



Yhteenveto Hinku-kuntakyselyn 10-12/2020 tuloksista: Hukka- ja ympäristölämmön hyödyntäminen

Kyselyn toteuttajat: **Teemu Helonheimo, Karoliina Auvinen ja Laura Saikku**
Suomen ympäristökeskus SYKE

Kyselyn taustatiedot

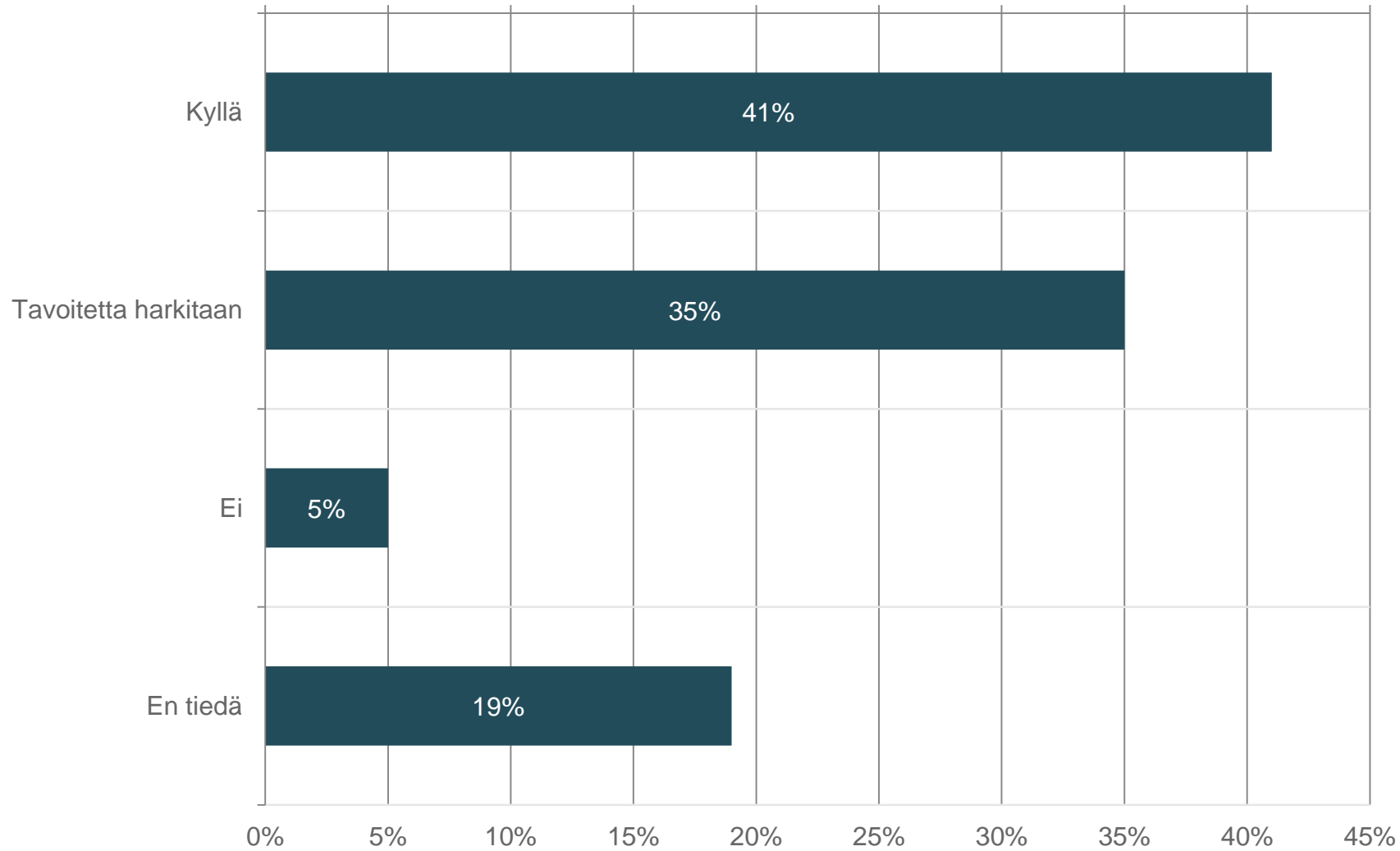
- ▶ Kyselyn kohderyhmä: Hiilineutraalit kunnat Hinku-verkoston edustajat
- ▶ Aikataulu: Loka-joulukuu 2020
- ▶ Vastaajien kokonaismäärä: 59
- ▶ Toteutus: Webropol-kysely

