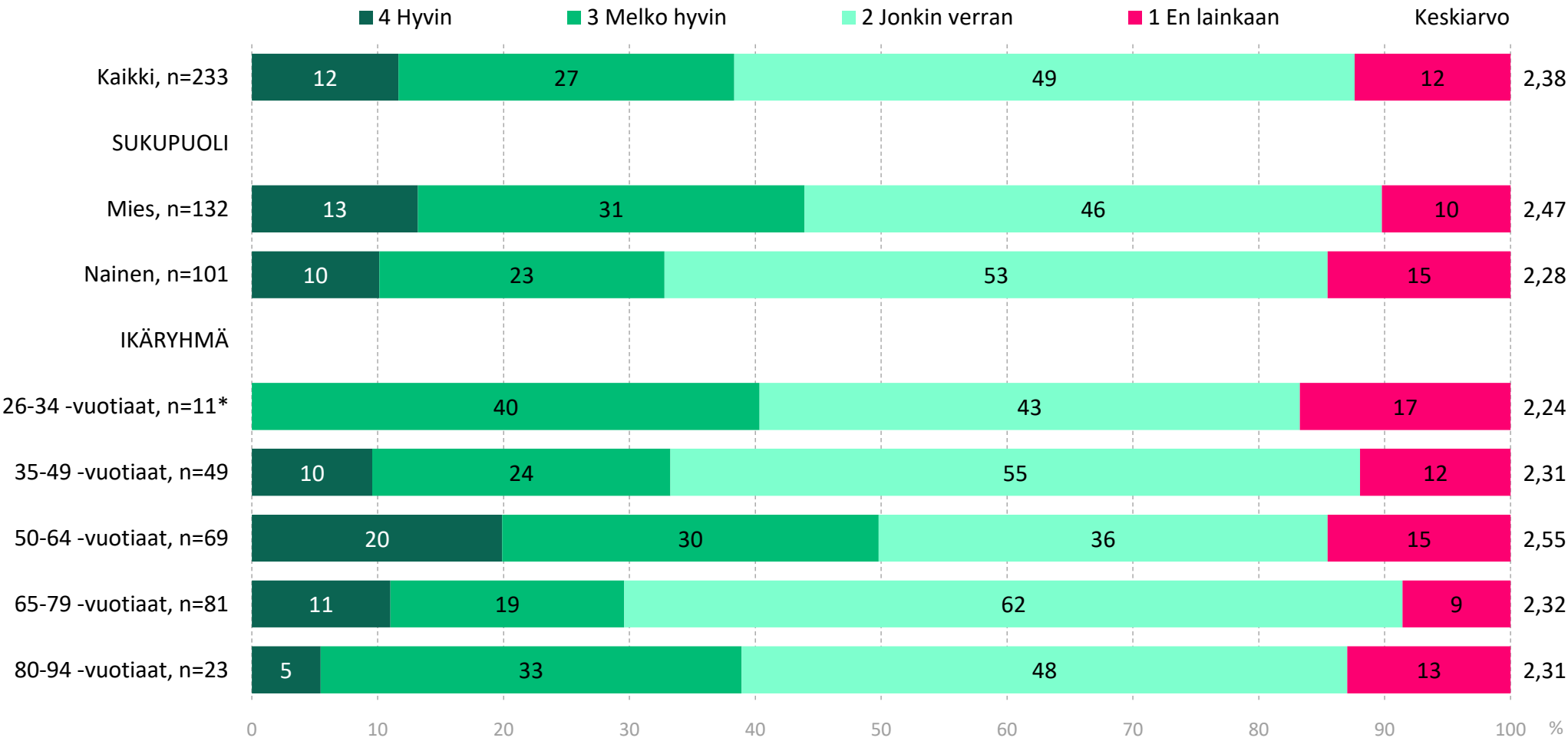
Renkolaisista 78 %

Vapaa-ajan asukkaista 95 %

- hattulalaisista 100 %
- muualla asuvista 93 %

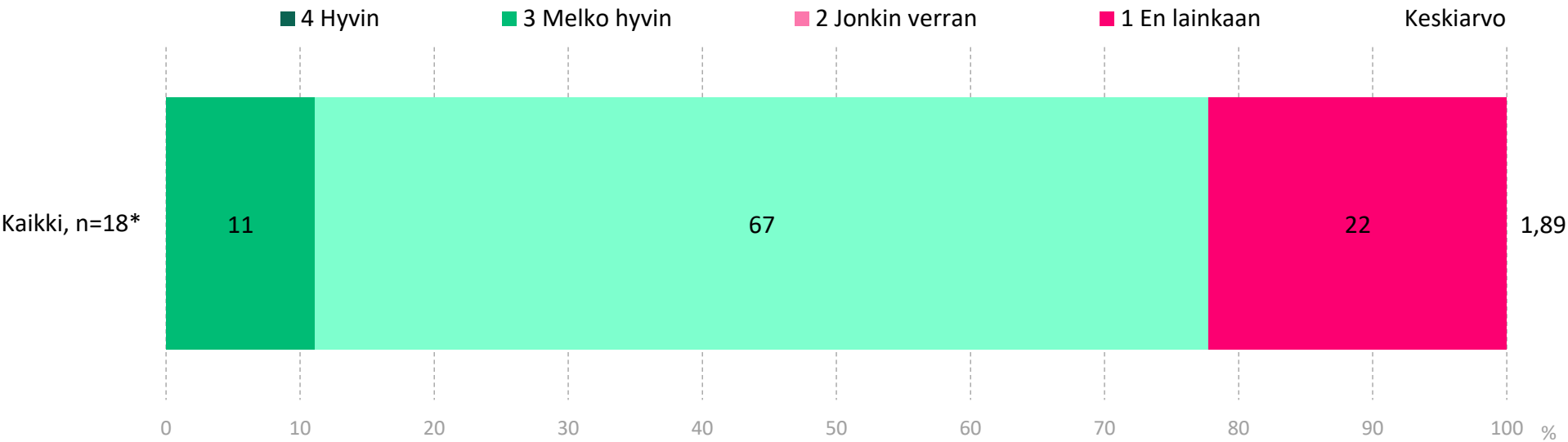
39 % perehtynyt vähintään melko hyvin hyötyihin ja haittoihin

Kuinka hyvin koet olevasi perehtynyt tämän Hattulaan suunnitellun tuulivoimapuistohankkeen hyötyihin ja haittoihin?



11 % perehtynyt vähintään melko hyvin hyötyihin ja haittoihin

Kuinka hyvin koet olevasi perehtynyt tämän Hattulaan suunnitellun tuulivoimapuistohankkeen hyötyihin ja haittoihin?

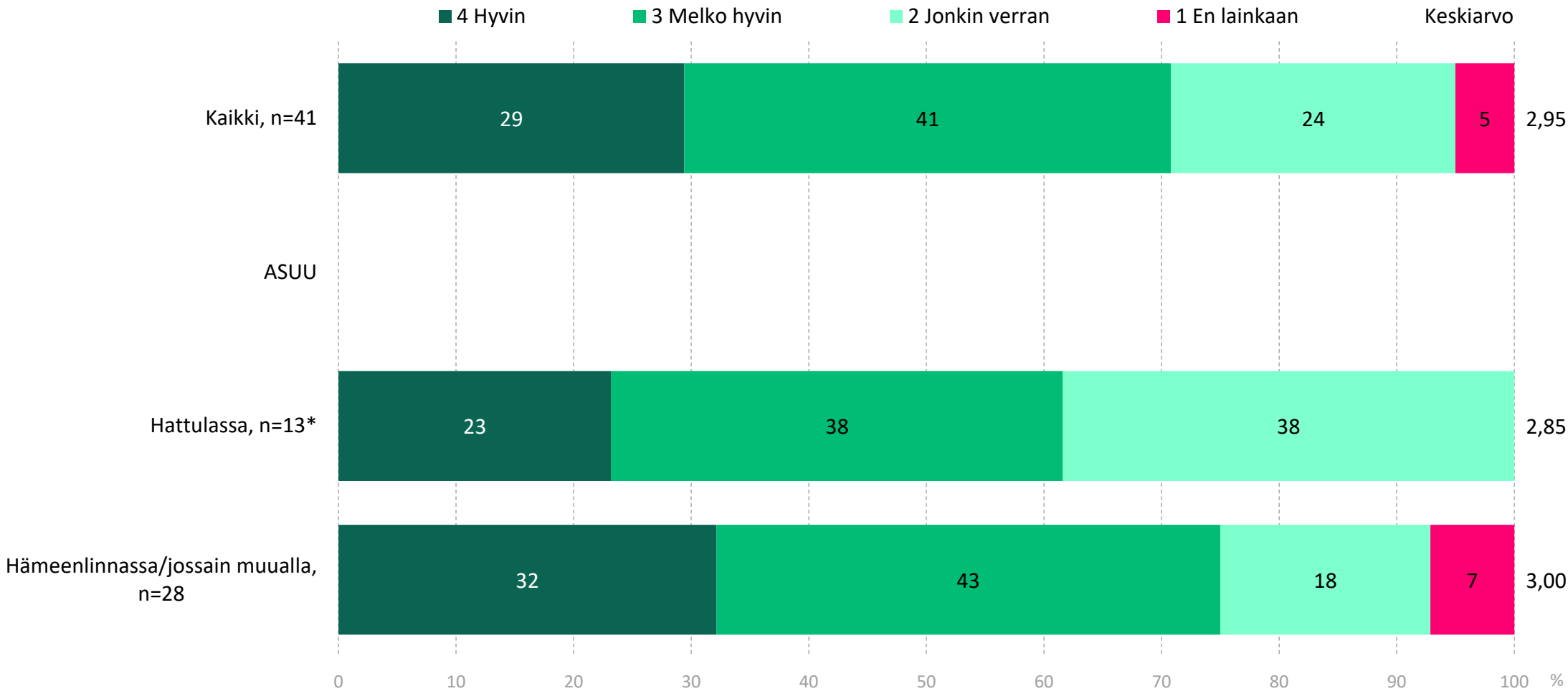


n=tuntee tuulipuistohanketta vähintään jonkin verran , Asuu HML (Renko)

*) Alhainen vastaajamäärä, tulos suuntaa-antava

70 % perehtynyt Hattulan vähintään melko hyvin hyötyihin ja haittoihin

Kuinka hyvin koet olevasi perehtynyt tämän Hattulaan suunnitellun tuulivoimapuistohankkeen hyötyihin ja haittoihin?



n=tuntee tuulipuistohanketta vähintään jonkin verran , Vapaa-ajan asukkaat

*) Alhainen vastaajamäärä, tulos suuntaa-antava

42 %

hattulalaisista vastaajista
harrastaa suunnitellun
tuulivoimapuiston alueella
tai sen läheisyydessä jotain,
yleisintä on marjastus tai
sienestys sekä retkeily

