



energiavirasto

Lämmön ja jäähdytyksen alkuperätakuurekisteri

Uusiutuvan energian ajankohtaispäivä
17.1.2023

Tekninen asiantuntija Miikka Martikainen

Reilua energiaa

Esityksen sisältö

- Mikä on lämmön ja jäädytyksen alkuperätakuurekisteri?
- Katsaus rekisterin nykytilanteeseen

Yleistä lämmön ja jäähdytyksen alkuperätakuurekisteristä

- Energiavirasto toimii rekisterin ylläpitäjänä
- Alkuperätakuuta myönnetään uusiutuvalle lämmölle ja jäähdytykselle sekä hukkalämmölle ja -kylmälle
- Rekisterin päätoiminnallisuudet:
 - Energiantuotantolaitoksen rekisteröiminen
 - Alkuperätakuiden hakeminen energiantuotantolaitoksen tuottamalle energialle
 - Alkuperätakuiden siirtäminen
 - Mahdollistaa kaupankäynnin alkuperätakuilla
 - Alkuperätakuiden peruuttaminen varmennusvelvoitteen täyttämiseksi
- Alkuperätakuurekisterin käyttäminen vaatii tilin avaamista
 - Kuka tahansa voi hakeutua tilinhaltijaksi



Esimerkki varmennusvelvoitteesta

Lämmön käyttäjä haluaa käyttää uusiutuvaa lämpöä

Lämmön käyttäjä ostaa lämmön myyjältä alkuperältään uusiutuvaksi väitettyä lämpöä

?



Esimerkki varmennusvelvoitteesta

Lämmön käyttäjä haluaa käyttää uusiutuvaa lämpöä

Lämmön käyttäjä ostaa lämmön myyjältä alkuperältään uusiutuvaksi väitettyä lämpöä

Varmennusvelvoite on lämmön myyjällä



Esimerkki varmennusvelvoitteesta

Lämmön käyttäjä haluaa
käyttää uusiutuvaa
lämpöä

Lämmön käyttäjä ostaa
lämmön myyjältä
alkuperältään
määrittelemätöntä
lämpöä

?