Kyselyyn vastanneet kunnat:

Akaa	Hamina	Kouvola	Muhos	Pirkkala	Tyrnävä
Asikkala	Harjavalta	Kuhmoinen	Mynämäki	Pori	Uusikaupunki
Enontekiö	Hartola	Kärkölä	Nokia	Porvoo	Utajärvi
Eurajoki	Imatra	Lahti	Nurmes	Punkalaidun	Vesilahti
Heinola	Inkoo	Laitila	Orimattila	Raahe	Vihti
Hollola	Joensuu	Lappeenranta	Orivesi	Rauma	Ylivieska
Hyvinkää	Jokioinen	Lempäälä	Outokumpu	Rautjärvi	Ylöjärvi
Hämeenkyrö	Kangasala	Lieksa	Padasjoki	Sastamala	Äänekoski
Iin kunta	Kirkkonummi	Liperi	Paimio	Siuntio	
Haapajärvi	Kotka	Lohja	Parkano	Seinäjoki	

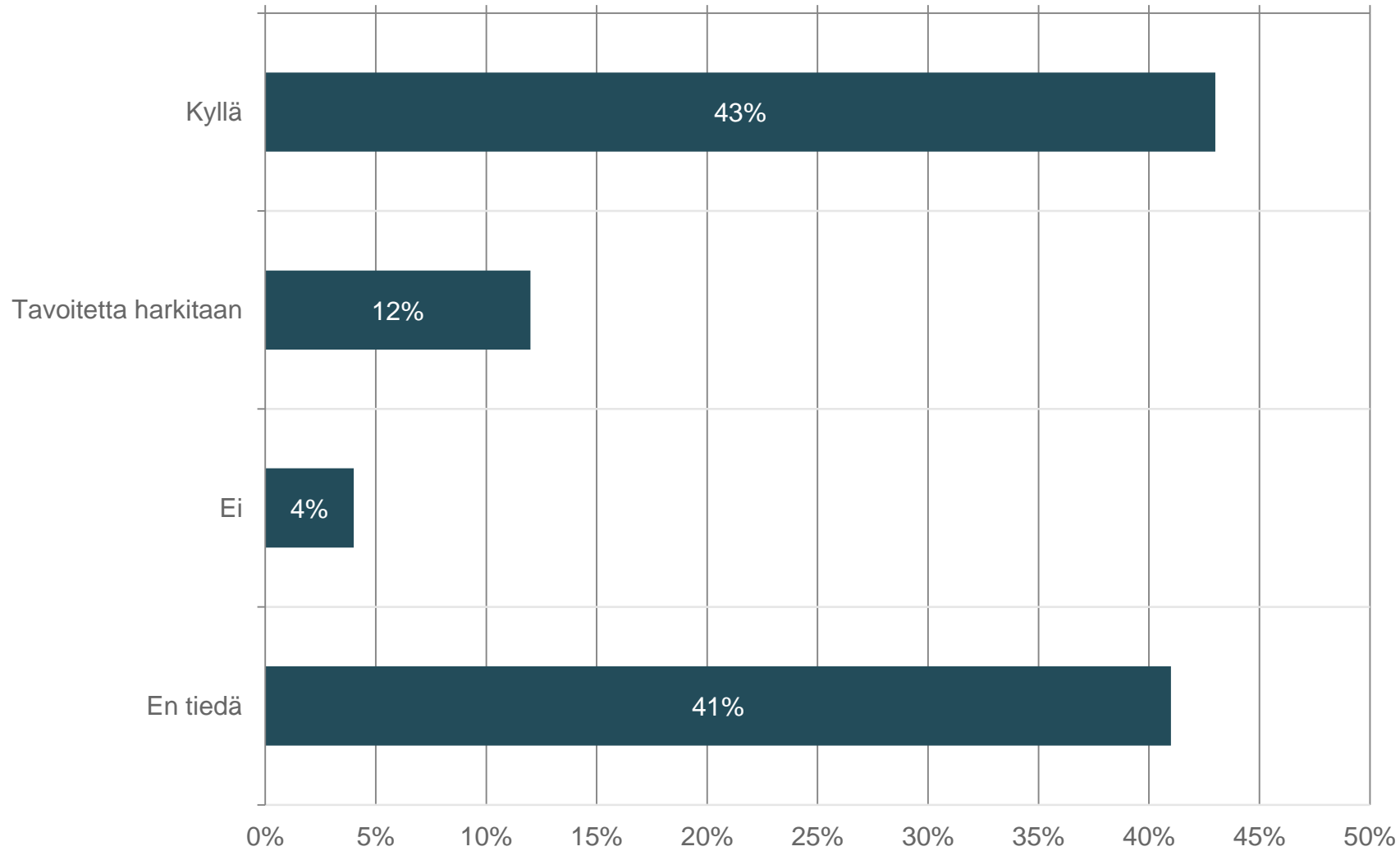
Onko kuntanne tavoitteena lisätä hukka- ja ympäristölämmön hyödyntämistä?

