



energiavirasto

Todentajan tehtävät alkuperätakuujärjestelmässä

Johtava asiantuntija Maiju Seppälä

Todentajainfo 9.9.2021

Reilua energiaa

Arviointilaitoksen tehtävät uuden lain mukaan HE 87/2021

- 14 § Energiantuotantolaitoksen tuotantotavan ja sen käyttämien energialähteiden todentaminen
 - Todentaminen tehtävä ennen kuin alkuperätakuuta voidaan myöntää
 - Todentamisen voi suorittaa vain Energiaviraston hyväksymä arviointilaitos
 - Arviointilaitos antaa todentamistodistuksen
 - Todentamistodistuksessa vahvistus siitä, että energiantuotantolaitoksen tuottama energia täyttää alkuperätakuun myöntämisen edellytykset
 - Voimassa määräajan
 - Uudistettava voimassaoloaikana, jos tuotantolaitoksen tuotantotavan tekniset ominaisuudet tai sen käyttämät energialähteet muuttuvat tavalla, joka vaikuttaa tai voi vaikuttaa alkuperätakuiden myöntämiseen
- 27 § Arviointilaitoksen tulee ilmoittaa valvontaviranomaiselle, jos se epäilee energiantuotantolaitoksen haltijan tai muun rekisterin käyttäjän rikkoneen tätä lakia tai sen nojalla annettua säännöstä tai määräystä
 - Arviointilaitoksen tehtävänä ei ole arvioida rikkomuksen vakavuutta tai sen seurauksia

Todentamistodistus

- Todentamistodistuksesta säädetään alkuperätakuuasetuksessa
- Asetus ollut lausunnoilla 3.9.2021 saakka (VN/18748/2021)
- Asetuksessa säädetään todentamistodistuksen voimassaolosta
 - viisi vuotta todentamistodistuksen antamisesta lukien
 - erityisestä syystä todentaminen voidaan tehdä myös viittä vuotta lyhyemmäksi määräajaksi
- Alkuperätakuulain tarkoittamaan todentamiseen voidaan rinnastaa
 - EECS-todentaminen. Voimassa viisi vuotta todentamistodistuksen antamisesta lukien.
 - Hyväksymispäätös syöttötariffijärjestelmään. Voimassa hyväksymispäätöksen voimassaolon mukaisesti.
 - Ilmaisjaon toiminnanharjoittajan hakemus. Voimassa 5 vuotta hakemuksen jättämisestä.

Todentamistodistuksen tai sen liitteiden tulee sisältää seuraavat tiedot:

- 1) energiantuotantolaitoksen nimi, sijainti ja käyttöönottoaika;
- 2) energiantuotantolaitoksen haltijan osoite, puhelinnumero ja sähköpostiosoite;
- 3) energiantuotantolaitoksen kapasiteetti;
- 4) tiedot energiantuotantolaitoksen tuotantotavasta ja sen käyttämistä energialähteistä sekä niiden tuotanto-osuuksien määrittämis- ja mittaamistavasta;
- 5) tiedot polttoaineiden tuotanto-osuuksien määrittämistavasta sekä polttoainevirtojen mittaamistavasta, jos kyseessä on monipolttoaineyksikkö;
- 6) energiantuotantolaitoksen tuottaman energian mittaustapaa koskevat tiedot siten, että niistä ilmenee mittauspaikat, mittaustietojen laskentatavat energiantuotantolaitoksen tuottaman energian omakäyttö mukaan lukien, mittaustietojen luotettavuuden varmistamistapa sekä mittaustietojen ilmoittamistapa.

Todentamistodistuksen tai sen liitteiden tulee lisäksi sisältää tiedot verkkoliitännästä sekä tapa, jolla tuotantolaitoksen tuottaman energian mittaus on järjestetty.

Jos kyseessä on osuusvoimalaitos, todentamistodistuksen tai sen liitteiden tulee myös sisältää tiedot osuuksien haltijoista sekä tieto siitä, miten voimalaitoksen tuottama energia jaetaan osuuksien haltijoiden kesken.

Todentamistodistuksen tai sen liitteiden tulee sisältää seuraavat tiedot:

- 1) energiantuotantolaitoksen nimi, sijainti ja käyttöönottoaika;
- 2) energiantuotantolaitoksen haltijan osoite, puhelinnumero ja sähköpostiosoite;
- 3) energiantuotantolaitoksen kapasiteetti;
- 4) tiedot energiantuotantolaitoksen tuotantotavasta ja sen käyttämistä energialähteistä sekä niiden **tuotanto-osuuksien määrittämis- ja mittaamistavasta**;
- 5) tiedot polttoaineiden tuotanto-osuuksien määrittämistavasta sekä polttoainevirtojen mittaamistavasta, jos kyseessä on monipolttoaineyksikkö;
- 6) **energiantuotantolaitoksen tuottaman energian mittaustapaa koskevat tiedot** siten, että niistä ilmenee **mittauspaikat**, mittaustietojen laskentatavat energiantuotantolaitoksen tuottaman energian **omakäyttö** mukaan lukien, mittaustietojen **luotettavuuden varmistamistapa** sekä **mittaustietojen ilmoittamistapa**.

