



energiavirasto

Ajankohtaista syöttötariffin maksatuksista

Todentajainfo 10.9.2020

Asiantuntija Tiina Arto

Reilua energiaa



energiavirasto

Esityksen sisältö

1. Metsähakkeella tuotetun sähkön tuki
2. Negatiivisten sähkön tuntihintojen huomioiminen tuotantoselvityksissä
3. Laitoskäynnit
4. Muuta yleistä

Ajankohtaista metsähakkeella tuotetun sähkön tuesta

- Päästöoikeuden hinta laski tariffijaksolla 2/2020.
 - Tukitaso on matala, mutta metsähakevoimalaitokset voivat hakea tukea kyseiseltä tariffijaksolta.
 - Kokopuu- ja rankahakkeen (100 % tuki) seurantamenettelyiden varmentaminen ajankohtaista osalle laitoksista:
 - Voimalaitoksille, joiden seurantasuunnitelmaan on lisätty täyden tuen kokopuu- ja rankahake on annettu muutospäätöksessä velvoite.
 - Todentajan tulee tarkastaa, että voimalaitoksen tosiasialliset käytännöt vastaavat seurantasuunnitelmassa esitettyjä menettelyitä kyseisen polttoaineen osalta.
 - Merkintä todennuksesta maksatushakemukselle.
 - Energiavirasto voi tarvittaessa pyytää todentamisraportteja.
- Jos voimalaitos ei hae tukea vuonna 2020, vuosittaista laitostarkastusta ei tarvitse suorittaa.

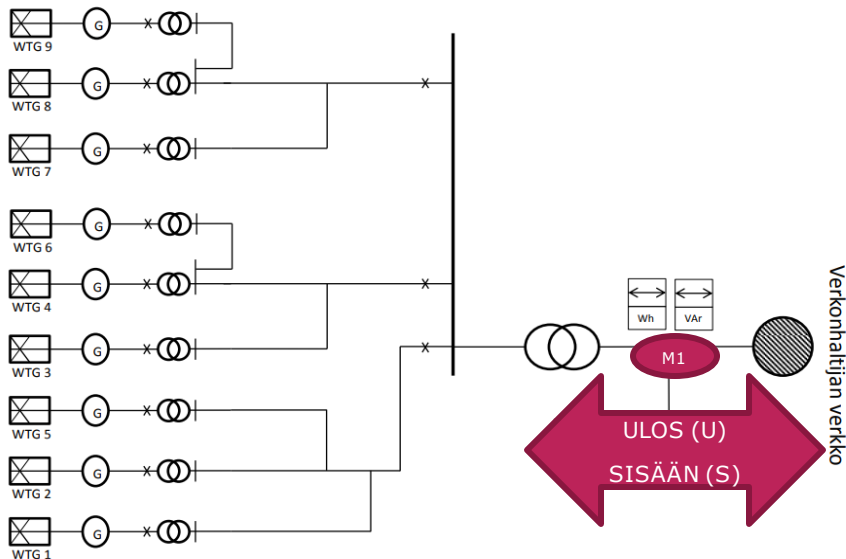


Negatiiviset sähkön tuntihinnat

- Tuotantotukilain mukaan sähkön tuotanto ei oikeuta tavoitehintaan eikä muuttuvaan tuotantotukeen niiltä tunneilta, joina voimalaitoksen sijaintipaikan sähkön markkinahinta on negatiivinen.
 - Negatiivisia tuntihintoja nähtiin Suomessa ensimmäisen kerran tariffijaksolla 1/2020.
 - Tariffijaksolla 3/2020 ainakin yksi negatiivinen tuntihinta.
 - Energiavirasto tiedottaa tariffijaksojen päätteeksi, jos ajanjaksolla on ollut negatiivisia tuntihintoja.
- Huomioon otettavaa:
 - Tariffijakson tukeen oikeuttavasta tuotannosta tulee vähentää negatiivisten tuntihintojen aikainen sähkön tuotanto, joka vastaa taserajalla verkkoon syötetyn sähkön määrää.
 - Tärkeää, että todentajalle toimitettujen tuntisarjojen aikaleimat täsmäävät todellisuutta.
 - Negatiiviset tuntihinnat ilmoitetaan Suomen ajassa.

