

materiaalitehokkuus koulut energiansäästö  
kuluttajat teollisuus kuljetus hiilidioksidi  
hake liikenne kiinteistöt julkinen sektori  
uusiokäyttö uusiutuva energia ympäristö ilmastonmuutos  
energiatehokkuus kunta-ala  
palveluala vesivoima tuulivoima yhteistyö  
aurinkoenergia

## Kokemuksia uusiutuvan energian cleantech-hankinnosta

Elina Ojala, Motiva

lämpöpumppu bioenergia energiakatselmus rakentaminen

# Kestävien julkisten hankintojen neuvontapalvelu

## Cleantech hankintojen neuvonta

- Vuodesta 2014
- Neuvontaa helpottamaan uusien energia- ja ympäristöratkaisujen huomioon ottamista
- Sektorikohtaista tavoiteperusteista neuvontaa
- Aktiivinen sparraus edelläkävijyyteen



- Markkinavuoropuhelun kehittäminen ja fasilitointi
- Tiedon koordinointi ja välittäminen
- Hyvien käytäntöjen viestintä

# Puhtaan energian tilaaja-toimittaja työpaja

- Tampereella 2.10.2014
- Teemana:
  - Teknologianeutraalit hankinnat
  - Energiaratkaisujen yhteishankinnan mahdollisuudet
  - Alueelliset ja kokonaisvaltaiset hankinnat
- Avointa keskustelua tilaajien ja toimittajien välillä

# Keskusteluissa noussutta

- Halvin hinta vs. optimaalinen ratkaisu
- Ennakoivan markkinakartoituksen sekä vuoropuhelun merkitys suuri hankinnan onnistumisen kannalta
- Tilaajien kannattaa käyttää markkinatoimijoiden osaamista apuna:
  - Esimerkkinä aurinkosähköhankinnat, joissa optimaalinen asennustapa tai -kulma vaikea määrittää -> voiko jättää tarjoajan vastuulle?
  - 6 kuukautta vanhat tekniset määrittelyt saattavat olla jo vanhentuneita
  - Hankkijoilla on houkutus kopioida vanhoja hankinnoissa käyttämiään kriteereitä

# Keskusteluissa noussutta

- Teknologianeutraali hankinta:
  - Hankkijoiden pitäisi tilata tarvetta, ei liian tarkoin määriteltyä teknologiaa tai palvelua
  - Esimerkkinä Sakarinmäen koulun hybridijärjestelmän hankinta:
    - Ei vaadittu tiettyä teknologiaa vaan minimi uusiutuvalla energialla tuotetun energian määrälle
    - Valintakriteerinä tuotantokustannus (€/MWh) 15 vuodelle
    - Uudessa lämmitysjärjestelmässä hyödynnetään maalämpöä, aurinkolämpökeräimiä ja aurinkolämmön varastointia maaperään

# Keskusteluissa noussutta

- Julkisen sektorin puolella on tarvetta luotettavalle markkinatiedolle
- Tarvitaan myös koottua tietoa toimittajista ja palveluntarjoajista, joilta ratkaisuja voi lähetä kysymään
- Yhteenveto keskusteluista:

[http://www.motivanhankintapalvelu.fi/cleantech-hankinnat/puhdas energia/kokemuksia puhtaan energian cleantech-hankinnosta](http://www.motivanhankintapalvelu.fi/cleantech-hankinnat/puhdas_energia/kokemuksia_puhtaan_energian_cleantech-hankinnosta)

Lisää tietoa  
[www.motiva.fi](http://www.motiva.fi)