

Suomalaisten Energia-asenteet 2017

Energiateollisuus ry.
Joulukuu 2017

Yhteenveto tuloksista 1/3 – poliittisten päätösten ensisijainen tavoite

- Suomalaisten mielestä poliittisilla päätöksillä pitäisi ensisijaisesti tavoitella päästövähennyksiä ja ilmastonmuutoksen hillitsemistä. Suomalaisista 38 prosenttia mainitsee tämän tärkeimmäksi tavoitteeksi listattujen seitsemän asian joukosta. Toiseksi tärkeimmäksi asian mainitsee hieman alle viidennes suomalaisista. Asiaa pidetään aiempaa tärkeämpänä, kolmen tärkeimmän asian joukkoon asian mainitsee 68 prosenttia suomalaista, viime vuonna prosenttiosuus oli 61 %.
- Toiseksi tärkeimmäksi tavoitteeksi mainitaan uusiutuvan energian osuuden lisääminen. Tärkeimpänä tätä pitää alle viidennes väestöstä ja toiseksi tärkeimpänä tavoitteena reilu neljännes. Myös tässä kolmen tärkeimmän asian joukkoon nostaneiden prosenttiosuus on aiempaa suurempi (60 → 65 %).
- Kolmantena asiana suomalaiset pitävät kohtuullista energian hintaa. Lähes yhtä tärkeä asia on energiaomavaraisuuden kasvattaminen, jossa TOP3 prosenttiosuus on tosin hieman laskenut edellisvuodesta.
- Viidenneksi tärkeimmäksi asiaksi väestö mainitsee uusien energiainnovaatioiden kehittämisen ja kaupallistamisen.
- Selvästi vähemmän tärkeämpänä asiana suomalaiset näkevät energian toimitusvarmuuden parantamisen.
- Vähiten tärkeimpänä asiana nähdään energiajärjestelmän työllistyvyys.
- Tulokset poikkeavat jonkin verran sukupuolen ja iän mukaan; naiset ja nuoret pitävät tärkeämpänä asiana päästövähennyksiä ja ilmastonmuutoksen hillitsemistä sekä uusiutuvan energian osuuden lisäämistä, kuten vuosi sitten. Miehillä sitä vastoin korostuu energiaomavaraisuuden kasvattaminen ja kohtuullisen energian hinta. Pienimmillä paikkakunnilla asuvilla korostuu energian toimitusvarmuuden parantaminen. Talouden lämmitysmuoto näkyy tuloksissa myös; Kaukolämpöasiakkailla korostuu päästövähennykset ja uusiutuvan energian osuuden lisääminen, sähkölämmitystalouksilla kohtuullisen energian hinta ja öljylämmitystalouksilla energian toimitusvarmuuden parantaminen. Luonnollisesti myös talouden vuotuinen sähkönkulutus näkyy tuloksissa.

Yhteenveto tuloksista 2/3 – energia-alan käsitykset

- Käsitys, että ilmastonmuutos on todellinen ja äärimmäisen vakava uhka yleistyy kansalaisten keskuudessa vuosi vuodelta. Nyt 87 % suomalaisista on samaa mieltä väitteen kanssa ja vain 5 % on sitä vastaan. Naiset tukevat väitettä selvästi enemmän kuin miehet.
- Ydinjätteen turvalliseen loppusijoittamiseen Suomen kallioperään uskoo reilu kolmannes (34 %), väitteen kanssa eri mieltä olevia on hieman enemmän suomalaisista (41 %). Kannatus on noussut vuodesta 2014 lähtien.
- Suomalaiset ovat yhä enemmän sitä mieltä, että ydinvoima on ympäristöystävällinen tapa tuottaa sähköä. Nyt suomalaisista 45 prosenttia on väitteen kanssa samaa mieltä ja reilu alle kolmannes eri mieltä. Vuosi sitten väitteen kannalla olevia oli 40 % ja vuonna 2015 38 %:a kansalaisista ja eri mieltä olevien %-osuuden laskiessa vuoden 38 %:sta nykyiseen 30 %:iin.
- Sähkönkulutuksen kasvuun uskoo suurin osa suomalaisista. Osuus on noussut selvästi vuodesta 2014 lähtien.
- Valmius maksaa energiasta korkeampaa hintaa ympäristöhaittojen vähentämiseksi on lähes viime vuoden tasolla eli selvästi alhaisempi kuin vuosina 2014 ja 2015.
- Edelleenkin suurempi osa suomalainen ajattelee sähkön olevan hyvä vientituote Suomelle. Hyvänä vientituotteena pitävien osuus on kuitenkin hieman laskenut viime vuodesta (osuus kasvoi syksystä 2012 lähtien).
- Suomalaisista 66 prosenttia näkee oikeana, että uusiutuvia energialähteiden tuotantoa tuetaan verovaroin.

Yhteenveto tuloksista 3/3 - energiatuotanto

- Sähköntuotantoa halutaan kehittää erityisesti aurinkosähkön suuntaan (89 % lisäisi). Väestö haluaisi kehittää sähköntuotantoa selvästi myös muiden uusiutuvien energialähteiden suuntaan, sillä tuulivoimaa lisäisi 74 %, puu- ja muu bioenergiaa 66 % ja vesivoimaa 60 % kansasta.
- Maakaasun osalta käytön lisääjiä (35 %) on hieman enemmän kuin vähentäjiä (23 %). Muita fossiilisia polttoaineita ja sähköntuontia ulkomailta vähentäisi valtaosa suomalaisista.
- Ydinvoiman käytön kehittäminen jakaa edelleen mielipiteet. Reilu kolmannes (37 %) lisäsi käyttöä, alle kolmannes vähentäisi (29 %) ja reilu neljännes (26 %) pitää tämän hetkistä tuotantotasoa sopivana.
- Muutoksena viime vuoteen nyt aiempaa kannatettavamana pidetään ydinvoimaa (nettotulos muuttunut +14 %-yksikköä), sähkön tuontia ulkomailta (+7) sekä tuulivoimaa (+6).

Tutkimuksen taustat ja toteutus

- Tässä raportissa esiteltävä tutkimus on osa Suomalaisten energia-asenteet – seurantatutkimusta ja sen vuotta 2017 koskeva mittaus.
- Tutkimussarjalla on selvitetty ja seurattu suhtautumista energiapoliittisiin kysymyksiin jo yli kolmenkymmenen vuoden (1983-2017) ajan.
- Tutkimuksen tavoitteena on selvittää väestön mielipiteitä ja asenteita energia-asioita kohtaan.
- Tutkimus toteutettiin nyt kolmatta kertaa pelkästään IROResearchin internetpaneelissa. Aiemmin osaotos on muodostettu myös perinteisesti kirjetutkimuksena.
- Internetpaneelissa otos muodostettiin täysi-ikäistä väestöä edustavaksi. Otokoko paneelista on 1000 tutkimukseen vastannutta henkilöä.
- Tutkimuksen tiedonkeruu toteutettiin paneelissa 20.-30.11.2017.
- Lopullinen otos on painotettu sukupuolen, iän ja asuinpaikan mukaan väestöä edustavaksi.
- Tutkimuksen tilastollinen virhemarginaali koko aineistolle on n. $\pm 3,2$ %-yksikköä. Vuosivertailussa virhemarginaali koko aineistolle on n. $\pm 4,0$ %-yksikköä.
- Liitetaulukoissa tulokset on testattu käyttäen tilastollista T-testiä sekä χ^2 -testiä.
- Taulukoihin on merkitty osaryhmissä erot, jotka poikkeavat kokonaisaineistosta tilastollisesti merkittävästi tai erittäin merkittävästi.

Energia- ja ilmastopoliittisten tavoitteiden tärkeysjärjestys



Energiateollisuus

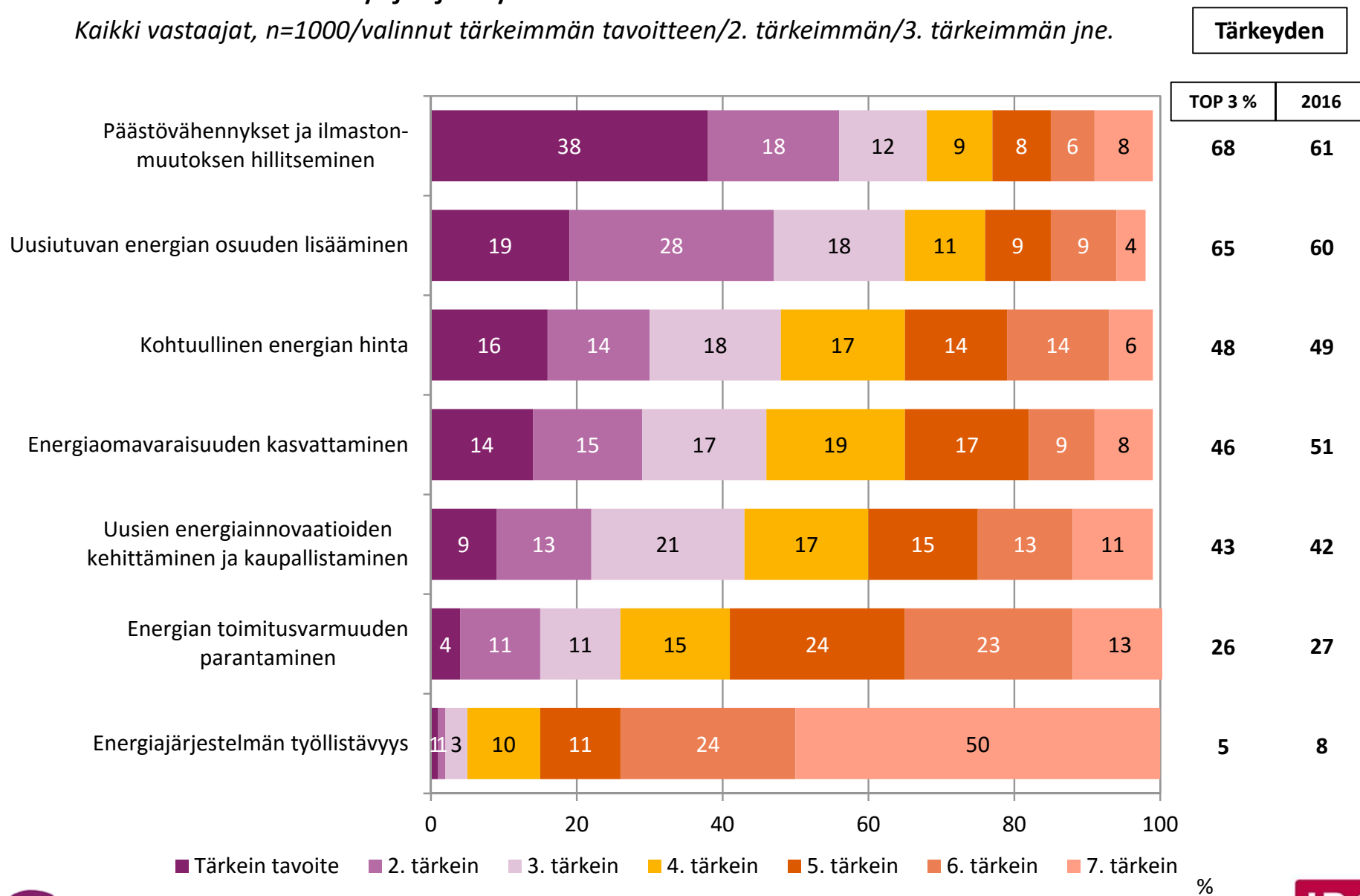
Suomalaisten energia-asenteet 2017

IROResearch Oy – ISO 20252 sertifioitu



Mitä poliittisilla päätöksillä pitäisi ensisijaisesti tavoitella/ tavoitteiden tärkeysjärjestys

Kaikki vastaajat, n=1000/valinnut tärkeimmän tavoitteen/2. tärkeimmän/3. tärkeimmän jne.