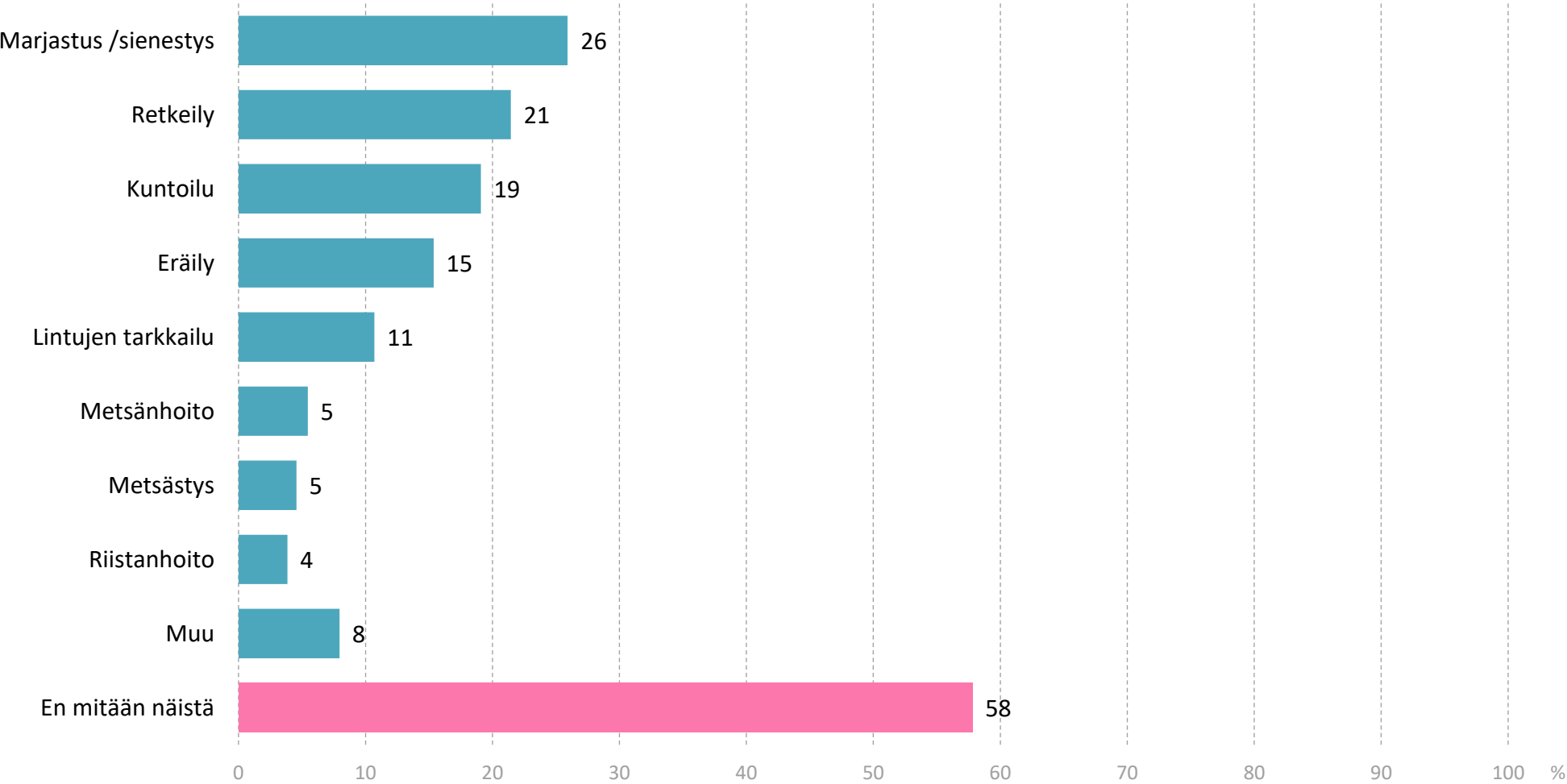
Renkolaisista 50 %

Vapaa-ajan asukkaista 89 %

- hattulalaisista 93 %
- muualla asuvista 87 %

42 % harrastaa jotain tuulipuistoalueella tai sen läheisyydessä

Harrastatko Hattulaan suunnitellulla tuulipuistoalueella tai sen lähistöllä jotakin seuraavista?



42 % harrastaa jotain tuulipuistoalueella tai sen läheisyydessä

Harrastatko Hattulaan suunnitellulla tuulipuistoalueella tai sen lähistöllä jotakin seuraavista?

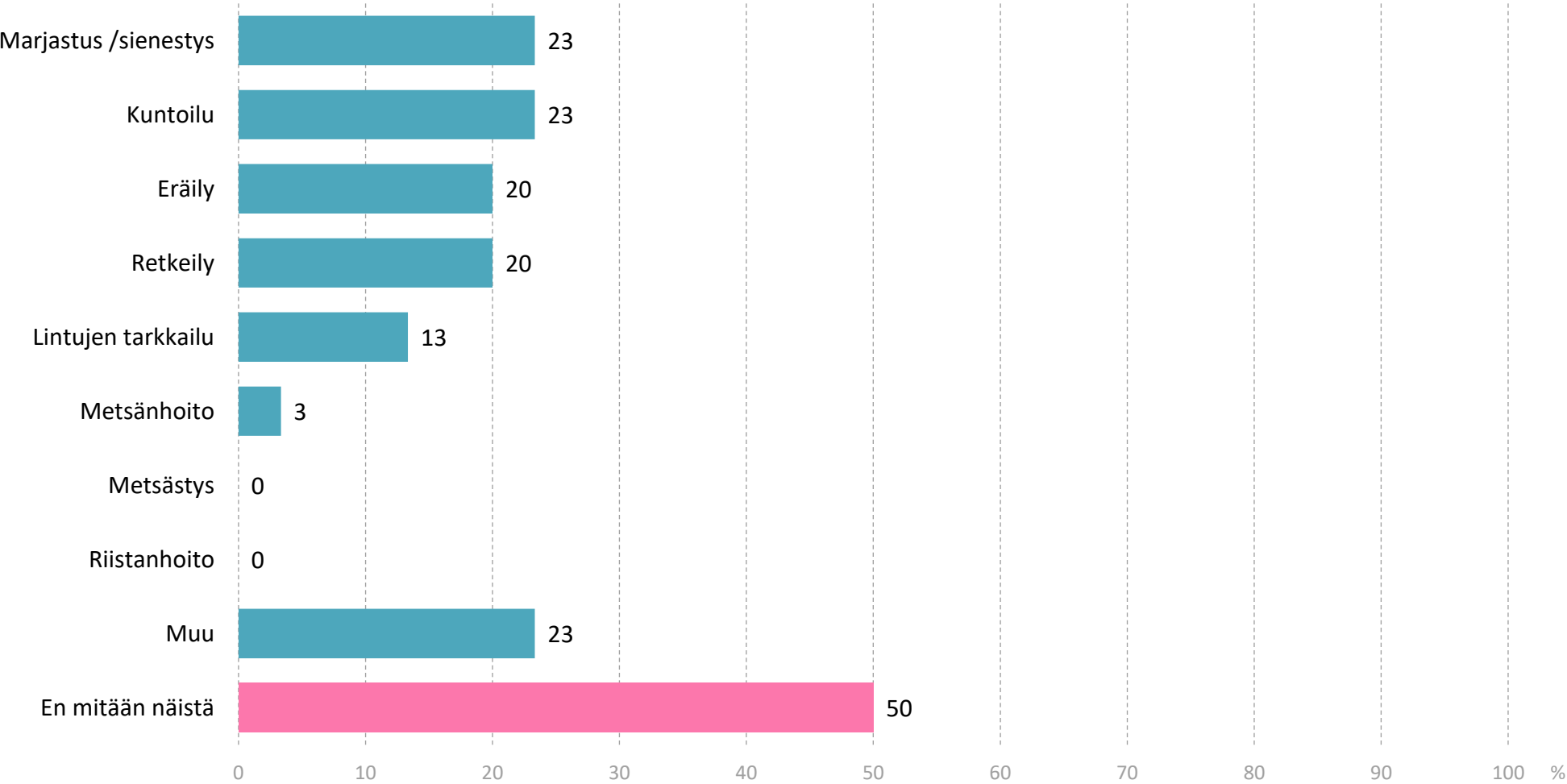
		SUKUPUOLI		IKÄRYHMÄ					
			Nainen, n=133		26-34 - vuotiaat, n=19*	35-49 - vuotiaat, n=68	50-64 - vuotiaat, n=83	65-79 - vuotiaat, n=98	80-94 - vuotiaat, n=32
	Kaikki, n=300	Mies, n=167							
Marjastus /sienestys	26	21	31		28	24	33	24	12
Retkeily	21	17	26		19	29	26	15	5
Kuntoilu	19	22	17		26	19	24	13	9
Eräily	15	12	18		19	22	19	7	
Lintujen tarkkailu	11	8	14			8	18	12	5
Metsänhoito	5	6	5			1	7	10	7
Metsästys	5	7	2			4	8	5	
Riistanhoito	4	6	2				10	4	
Muu	8	7	9			9	13	5	8
En mitään näistä	58	60	56		59	57	50	62	73

n=kaikki vastaajat , asuu Hattulassa

*) Alhainen vastaajamäärä, tulos suuntaa-antava

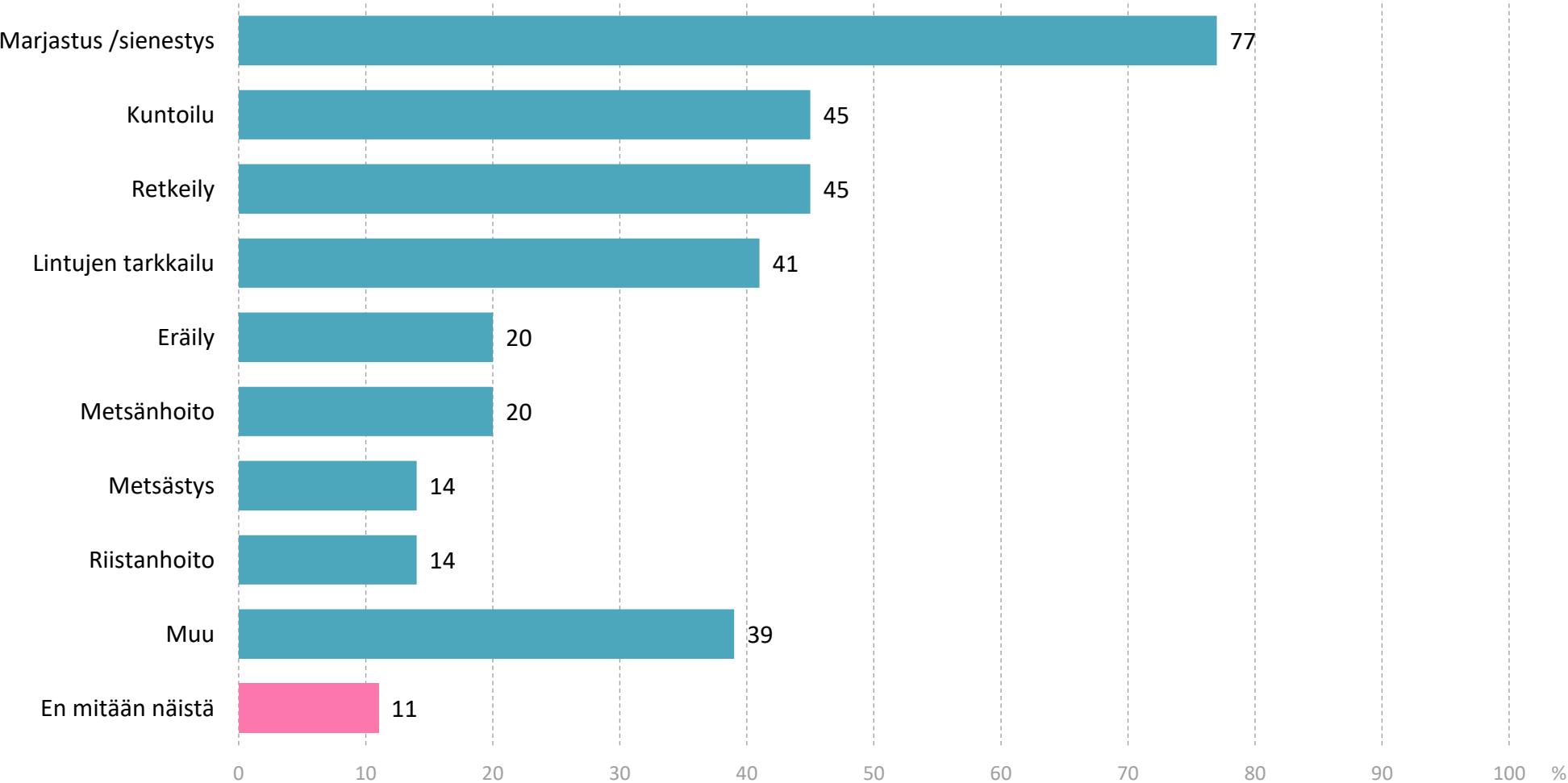
50 % harrastaa jotain tuulipuistoalueella tai sen läheisyydessä

Harrastatko Hattulaan suunnitellulla tuulipuistoalueella tai sen lähistöllä jotakin seuraavista?



89 % harrastaa jotain tuulipuistoalueella tai sen läheisyydessä

Harrastatko Hattulaan suunnitellulla tuulipuistoalueella tai sen lähistöllä jotakin seuraavista?



89 % harrastaa jotain tuulipuistoalueella tai sen läheisyydessä

Harrastatko Hattulaan suunnitellulla tuulipuistoalueella tai sen lähistöllä jotakin seuraavista?

