

Yhteishankinnoilla ilmastotoimia helposti ja edullisesti

16.5.2018 Pasi Tainio

PERUSTETTU
2008

2017
OSTOJEN ARVO
474 Meur

ASIAKKAAT
1 300

PUITESOPIMUKSET
70

- Suomen Kuntaliitto ry:n omistama
- Ainoa valtakunnallisesti toimiva ja neutraali kuntaorganisaatioiden yhteishankintayksikkö
- 23 henkilöä
- Kilpailuttaa asiakkaidensa puolesta valtakunnallisia puitesopimuksia
- Vastaa sopimushallinnasta ja valitusriskeistä
- Sopimustoimittajista 69 % PK-yrityksiä

Hyödyt asiakkaalle

Huomattavia etuja kunta-asiakkaille

- Prosessisäästöt
 - ei omaa kilpailutusta
- Volyymisäästöt hinnoissa
- Alhainen palvelumaksu (n. 1 %)
- Helppo saatavuus
- Tuotteiden ja palveluiden laatu
- Juridinen turva
- Puolueeton ja valtakunnallinen kumppani

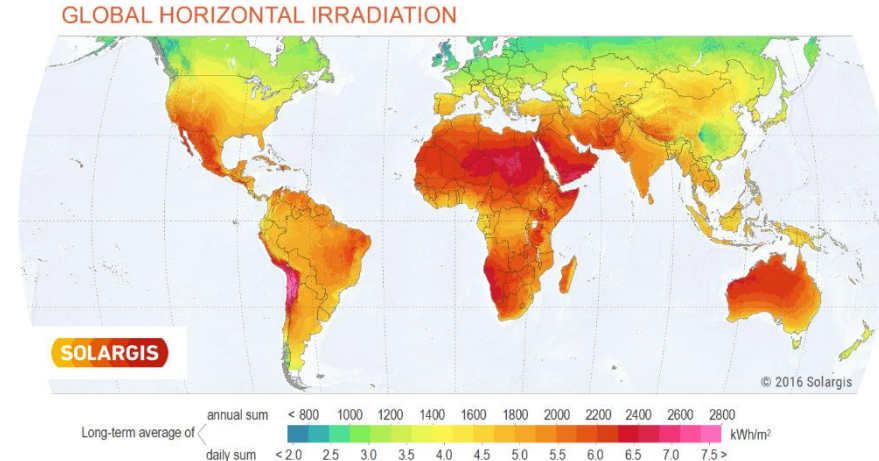


Ilmastonmuutoksen hillintää puitesopimuksella

- Nopea, helppo, kustannustehokas
- Volyymiratkaisut, jotka kuitenkin vaativat erikoisosaamista tai perehtymistä
- Olemassa jo aurinkovoimalat, joihin pääsee edelleen mukaan
- Työn alla sähkö- ja kaasutot (ha ja pa), joihin pääsee mukaan toukokuun loppuun
- Aihiot:
 - Syken kanssa selvityksessä miniESCO ilmanvaihtoon
 - Myöhemmin ehkä valaistukseen, lämmitykseen ja pumppaamiseen
 - Tavara tai palvelu?

Aurinkoenergia

- Sähköenergian hinta Suomessa noin 40 €/MWh
- Maailmalla aurinkosähkö halvimmillaan <15 €/MWh
- Viereisestä kuvasta nähdään, että maailman parhaissa paikoissa 3-kertainen tuotto Suomeen nähden
- -> Suomessakin pitäisi päästä verkkosähkön tasolle, jopa ilman tukia
- Tänä vuonna tuki 25 % esim. kunnille ja yrityksille
- Siirtomaksut ja verot huomioiden sähkön hinta Suomessa ~100 €/MWh



Lähde: GHI Solar Map © 2016 Solargis

Aurinkovoimaloita puitesopimuksella

- Rahoitus: joko oma investointi tai kuukausiveloitus
 - Eräänlainen ESCO, investointi maksetaan siitä syntyvillä säästöillä
- Helppo, luotettava, nopea, edullinen, (alun ongelmat voitettu)
- Jo 53 tahoä sitoutunut
- Mukaan pääsee vielä pari vuotta!
- Miksi ei ole jo joka kunnassa?
- <https://kuntahankinnat.fi/energia/aurinkosahkovoimalat-2016-2020>



Terveyskeskus, Padasjoki. Kuva: Olli-Pekka Pietiläinen



Pikkulaurin päiväkoti, Mynämäki.