Suomalaisten energia-asenteet



Energiateollisuus

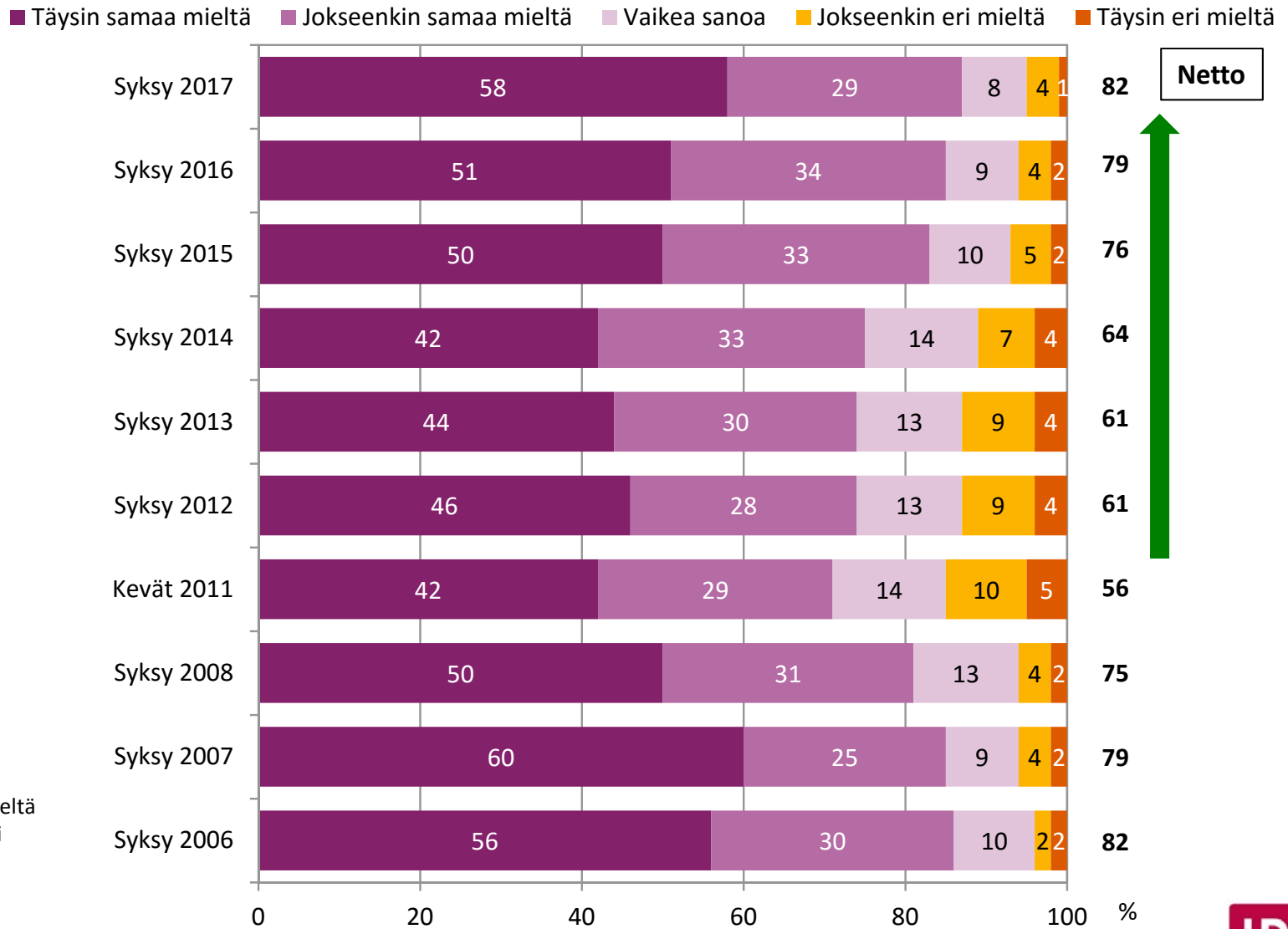
Suomalaisten energia-asenteet 2017

IROResearch Oy – ISO 20252 sertifioitu



Ilmastonmuutos on todellinen ja äärimmäisen vakava uhka, jonka torjuntaan koko maailman tulisi ryhtyä välittömästi ja kaikin mahdollisin keinoin

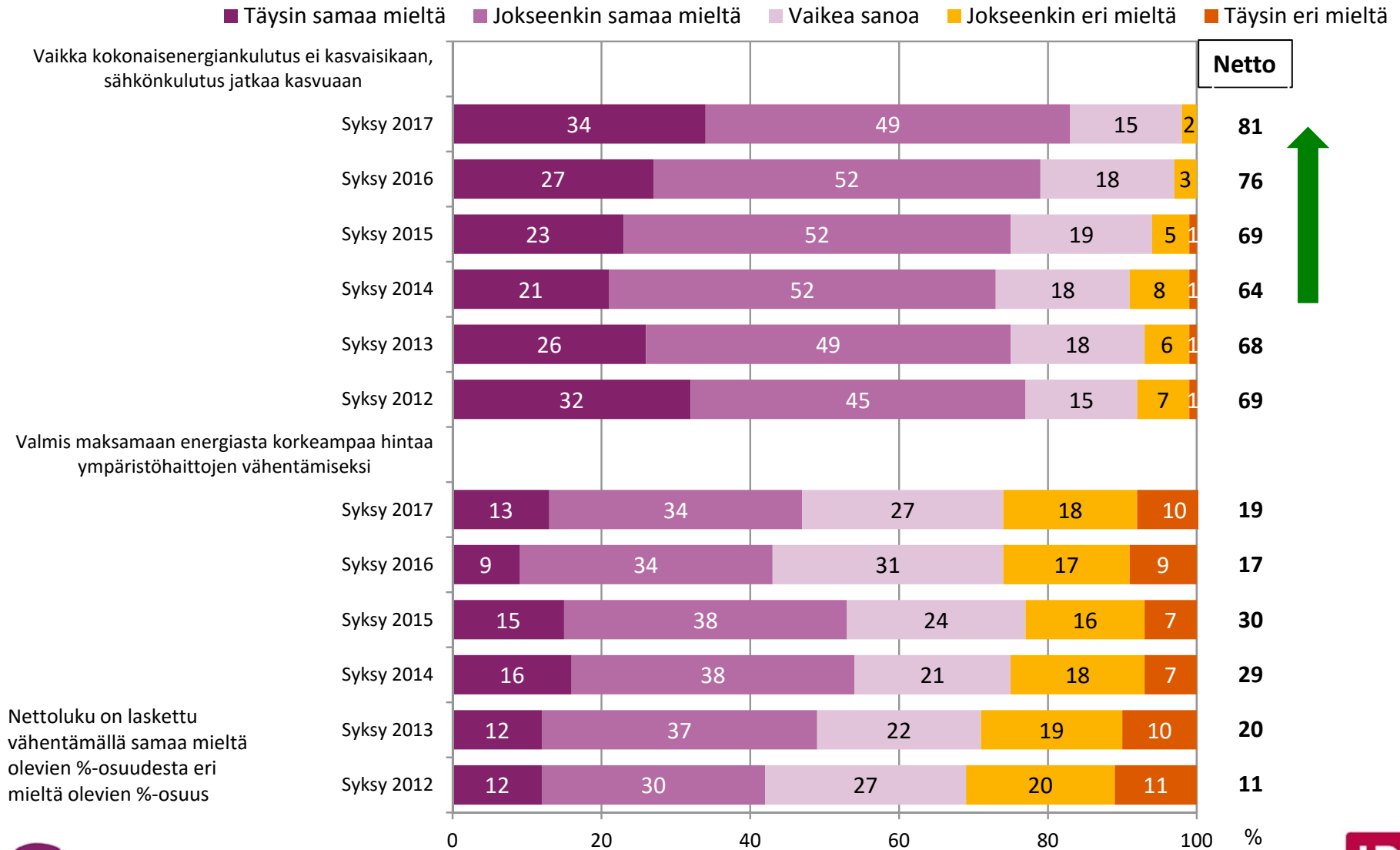
Kaikki vastaajat, n=1000



Nettoluku on laskettu vähentämällä samaa mieltä olevien %-osuudesta eri mieltä olevien %-osuus

Energia-asenteita koskevat väittämät 1/2

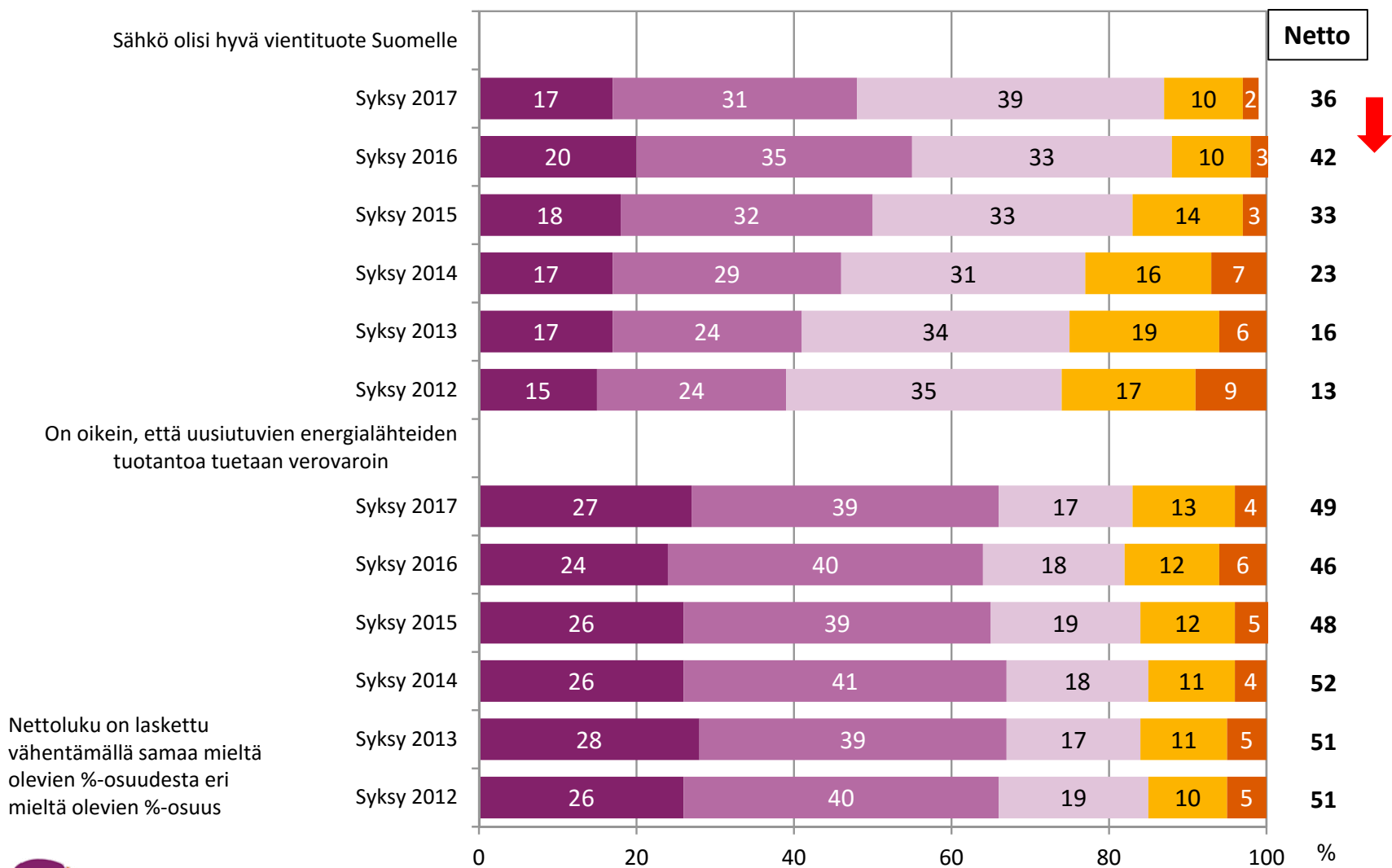
Kaikki vastaajat, n=1000



Energia-asenteita koskevat väittämät 2/2

Kaikki vastaajat, n=1000

■ Täysin samaa mieltä ■ Jokseenkin samaa mieltä ■ Vaikea sanoa ■ Jokseenkin eri mieltä ■ Täysin eri mieltä