Vastaajien määrä: 57



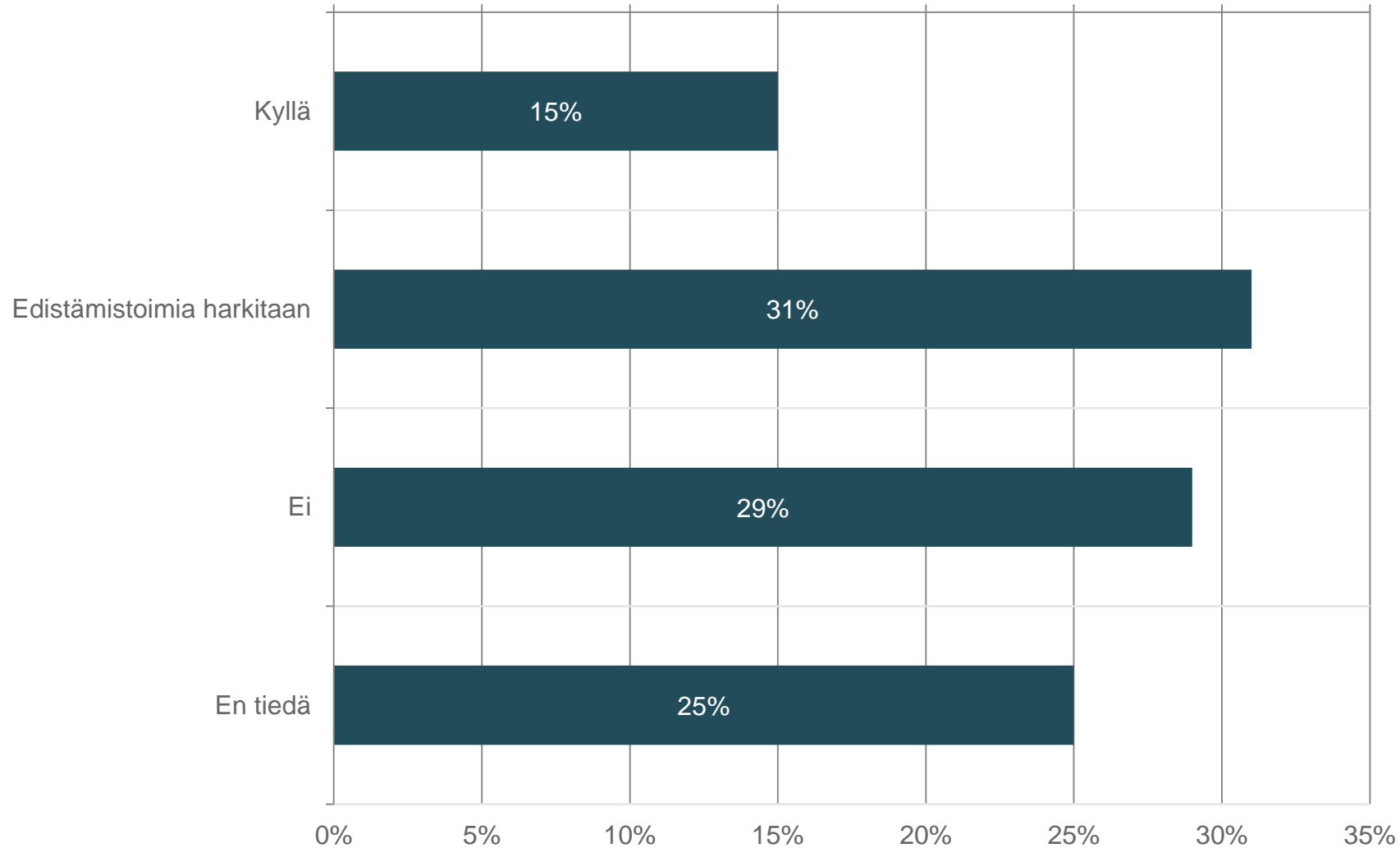
Onko kuntanne kaukolämpöyhtiön tavoitteena lisätä hukka- ja ympäristölämmön hyödyntämistä?

