

# Uudistuksia sähkömarkkina- lainsäädäntöön

Lähienergialiiton aamiaistilaisuus

16.4.2019

Ylitarkastaja Tatu Pahkala



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

# Puhtaan energian paketti



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

# Talvipaketti 11/2016, lainsäädäntöehdotukset



## Sähkömarkkinat

- Uusittu sähkömarkkinadirektiivi
- Uusittu sähkökauppa-asetus
- Uusittu ACER-asetus
- Sähköalan varautumista koskevan direktiivin muuttaminen asetukseksi

## Energiatehokkuus ja ekosuunnittelu

- Uusittu energiatehokkuusdirektiivi
- Uusittu rakennusten energiatehokkuusdirektiivi
- Asetukset ekosuunnittelu- ja energiamerkintätoimien verifiointista
- Asetus lämmittimien ja jäähdyttimien ekosuunnittelu

## Uusiutuva energia

- Uusittu uusiutuvan energian direktiivi

## Hallinto

- Uusi asetus hallintomallista

## +Tiedonantaja, vaikutustenarvioita, raportteja...



Press releases: 2  
Fact sheets: 8  
Memos: 4  
Pieces of legislation: 11  
Impact assessments: 6  
Documents: over 70  
Pages: over 4300

# Sähkömarkkinamalli: kuluttaja keskiöön



- **Yleisiä periaatteita:**
  - Eron säännellyistä hinnoista
  - **Oikeus älymittariin, dynaamisiin tariffeihin (myynti, jakelu), kulutusjoustoön (myös aggregaattorin kautta), omaan tuotantoon ja energiayhteisöihin**
  - Selkeät laskut, pakollinen vertailusivusto sähkösopimuksille
  - Haavoittuvat asiakkaat pääasiassa sosiaalipolitiikan kautta, energiaköyhyyden seuraaminen
    - Pitkälti Suomen hyviä käytäntöjä
- **Keskeiset muutokset Suomessa:**
  - Itsenäiset aggregaattorit sallittava kaikille markkinapaikoille
  - Energiayhteisöt tunnistettava lainsäädännössä, oikeudet ja velvollisuudet
  - Tehoreservien käytösääntöihin muutoksia
  - Laskutus
  - Muutokset 2020 loppuun mennessä, osa 2019 lopussa

# Nostoja



Työ- ja elinkeinoministeriö  
Arbets- och näringsministeriet

# Rakennusten energia- tehokkuusdirektiivin EPBD:n muutos 2018

EPBD:n  
muutos  
2018/844/EU

Pitkän aikavälin  
korjausstrategia

Tiekartta ja taloudelliset  
mekanismit

Indikaattorit ja raportointi

Sähköisen liikenteen  
latausvalmius ja -pisteet

Putkitus, latauspiste uudis – ja  
korjausrakentaminen

Latauspisteet olemassa olevat ei-  
asuinrakennukset

Lämmitysjärjestelmien  
tarkastukset tai  
neuvonta

Automaatiovelvoite, ei-asuinrakennukset  
(>290 kW)

Ilmastointijärjestelmien  
tarkastukset tai  
neuvonta

Automaatiovelvoite, ei-asuinrakennukset  
(> 290 kW)

Teknisten  
järjestelmien  
vaatimukset

Vaatimuksia aiempien lisäksi myös  
automaatiolle ja paikallatuotetulle sähkölle  
sekä arvioinnille /dokumentoinnille