Nettoluku on laskettu vähentämällä samaa mieltä olevien %-osuudesta eri mieltä olevien %-osuus

Sähköntuotannon energiavaihtoehdot



Energiateollisuus

Suomalaisten energia-asenteet 2017

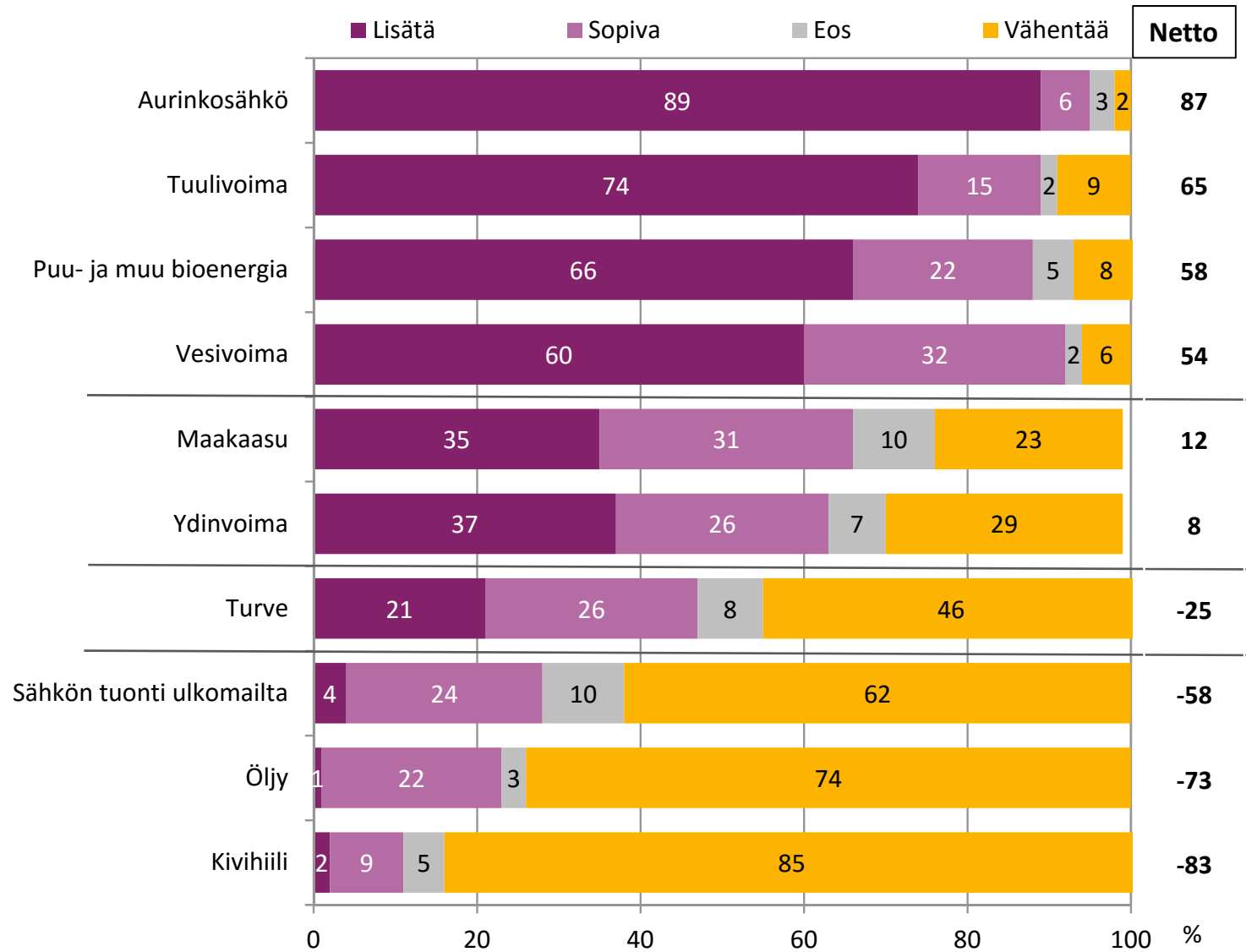
IROResearch Oy – ISO 20252 sertifioitu



Mihin suuntaan sähköntuotantoamme pitäisi kehittää

Kaikki vastaajat, n=1000

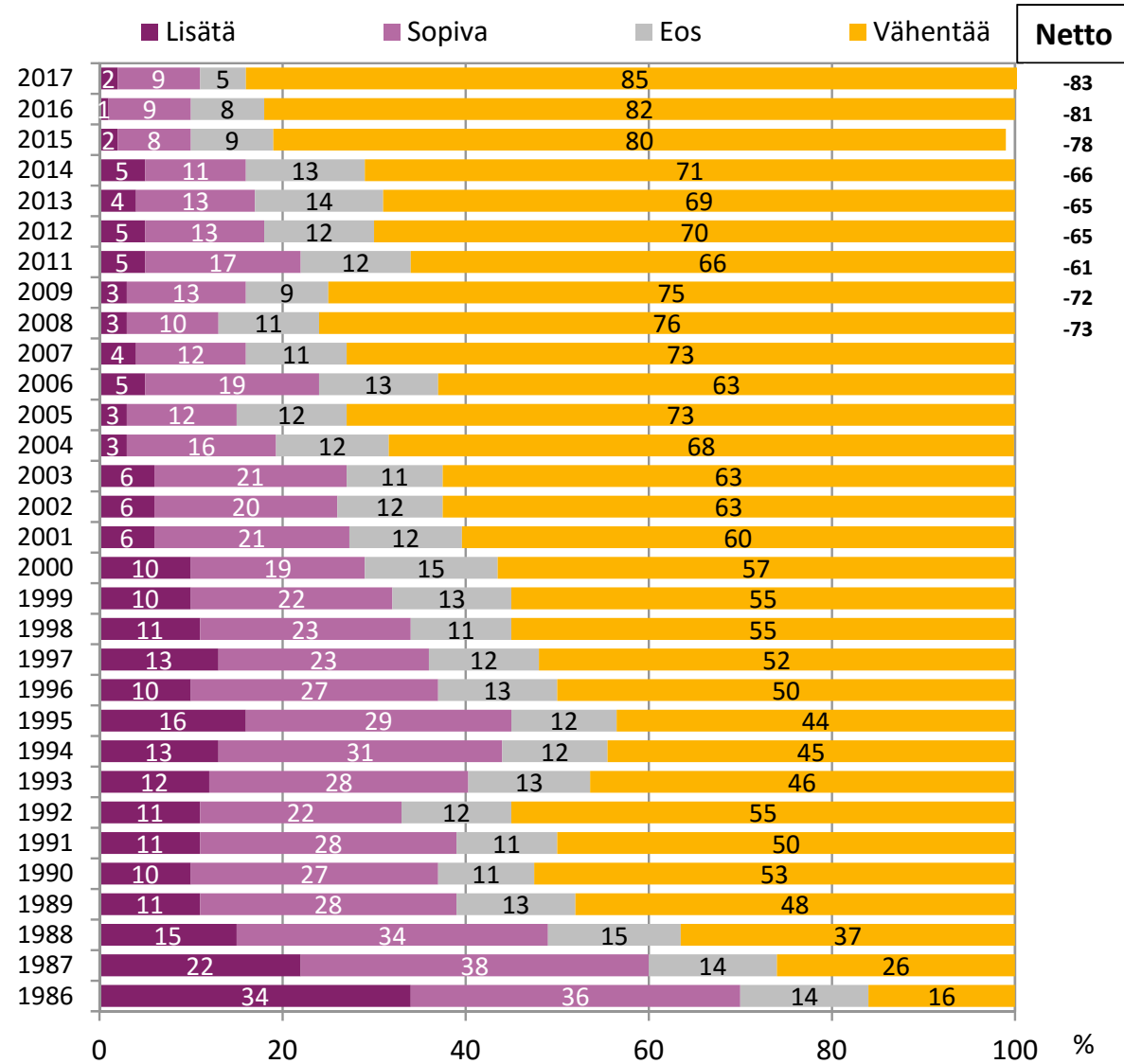
Nettoluku on laskettu vähentämällä lisätä %-osuudesta vähentää %-osuus



Kivihiilen käyttöä pitäisi...

Kaikki vastaajat, n=1000

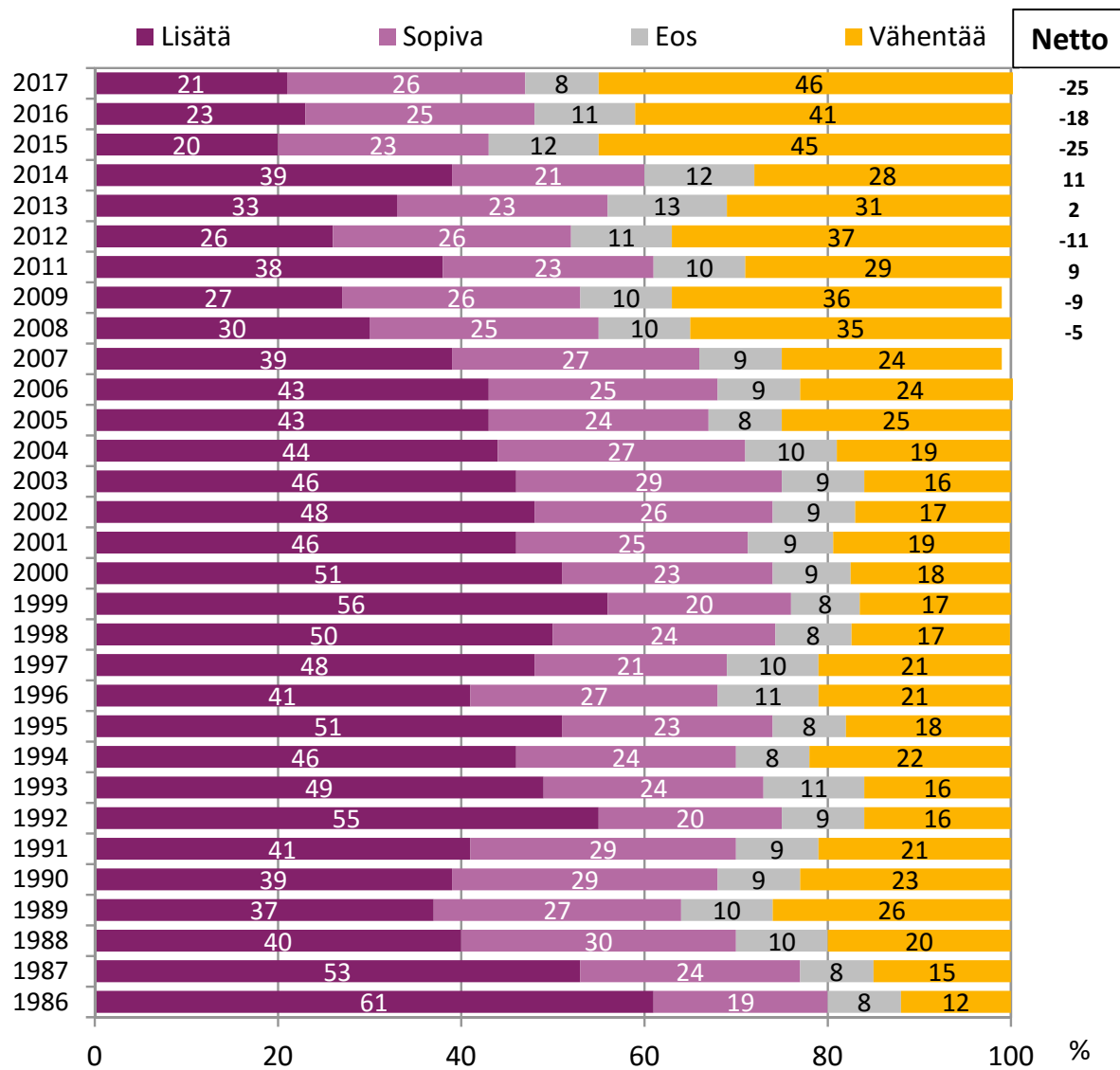
Nettoluku on laskettu vähentämällä lisätä %-osuudesta vähentää %-osuus



Turpeen käyttöä pitäisi...

