

2.9.2026

ASIAKASOHJE – TUOTANTOLAITOKSEN TODENTAMINEN

Tämä ohje on tarkoitettu kaasun ja vedyn alkuperätakuurekisterin tilinhaltijoille ja tuotantolaitosten haltijoille. Ohjeessa kuvataan tuotantolaitoksen todentamiseen liittyvät peruseräatteen ja vastuut sekä Gasgridin neuvonnan rooli.

Tuotantolaitoksen todentaminen

Ennen kuin tuotantolaitoksen tuottamalle energialle voidaan myöntää alkuperätakuuta, Energiaviraston hyväksymän arviointilaitoksen on todennettava tuotantolaitoksen tuotantotapa ja sen käyttämät energialähteet. Arviointilaitos antaa todentamisesta todentamistodistuksen. Hyväksytyt arviointilaitokset löytyvät [Energiaviraston verkkosivuilta](#).

Todentamisessa tulee noudattaa energian alkuperätakuista annettua lakia ja asetusta sekä Energiaviraston todentajaohjetta. Todentamisessa sovelletaan Energiaviraston todentajaohjeen yleisiä, kaikkia todentajia koskevia lukuja 1–3 sekä alkuperätakuuta koskevaa lukua 7.

Tuotantolaitoksen haltijan vastuu

Tuotantolaitoksen haltijan tulee antaa arviointilaitokselle todentamista varten tarvittavat, oikeat ja riittävät tiedot sekä mahdollistaa todentamisen asianmukainen suorittaminen.

Tuotantolaitoksen haltijan vastuulla on myös huolehtia siitä, että Gasgridille toimitetaan voimassa oleva todentamistodistus tarvittavine liitteineen.

Arviointilaitoksen vastuu

Arviointilaitos vastaa todentamisen asianmukaisesta suorittamisesta ja antamansa todentamistodistuksen vaatimustenmukaisuudesta kokonaisuudessaan.

Arviointilaitoksen tulee ennen todentamistodistuksen antamista varmistua siitä, että sillä on käytössään riittävät tiedot todentamisen johtopäätösten tekemiseksi ja että todentamistodistus liitteineen sisältää lainsäädännössä ja Energiaviraston todentajaohjeessa edellytetyt tiedot.

Todentamisen suorittaminen ja todentamistodistuksen laadunvarmistus kuuluvat arviointilaitokselle.

Gasgridin rooli

Gasgrid toimii kaasun ja vedyn alkuperätakuurekisterin ylläpitäjänä. Gasgrid neuvoo tilinhaltijoita ja tuotantolaitosten haltijoita omaan tehtäväänsä kuuluvissa asioissa, kuten:

- tuotantolaitoksen rekisteröinnissä;
- Gasgridille toimitettavissa asiakirjoissa ja tiedoissa;
- alkuperätakuurekisterin menettelyissä; sekä
- Gasgridin soveltamisella rekisterin käyttöä koskevista ehdoista ja ohjeista.

Gasgrid voi todentamistodistusta käsitellessään ilmoittaa käsittelyssä havaitsemastaan puutteesta.

Gasgrid ei kuitenkaan suorita todentamista, arvioi todentamisessa käytettävän näytön riittävyyttä arviointilaitoksen puolesta eikä neuvo, miten yksittäisen tuotantolaitoksen todentaminen tulee teknisesti toteuttaa. Gasgrid ei myöskään vastaa arviointilaitoksen todentamistyön tai todentamistodistuksen laadunvarmistuksesta.

Toimitetun todentamistodistuksen ja sen liitteiden perusteella Gasgridin tulee pystyä yksiselitteisesti toteamaan, että todentamistodistus sisältää alkuperätakuurekisteriin rekisteröinnin edellyttämät tiedot energiantuotantolaitoksesta sekä alkuperätakuihin oikeuttavan energiamäärän määrittämisestä.

