energiavirasto

Uusiutuvan energian kilpailuun perustuva tukijärjestelmä

Hallituksen esitys laeiksi uusiutuvilla energialähteillä tuotetun sähkön tuotantotuesta annetun lain ja tuulivoiman kompensaatioalueista annetun lain 6 §:n muuttamisesta (HE 175/2017 vp)

Pekka Ripatti, Energiavirasto

Eduskunta, maa- ja metsätalousvaliokunta 16.11.2017

Reilua energiaa

Uusiutuvan energian tuet ja kilpailu

energiavirasto

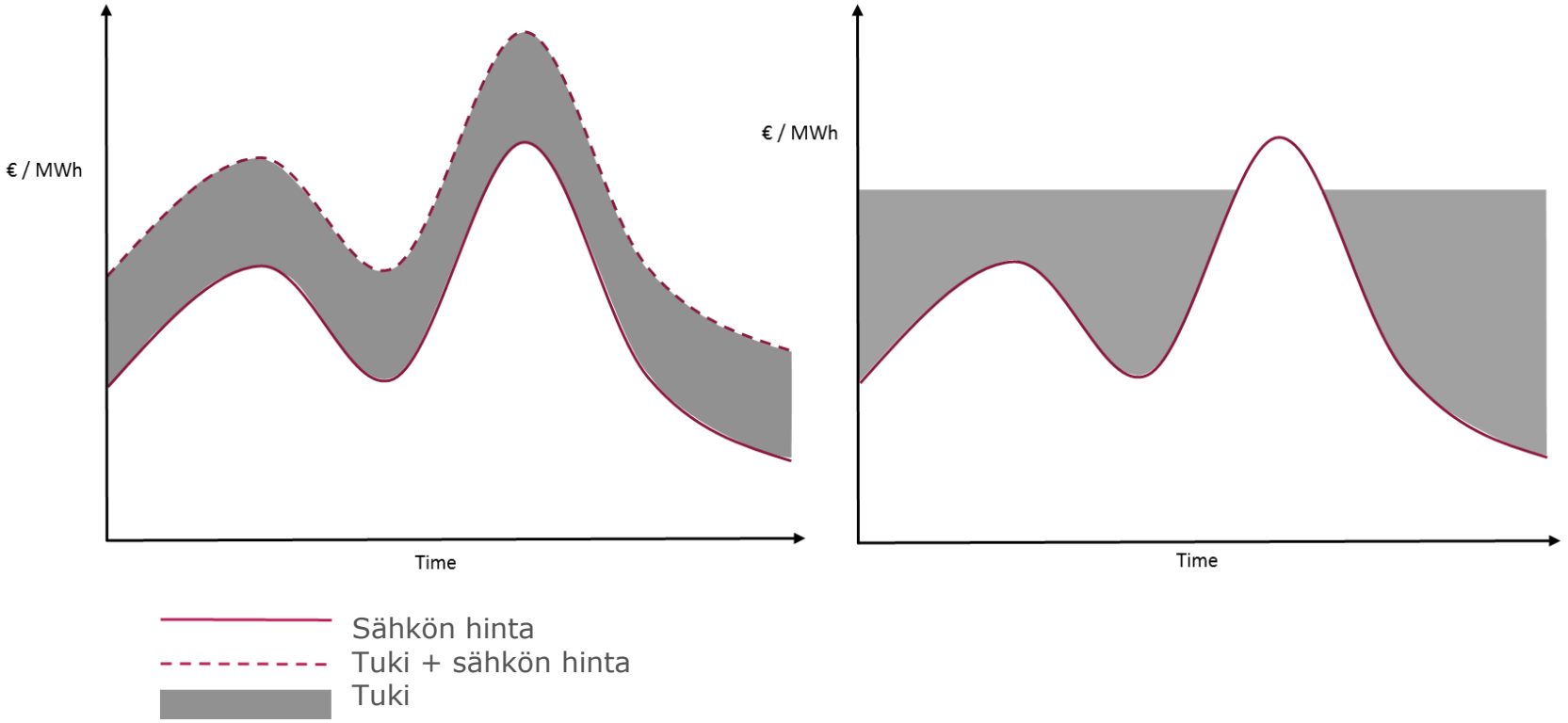
- **Miksi uusiutuvaa energiaa tulee tukea?**
  - Ulkoisvaikutukset (+ −)
  - Mitä tuetaan? → Teknologian kypsyysaste
  - Miten tuetaan? → Tukitason määritys (hallinnollisesti vs. kilpailu)
- **Mitä hyötyä on uusiutuvan energian tukien kilpailutuksesta?**
  - Oikea hinta, joustava, kontrolloiva, kilpailua edistävä jne.
  - Yhteiskunnan kokonaisedun mukaista (kansantalous) ≠ julkinen talous
- **Miten uusiutuvan energian kilpailutukset tulisi toteuttaa?**
  - Kilpailutuksen hyödyt > ongelmat
  - Suljettu tarjouskilpailu
  - Ensimmäinen kierros varovaisuusperiaatteella, learning by doing