Kaikki vastaajat, n=1000

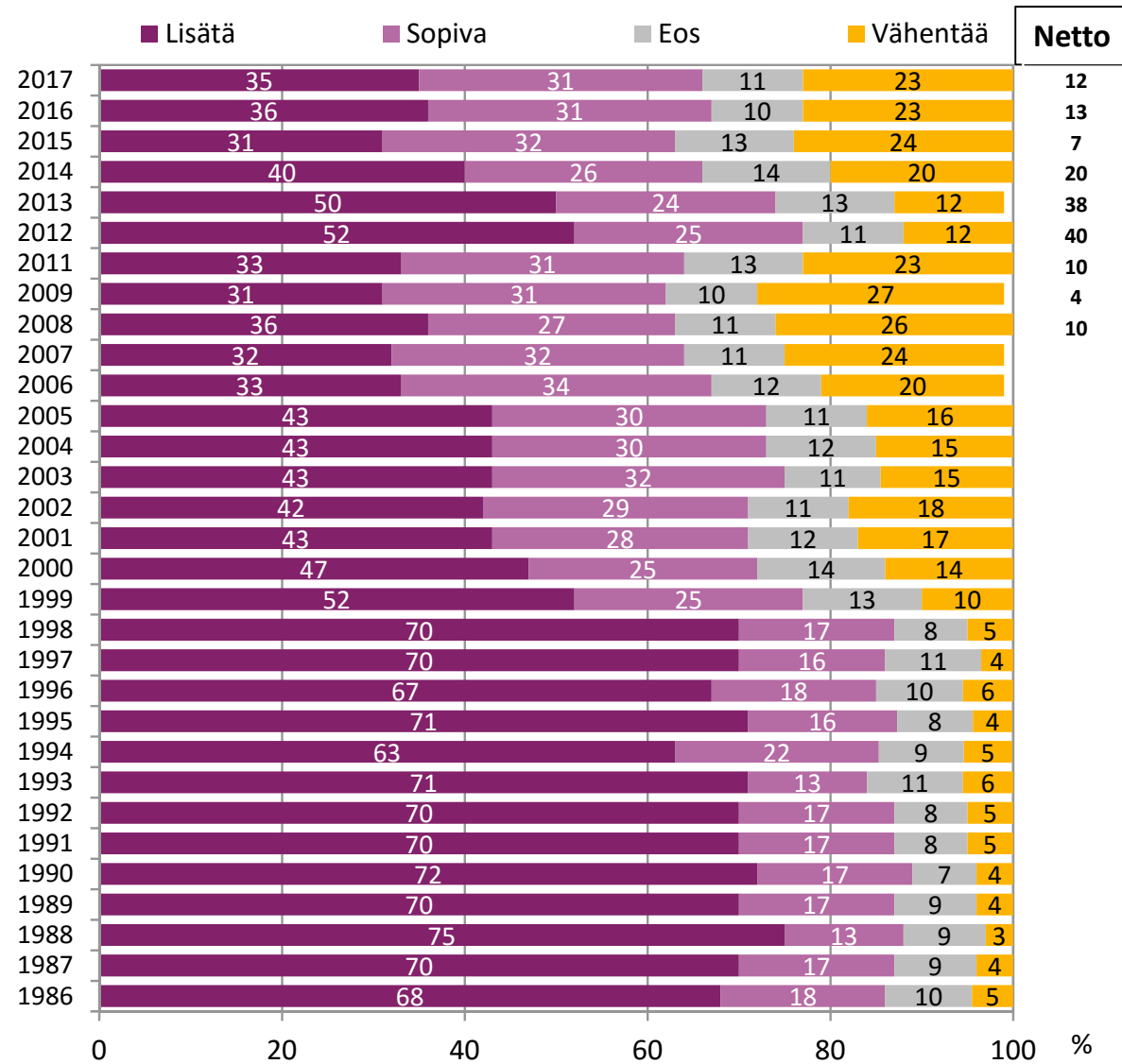
Nettoluku on laskettu vähentämällä lisätä %-osuudesta vähentää %-osuus



Maakaasun käyttöä pitäisi...

Kaikki vastaajat, n=1000

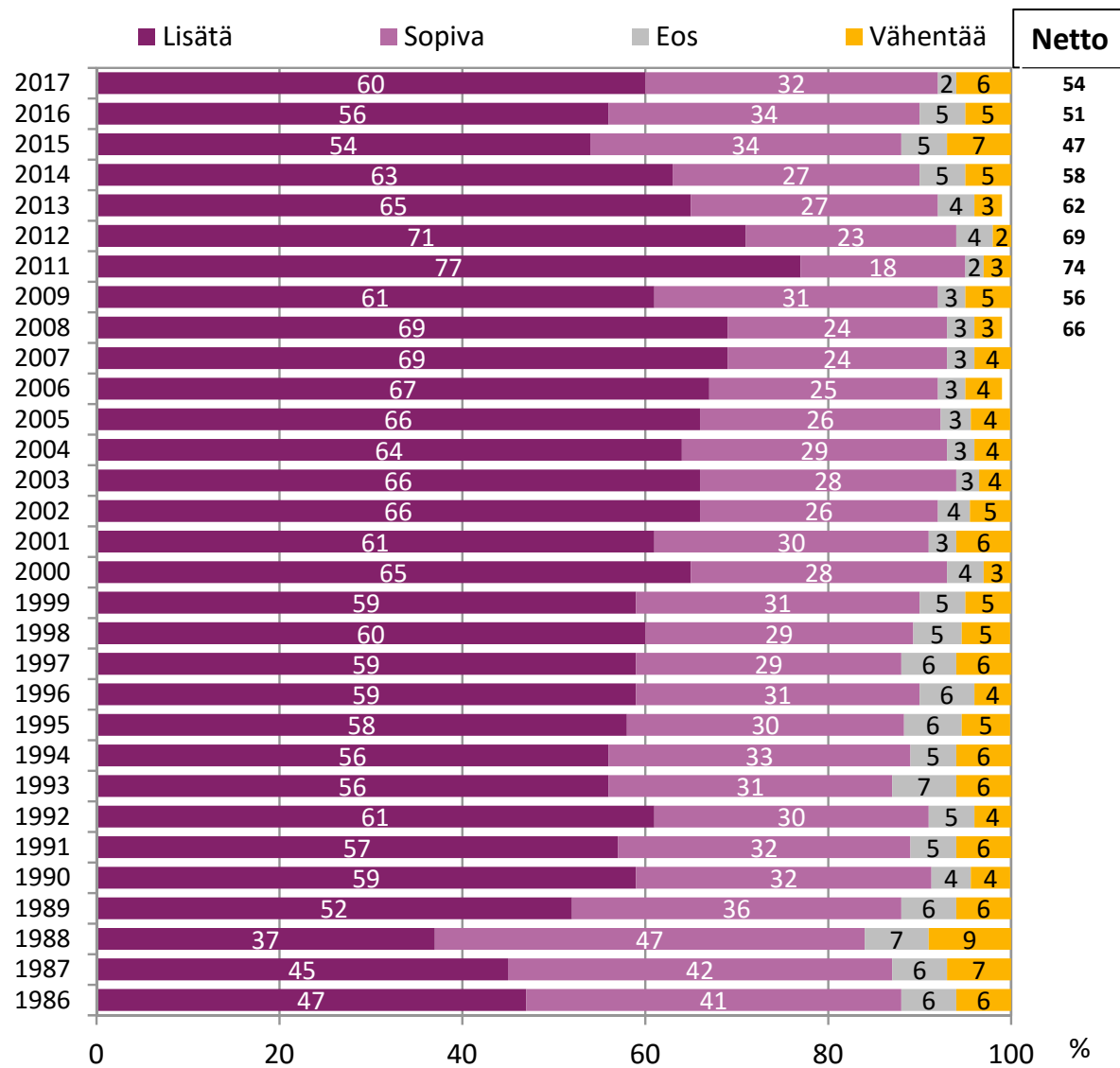
Nettoluku on laskettu vähentämällä lisätä %-osuudesta vähentää %-osuus



Vesivoiman käyttöä pitäisi...