Todentamistodistuksen tai sen liitteiden tulee lisäksi sisältää tiedot verkkoliitännästä sekä tapa, jolla tuotantolaitoksen tuottaman energian mittaaminen on järjestetty.

Jos kyseessä on osuusvoimalaitos, todentamistodistuksen tai sen liitteiden tulee myös sisältää tiedot osuuksien haltijoista sekä tieto siitä, miten voimalaitoksen tuottama energia jaetaan osuuksien haltijoiden kesken.



Todentamistodistuksen antaminen käytännössä

- Laissa tai asetuksessa ei oteta kantaa mittausten tarkkuuteen:
 - ”Todentamistodistuksessa tulisi olla myös vahvistus siitä, että energiantuotantolaitoksen tuottama energia täyttää alkuperätakuun myöntämisen edellytykset.”
- Alkuperätakuun standardiyksikkö on yksi megawattitunti (1 MWh)
- Syntyvän energian määrä täytyy lähtökohtaisesti mitata
 - Mikä on riittävä tarkkuus?
 - Onko kaikilla energiantuotantolaitoksilla käytössä mittausjärjestelmä?
- Todentamistodentamisen antaminen vaatii lähtökohtaisesti laitospöytäkirjan
 - Onko tapauksia, joissa laitospöytäkirja voidaan jättää väliin?
 - Miltä osin voidaan hyödyntää muissa järjestelmissä tehtyjä laitospöytäkirjoja?
- Todentajaohje päivitetään arviointilaitosten osalta syksyn 2021 aikana

Sähkön energiantuotantolaitokset

- Ydinvoima lisätään järjestelmään
- Syöttötariffin hyväksymispäätöksiä alkaa raueta 2023 ->
- Syöttötariffilaitokset voivat tuottaa lisäksi lämpöä
 - Todentamisen voi korvata päätöksellä VAIN, jos laitosrajaus on sama
 - Asetusmuistio: ”Sähkön tuotantotuesta annetun lain nojalla tehty hyväksymispäätös voitaisiin rinnastaa alkuperätakuulaissa tarkoitettuun todentamiseen ainoastaan niissä tapauksissa, kun päätös koskee samaa kokonaisuutta kuin rekisteriin ilmoitettava energiantuotantolaitos. Pääasiassa hyväksymispäätöstä voidaan hyödyntää todentamisena sähköä tuottavan laitoksen osalta.”
- EECS-todentaminen jatkuu



Kaasun alkuperätakuut

- Aiemmin Gasgridin sertifikaattijärjestelmässä on voinut todentaa tuotantolaitoksen kestävyyspätevyydellä
- HUOM! Asetuksessa ei vaihtoehtoisia menettelyitä kaasun todentamiselle
- Erityisesti biokaasun MWh määrän mittaaminen on epätarkkaa
- Tulos saadaan massavirrasta ja metaanipitoisuudesta, varsinkin pitoisuuden mittaus on haastavaa
- Toimijoilla on todennäköisesti hyvin erilaisia mittaustapoja ja mittaustarkkuuksia
- Syöttötariffijärjestelmässä kaasun määrä tulee määrittää 7,5 % tarkkuudella
 - Tämän tarkkuuden voisi katsoa olevan riittävä myös uusiutuvaa kaasua tuottavilla energiantuotantolaitoksilla

Lämmön ja jäähdytyksen sekä hukkalämmön ja – jäähdytyksen rekisteri

- Energiavirasto toimii rekisterinpitäjänä
- Lämpö ja hukkalämpö ovat virastolle uusia substansseja
- VTT:ltä selvitys lämmön ohjeen pohjaksi
 - Sisältää mittauksiin ja mittaustarkkuuteen liittyviä aiheita
- Toimijakenttä on hyvin laaja
 - uusiutuvilla energialähteillä tuotettu lämpö ja jäähdytys
 - teollisuuden lämpö ja jäähdytys
 - kiinteistökohtainen lämpö ja jäähdytys
 - Hukkalämpö ja –kylmä
- Osa laitoksista voi kuulua sekä sähkön että lämmön rekisteriin
- Huom! Korvaava todentaminen on nimenomaan ilmaisjaon jätetty hyväksymishakemus, oleellista perustietoexcel ja tarkkailumenetelmäsuunnitelma (MMP).

Kiitos!

go@energiavirasto.fi



energiavirasto