Esimerkki varmennusvelvoitteesta

Lämmön käyttäjä haluaa käyttää uusiutuvaa lämpöä

Lämmön käyttäjä ostaa lämmön myyjältä alkuperältään määrittelemätöntä lämpöä

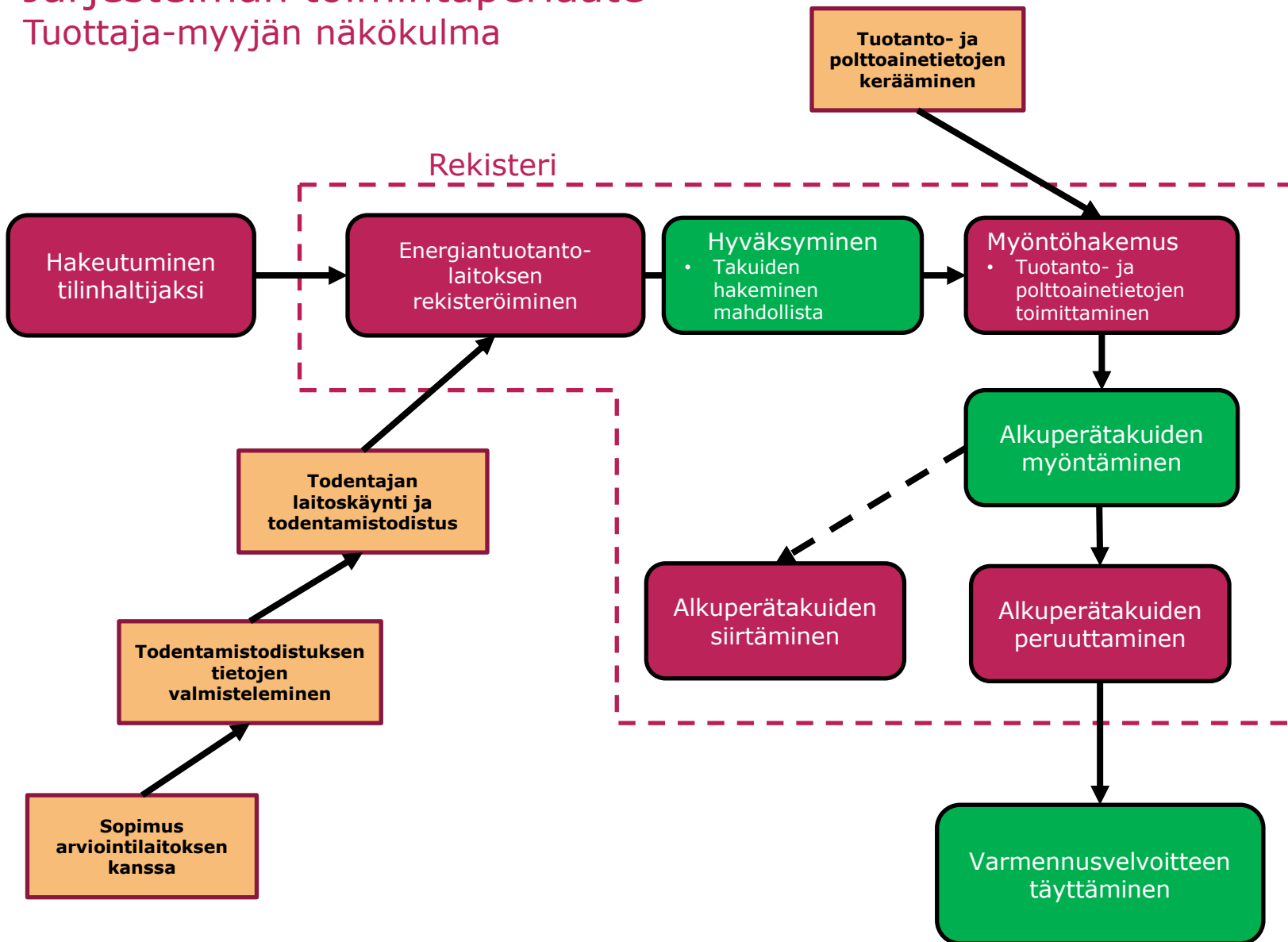
Varmennusvelvoite on lämmön käyttäjällä

Järjestelmän toimintaperiaate

Tuottaja-myyjän näkökulma