Kaikki vastaajat, n=1000

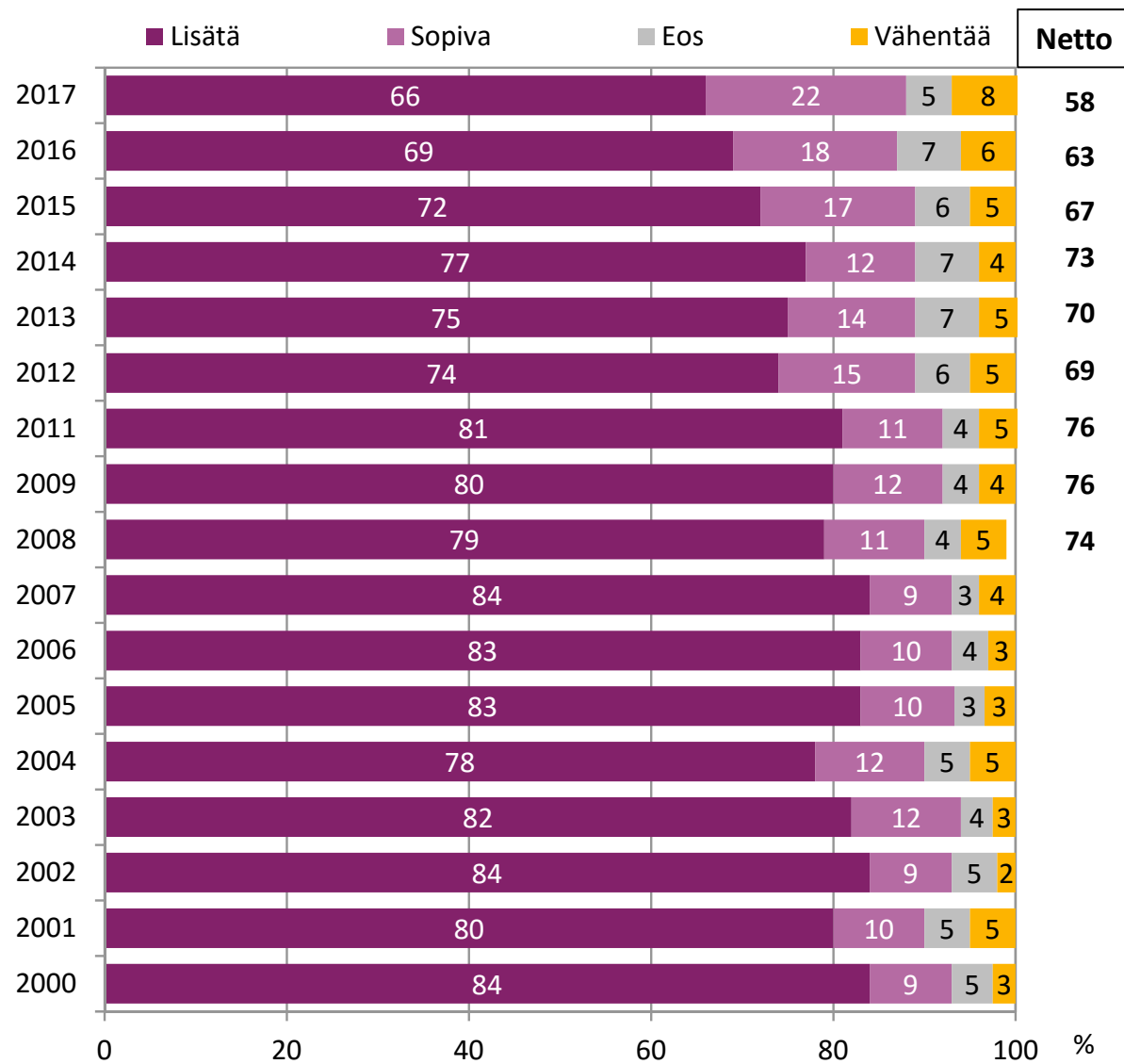
Nettoluku on laskettu vähentämällä lisätä %-osuudesta vähentää %-osuus



Puun ja muun bioenergian käyttöä pitäisi...

Kaikki vastaajat, n=1000

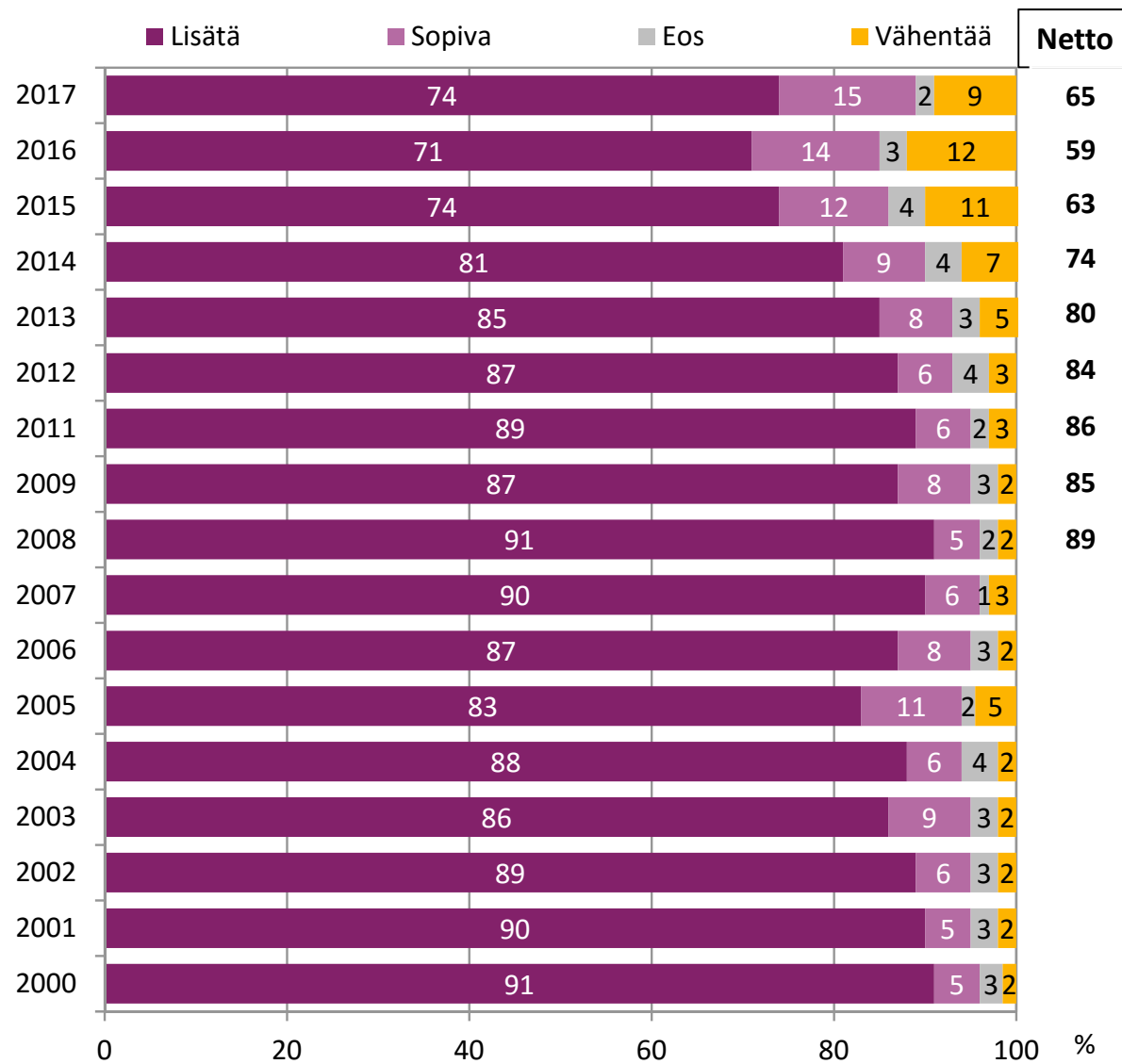
Nettoluku on laskettu vähentämällä lisätä %-osuudesta vähentää %-osuus



Tuulivoiman käyttöä pitäisi...

Kaikki vastaajat, n=1000

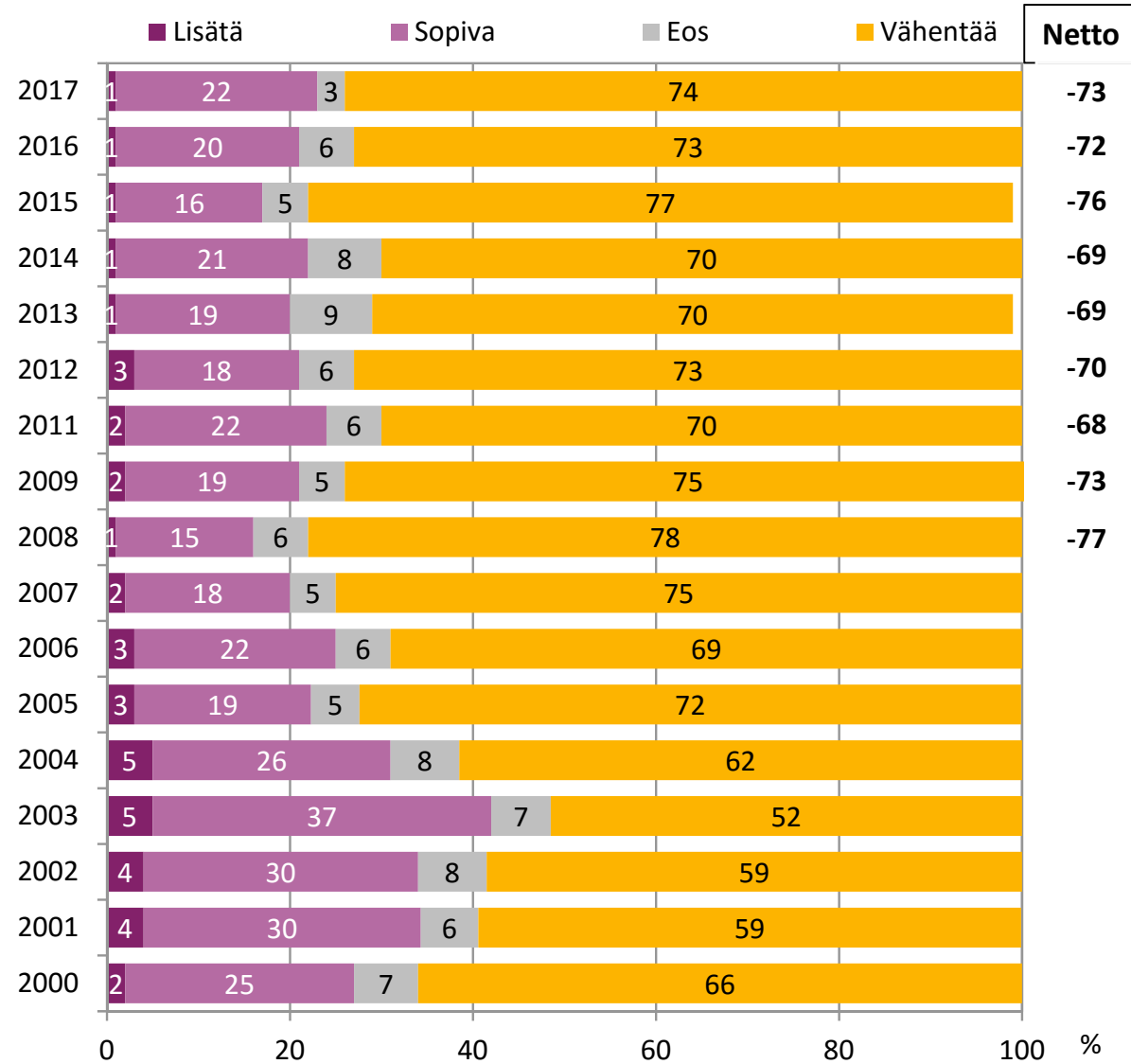
Nettoluku on laskettu vähentämällä lisätä %-osuudesta vähentää %-osuus



Öljyn käyttöä pitäisi...

