# Preemiojärjestelmään hyväksytyn

# voimalaitoksen tuotantoselvityksen varmennus

#

# Todentajayhtiön nimi

Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

# Todentajayhtiön y-tunnus

Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

# Tiedot tuotantoselvityksen todennukseen osallistuneista todentajan henkilöistä

Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

# Todentajan yhteyshenkilö

Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

# Todentajan yhteyshenkilön sähköpostiosoite

Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

# Sähkön tuottaja, jota varmennus koskee

Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

# Voimalaitoksen nimi, jota varmennus koskee

Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

# Voimalaitoksen voimassa olevan seurantasuunnitelman diaarinumero

Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

# Tuotantoselvitys

|  |  |
| --- | --- |
| **Tariffijaksot** | Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä. |
| **Sähkön tuotantomäärä vähennettynä voimalaitoksen omakäyttölaitteiden kuluttamalla sähköenergialla [MWh]****(vähennettynä negatiivisten sähkön markkina-aikayksikköhintojen aikainen tuotanto)**  | Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä. |
| **Sähkön tuotantomäärä vähennettynä voimalaitoksen omakäyttölaitteiden kuluttamalla sähköenergialla [MWh]****(mukaan lukien negatiivisten sähkön markkina-aikayksikköhintojen aikainen tuotanto)**  | Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä. |
| **Ovatko tuotantoselvityksessä esitetyt tiedot ovat asianmukaisia ja oikeita?** | [ ]  Kyllä[ ]  Ei |
| **Onko todentaja havainnut poikkeamia tuotantoselvityksen varmentamisen yhteydessä?** | [ ]  Kyllä[ ]  Ei |
| **Poikkeaman lyhyt otsikko:**Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä. |
| **Poikkeaman kuvaus:**Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä. |
| **Aiheuttaako poikkeama virhettä tuotantoselvitykseen?** | [ ]  Kyllä[ ]  Ei |
| **Selvitys virheen suuruudesta:**Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä. |

# Laitoskäynnit

|  |  |
| --- | --- |
| **Onko todentaja tarkastanut laitoksen varmennuksen yhteydessä?** | [ ]  Kyllä[ ]  Ei |
| **Tarkastuspäivämäärä** | Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä. |
| **Tarkastuksen suorittaja(t)** | Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä. |
| **Onko todentaja tarkistanut laitoskäynnin yhteydessä, että seurantasuunnitelma vastaa seurantajärjestelmää ja että seurantasuunnitelman avulla on mahdollista tuottaa tuotantoselvityksessä tarvittavat tiedot.** | [ ]  Kyllä[ ]  Ei |
| **Lisätietoja laitoskäynnistä:**Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä. |

# Lisätietoja

Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

# Päivämäärä

Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

# Allekirjoitus ja nimenselvennys

Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

# Liitteet

Kirjoita tekstiä napsauttamalla tai napauttamalla tätä.

Täyttöohjeet

Tämä todentajan lomake on tarkoitettu preemiojärjestelmään kuuluvan voimalaitoksen tuotantoselvityksen varmentamiseen. Energiavirasto kerää varmennetut tuotantotiedot sähkön tuottajilta voimalaitoskohtaisesti tariffijaksoittain. Tuotantotiedoilla valvotaan tuotantotukilain mukaisia voimalaitoksen tuotantovelvoitteita. Preemiojärjestelmään kuuluvan sähkön tuottajan on siten toimitettava Energiavirastolle voimalaitoksen varmennettu tuotantoilmoitus jokaiselta tariffijaksolta, vaikka sähkön hinnasta johtuen preemion mukaista tukea ei voimalaitoksen sähkön tuotannolle maksettaisikaan.

Tariffijakson tai tukijakson (4 v) päätyttyä sähkön tuottaja toimittaa todentajalle tarvittavat tiedot varmennuksen tekemiseen.

**Tariffijaksot**

Merkitään muodossa: 1/vvvv, 2/vvvv, 3/vvvv ja 4/vvvv. Huom. tuotantoilmoitukseen listataan kaikki tariffijaksot, joiden osalta tuotantotiedot ilmoitetaan.

**Sähkön tuotantomäärä vähennettynä voimalaitoksen omakäyttölaitteiden kuluttamalla sähköenergialla [MWh] (vähennettynä negatiivisten sähkön markkina-aikayksikköhintojen aikainen tuotanto)**

Merkitään voimalaitoksen sähkön tuotantomäärä vähennettynä voimalaitoksen omakäyttölaitteiden kuluttamalla sähköenergialla sekä negatiivisten sähkön markkina-aikayksikköhintojen aikaisella tuotannolla. Arvo ilmoitetaan megawattitunteina kahden (2) desimaalin tarkkuudella. Tuotantoilmoitukseen merkitään arvo jokaisen tariffijakson osalta erikseen.