Syöttötariffijärjestelmän sulkeutuminen

energiavirasto

- Syöttötariffijärjestelmään voi hakeutua nykyisen lainsäädännön mukaan kevääseen 2021 saakka
- Paitsi tuulivoiman osalla, joka sulkeutui 1.11.2017
- Ehdotuksen mukaan
  - Puupolttoaine- ja biokaasuvoimaloiden osalla järjestelmä suljetaan vuoden 2018 loppuun mennessä
  - Metsähakesähkön tukijärjestelmää tarkastellaan vuoden 2018 aikana
- Tukien maksatus voimaloille aina vuoteen 2030 saakka
- Ei vaikutusta
  - Kemera-tukeen
  - Energiatukiin

Kiinteä vs. liukuva preemio (tavoitehinta)



Hinnanmääritys

energiavirasto

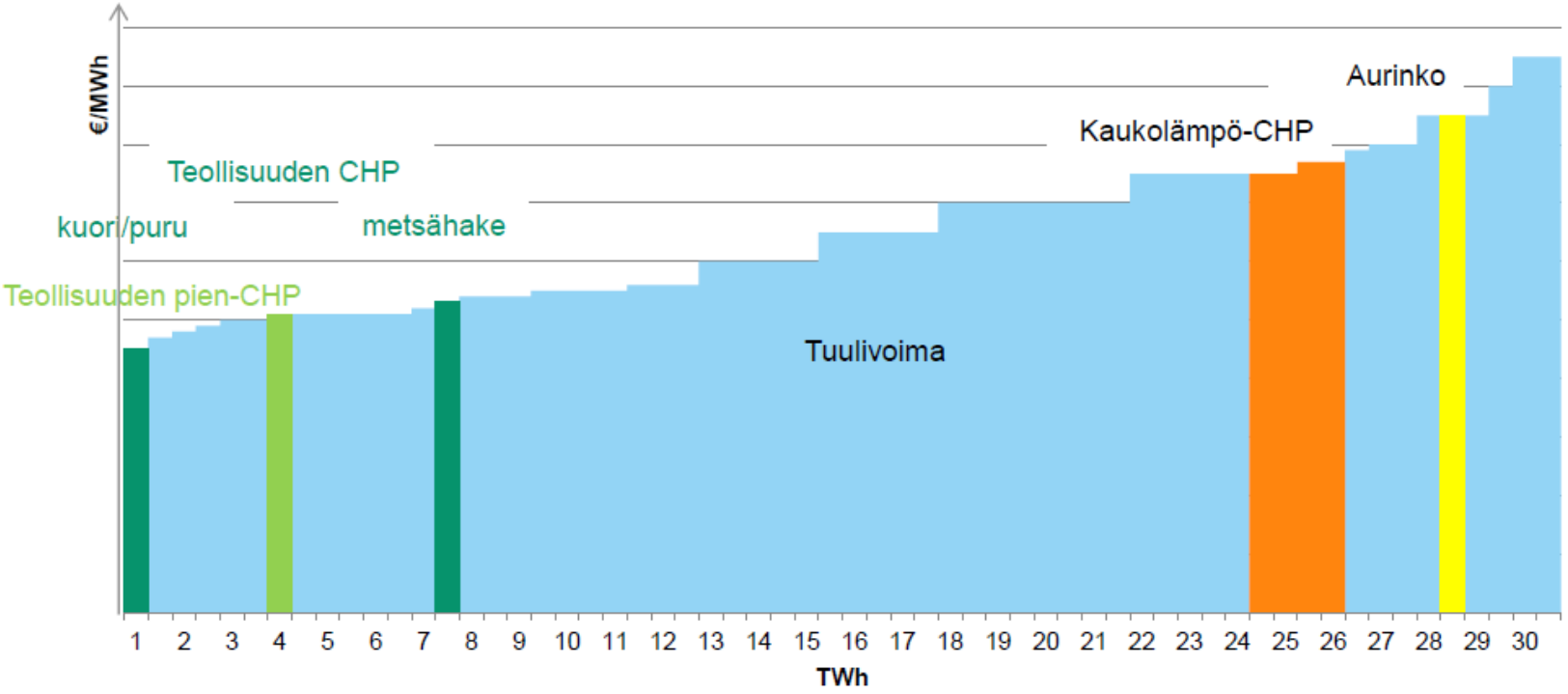
Tarjoukset	Tarjous hinta	Tuki		Selvitys hinta	Tuki
Halvin tarjous	30	30		30	40
Toiseksi halvin tarjous	35	35		35	40
Kallein hyväksytty tarjous	40	40		40	40
Halvin hylätty tarjous	45	Hylätään		45	Hylätään