Kaikki vastaajat, n=1000

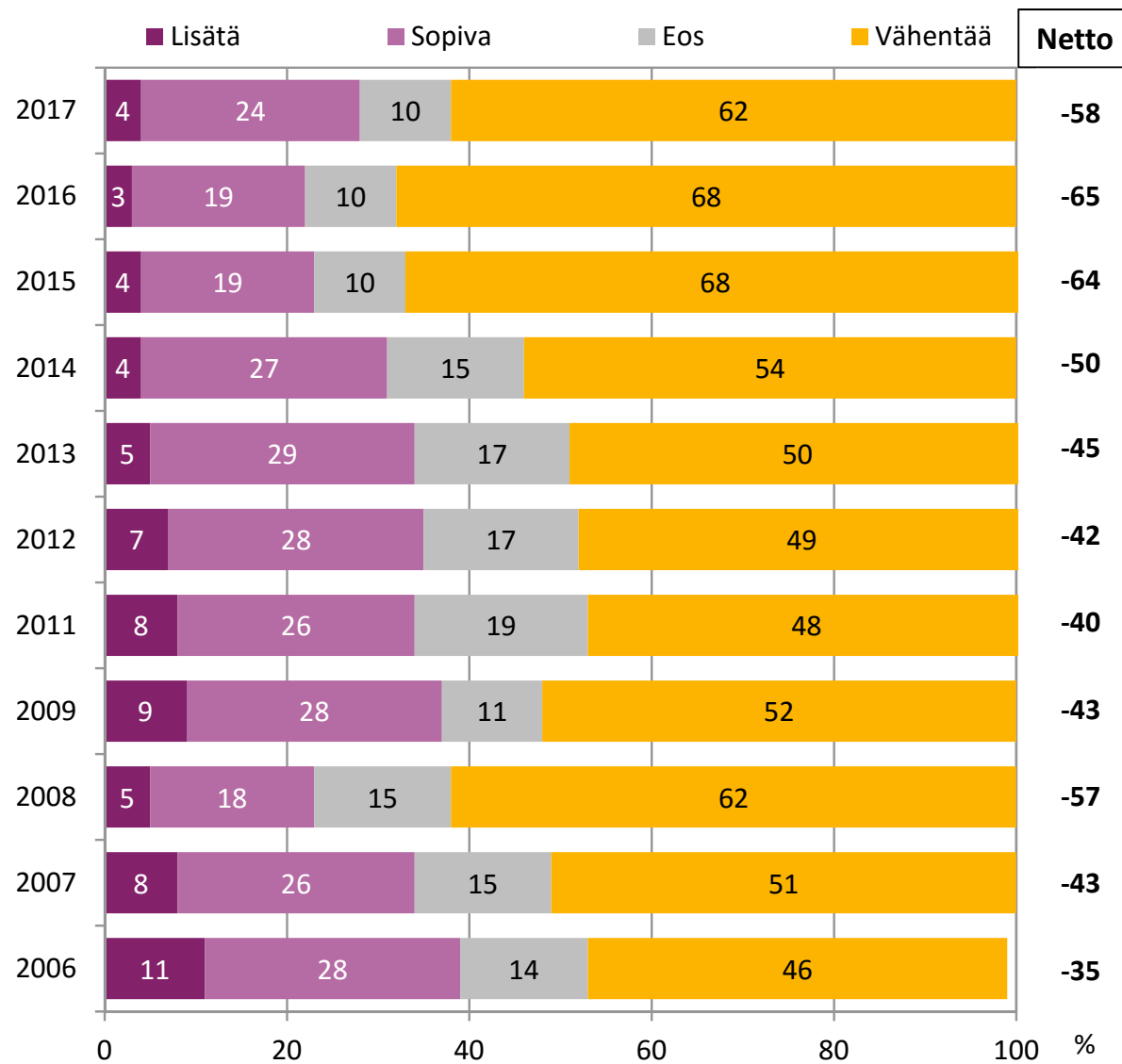
Nettoluku on laskettu vähentämällä lisätä %-osuudesta vähentää %-osuus



Sähkön tuontia ulkomailta pitäisi...

Kaikki vastaajat, n=1000

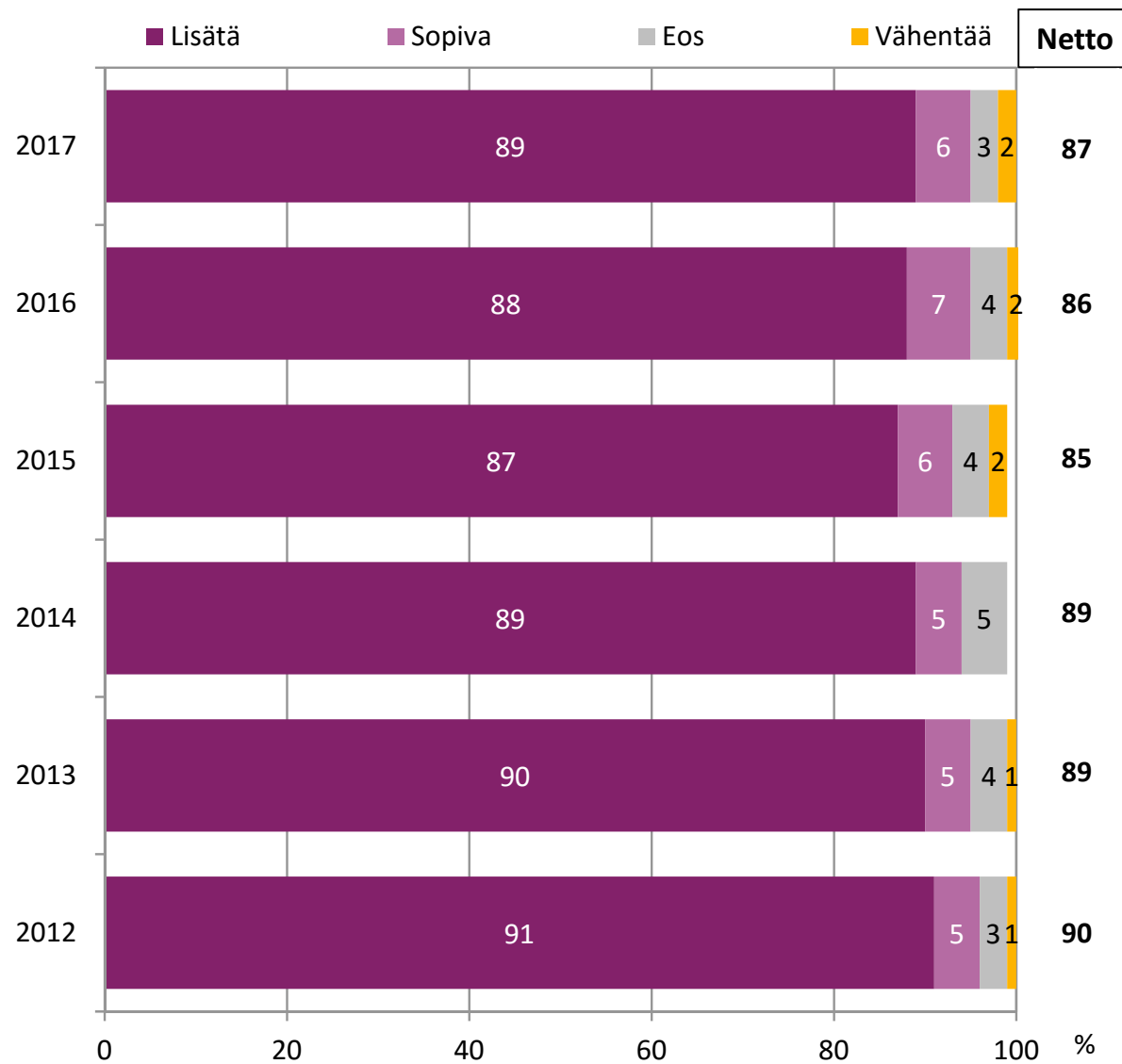
Nettoluku on laskettu vähentämällä lisätä %-osuudesta vähentää %-osuus



Aurinkosähköä pitäisi...

Kaikki vastaajat, n=1000

Nettoluku on laskettu vähentämällä lisätä %-osuudesta vähentää %-osuus



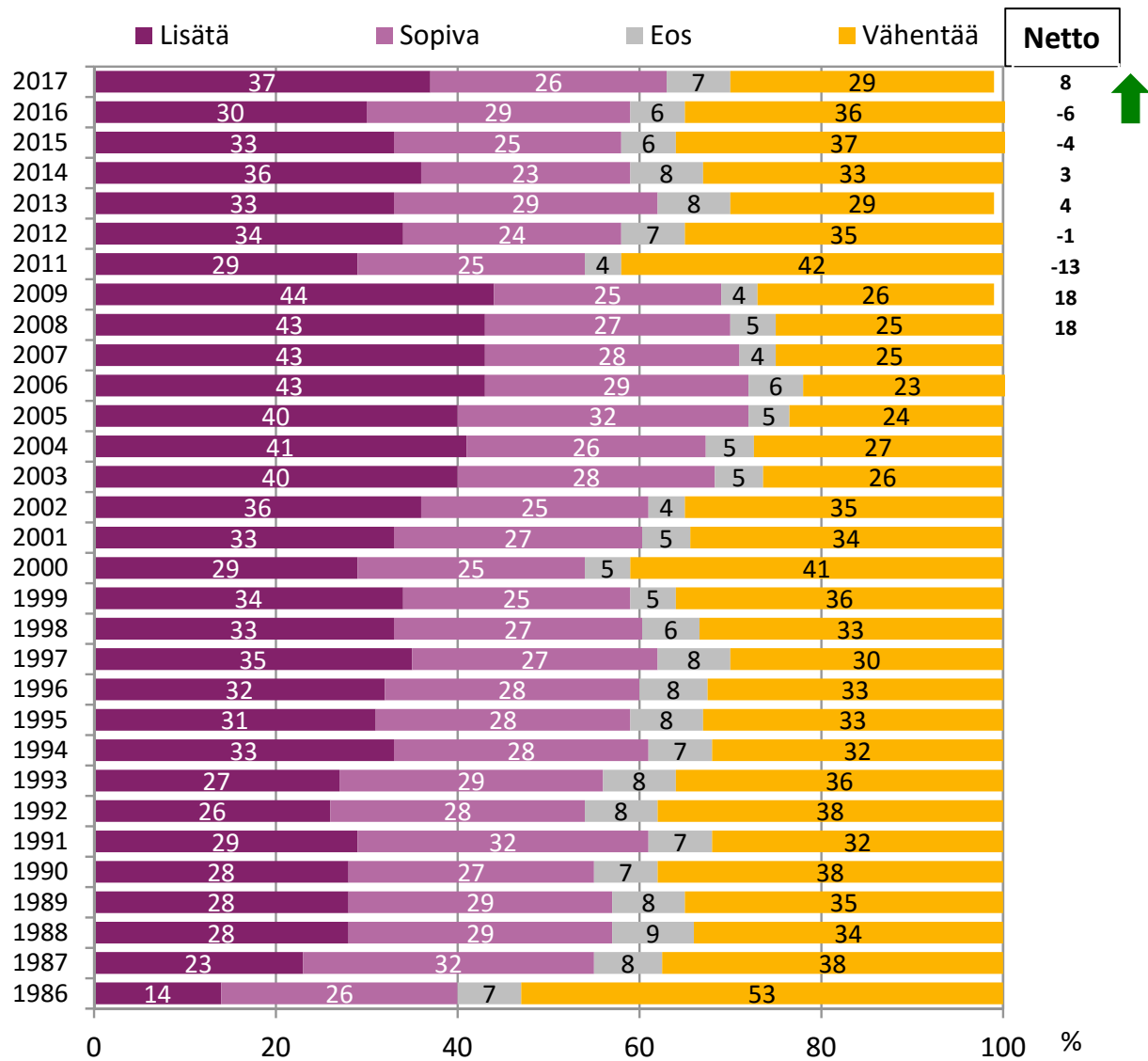
Ydinvoiman käyttöä pitäisi...