energiavirasto

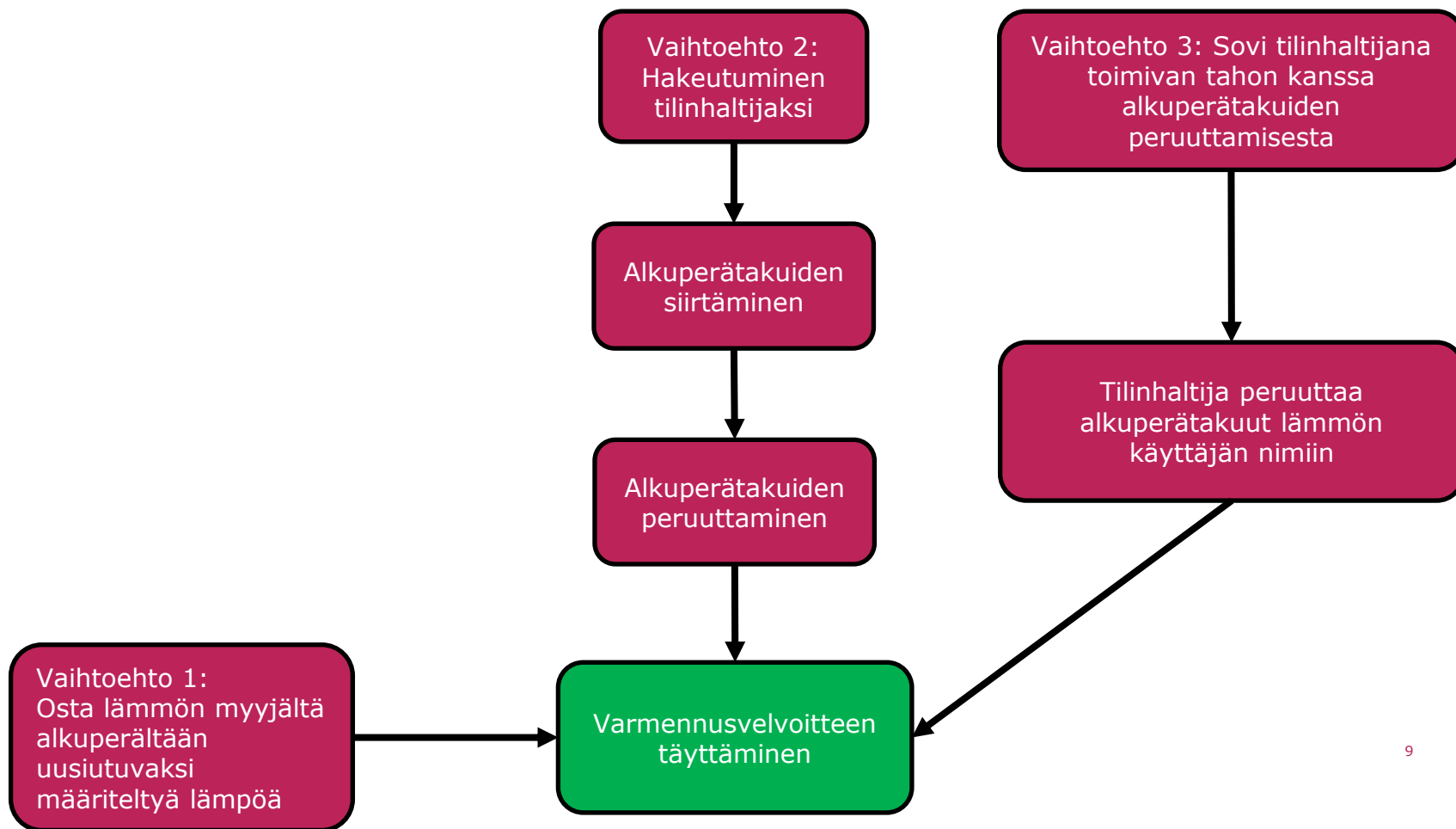


Järjestelmän toimintaperiaate

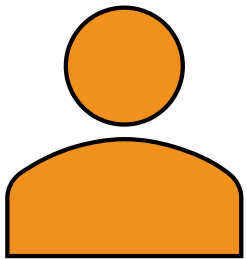
Lämmön käyttäjän näkökulma



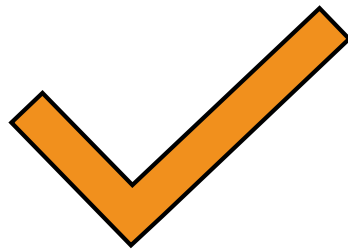
energiavirasto



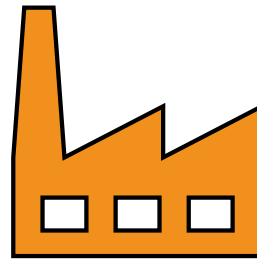
Järjestelmän tilanne