Vastaajien määrä: 56



Onko kuntaorganisaatiosne toteuttanut toimia hukka- ja ympäristölämmön hyödyntämisen lisäämiseksi esimerkiksi kaavoituksen, luvituksen, viestinnän tai muiden toimintojen kautta?

Vastaajien määrä: 55



Onko kuntaorganisaationne toteuttanut toimia hukka- ja ympäristölämmön hyödyntämisen lisäämiseksi esimerkiksi kaavoituksen, luvituksen, viestinnän tai muiden toimintojen kautta? **Jos kyllä, millaisia:**

Vastaajien määrä: 8

Vastaukset:

Meillä on alkamassa kampanja, joka kohdennetaan öljylämmitystalouksiin. Kaukolämpöverkoston alueella oleville esitetään vaihtoehtona kaukolämpöä, joka ostetaan metsäteollisuuden laitokselta.

Energiatehokkuus, ml. hukkalämmön hyödyntäminen, on huomioitu ympäristölupakohteiden tarkastuksissa

Teollisuusalueen kaavoitustyön yhteydessä on pohdittu mahdollisuutta hyödyntää tulevien toimintojen tuottama lämpö järkevästi - esim. houkuttelemalla alueelle kasvihuoneviljelijöitä.

Toteuttamattomalla kaava-alueella asia on huomioitu. Ei toteutunut.

Kaavoituksessa on pyritty edistämään aurinkolämmön edistämistä yksityistalouksissa.

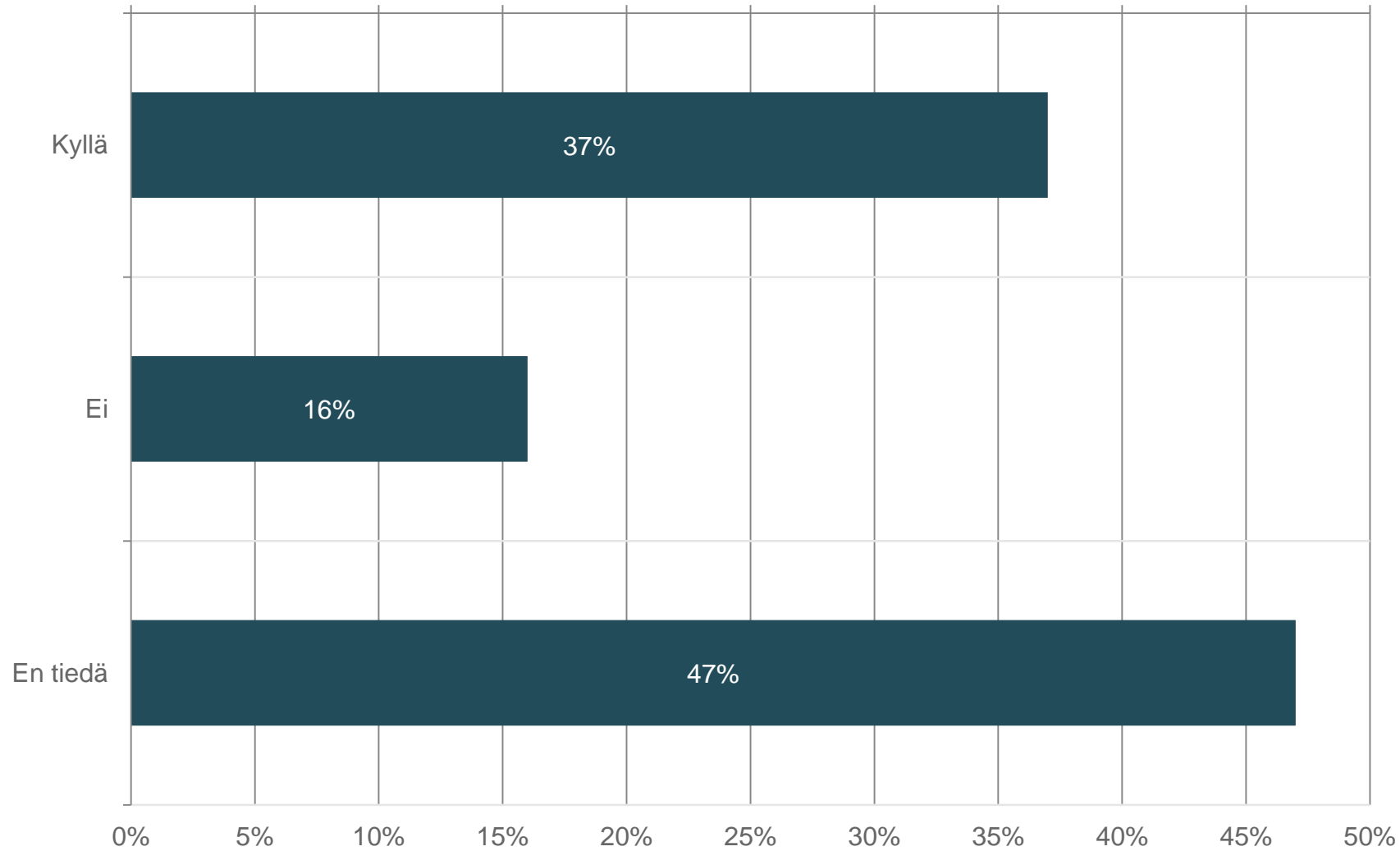
Kunnassa on hyväksytty kaavoitussopimus maanomistajan kanssa ja datakeskuskaavaehdotus pyritään tekemään tänä vuonna ja saamaan päätöksentekoon ensi vuoden alun aikana.