Onnistuneen kilpailun edellytykset

- Riittävästi tarjontaa
- Ei kilpailua haittaavia ja vääristäviä tekijöitä
- Hankkeet toteutuvat
  - Vakuudet
  - Sopivat kilpailuun osallistumisen ennakkoehdot
- Haasteet
  - Teknologianeutraali
  - Suomessa ei kokemusta tukien kilpailun järjestämisestä

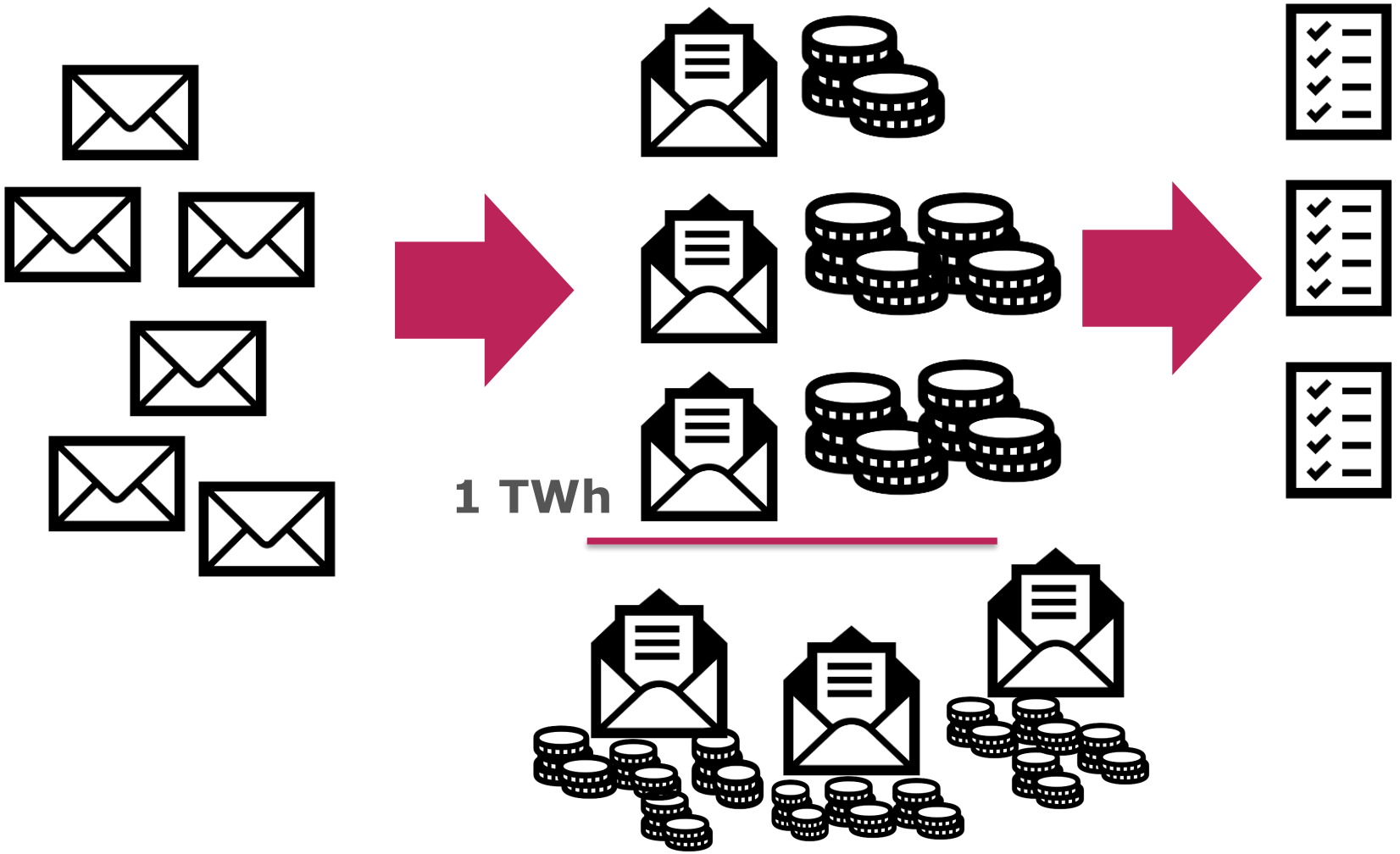
PERIAATTEELLINEN TARJONTAKÄYRÄ KILPAILUTUKSEEN