	Kaikki, n=44	ASUU	
		Hattulassa, n=14*	Hämeenlinnassa/ jossain muualla, n=30
Marjastus /sienestys	77	71	80
Kuntoilu	45	36	50
Retkeily	45	43	47
Lintujen tarkkailu	41	14	53
Eräily	20	29	17
Metsänhoito	20	43	10
Metsästys	14	21	10
Riistanhoito	14	29	7
Muu	39	36	40
En mitään näistä	11	7	13

40 %

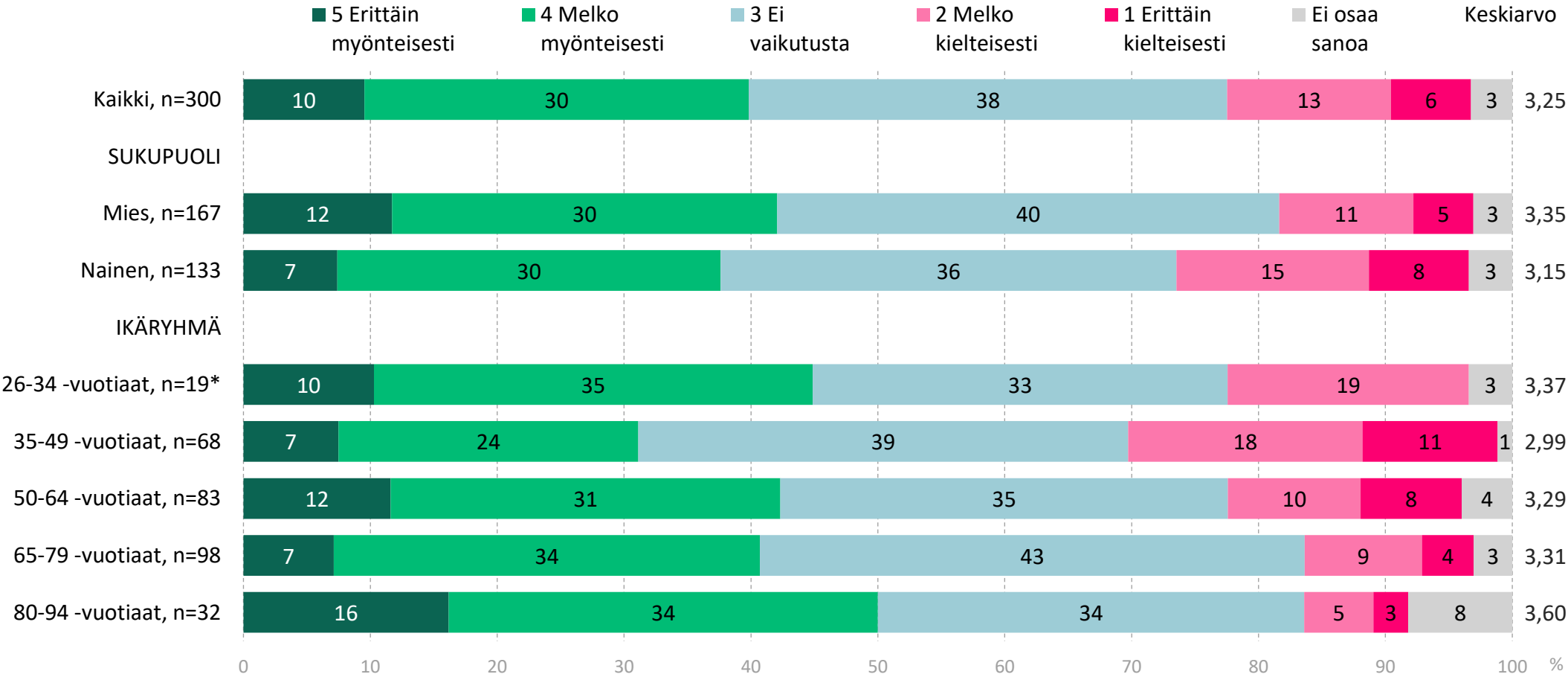
hattulalaisista vastaajista kokee, että tuulivoimapuiston vaikutus Hattulan kunnan tulevaisuuteen on myönteinen, 19 % kielteinen. 38 % ajattelee, ettei asialla ole vaikutusta.

Renkolaisista 30 % ajattelee vaikutukset myönteisenä, 13 % kielteisenä

Vapaa-ajan asukkaista 11 % (+) / 50 % (-)

- hattulalaisista 21 % (+) / 43 % (-)
- muualla asuvista 7 % (+) 54 % (-)

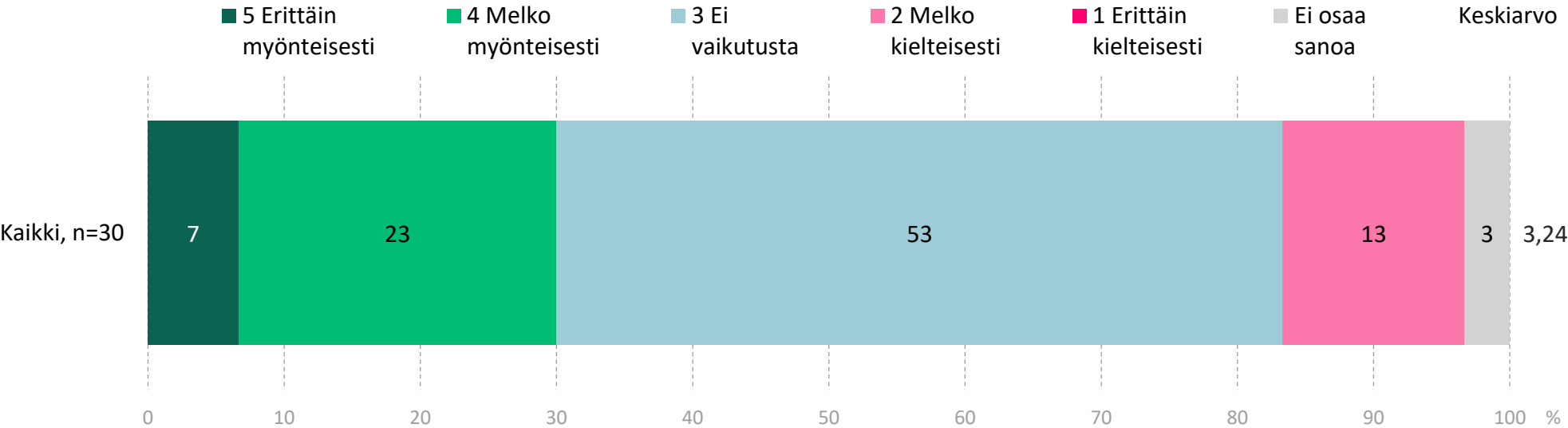
Jos tuulivoimapuisto Hattulaan toteutuu, miten arvioit tuulivoimapuiston vaikuttavan yleensä Hattulan kunnan tulevaisuuteen?



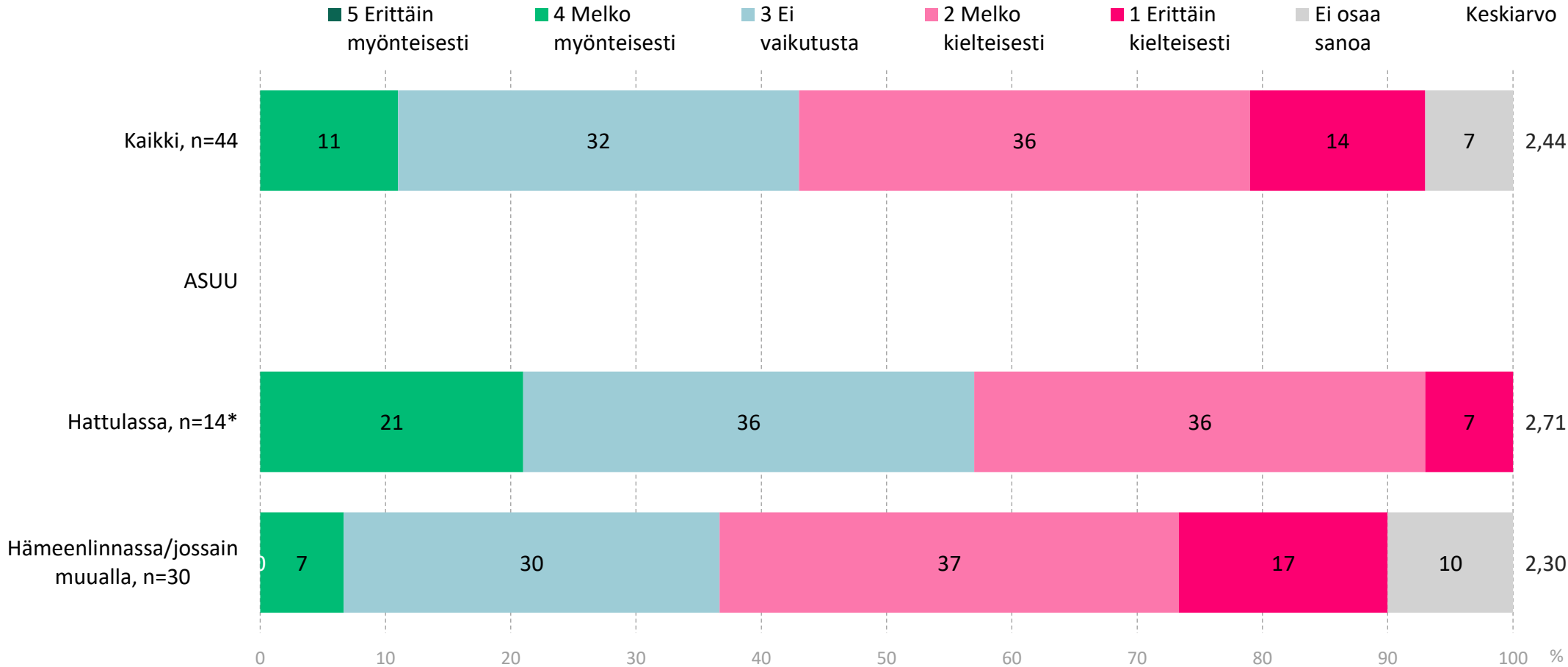
n=kaikki vastaajat , asuu Hattulassa

*) Alhainen vastaajamäärä, tulos suuntaa-antava

Jos tuulivoimapuisto Hattulaan toteutuu, miten arvioit tuulivoimapuiston vaikuttavan yleensä Hattulan kunnan tulevaisuuteen?



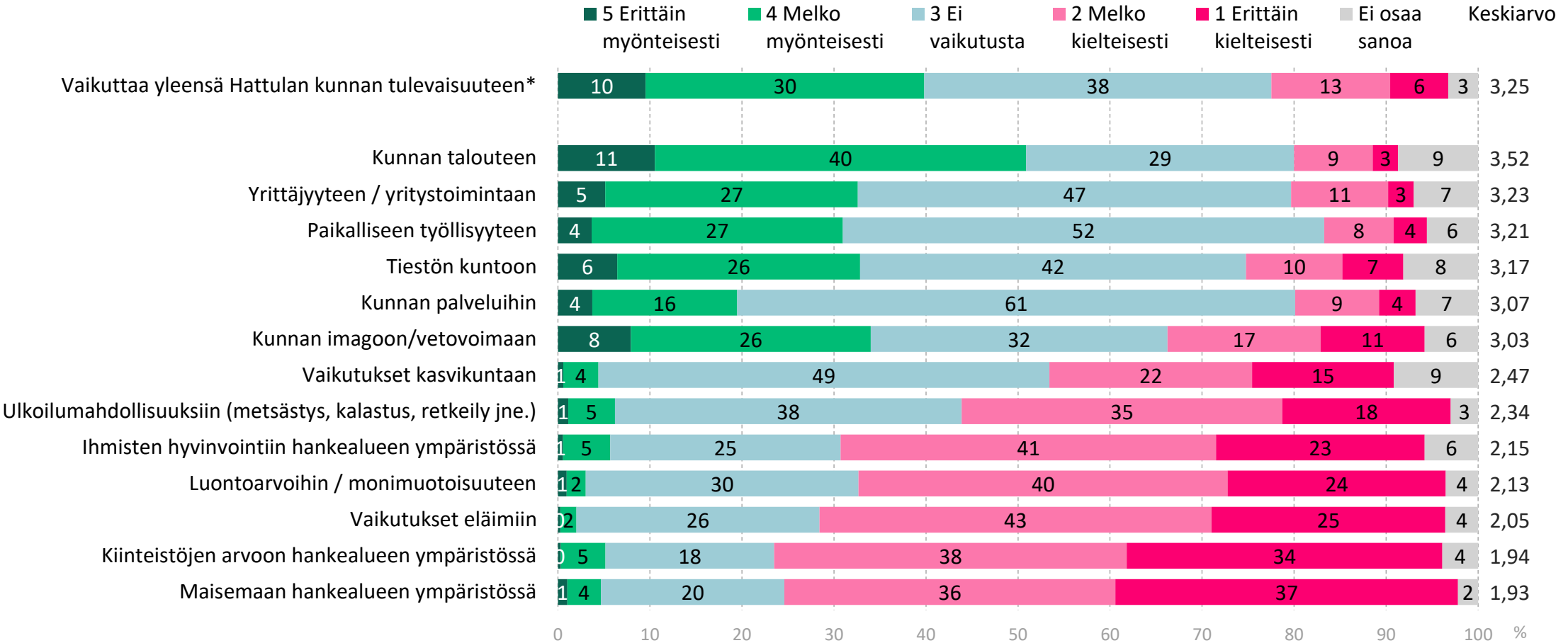
Jos tuulivoimapuisto Hattulaan toteutuu, miten arvioit tuulivoimapuiston vaikuttavan yleensä Hattulan kunnan tulevaisuuteen?