Todentamistodistuksessa huomioitavaa

Todentamistodistuksesta tai sen liitteistä tulee käydä selvästi ilmi ainakin:

- **Laitoksen perustiedot:** nimi, sijainti, käyttöönottoaika, kapasiteetti (kW) sekä haltijan yhteystiedot.
- **Tuotanto:** tuotantotapa (teknologia) ja käytetyt energialähteet energialähdekoodeineen sekä tarvittaessa niiden tuotanto-osuuksien määrittämis- ja mittaamistapa; jos käytetään esimerkiksi yläkoodia F01000000 Renewable, myös tämä ilmoitetaan todistuksessa. Teknologia- ja energialähdekoodit löytyvät [Gasgridin verkkosivuilta](#).
- **Monipolttoaineisyys:** polttoaineiden tuotanto-osuuksien määrittämistapa ja polttoainevirtojen mittaamistapa.
- **Mittaus:** tuotetun energian mittaustapa, mittaustaikat ja mittausjärjestely sekä energiamäärän määrittämisessä käytettävät mittalaitteet.
- **Omakäyttö:** miten alkuperätakuihin oikeuttamaton omakäyttö määritetään.
- **Mittaustietojen luotettavuus:** miten mittauksien luotettavuus varmistetaan ja miten tiedot ilmoitetaan.
- **Laskennalliset osuudet:** jos mittausmenettely sisältää laskennallisia osioita, käytettyjen vakioiden ja kaavojen lähteet sekä arvio niiden vaikutuksesta energiamäärän määrittämisen luotettavuuteen.
- **Verkkoliittyntä:** tieto verkkoliitynnästä ja tuotetun energian mittauksen järjestämisestä; jos laitosta ei ole liitetty verkkoon, myös tämä tieto.
- **Todentamisen tiedot:** todentamistodistuksen päiväys ja todentamisen suorittanut todentajahenkilö.
- **Liitteet:** todentamistodistuksen liitteenä mittausjärjestelykaavio; kaikki todistuksen liitteet luetellaan itse todentamistodistuksessa.

Huom! Luettelo ei ole tyhjentävä. Arviointilaitos vastaa siitä, että todentaminen ja todentamistodistus liitteineen täyttävät kaikki sovellettavat vaatimukset.

Todentamisen toteuttamisessa huomioitavaa

Mittauksia koskevien tietojen tulee muodostaa selkeä kokonaisuus. Todentamisaineistosta tulee käydä ilmi, mitä mitataan, missä mitataan, millä mittausjärjestelyllä energiamäärä määritetään, miten omakäyttö huomioidaan sekä miten mittauksien luotettavuus varmistetaan ja tiedot ilmoitetaan. Pelkkä mittariluettelo ei siten yksin riitä.

Alkuperätakuihin oikeuttavan energian määrän määrittämisen tulee lähtökohtaisesti perustua mittaukseen. Jos mittausmenettelyssä hyödynnetään tuotantolaitoksen omia mittalaitteita tai laskennallisia osioita, arviointilaitoksen tulee arvioida niiden vaikutus energiamäärän määrittämisen luotettavuuteen ja kokonaisvirheeseen. Laskennallisissa osioissa tulee kuvata käytetyt kaavat, vakiot ja niiden lähteet.

Todentamiseen kuuluu lähtökohtaisesti laituskäynti. Laituskäynti ja siinä tarkastetut asiat dokumentoidaan arviointilaitoksen todentamisraporttiin. Jos todentaminen poikkeuksellisesti tehdään ilman laituskäyntiä, menettelyn tulee perustua Energiaviraston todentajaohjeeseen ja arviointilaitoksen tulee huolehtia yhteydenpidosta Energiavirastoon.

Gasgridille toimitettavasta todentamisaineistosta tulisi käydä ilmi laituskäynnin ajankohta tai tieto siitä, jos todentaminen on perustellusti tehty ilman laituskäyntiä. Tämä on Gasgridin rekisterikäsittelyä varten pyydettävä tieto eikä lainsäädännön mukainen todentamistodistuksen pakollinen sisältötieto.

Lisäksi on varmistettava, että todentamisen perusteena olevat tiedot vastaavat tuotantolaitoksen ajantasaisista tilannetta. Muutosten jälkeen tiedot ja tarvittaessa todentamistodistus on päivitettävä.

Tietojen ajantasaisuus ja muutokset

Todentaminen on voimassa viisi vuotta todentamistodistuksen antamisesta, jollei sitä erityisestä syystä ole tehty lyhyemmäksi määräajaksi.