Omakäyttölaitteina pidetään niitä voimalaitoksen laitteita ja koneita, jotka voimalaitoksessa tarvitaan sähkön tai sähkön ja lämmön tuottamiseen ja tuotantovalmiuden ylläpitämiseen sekä laitoksen aiheuttamien ympäristöhaittojen poistamiseen tai pienentämiseen.

Tuotantotukilain 24 §:n 2 momentin mukaan sähkön tuotanto ei oikeuta preemion mukaiseen tukeen niiltä markkina-aikayksiköiltä, joina voimalaitoksen sijaintipaikan sähkön markkinahinta on negatiivinen. Tuotantotukilain 24 §:n 1 momentin mukaisesti voimalaitoksen omakäyttölaitteiden kuluttama sähköenergia vähennetään tariffijakson tukeen oikeuttavan sähkön määrästä myös markkinahinnaltaan negatiivisten markkina-aikayksiköiden osalta.

Energiavirasto tiedottaa negatiivisia sähkön markkina-aikayksikköhintoja sisältäneen tariffijakson päätteeksi, minkä markkina-aikayksiköiden aikaiset tuotannot tuotantoselvityksestä tulee tässä kohtaa poistaa.

**Sähkön tuotantomäärä vähennettynä voimalaitoksen omakäyttölaitteiden kuluttamalla sähköenergialla [MWh] (mukaan lukien negatiivisten sähkön markkina-aikayksikköhintojen aikainen tuotanto)**

Merkitään voimalaitoksen sähkön tuotantomäärä vähennettynä omakäyttölaitteiden kuluttamalla sähköenergialla. Ilmoitetusta arvosta ei tule tässä kohtaa poistaa negatiivisten markkina-aikayksikköhintojen aikaista tuotantoa, vaan ilmoittaa voimalaitoksen tariffijakson sähkön tuotantomäärä vähennettynä voimalaitoksen omakäyttölaitteiden kuluttamalla sähköenergialla tariffijakson kaikilta markkina-aikayksiköiltä. Arvo ilmoitetaan megawattitunteina kahden (2) desimaalin tarkkuudella. Tuotantoilmoituksiin merkitään arvo jokaisen tariffijakson osalta erikseen.

Mikäli tariffijaksolla ei ole ollut negatiivisia sähkön markkina-aikayksikköhintoja, ilmoitettu arvo on vastaava kuin edellisessä kohdassa.

**Ovatko tuotantoselvityksessä esitetyt tiedot ovat asianmukaisia ja oikeita?**

Todentajan on tuotantoselvitystä varmentaessaan tarkastettava, että sähkön tuottaja on toiminut voimalaitoksen voimassa olevan seurantasuunnitelman mukaisesti ja että tuotantoselvityksen mittaustiedot on aikaansaatu seurantasuunnitelman mukaisella seurantajärjestelmällä. Jos todentaja havaitsee sähkön tuottajan toimineen seurantasuunnitelman vastaisesti tai toteaa puutteita tuotantoselvityksessä olevissa tiedoissa, todentajan tulee vastata ”Ei” kysymykseen ”Ovatko tuotantoselvityksessä esitetyt tiedot ovat asianmukaisia ja oikeita” sekä ”Kyllä” kysymykseen ”Onko todentaja havainnut poikkeamia tuotantoselvityksen varmentamisen yhteydessä?”. Todentajan tulee tällöin antaa selvitys havaitsemistaan virheistä ja epäasianmukaisuuksista. Selvitys kirjataan tarkemmin poikkeaman kuvauksen tekstikenttään. Kuvausta voi tarvittaessa täydentää liitteillä. Todentajan tulee lisäksi mahdollisuuksien mukaan arvioida havaitsemastaan virheestä tai epäasianmukaisuudesta aiheutuva virheen suuruus tuotantoselvitykseen.

Todentajan tulee merkitä varmennukseen kaikki havaitsemansa vähäisetkin poikkeamat seurantasuunnitelmasta sekä mahdolliset seurantasuunnitelmassa havaitut puutteet, jotka voivat vaarantaa seurantasuunnitelman mukaisesti tuotettujen tietojen luotettavuuden. **Mikäli kyse on sähkön tuottajan laskentavirheestä tai muusta sellaisesta, joka voidaan korjata ennen varmennuksen antamista, todentajan tulee olla yhteydessä sähkön tuottajaan ja pyytää sähkön tuottajaa korjaamaan virhe tuotantoselvitykseen ennen tietojen varmentamista.**

Mikäli tuotantoselvityksessä esitetyt tiedot ovat asianmukaisia ja oikeita, eikä todentaja ole havainnut poikkeamia tuotantoselvityksen varmentamisen yhteydessä, loput tuotantoselvityksen poikkeamiin liittyvät kysymykset jätetään tyhjäksi.