n=kaikki vastaajat , Vapaa-ajan asukkaat *) Alhainen vastaajamäärä, tulos suuntaa-antava

Tuulivoimapuistolla nähdään melko myönteisiä talousvaikutuksia, mutta kielteisiä vaikutuksia luontoon

Jos tuulivoimapuisto Hattulaan toteutuu, miten arvioit sen vaikuttavan seuraaviin asioihin Hattulassa?
Jos tuulivoimapuisto Hattulaan toteutuu, miten arvioit tuulivoimapuiston vaikuttavan yleensä Hattulan kunnan tulevaisuuteen?*



Tuulivoimapuistolla nähdään melko myönteisiä talousvaikutuksia, mutta kielteisiä vaikutuksia luontoon

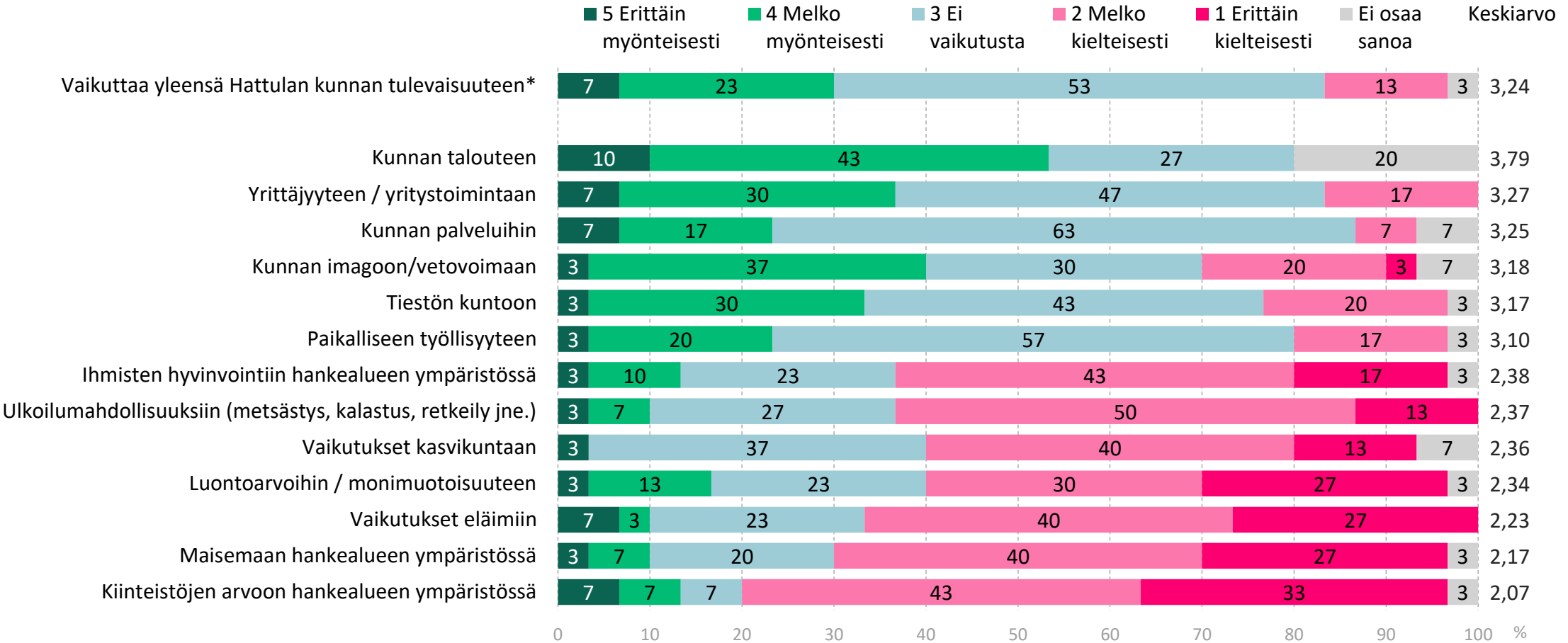
Jos tuulivoimapuisto Hattulaan toteutuu, miten arvioit sen vaikuttavan seuraaviin asioihin Hattulassa?

Jos tuulivoimapuisto Hattulaan toteutuu, miten arvioit tuulivoimapuiston vaikuttavan yleensä Hattulan kunnan tulevaisuuteen?*

	Kaikki, n=300	SUKUPUOLI		IKÄRYHMÄ				
		Mies, n=167	Nainen, n=133	26-34 - vuotiaat, n=19**	35-49 - vuotiaat, n=68	50-64 - vuotiaat, n=83	65-79 - vuotiaat, n=98	80-94 - vuotiaat, n=32
Vaikuttaa yleensä Hattulan kunnan tulevaisuuteen*	3,25	3,35	3,15	3,37	2,99	3,29	3,31	3,60
Kunnan talouteen	3,52	3,62	3,41	3,70	3,25	3,53	3,60	3,89
Yrittäjyyteen / yritystoimintaan	3,23	3,29	3,17	3,23	3,05	3,24	3,31	3,58
Paikalliseen työllisyyteen	3,21	3,19	3,24	3,29	3,08	3,23	3,24	3,40
Tiestön kuntoon	3,17	3,29	3,05	3,55	3,11	3,15	3,07	3,09
Kunnan palveluihin	3,07	3,12	3,01	3,30	2,88	3,06	3,06	3,47
Kunnan imagoon/vetovoimaan	3,03	3,12	2,94	3,07	2,83	3,03	3,10	3,49
Vaikutukset kasvikuntaan	2,47	2,66	2,29	2,37	2,46	2,35	2,55	2,89
Ulkoilumahdollisuuksiin (metsästys, kalastus, retkeily jne.)	2,34	2,49	2,20	2,37	2,15	2,37	2,36	2,78
Ihmisten hyvinvointiin hankealueen ympäristössä	2,15	2,28	2,02	2,25	2,00	2,12	2,25	2,36
Luontoarvoihin / monimuotoisuuteen	2,13	2,19	2,07	2,48	1,97	2,09	2,16	2,26
Vaikutukset eläimiin	2,05	2,20	1,92	2,21	1,86	2,12	2,06	2,24
Kiinteistöjen arvoon hankealueen ympäristössä	1,94	2,06	1,83	1,98	1,93	1,89	1,87	2,39
Maisemaan hankealueen ympäristössä	1,93	1,99	1,87	1,81	1,74	1,99	2,00	2,34

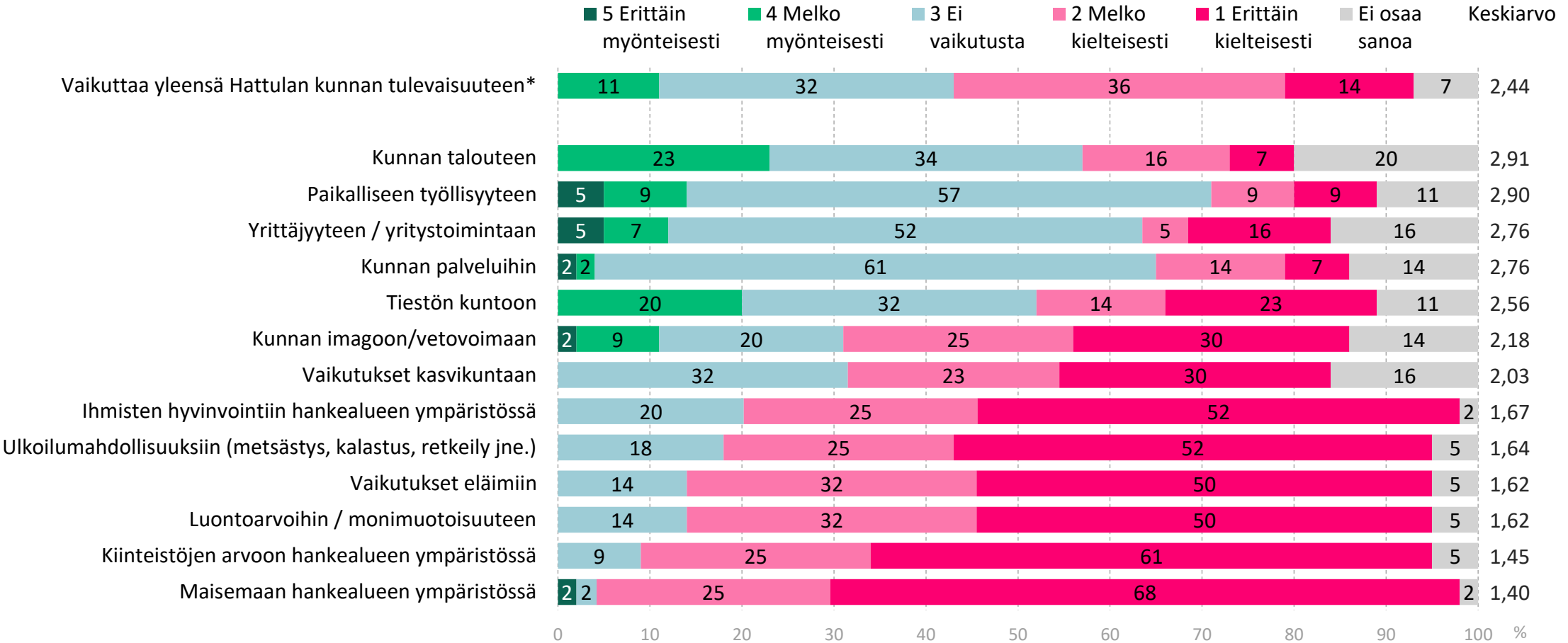
Tuulivoimapuistolla nähdään melko myönteisiä talousvaikutuksia, mutta kielteisiä vaikutuksia luontoon

Jos tuulivoimapuisto Hattulaan toteutuu, miten arvioit sen vaikuttavan seuraaviin asioihin Hattulassa?
Jos tuulivoimapuisto Hattulaan toteutuu, miten arvioit tuulivoimapuiston vaikuttavan yleensä Hattulan kunnan tulevaisuuteen?*



Tuulivoimapuistolla nähdään melko myönteisiä talousvaikutuksia, mutta kielteisiä vaikutuksia luontoon

Jos tuulivoimapuisto Hattulaan toteutuu, miten arvioit sen vaikuttavan seuraaviin asioihin Hattulassa?
Jos tuulivoimapuisto Hattulaan toteutuu, miten arvioit tuulivoimapuiston vaikuttavan yleensä Hattulan kunnan tulevaisuuteen?*



Tuulivoimapuistolla nähdään melko myönteisiä talousvaikutuksia, mutta kielteisiä vaikutuksia luontoon

Jos tuulivoimapuisto Hattulaan toteutuu, miten arvioit sen vaikuttavan seuraaviin asioihin Hattulassa?