Negatiiviset tuntihinnat: esimerkki 1

Seurantasuunnitelmassa määritelty yksi mittapiste M1 voimalaitoksen taserajalla.



- Tariffijakson tukeen oikeuttavasta tuotannosta tulee poistaa tuotannon arvo, joka vastaa taserajalla mitatun verkkoon syötetyn sähkön määrää negatiivisena tuntihintana (NEG):

$$\mathbf{M1\ U - M1\ S - M1\ U\ NEG}$$

- Kaikki omakäyttö tulee vähentää tukeen oikeuttavasta tuotannosta myös negatiivisten tuntihintojen ajalta.

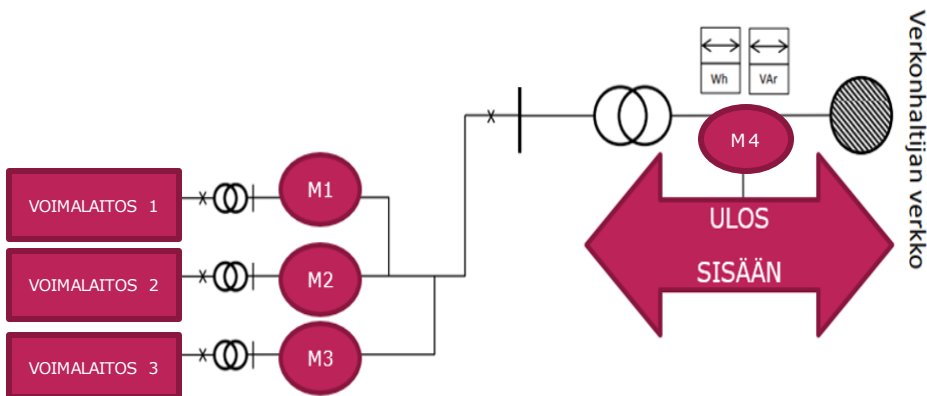


energiavirasto

Negatiiviset tuntihinnat: esimerkki 2

Voimalaitoskohtaiset alamittaukset sekä yhteinen taserajamittaus.

Voimalaitoskohtaiset häviöt (H) esiintyy tukeen oikeuttavan tuotannon määrittämisen kaavassa omana arvonaan.



- Tariffijakson tukeen oikeuttavasta tuotannosta tulee poistaa tuotannon arvo, joka vastaa taserajalla mitatun verkkoon syötetyn sähkön määrää negatiivisena tuntihintana:

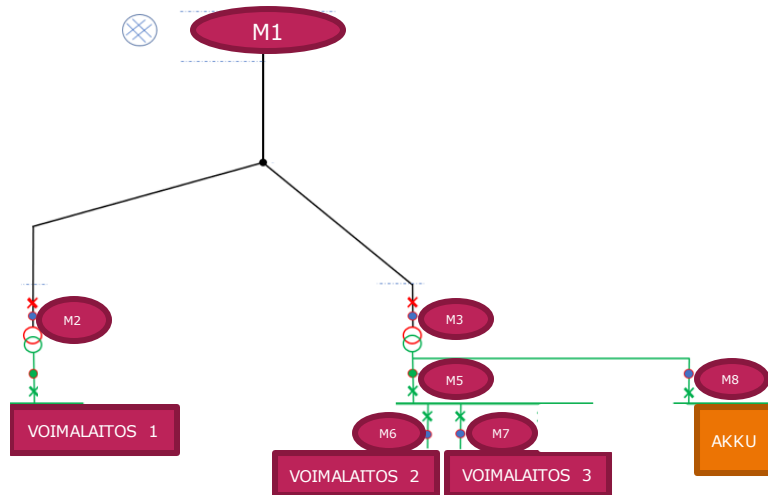
$$M1 U - M1 S - H - (M1 U NEG - H NEG)$$

(M1 U NEG - H NEG) vastaa siis taserajalla ulos syötetyn tuotannon lukemaa voimalaitoksen 1 osalta.