Tarjouspotentiaali ja hankkeiden mahdollinen hintajärjestys



COPYRIGHT©PÖYRY

Tarjouskilpailun järjestäminen



Taloudelliset vaikutukset

- Kilpailu määrittää tukitason
- Kiinteän ja liukuvan preemion yhdistelmä & viitehinta
  - Jakavat sähkön hintaan liittyvää riskiä yritysten ja valtion kesken
- Julkisen talouden kannalta ”kohtuullisen” ennustettava ja kustannustehokas
  - Tarjoushinta (pay as bid) on valtion kannalta edullisempi kuin selvityshinta (pay as clear)
- Kansantalouden kannalta tehokas
  - Parhaat hankkeet pärjäävät
- Hallinnointi
  - Energiavirasto: kilpailun järjestäminen
  - Yritykset: kilpailuun osallistuminen, hallinnollisesti kevyempi kuin syöttötariffijärjestelmä

Energiavirasto tarjouskilpailun järjestäjänä

energiavirasto

- Kokemusta tehoreservin kilpailutuksesta
- Edellyttää 2 asiantuntijan vuosittaista työpanosta vuosina 2018-2020
  - Hoidettavissa henkilöstön uudelleen järjestelyillä
  - Uutta osaamista: Kilpailutukseen (taloustiede) ja eri voimalaitostyyppien kustannusrakenteeseen liittyvää (insinööritieteet)
  - Maksatusten hallinnointi vuosina 2019-2034
- Tietojärjestelmäinvestointi
  - Kytkettävissä mahdollisesti nykyiseen syöttötariffijärjestelmän sähköiseen asiointijärjestelmään (SATU)
- Lain noudattamisen valvonta
  - Sähkön tuottajan velvollisuudet preemiöjärjestelmässä
- RED II ehdotus
  - Kansallisten tukijärjestelmien kilpailutus ja niiden avaaminen yli-kansallisiksi

energiavirasto

Reilua energiaa

pekka.ripatti@energiavirasto.fi

@Pekka_Ripatti

www.energiavirasto.fi