Jos tuulivoimapuisto Hattulaan toteutuu, miten arvioit tuulivoimapuiston vaikuttavan yleensä Hattulan kunnan tulevaisuuteen?*

	Kaikki, n=44	ASUU	
		Hattulassa, n=14**	Hämeenlinnassa/ jossain muualla, n=30
Vaikuttaa yleensä Hattulan kunnan tulevaisuuteen*	2,44	2,71	2,30
Kunnan talouteen	2,91	2,75	3,00
Paikalliseen työllisyyteen	2,90	3,14	2,76
Yrittäjyyteen / yrittäjätoimintaan	2,76	3,23	2,50
Kunnan palveluihin	2,76	2,86	2,71
Tiestön kuntoon	2,56	2,42	2,63
Kunnan imagoon/vetovoimaan	2,18	2,43	2,04
Vaikutukset kasvikuuntaan	2,03	2,10	2,00
Ulkoilumahdollisuuksiin (metsästys, kalastus, retkeily jne.)	1,64	1,86	1,54
Ihmisten hyvinvointiin hankealueen ympäristössä	1,67	1,86	1,59
Vaikutukset eläimiin	1,62	1,57	1,64
Luontoarvoihin / monimuotoisuuteen	1,62	1,69	1,59
Kiinteistöjen arvoon hankealueen ympäristössä	1,45	1,64	1,36
Maisemaan hankealueen ympäristössä	1,40	1,57	1,31

n=kaikki vastaajat , Vapaa-ajan asukkaat

Keskiarvo 1-5 (1=erittäin kielteisesti...5=erittäin myönteisesti)
**) Alhainen vastaajamäärä, tulos suuntaa-antava

Spontaanit ajatukset, siitä millaisia hyötyjä tai haittoja suunnitellusta tuulivoimapuistosta syntyy

Tekoälyavusteinen analyysi

Perustelu/teema	Hattulalaiset	Renkolaiset	Vapaa-ajan asukkaat	Yhteensä
Haitta: luonto/eläimet/linnusto	82	13	12	107
Haitta: maisema/rumentaa/ei kaunis	55	3	11	69
Haitta: rakentaminen/maankäyttö	53	6	10	69
Haitta: melu/humina/välke	51	7	15	73
Hyöty: kunnan tulot/työpaikat	37	4	4	45
Hyöty: uusiutuva/päästötön/ilmast	32	1	0	33
Puutteet: talous/tuet/lobbaus	17	4	2	23
Hyöty: hinta/edullisuus	14	3	0	17
Haitta: kiinteistöjen arvo/maine	13	1	3	17
Tieto/epävarmuus	10	0	0	10
Hyöty: energiaomavaraisuus/kotimaisuus	7	1	0	8
Yleinen myönteinen	7	0	0	7
Hyöty: saatavuus/potentiaali	6	0	1	7
Hyöty: monipuolinen energiapaletti / vaihtoehto	6	2	1	9
Yleinen kielteinen	4	0	2	6
Haitta: virkistys/harrastus	3	0	0	3
Puutteet: tuotannon vaihtelu/säätövoima	2	0	1	3
Neutraali/ehdollinen/riippuu sijainnista	1	1	0	2
Sekä että / kaksipiippuinen	1	0	0	1
Hyöty: huoltovapaa/helppo	0	0	0	0
Muu/ei luokiteltu	57	6	3	66

70 %

hattulalaisista vastaajista saa hankkeesta tietoa paikallismediasta, 61 % sosiaalisesta mediasta ja 47 % ystäviltä, tuttavilta ja muilta kuntalaisilta

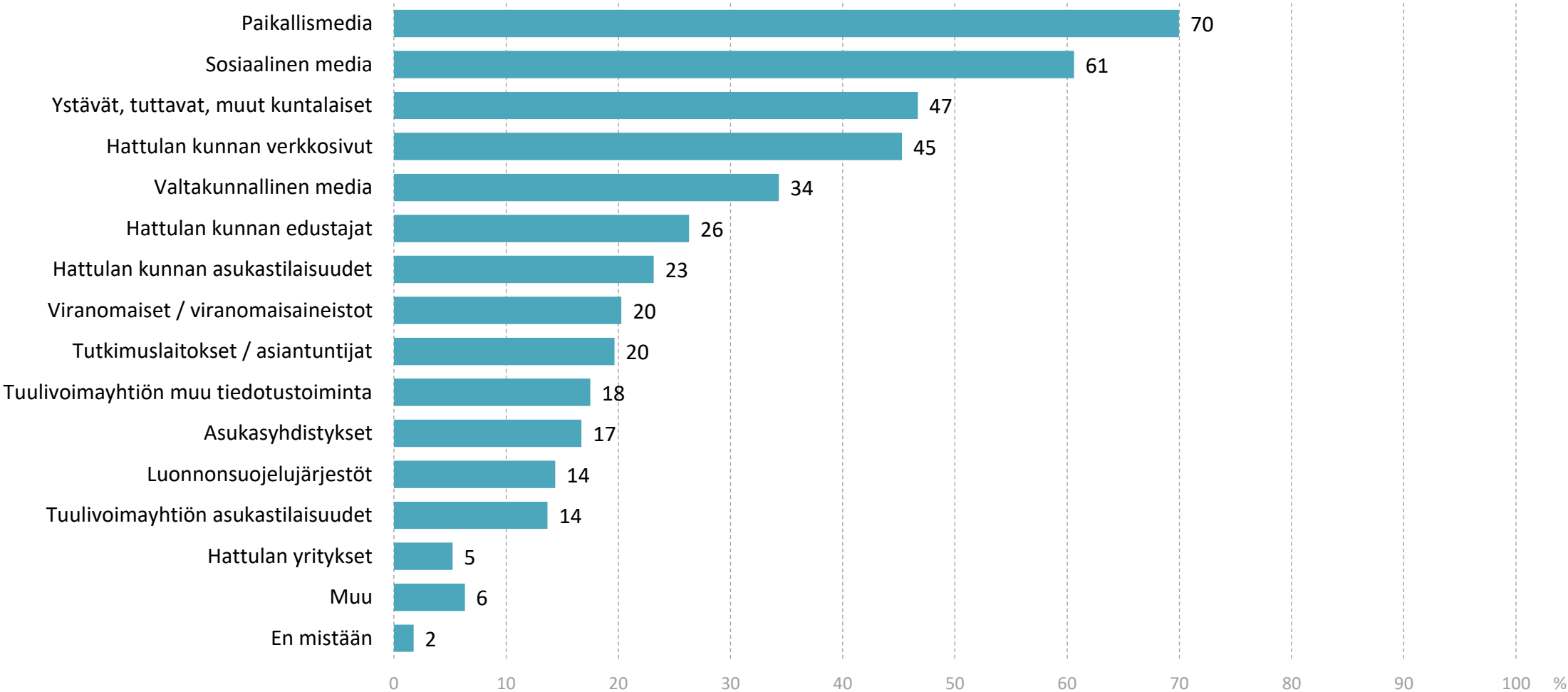
Renkolaisista 73% paikallismediasta, 57 % ystäviltä ja tuttavilta, 43 % sosiaalisesta mediasta

Vapaa-ajan asukkaista 57 % paikallismediasta ja 55 % sosiaalisesta mediasta, 59 % ystäviltä

- hattulalaisista 64 % ja 64 % ja 36 %
- muualla asuvista 53 % ja 50 % ja 70 %

70 % paikallismedia on tärkein tietolähde

Mistä saat tällä hetkellä tietoa yleensä Hattulaan suunnitellusta tuulivoimapuistohankkeesta?



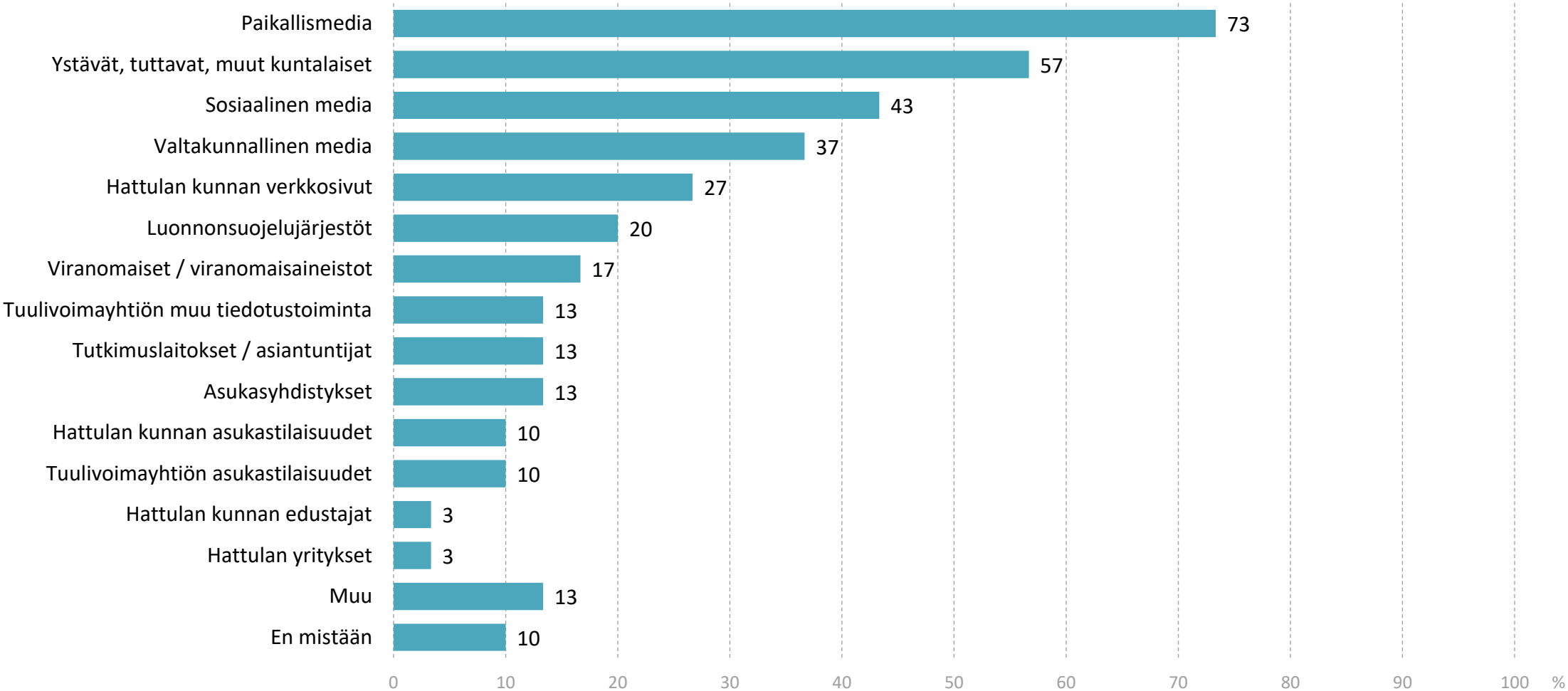
70 % paikallismedia on tärkein tietolähde

Mistä saat tällä hetkellä tietoa yleensä Hattulaan suunnitellusta tuulivoimapuistohankkeesta?

	Kaikki, n=300	SUKUPUOLI		IKÄRYHMÄ				
		Mies, n=167	Nainen, n=133	26-34 - vuotiaat, n=19*	35-49 - vuotiaat, n=68	50-64 - vuotiaat, n=83	65-79 - vuotiaat, n=98	80-94 - vuotiaat, n=32
Paikallismedia	70	69	71	67	70	62	80	70
Sosiaalinen media	61	58	63	74	74	61	43	53
Ystävät, tuttavat, muut kuntalaiset	47	39	54	33	61	43	42	49
Hattulan kunnan verkkosivut	45	36	54	28	46	55	45	37
Valtakunnallinen media	34	35	34	33	31	41	33	32
Hattulan kunnan edustajat	26	24	28	16	30	34	18	31
Hattulan kunnan asukastilaisuudet	23	17	30	19	21	26	25	22
Viranomaiset / viranomaisaineistot	20	18	22	12	24	26	14	19
Tutkimuslaitokset / asiantuntijat	20	17	23	22	21	24	13	15
Tuulivoimayhtiön muu tiedotustoiminta	18	19	17	12	19	17	17	23
Asukasyhdistykset	17	12	21	12	20	21	11	15
Luonnonsuojelujärjestöt	14	8	21	16	15	14	12	20
Tuulivoimayhtiön asukastilaisuudet	14	14	14	16	13	8	16	24
Hattulan yritykset	5	5	5	3	3	6	4	16
Muu	6	6	6		4	9	8	8
En mistään	2	1	2		1		3	8