Tiedotettu vaihtoehtoisista lämmitysratkaisuista.

Kaavoituksen avulla annetaan lupia maalämmön ja aurinkolämmön tekoihin.

Onko kunnassa havaittu esteitä hukka- ja ympäristölämmön hyödyntämisessä?

Vastaajien määrä: 57



Onko kunnassa havaittu esteitä hukka- ja ympäristölämmön hyödyntämisessä? **Jos kyllä, millaisia:**

Vastaukset

On yrityksiä, joilla syntyy kyllä hukkalämpöä, mutta sen saaminen kaukolämpöverkkoon on hankalaa. Alustavia selvityksiä tähän on kyllä joitain tehty.

Rahaa on heikosti mihinkään investointiin nyt.

Yhteistyö suurteollisuuden kanssa tuo haasteita (hukkalämpö).

Ei ole riittävästi tietoa käytännön toimista

Asenteet, työkiireet

Hukkalämpöenergiat usein matalalämpöisiä ja lämpöpumppuinvestoinnit eivät ole olleet kannattavia, jotta lämpötila olisi saatu nostettua tarvittavalle tasolle.

Hukkalämpö ei mahdu (varsinkaan kesäaikaan) verkostoon, johon tulee lämpöä termisestä jätteenkäsittelystä. Energiaa on tarjolla liikaa. Aiemmin myös suuret hiukkaspäästöt savukaasussa koettiin ongelmaksi lämmönsiirtimien likaantumisen vuoksi.

Pieni kunta, ja kunnan kiinteistöillä alkaa olla jo kaikissa aurinkovoimala-asiat ym. kunnossa. Meillä valmistuu loppukuusta uusiutuvan energian kuntakatselmus, jonka jälkeen toivottavasti tässäkin asiassa viisaampia.

Aurinkovoimalan PPA-sopimus ja sen energiansäästön saaminen energiatehokkuussopimuksen päästövähennykseen

Maalämmön hyödyntämistä rajoittavat laajat pohjavesialueet. (sama vastaus yhteensä neljässä vastauksessa)

Käytännön toteutus on jäänyt puuttumaan.

Pitkä etäisyys hukkalämmön lähteen ja kaukolämpöverkon välillä.

joskus taloudelliset, tekniset, asenteet

Kalliit kustannukset

Sijainnit /etäisyydet, yritysten välisen yhteistyön haasteet

Kaukolämpöverkon osalta energiayhtiö suhtautuu periaatteessa positiivisesti toiminnan kehittämiseen. Käytännössä sieltä on kuitenkin ilmoitettu, että kaukolämpöverkon vaatima lämpötila sulkee pois esim. järvilämmön hyödyntämisen tai kaksisuuntaisuuden.

Suurin osa kaupungin alueista sijaitsee pohjavesialueella, joka estää maalämpökaivojen rakentamisen.

Onko kunnassanne toteutettu hukka- tai ympäristölämpöön perustuvia investointeja turpeen, hiilen, maakaasun tai öljyn korvaamiseksi?

Vastaajien määrä: 57, valittujen vastausten lukumäärä: 65