Itse-säätyvät laitteet  
huonelämpötilan säätöön

Muut velvoitteet

Laskentamenetelmän kuvaus

Todistustietojärjestelmä

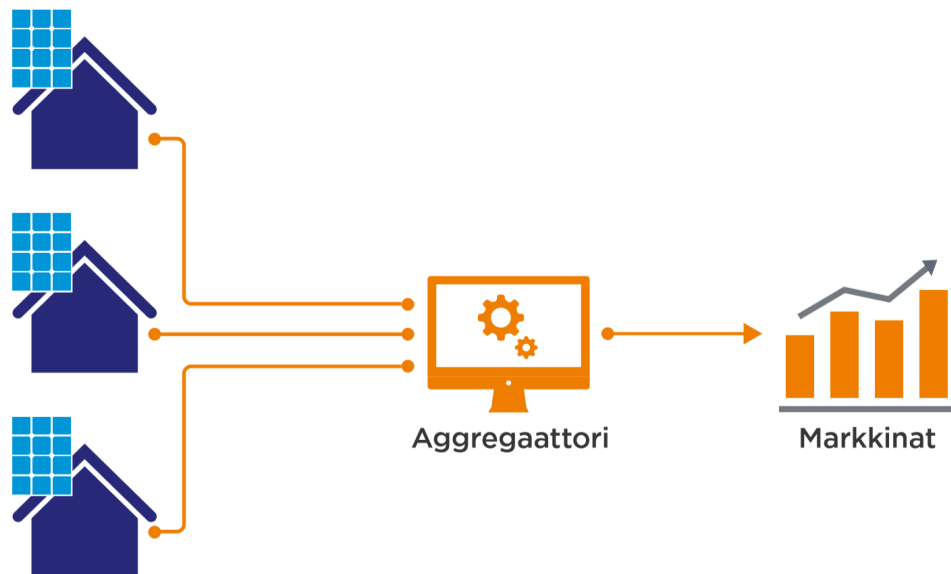
Vapaaehtoinen  
älyratkaisuvälmiuden  
indikaattori

- Toimeenpano viim. 10.3.2020
- Lisätietoja: Maarit Haakana/YM,  
Pekka Kalliomäki/YM

# Uudet joustopalveluiden tarjoajat (aggregaattorit)



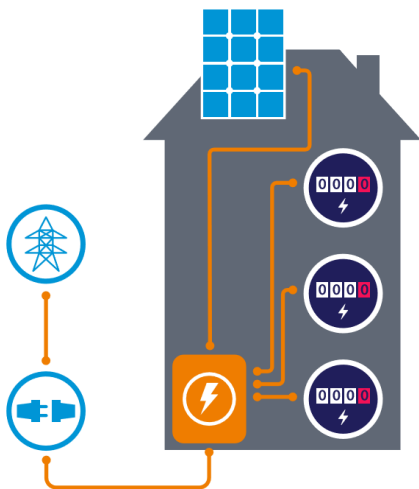
- Itsenäiset aggregaattorit voivat osallistua tasapuolisesti kaikille markkinapaikoille
- Asiakkaan etu
- Tasapuolinen ja selvä toimintaympäristö



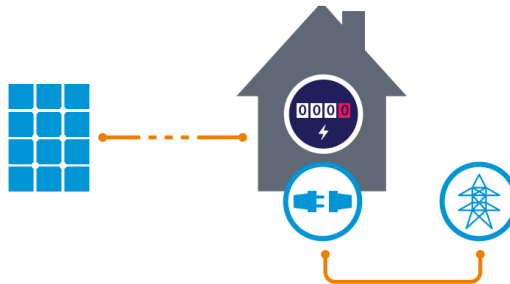
# Mahdollistetaan erilaiset energiayhteisöt



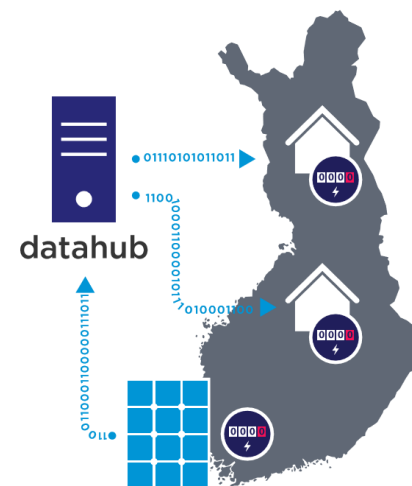
Kiinteistön sisäinen energiayhteisö



Kiinteistörajat ylittävä energiayhteisö



Hajautettu energiayhteisö



 = mittaus     = liittymispiste     = jakeluverkko



# Sähkövarastojen omistaminen ja käyttö



- Lähtökohtaisesti kilpailtua toimintaa, monopolitoimijoille vain poikkeustapauksissa
- Sähköautojen lataus vastaavasti
- Monipuolinen hyödyntäminen



# Joustoa tukeva verkkoyhtiöiden sääntely



- Tehokas jouston hyödyntäminen sähköverkkoyhtiöiden verkkotoiminnassa
- Tulee luoda malli prosessi jouston kustannustehokkaalle hankinnalle
- Jousto mahdollisimman moneen tarkoitukseen
- Verkkojen kehittämissuunnitelma joka 2. vuosi, tulee huomioida myös joustot.





# Kiitos mielenkiinnostanne!

Yhteystiedot  
[tatu.pahkala@tem.fi](mailto:tatu.pahkala@tem.fi)