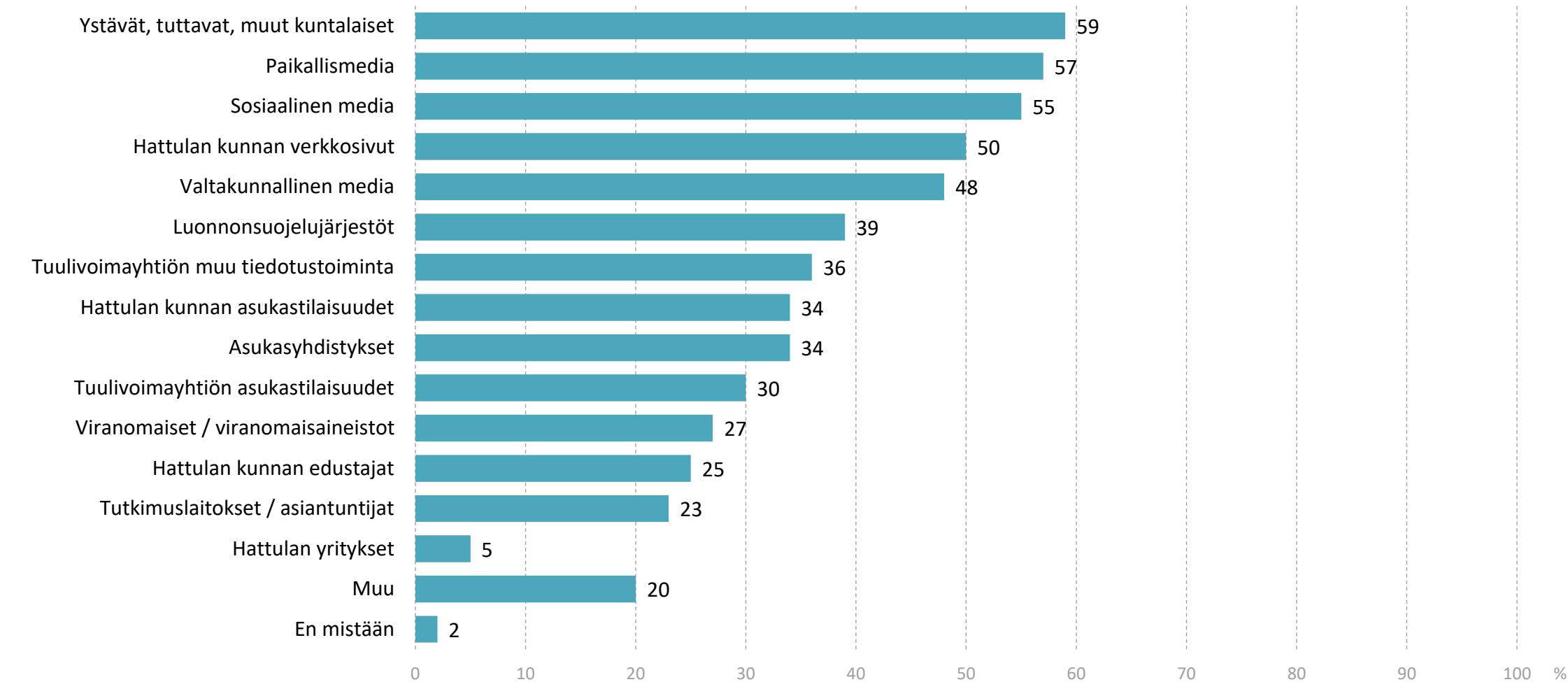
73 % paikallismedia on tärkein tietolähde

Mistä saat tällä hetkellä tietoa yleensä Hattulaan suunnitellusta tuulivoimapuistohankkeesta?



59 % ystävät ja muut kuntalaiset on tärkein tietolähde

Mistä saat tällä hetkellä tietoa yleensä Hattulaan suunnitellusta tuulivoimapuistohankkeesta?



59 % ystävät ja muut kuntalaiset on tärkein tietolähde

Mistä saat tällä hetkellä tietoa yleensä Hattulaan suunnitellusta tuulivoimapuistohankkeesta?

	Kaikki, n=44	ASUU	
		Hattulassa, n=14*	Hämeenlinnassa/ jossain muualla, n=30
Ystävät, tuttavat, muut kuntalaiset	59	36	70
Paikallismedia	57	64	53
Sosiaalinen media	55	64	50
Hattulan kunnan verkkosivut	50	50	50
Valtakunnallinen media	48	43	50
Luonnonsuojelujärjestöt	39	21	47
Tuulivoimayhtiön muu tiedotustoiminta	36	36	37
Hattulan kunnan asukastilaisuudet	34	21	40
Asukasyhdistykset	34	14	43
Tuulivoimayhtiön asukastilaisuudet	30	7	40
Viranomaiset / viranomaisaineistot	27	21	30
Hattulan kunnan edustajat	25	21	27
Tutkimuslaitokset / asiantuntijat	23	14	27
Hattulan yritykset	5		7
Muu	20	14	23
En mistään			3

51 %

hattulalaisista vastaajista
kokee, että heillä on
riittävästi luotettavaa
tietoa hankkeesta
mielipiteen muodostusta
varten

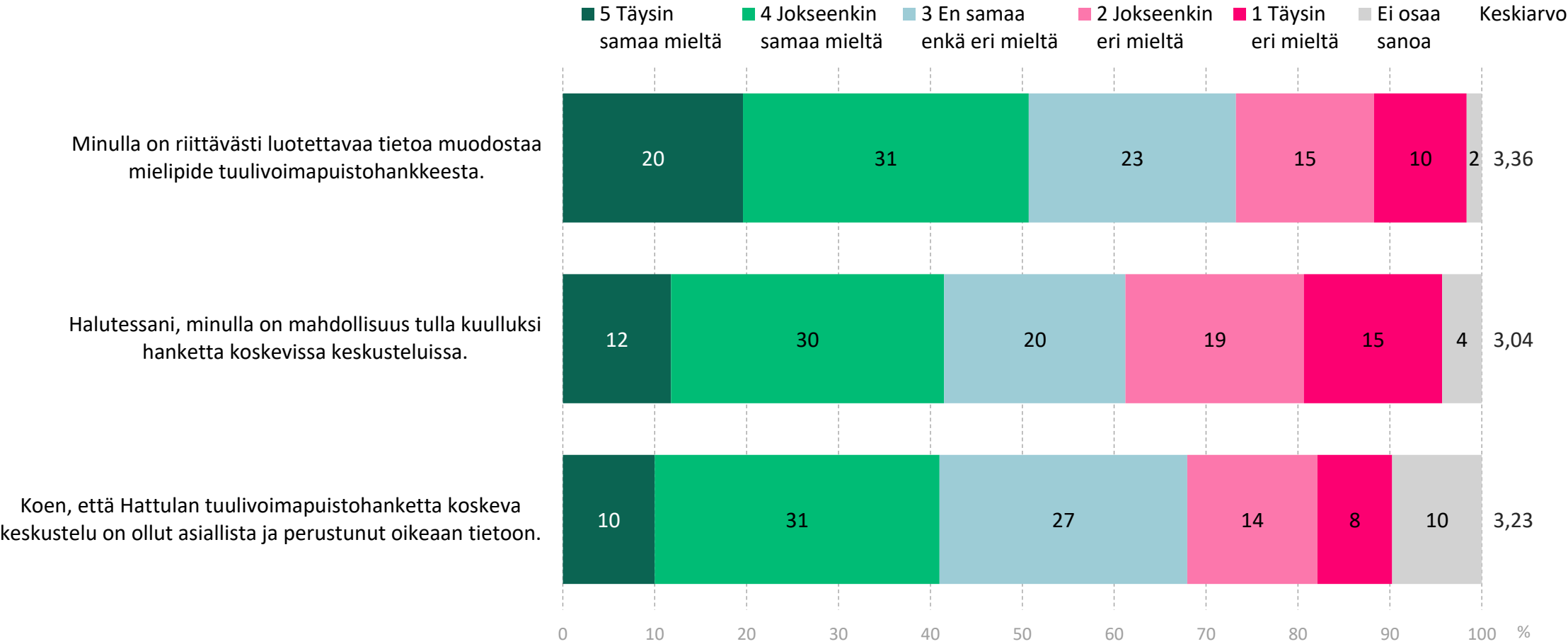
Renkolaisista 50 %

Vapaa-ajan asukkaista 72 %

- hattulalaisista 72 %
- muualla asuvista 73 %

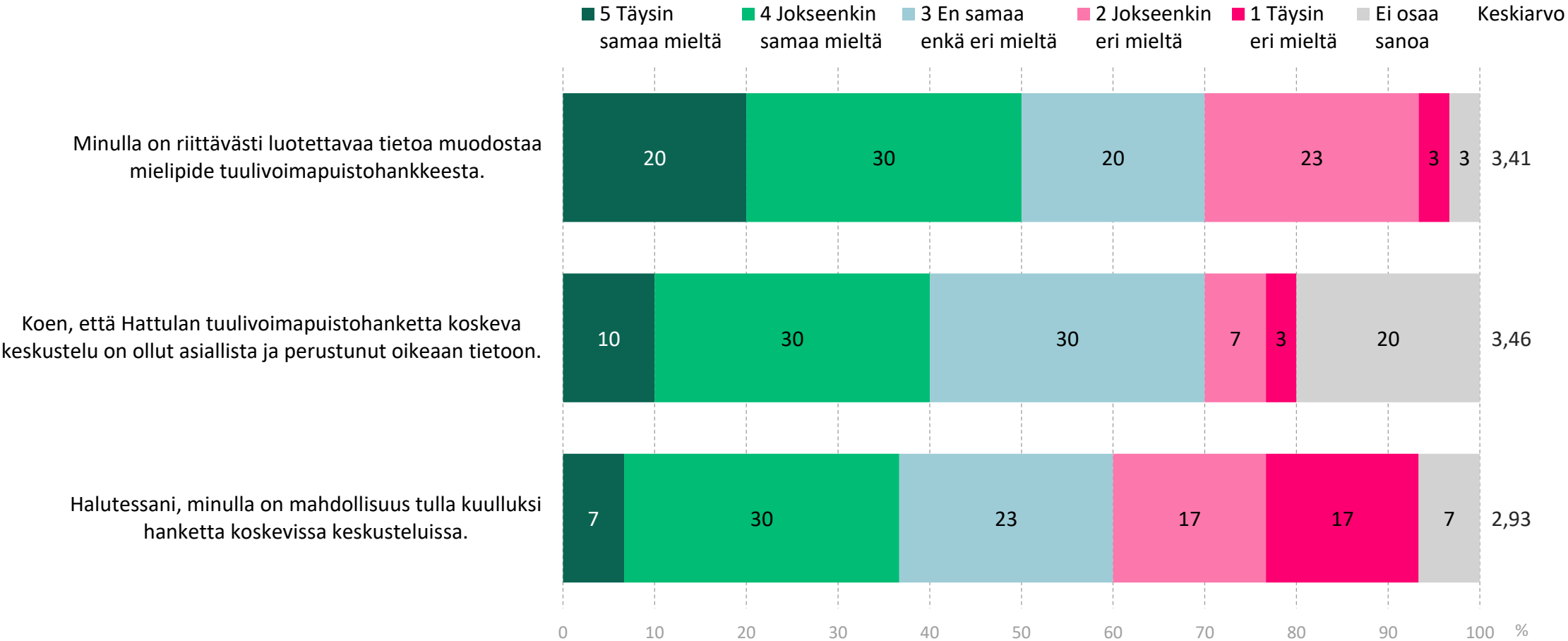
51 % vastaajista on riittävästi luotettavaa tietoa tuulivoimapuistohankkeesta

Mitä mieltä olet seuraavista väittämistä?