Kaikki vastaajat, n=1000

Nettoluku on laskettu vähentämällä lisätä %-osuudesta vähentää %-osuus

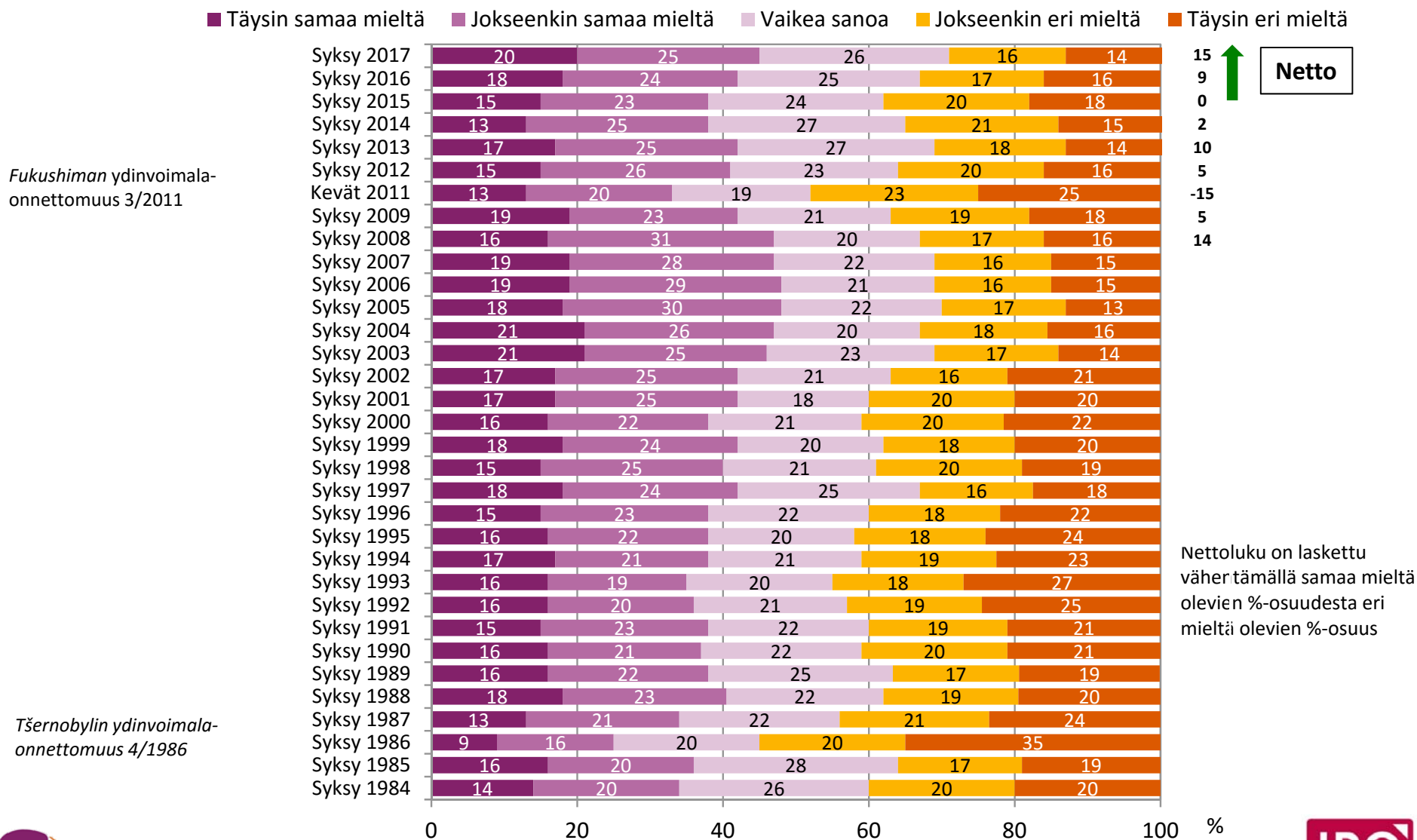
Fukushiman ydinvoimala-onnettomuus 3/2011

Tšernobylin ydinvoimala-onnettomuus 4/1986



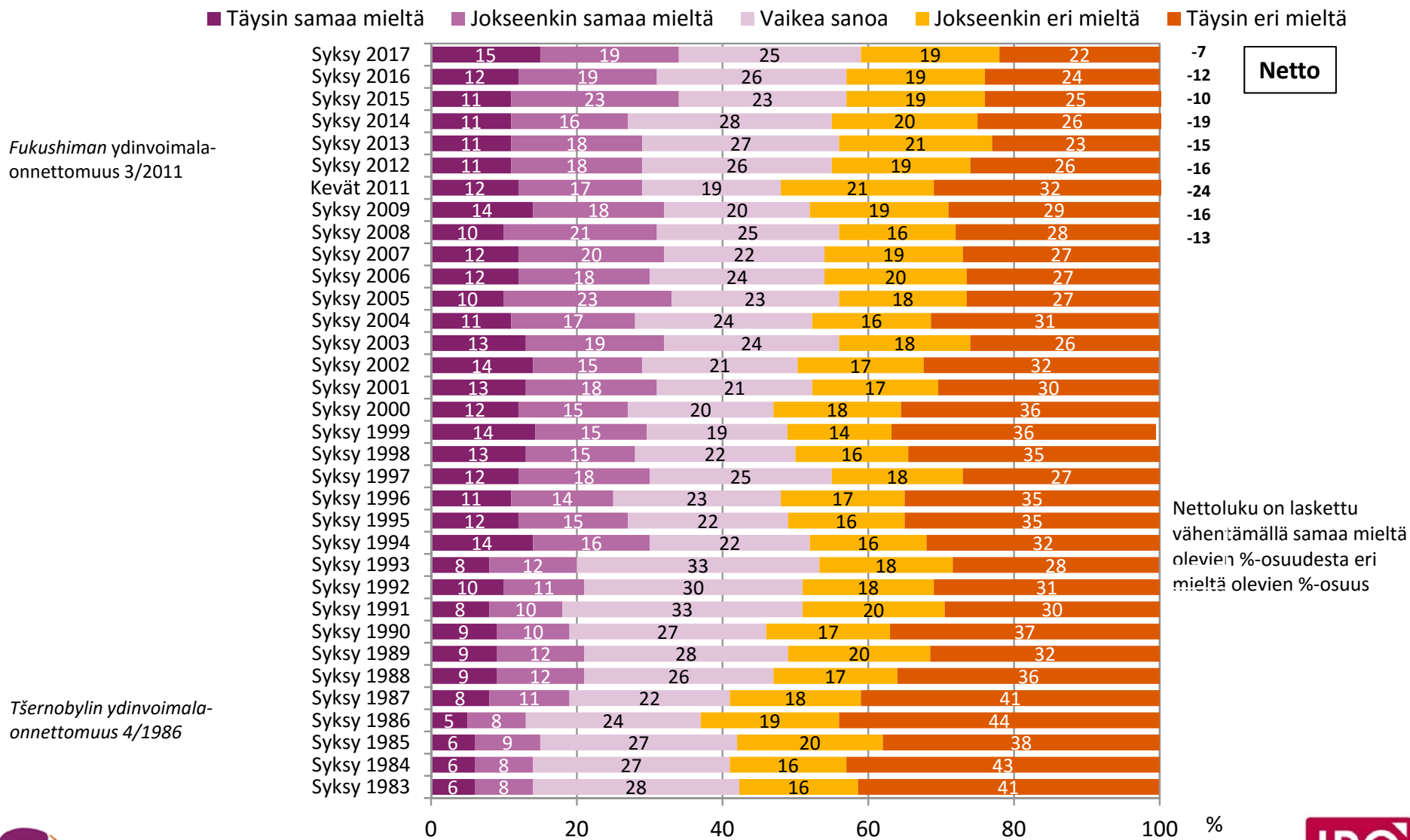
Ydinvoima on ympäristöystävällinen tapa tuottaa sähköä

Kaikki vastaajat, n=1000



Ydinjätteet voidaan turvallisesti loppusijoittaa Suomen kallioperään

Kaikki vastaajat, n=1000



Kaukolämmön tuotantotavat



Energiateollisuus

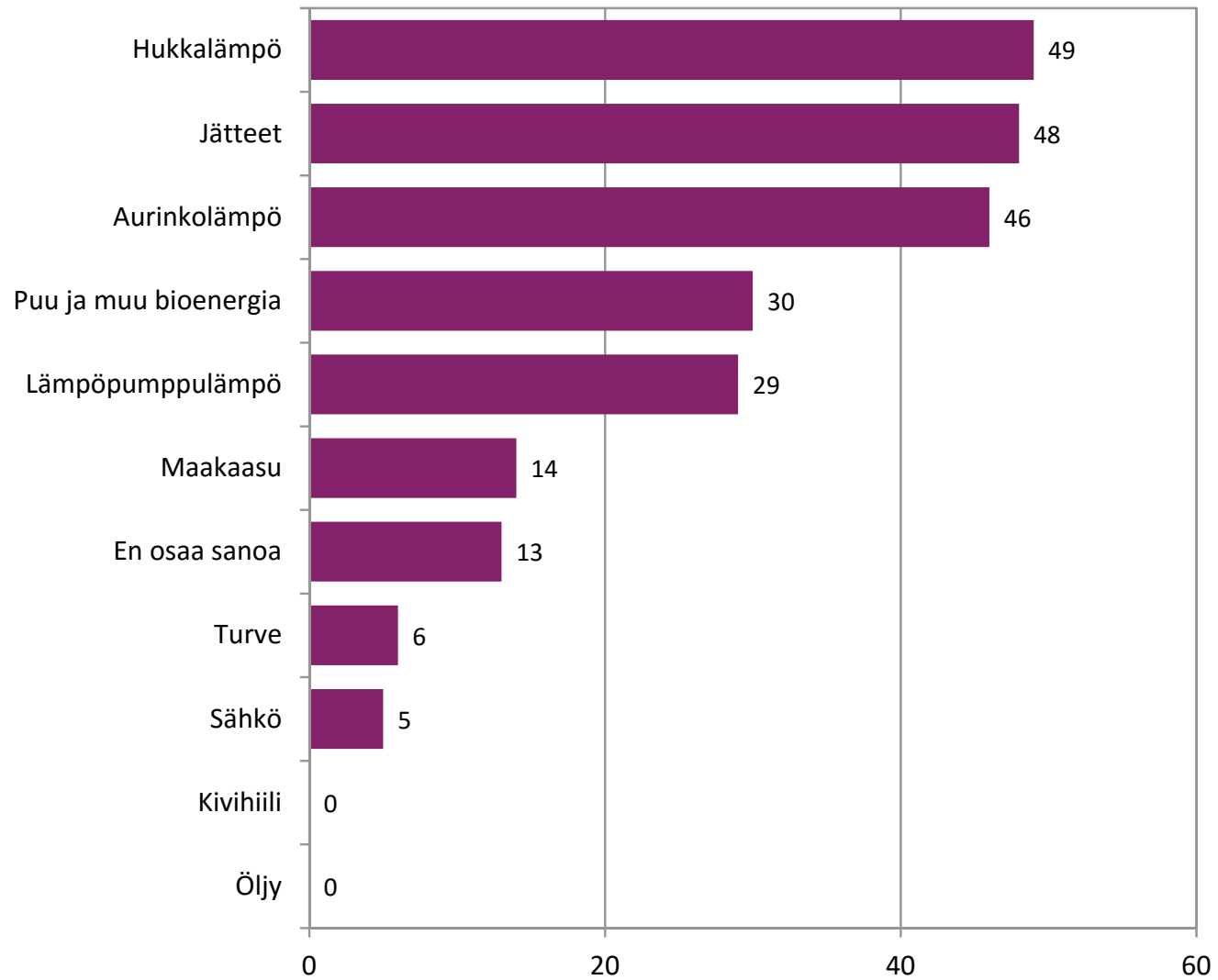
Suomalaisten energia-asenteet 2017

IROResearch Oy – ISO 20252 sertifioitu



Mihin suuntaan kaukolämmön tuotantoa pitäisi kehittää?