## Todentaja on tarkastanut laitoksen varmennuksen yhteydessä

Kun voimalaitoksen seurantahakemus on hyväksytty, on todentajan suoritettava laitoskäynti seurantajärjestelmän vaatimustenmukaisuuden tarkastamiseksi ennen kuin sähkön tuottaja jättää ensimmäisen maksatushakemuksen tai tuotantoilmoituksen Energiavirastoon. Sähkön tuottajan 12 vuoden tukiaika jakautuu kolmeen neljän (4) vuoden mittaiseen tukijaksoon. Tukiajan alkamisen jälkeen laitoskäynti tulee tehdä jokaisen tukijakson viimeisten neljän tariffijakson aikana.

Vastataan "Kyllä", jos todentaja on suorittanut laitoskäynnin kyseessä olevan tuotantoselvityksen varmentamisen yhteydessä. Tällöin laitoskäyntiä koskeviin kaikkiin kysymyksiin tulee vastata.

Jos todentaja on suorittanut vaaditun laitoskäynnin aiemmin, todentaja vastaa kysymykseen ”Ei” ja merkitsee tarkastuspäivämääräksi viimeisimmän laitoskäynnin päivämäärän. Tällöin loput kysymykset koskien laitoskäyntiä voi jättää tyhjäksi, koska tiedot on annettu jollakin aiemmista laitosta koskevista varmennuksista.

**Tarkastuksen suorittaja(t)**

Kirjataan tarkastuksen suorittaneet todentajahenkilöt.

**Tarkastuspäivämäärä**

Kirjataan tarkastuspäivämäärä tai tarkastuspäivämäärät, jos tarkastukseen on mennyt useampi päivä.

**Onko todentaja tarkistanut laitoskäynnin yhteydessä, että seurantasuunnitelma vastaa seurantajärjestelmää ja että seurantasuunnitelman avulla on mahdollista tuottaa tuotantoselvityksessä tarvittavat tiedot.**

Vastataan ”kyllä”, jos varmennuksen yhteydessä tehdyllä laitoskäynnillä on tarkistettu seurantajärjestelmän vaatimustenmukaisuus. Tätä ei ole tarpeen tehdä jokaisella laitoskäynnillä, ainoastaan ensimmäisellä laitoskäynnillä seurantasuunnitelman hyväksymisen jälkeen sekä siinä tapauksessa, että Energiavirasto on velvoittanut suorittamaan kyseisen tarkistuksen esimerkiksi muutospäätöksen yhteydessä. Kyseisellä laitoskäynnillä tulee tarkastaa mm. voimalaitosrajaus, mittalaitteet ja -menetelmät sekä käytetyt laskentamenetelmät kokonaisuudessaan. Seurantajärjestelmän vaatimustenmukaisuuden tarkastaminen vaatii aina todentajan laitoskäynnin ja se on tehtävä viimeistään ennen ensimmäistä maksatusta tai tuotantoilmoitusta. Seurantajärjestelmän vaatimustenmukaisuuden tarkastaminen tehdään kuten syöttötariffijärjestelmässä, ks. todentajaohje luku 5.7.2.

Laitoskäynnin minimivaatimusten lisäksi todentaja saa aina ammatillisen harkintansa perusteella ehdottaa ylimääräisiä laitoskäyntejä. Todentajan tehtävänä on tarkastaa, että sähkön tuottaja on toiminut hyväksymispäätöksen liitteenä olevan seurantasuunnitelman mukaisesti ja että tuotantoselvityksen mittaustiedot on saatu seurantasuunnitelman mukaisella seurantajärjestelmällä.

**Lisätiedot ja liitteet**

Varmennuksen lisätietoihin todentaja voi merkitä muita tietoja ja tarvittaessa liittää varmennuksen liitteeksi asiakirjoja, jotka tulee luetella liitteiden tekstikentässä. Energiavirasto ei kuitenkaan vaadi liittämään varmennukseen esimerkiksi todentamisraporttia tai muita todentajan dokumentteja. Mikäli Energiavirasto tarvitsee lisätietoja tuotantoselvityksen varmentamisesta, se on yhteydessä todentajaan ja sähkön tuottajaan.