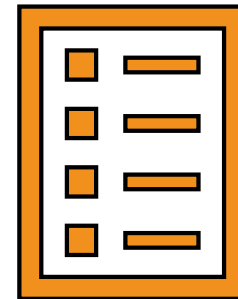
39 tilinhaltijaa



4 arviointilaitosta



92 energiantuotantolaitosta

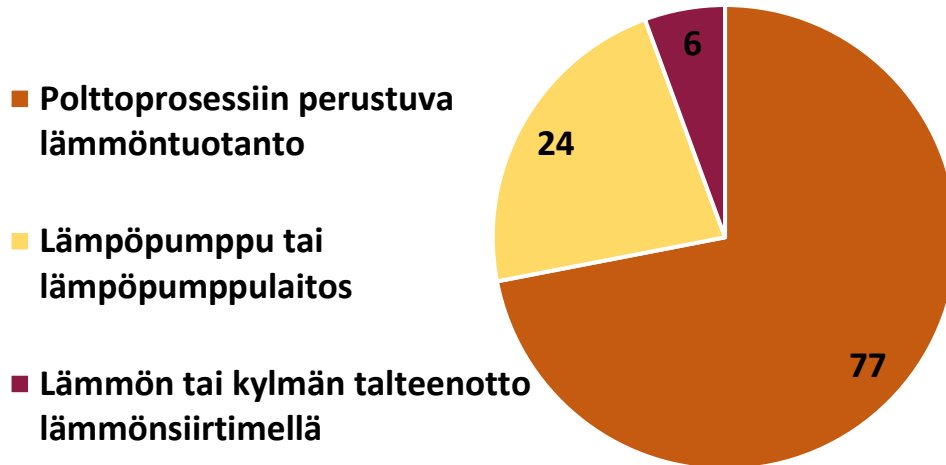


12 miljoonaa
myönnettyä
alkuperätakuuta

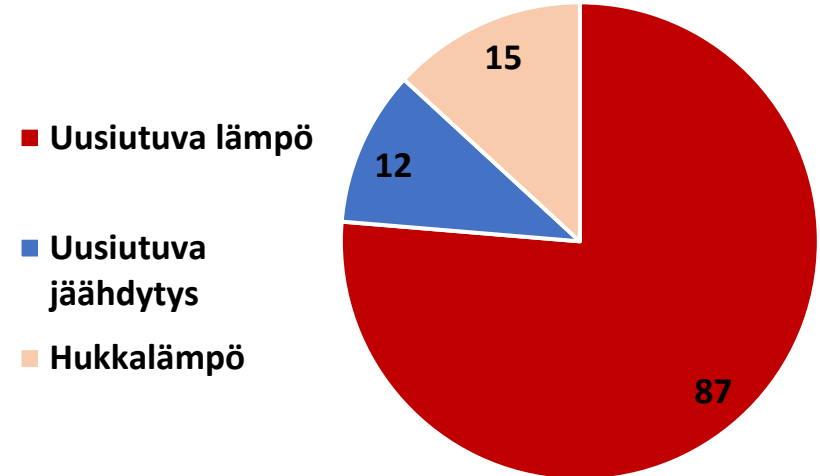


Rekisteriin hakeutuneet energiantuotantolaitokset