Kaikki vastaajat, n=1000



Taustatiedot



Energiateollisuus

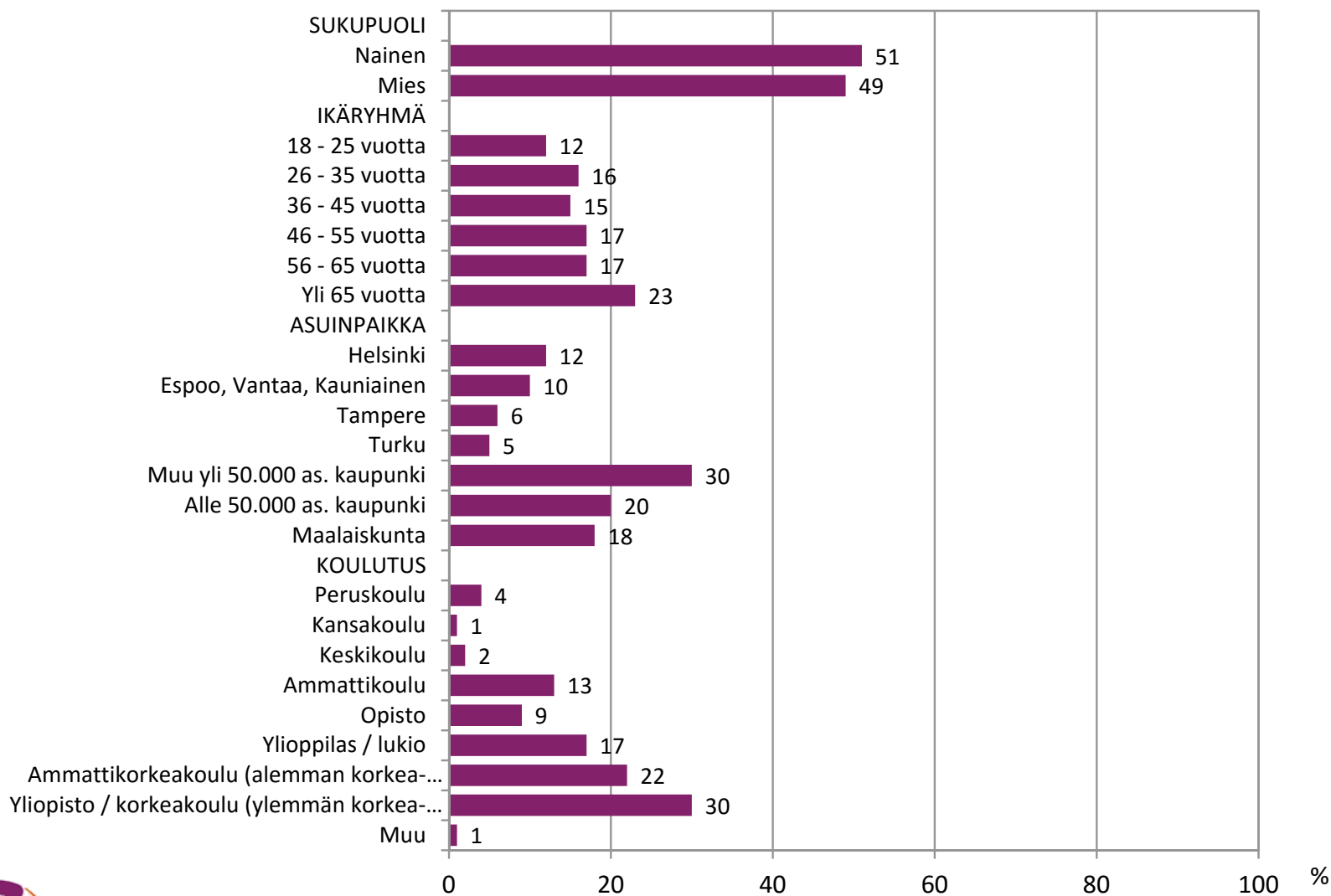
Suomalaisten energia-asenteet 2017

IROResearch Oy – ISO 20252 sertifioitu



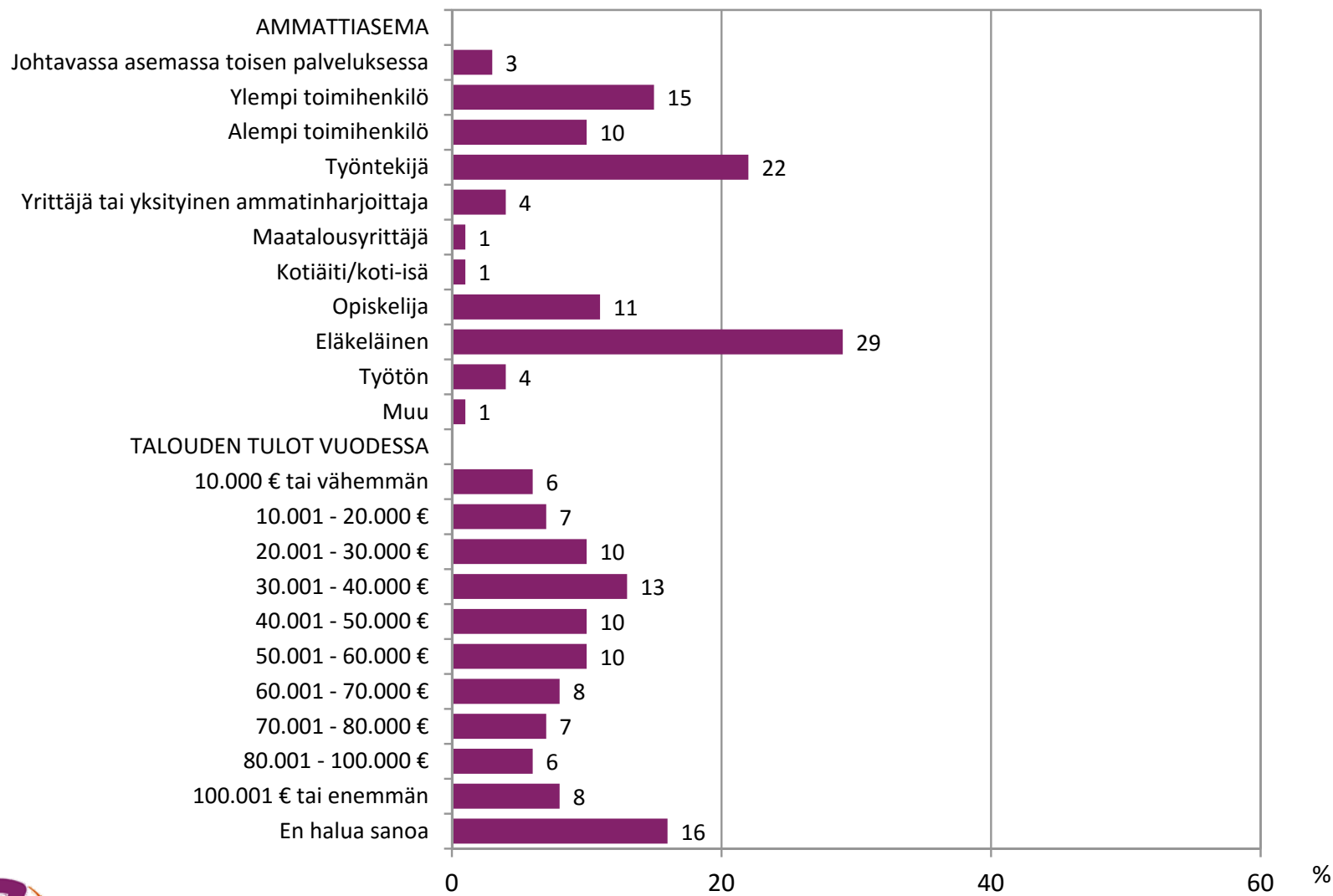
Taustatiedot 1/4

Kaikki vastaajat, n=1000



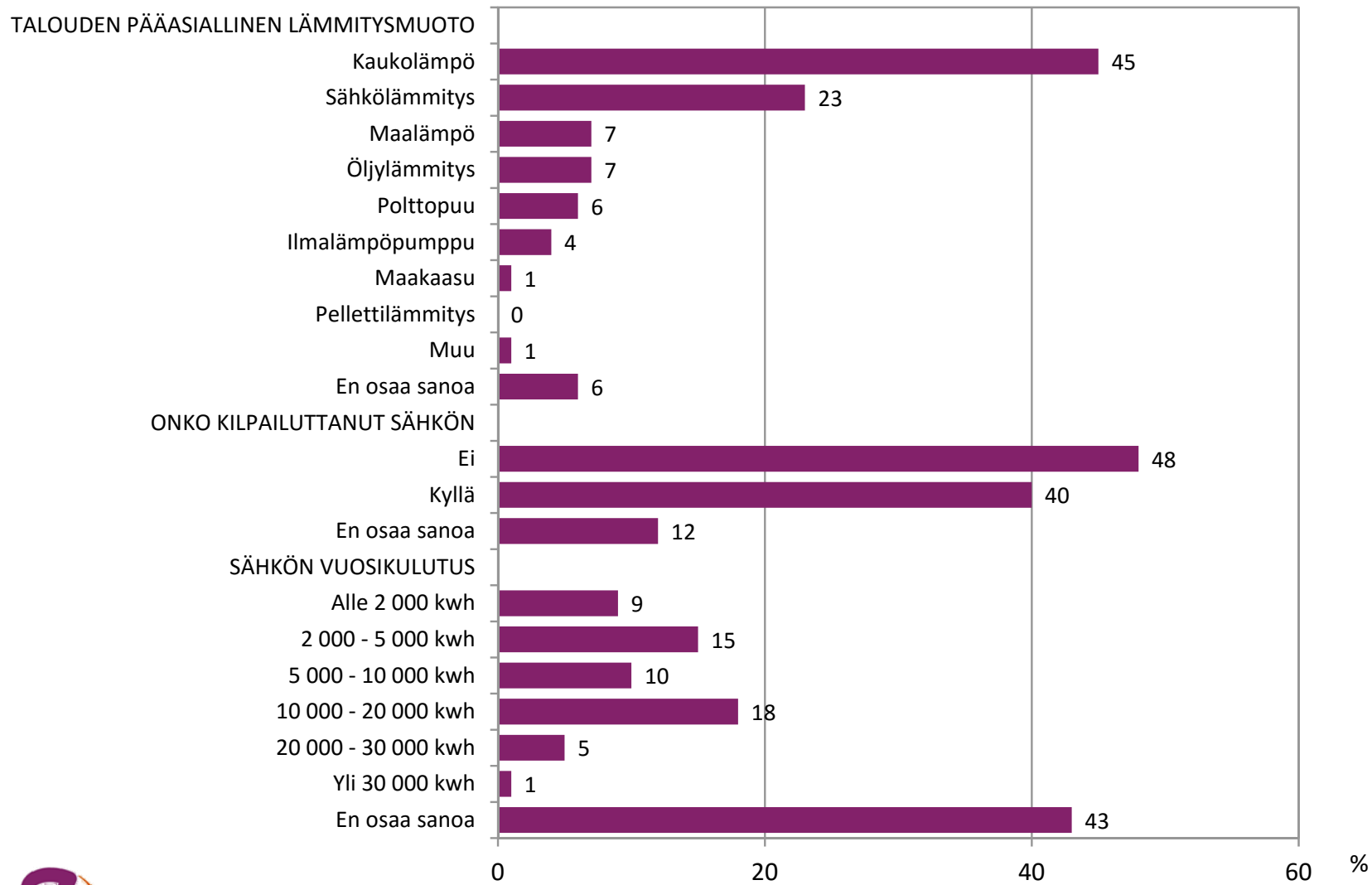
Taustatiedot 2/4

Kaikki vastaajat, n=1000



Taustatiedot 3/4

Kaikki vastaajat, n=1000



Taustatiedot 4/4

Kaikki vastaajat, n=1000