Sähkö- ja kaasuautot

- Valtion tavoite: vähintään 250 000 sähköautoa ja 50 000 kaasuautoa 2030 mennessä
- 2017 lopussa noin:
 - 3600 kaasuautoa (kasvu 65 %)
 - 2000 sähköautoa (kasvu 40 %)
- 2018 tammi-maaliskuussa rekisteröidyt:
 - Kaasuautoja 295 (uusia) + 293 (käytettynä maahantuodut)
 - Sähköautoja 175 + 42 kpl
- Esimerkin näyttäjiä kaivataan!

Sähkö- ja kaasuautot

- Kaasuauto suunnilleen saman hintainen vastaavan bensamallin kanssa, sähköauto vielä selkeästi kalliimpi
 - Ennustettu että vuonna 2025 sähköauto bensaversiota halvempi
- Käytössä edullisimmat ja ympäristöystävällisimmät
 - Vihreä sähkö ja biokaasu "nollapäästöisiä"
 - Polttoainekustannukset ~
 - Bensiinillä noin 10 €/100 km
 - Diesel noin 8 €/100 km
 - Kaasulla noin 6 €/100 km
 - Sähköllä noin 2 €/100 km

Vrt.
bensa
1,45 €/l

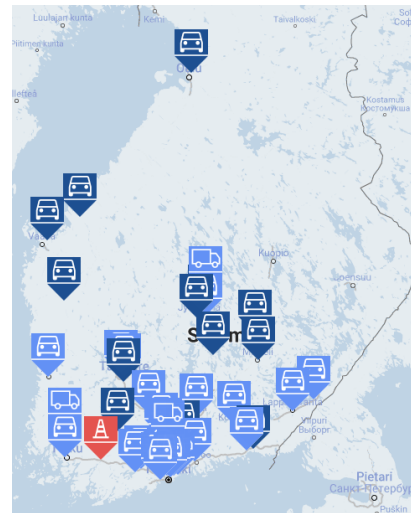
Kaasun hinta tankkausasemilla	
Biokaasu	0.929 € / l
Maakaasu	0.776 € / l

Maakaasun hinta voi vaihdella asemittain.

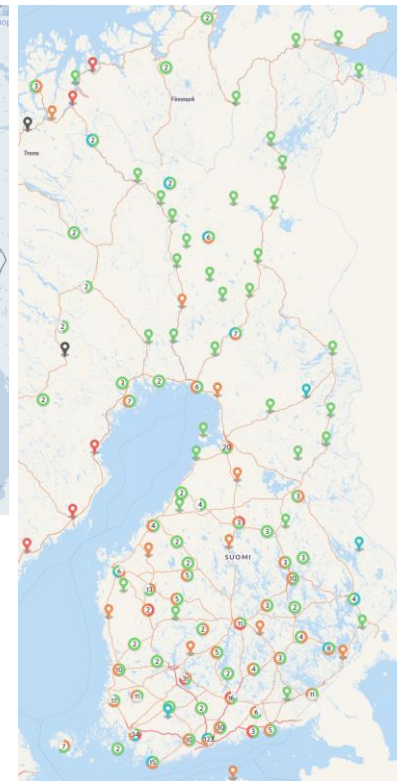
Lähde: Gasum

Tankkaus & lataus

- Tankkauspisteet
 - Gasum 26
 - Muut 13
 - Rakenteilla 1
 - Tulossa pelkästään Gasumilta 26 lisää
- Kaasuverkon ulkopuolella voidaan ajella bensalla verkoston kehittymistä odotellessa
- Sähköauton lataus
 - Puolinopeiden asemien verkko kattaa jo lähes koko Suomen
 - 30 kWh akku = 200-300 km = 4 €



Lähde: Gasum



Lähde: <https://kartta.teslaclub.fi/#>

Sähkö- ja kaasuautot

- Hankinnasta tehdään neljän vuoden puitesopimus
- Liittyjiä kerätään vielä **toukokuun ajan**
- Jos sähkö- tai kaasuauton haluaa **vaikka vasta kolmen vuoden päästä, tulee silti liittyä jo nyt!**
- Liittyminen **ei velvoita** hankkimaan autoa
- <https://kuntahankinnat.fi/tavarat-ja-palvelut/sahko-ja-kaasukayttoiset-ajoneuvot-2018>

www.kuntahankinnat.fi