Tuotantoteknologiat

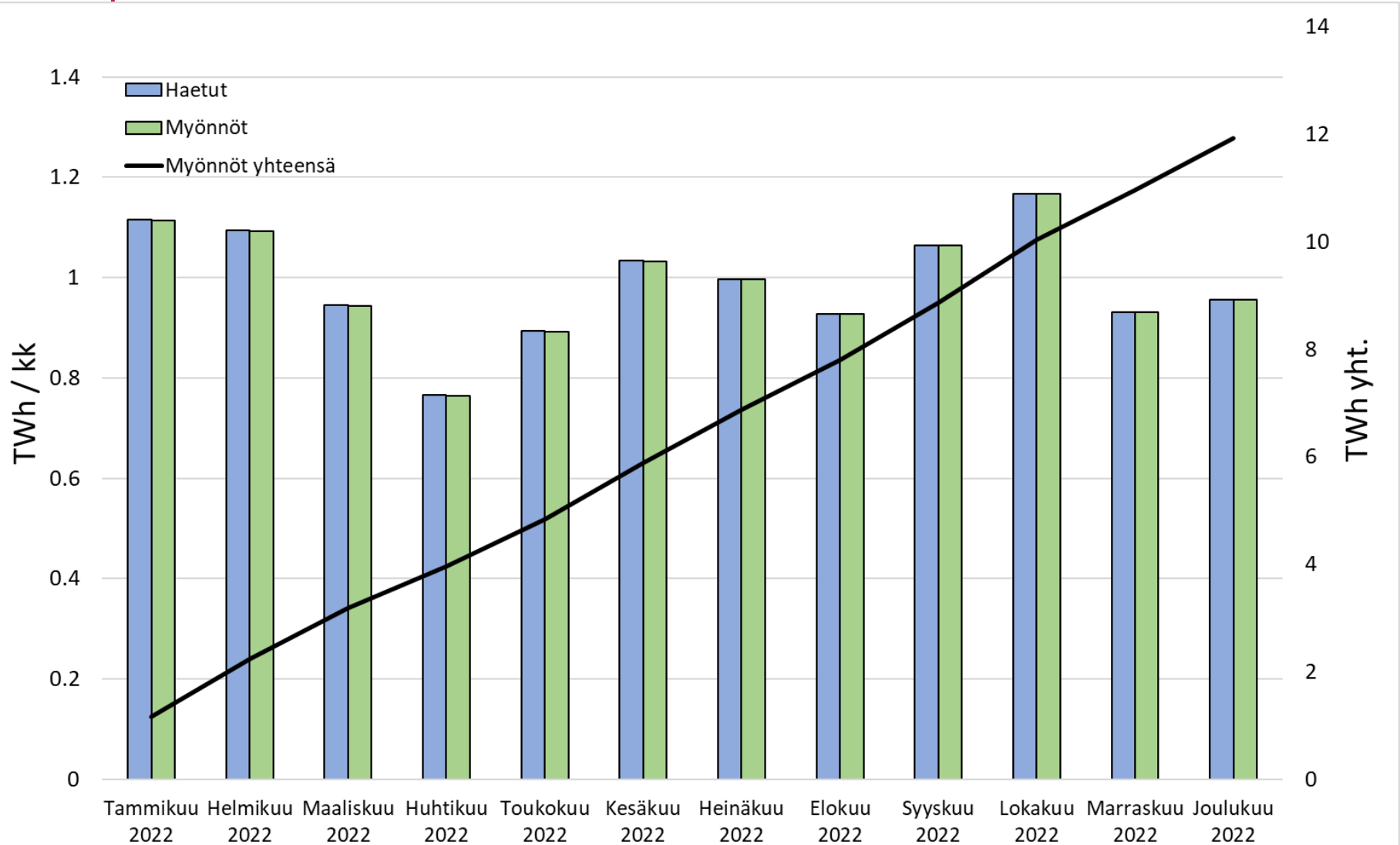


Alkuperätakuutuotteet

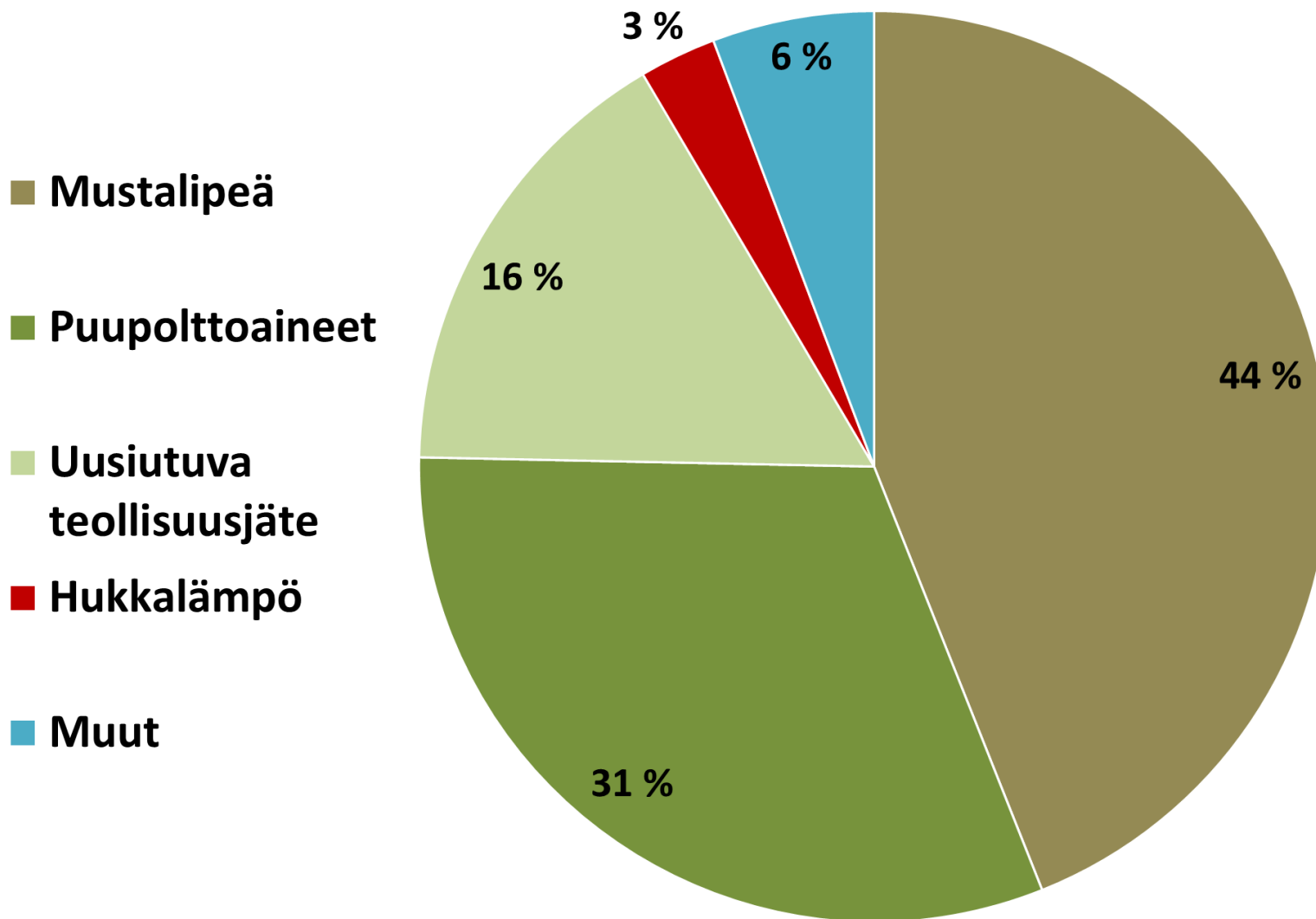




Alkuperätakuista



Alkuperätakuut energianlähteittäin



Kysymyksiä?

go@energiavirasto.fi

<https://energiavirasto.fi/energian-alkupera>



energiavirasto