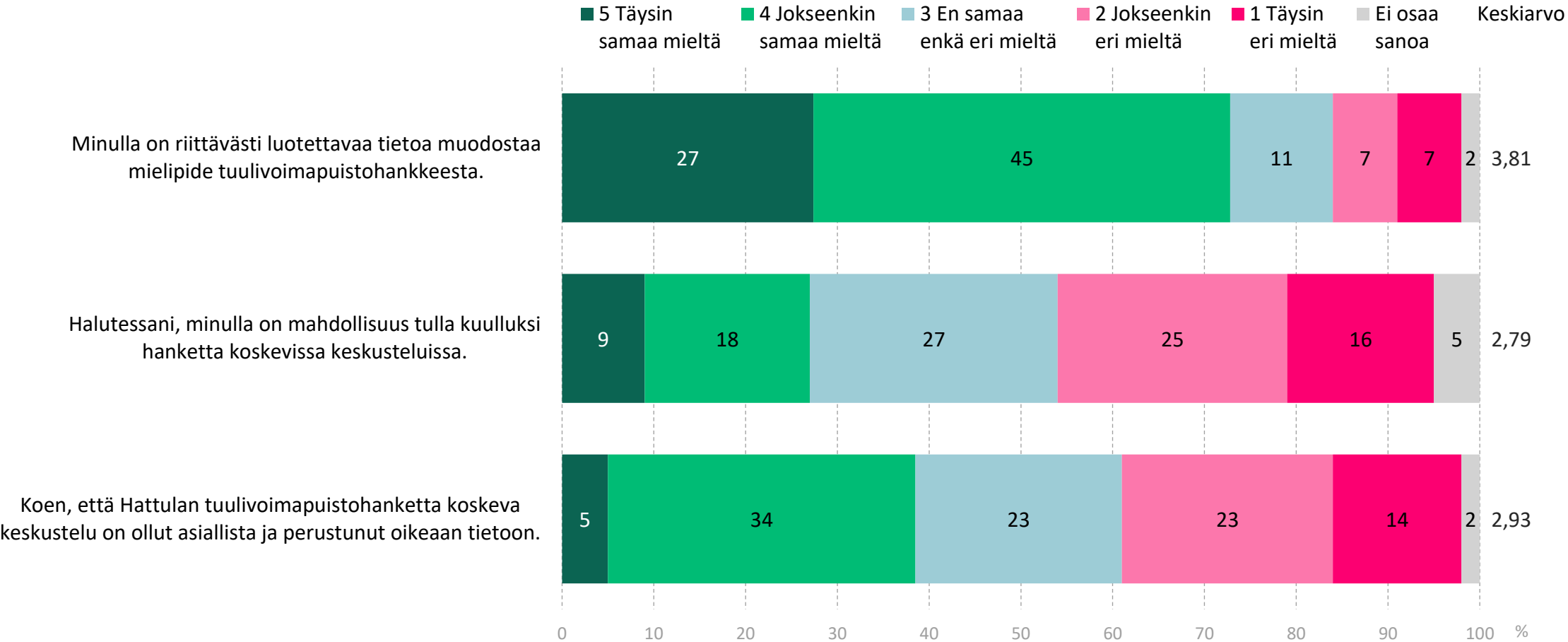
50 % vastaajista on riittävästi luotettavaa tietoa tuulivoimapuistohankkeesta

Mitä mieltä olet seuraavista väittämistä?



72 % vastaajista on riittävästi luotettavaa tietoa tuulivoimapuistohankkeesta

Mitä mieltä olet seuraavista väittämistä?



72 % vastaajista on riittävästi luotettavaa tietoa tuulivoimapuistohankkeesta

Mitä mieltä olet seuraavista väittämistä?

	Kaikki, n=44	ASUU	
		Hattulassa, n=14*	Hämeenlinnassa/ jossain muualla, n=30
Minulla on riittävästi luotettavaa tietoa muodostaa mielipide tuulivoimapuistohankkeesta.	3,81	3,86	3,79
Koen, että Hattulan tuulivoimapuistohanketta koskeva keskustelu on ollut asiallista ja perustunut oikeaan tietoon.	2,93	3,07	2,86
Halutessani, minulla on mahdollisuus tulla kuulluksi hanketta koskevissa keskusteluissa.	2,79	2,93	2,71

Keskiarvo 1-5 (1=täysin eri mieltä...5=täysin samaa mieltä)

42 %

hattulalaisista vastaajista
kannattaa Hattulaan
suunniteltua
tuulivoimapuistoa, 36 %
vastustaa

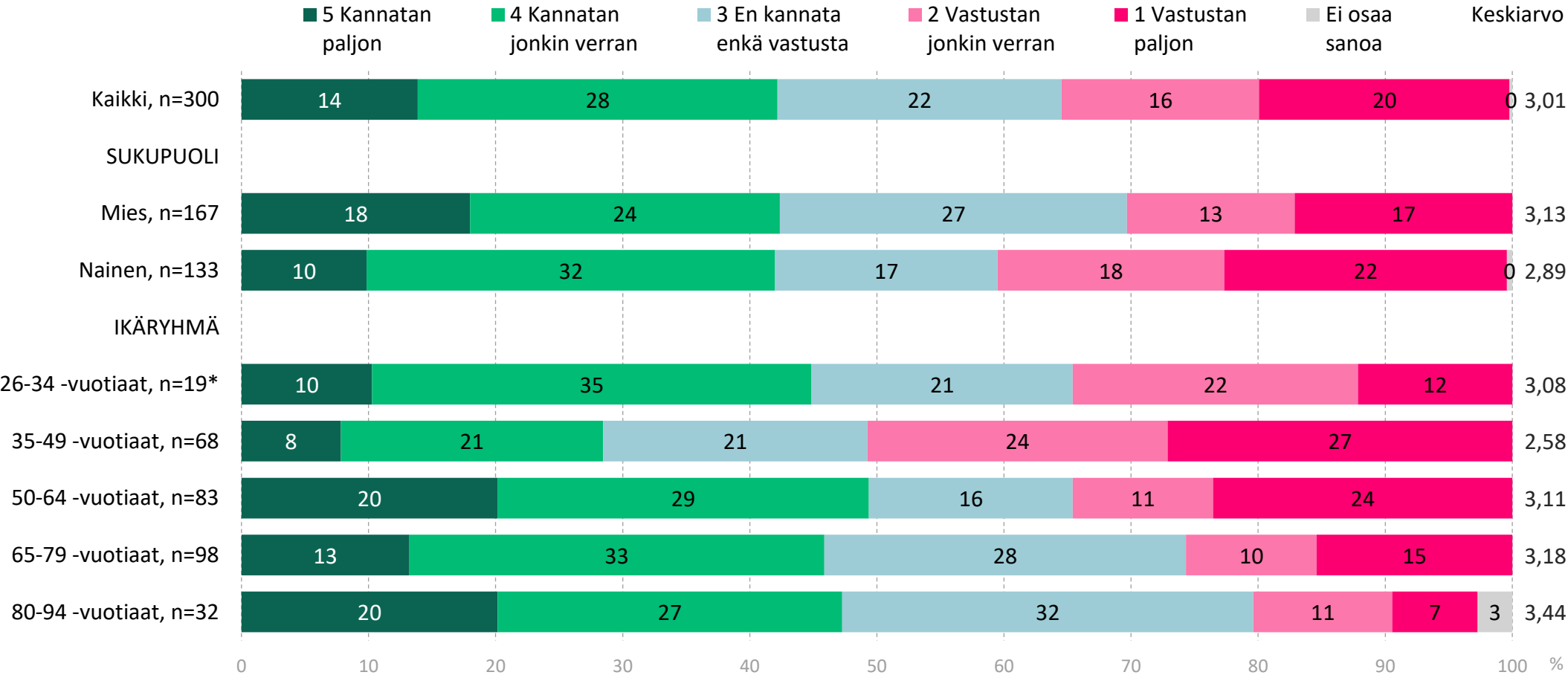
Renkolaisista 43 % (+) ja 40 % (-)

Vapaa-ajan asukkaista 10 % (+) ja 82 % (-)

- hattulalaisista 14 % (+) ja 71 % (-)
- muualla asuvista 6 % (+) ja 86 % (-)

42 % kannattaa, 36 % vastustaa suunniteltua tuulivoimapuistoa

Kaikki asiat huomioiden, missä määrin kannatat tai vastustat Hattulaan suunniteltua tuulivoimapuistoa?

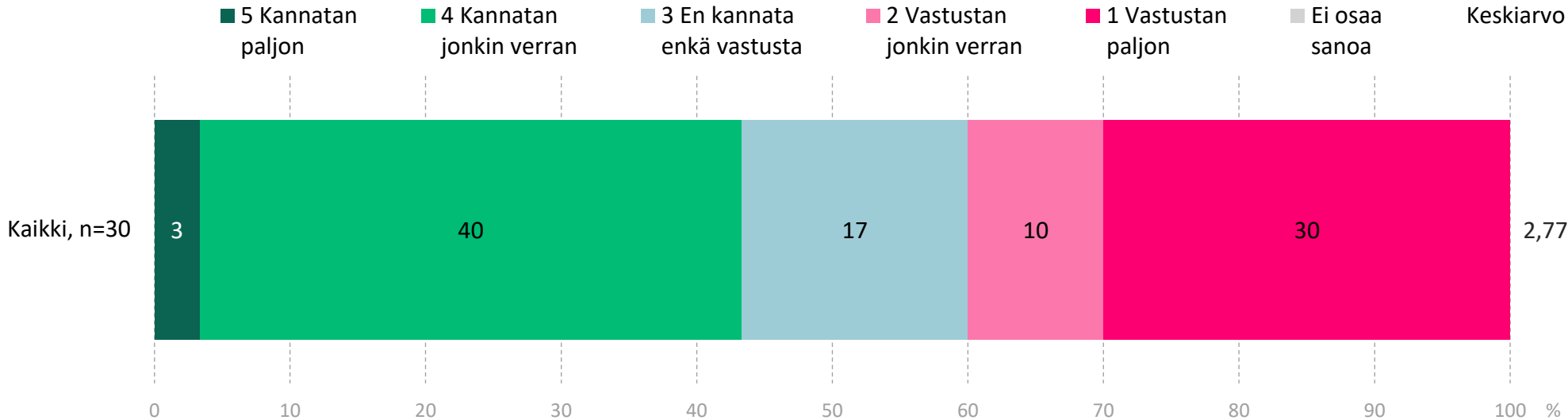


n=kaikki vastaajat , asuu Hattulassa

*) Alhainen vastaajamäärä, tulos suuntaa-antava

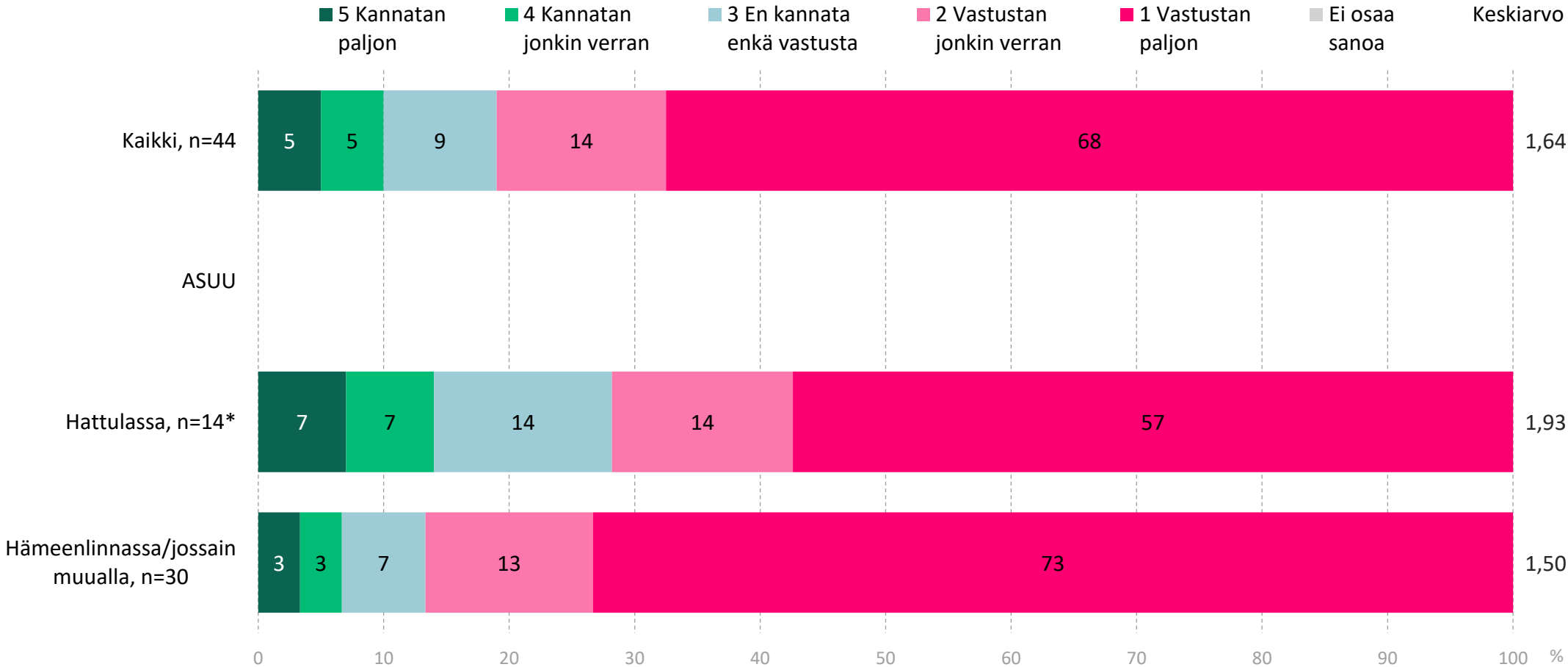
43 % kannattaa, 40 % vastustaa suunniteltua tuulivoimapuistoa

Kaikki asiat huomioiden, missä määrin kannatat tai vastustat Hattulaan suunniteltua tuulivoimapuistoa?