Negatiiviset tuntihinnat: esimerkki 3

Yhteinen taserajamittaus M1 useammalle tuulipuistolle. Häviöt tulee huomioiduksi tukeen oikeuttavan tuotannon määrittävän kaavan sisällä.



- Jokaisella voimalaitoksella määritetty oma kaava seurantasuunnitelmassa, jonka mukaan tukeen oikeuttava tuotanto määritetään.

- Voimalaitoksen 1 tukeen oikeuttavan tuotannon kaava on:

$$((M2/(M2+M3))*M1$$

- Verkkoon syötetty tuotannon määrä negatiivisen tuntihinnan aikana taserajalla voidaan määrittää samalla kaavalla yhdeltä tunnilta:

$$((M2\ U/(M2\ U+M3\ U))*M1\ U$$

Tämä arvo vähennetään tariffijakson tukeen oikeuttavasta tuotannosta.

Negatiiviset tuntihinnat ja hyötysuhteen laskenta biokaasu- sekä puupolttoainevoimalaitoksilla

- Hyötysuhteen laskennan perusteena käytetään sähkön ja lämmön määrää tariffijakson kaikilta tunneilta.
- Tuotantoselvityksessä ilmoitetaan:
 - Sähkön tuotantomäärä vähennettynä voimalaitoksen omakäyttölaitteiden kuluttamalla sähköenergialla ja vähennettynä markkinahinnaltaan negatiivisten tuntien sähkön tuotannolla (MWh).
 - Polttoaine-energia (MWh) raportoidaan tariffijakson kaikilta tunneilta yhteensä.
 - Hyötylämmön määrä (MWh) raportoidaan tariffijakson kaikilta tunneilta yhteensä.
 - Jos sähkön tuottajan ilmoittama hyötysuhde on virheellinen, todentajan tulee palauttaa hakemus korjattavaksi.
- Sähkön tuottajia on ohjeistettu ilmoittamaan hyötysuhteen laskennassa käytettävä tuotetun sähkön määrä maksatushakemuksen 3. tietokortin lisätiedoissa.

Laitoskäynnit korona-aikana

- Lähtökohtaisesti laitostarkastukset tulee suorittaa normaalisti.
- Ensimmäisen maksatushakemuksen jättämisen jälkeen tehtävää laitospäätös (todentajaohjeen luku 5.7.3.)
 - Laitospäätös voidaan tarvittaessa suorittaa etäyhteyden välityksellä.
 - Merkitään laitospäätöksen "lisähuomioita"-kentässä tai varmennuksen "lisätietoja"-kentässä.
- Laitospäätökset seuranta järjestelmän vaatimustenmukaisuuden tarkastamiseksi (todentajaohjeen luku 5.7.2.) tai Energiaviraston määräämät ylimääräiset laitospäätökset (todentajaohjeen luku 5.7.4)
 - Yhteys Energiavirastoon, jos vaadittua laitospäätöstä ei voida suorittaa.

Muuta yleistä

Todentamisraportit:

- Todentajan tulee laatia jokaiselta varmennuskerralta työraportti, johon todentaja listaa toteuttamansa tarkastukset ja niiden havainnot. Raportti tulee laatia todentamistehtävän suorittamisen yhteydessä tai välittömästi sen jälkeen.

Preemiojärjestelmä käynnistyy:

- Ensimmäinen preemiolaitos on oikeutettu tukeen tariffijaksolta 4/2020.
- Preemiojärjestelmään hyväksytyjen voimalaitosten maksatusta ei tulla hakemaan SATU-järjestelmässä.
- Menettelyt tuen haulle ja tietojen varmennukselle tarkentuvat vuoden 2020 loppuun mennessä. Todentajaohjetta tullaan päivittämään preemion maksatushakemuksen varmennuksen osalta.

Kiitos!

Tiina Arto

Puh. 029 5050 168

tiina.arto@energiavirasto.fi

tuotantotuki@energiavirasto.fi



energiavirasto