10 % kannattaa, 82 % vastustaa suunniteltua tuulivoimapuistoa

Kaikki asiat huomioiden, missä määrin kannatat tai vastustat Hattulaan suunniteltua tuulivoimapuistoa?



n=kaikki vastaajat , Vapaa-ajan asukkaat *) Alhainen vastaajamäärä, tulos suuntaa-antava

48 %

hattulalaisista vastaajista on sitä mieltä, että kunnan pitäisi edistää hanketta, 39 % kokee, että kunnan tulisi luopua hankkeesta

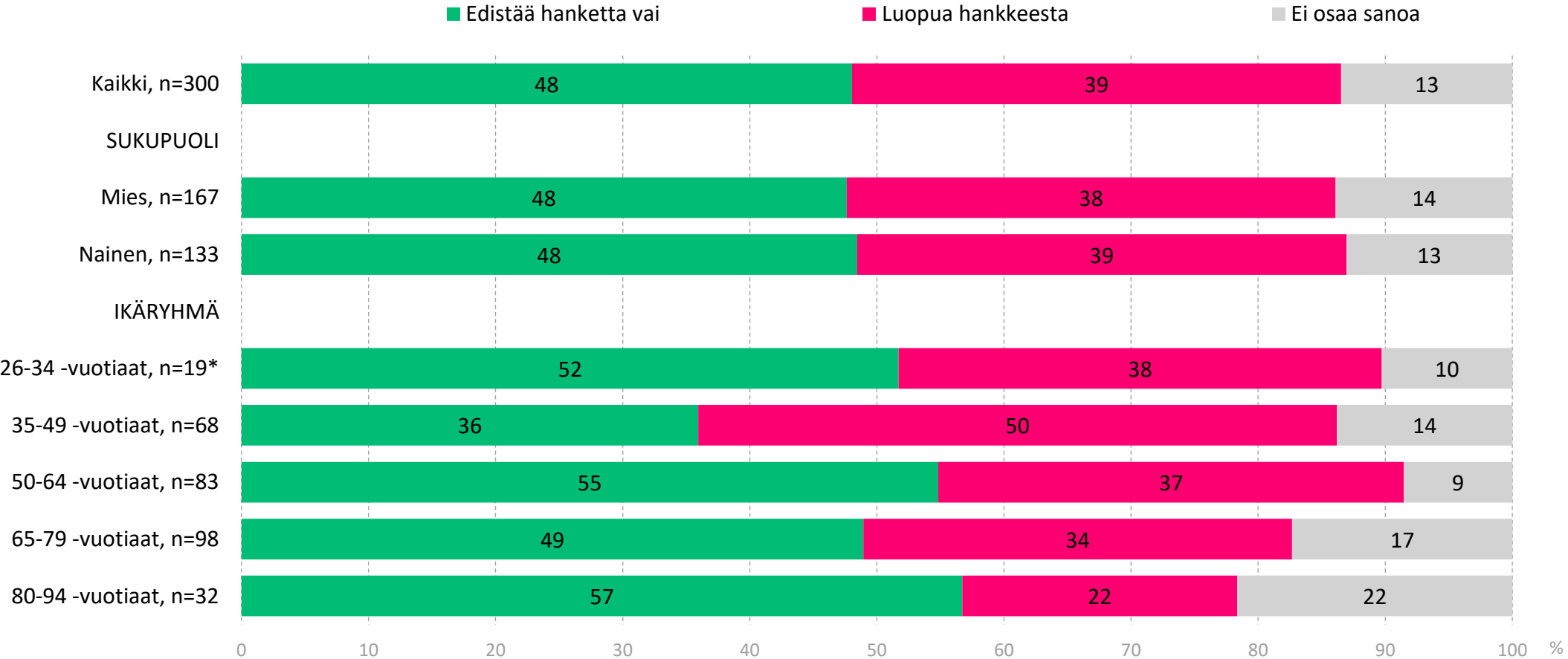
Renkolaisista 43 % (+) ja 43 % (-)

Vapaa-ajan asukkaista 9 % (+) ja 89 % (-)

- hattulalaisista 14 % (+) ja 86 % (-)
- muualla asuvista 7 % (+) ja 90 % (-)

48 % toivoo, että Hattulan kunta edistää hanketta,
39 % toivoo hankkeesta luopumista

Miten Hattulan kunnan mielestäsi pitäisi suhtautua tuulivoimapuistohankkeeseen?

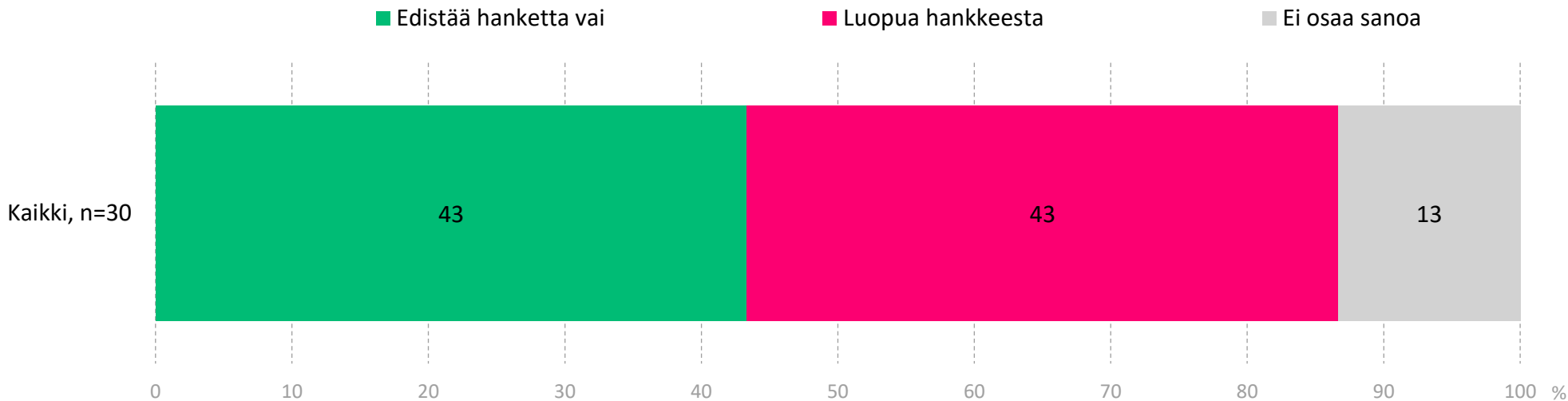


n=kaikki vastaajat , asuu Hattulassa

*) Alhainen vastaajamäärä, tulos suuntaa-antava

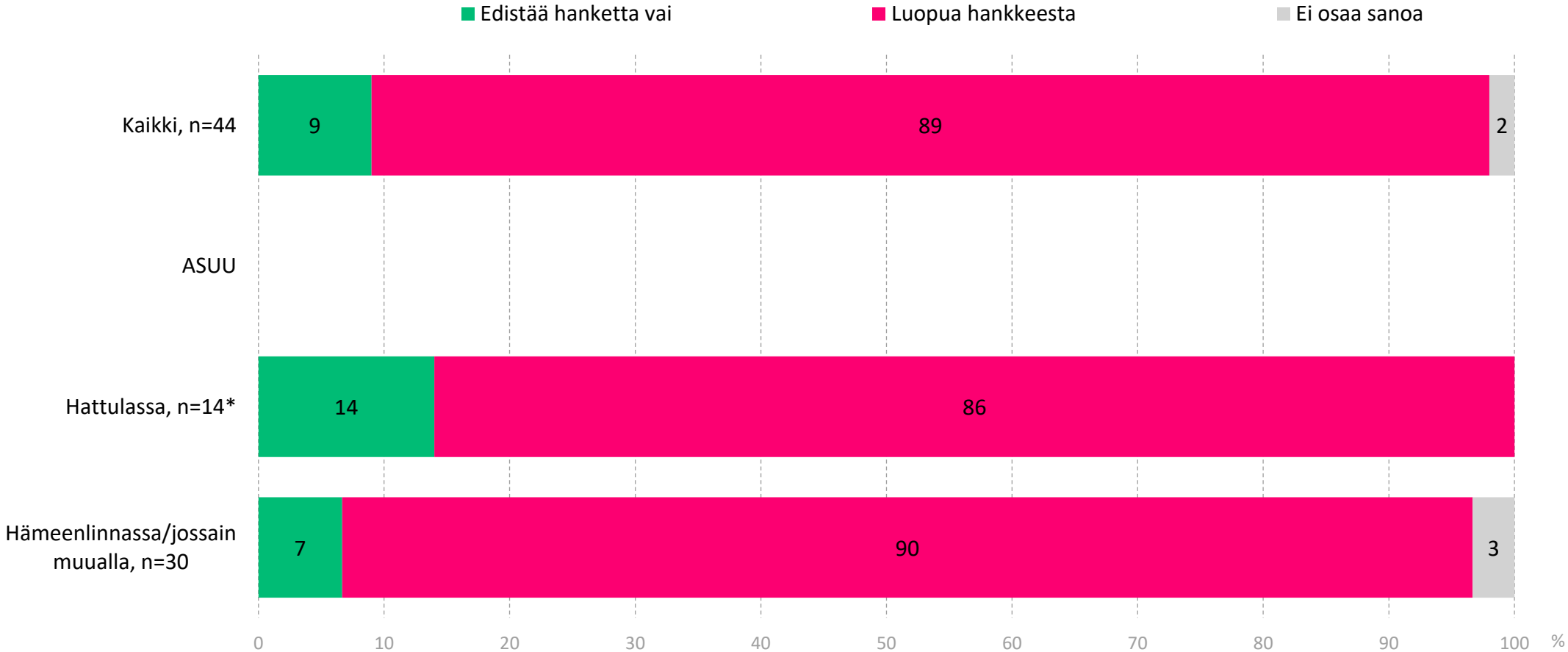
43 % toivoo, että Hattulan kunta edistää hanketta, 43 % toivoo hankkeesta luopumista

Miten Hattulan kunnan mielestäsi pitäisi suhtautua tuulivoimapuistohankkeeseen?



9 % toivoo, että Hattulan kunta edistää hanketta,
89 % toivoo hankkeesta luopumista

Miten Hattulan kunnan mielestäsi pitäisi suhtautua tuulivoimapuistohankkeeseen?



Kiitos!

Timo Myllymäki Tutkimuspäällikkö
010 758 5441
etunimi.sukunimi@taloustutkimus.fi

www.taloustutkimus.fi



Liitteet

Erillistutkimuksen tulosten julkaiseminen ja edelleen luovuttaminen

1. Tutkimuksen tilaaja voi julkistaa tilaamansa tutkimuksen tuloksia, kunhan julkaistut tulokset eivät ole harhaanjohtavia.
2. Kun tutkimustuloksia julkaistaan, tulee selvästi erottaa tulokset ja niiden tulkinta.
3. Julkistamisen yhteydessä on aina mainittava tutkimuksen nimi, toteutusaika ja tutkimuksen tekijä, Taloustutkimus Oy.
4. Toivomme, että lähetätte suunnittelemanne julkaisun (lehtiartikkeli, verkossa julkaistavat tiedot ym.) Taloustutkimus Oy:hyn tarkastettavaksi ennen julkaisemista. Lisäksi toivomme, että toimitatte meille tiedon siitä, missä ja milloin asia julkaistaan, jotta voimme vastata meille mahdollisesti tuleviin kyselyihin.
5. Olemme mielellämme avuksi viestinnässänne.

Laadunvarmistus Taloustutkimuksessa

SGS Fimko on myöntänyt Taloustutkimukselle ISO 20252 -toimialasertifikaatin, ja tämän projektin kaikki vaiheet on toteutettu kyseisen standardin ja Suomen lakien mukaisesti.

Taloustutkimus käsittelee aina kaikkia tutkimuksiin liittyviä, sekä asiakkailta saatuja että tutkimuksen yhteydessä syntyneitä, tietoja ehdottoman luottamuksellisina.

Taloustutkimus on sitoutunut noudattamaan ESOMARin ja Kansainvälisen Kauppakamarin yhdessä julkaisemia tutkimusalan kansainvälisiä perussääntöjä.

Taloustutkimus ei ole käyttänyt alihankkijoita tässä tutkimuksessa.



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 ostajien osuus olisi 10 % ±6,9 eli 3,1–16,9 %.