Tuotantolaitoksen haltijan tulee huolehtia siitä, että Gasgridille ilmoitetut tuotantolaitosta ja todentamista koskevat tiedot pysyvät ajan tasalla. Jos tuotantotavassa, energialähteissä, mittausjärjestelyissä, mittauspaikoissa, omakäytön määrittämisessä, tuotantorajoissa tai muissa järjestelyissä tapahtuu muutos, joka vaikuttaa tai voi vaikuttaa alkuperätakuiden myöntämiseen, muutoksen vaikutus todentamiseen on arvioitava ja tiedot on päivitettävä. Tarvittaessa Gasgridille toimitetaan päivitetty todentamistodistus.

Muutosten on oltava todentamishetkellä todennettavissa. Jotta alkuperätakuiden myöntämisessä ei syntyisi katkosta, todentaminen tulee tehdä muutosten voimaantulon yhteydessä. Tilinhaltija on vastuussa rekisterin tietojen virheettömyydestä ja ajantasaisuudesta.

Jos todentamistodistus on puutteellinen

Jos Gasgridille toimitettu todentamistodistus ei täytä sille asetettuja vaatimuksia, Gasgrid pyytää toimittamaan arviointilaitoksen korjaaman tai täydentämän todentamistodistuksen.

Gasgridin käsittelyssä ilmoittamat puutteet eivät muodosta arviointilaitokselle annettavaa tyhjentävää tarkastuslistaa eivätkä tarkoita, että todentamistodistuksen muut osat olisi Gasgridin toimesta todettu vaatimustenmukaisiksi.

Arviointilaitoksen tulee ennen korjatun tai täydennetyn todentamistodistuksen antamista varmistaa uudelleen, että todentaminen ja todentamistodistus *kokonaisuudessaan täyttävät* niitä koskevat vaatimukset. Korjatut tai täydennetyt todentamistodistukset tulisi yksilöidä versionumerolla.

Mistä saa neuvontaa?

Gasgrid neuvoo alkuperätakuurekisterin käyttöön, tuotantolaitoksen rekisteröintiin sekä Gasgridille toimitettaviin tietoihin ja asiakirjoihin liittyvissä kysymyksissä. Gasgrid voi myös kertoa, mitä tietoja todentamistodistuksessa tulee olla ja mihin vaatimus perustuu.

Arviointilaitos vastaa tuotantolaitoksen todentamisesta ja ratkaisee, miten todentaminen kyseisessä tuotantolaitoksessa suoritetaan, mitä tietoja ja näyttöä todentaminen edellyttää sekä miten esimerkiksi mittaukset, tuotantorajat, omakäyttö ja laskennalliset menetelmät otetaan todentamisessa huomioon. Arviointilaitos vastaa myös todentamistodistuksen vaatimustenmukaisuudesta kokonaisuudessaan.

Energiavirastoon voidaan olla yhteydessä, jos kyse on Energiaviraston päätöksen tai viranomaisohjeen tulkintaa edellyttävästä kysymyksestä eikä asia ratkea sovellettavan sääntelyn ja ohjeiden perusteella. Arviointilaitos vastaa kuitenkin itsenäisesti tekemästään todentamiskaisusta.

Gasgrid ei ratkaise arviointilaitoksen puolesta yksittäisen tuotantolaitoksen todentamistapaa eikä anna ennakko hyväksyntää suunnitellulle mittaus-, laskenta- tai muulle todentamiskäytännölle.

Keskeinen säädös- ja ohjepohja

- [Laki energian alkuperätakuista \(1050/2021\)](#)
- [Valtioneuvoston asetus energian alkuperätakuista \(1081/2021\)](#)
- [Energiaviraston todentajaohje](#)

Lisätiedot

Gasgrid customerservice@gasgrid.fi

Energiavirasto go@energiavirasto.fi

TUOTANTOLAITOKSEN VUOSITARKASTUSOHJE – EECS-ALKUPERÄTAKUUT



Domain Protokollan ja EECS¹-sääntöjen mukaisesti tuotantolaitos on **tarkastettava vuosittain**, jotta sille voidaan myöntää EECS-alkuperätakuuta. Tarkastusdokumentaatio on toimitettava Gasgridille customerservice@gasgrid.fi vuosittain 1.1.–30.4. välisenä aikana, alkaen vuodesta, joka seuraa EECS-takuiden myöntämisen aloittamisvuotta.

Tuotantolaitoksen vuositarkastusta **ei tule sekoittaa** tuotantolaitokselle tehtyyn alkuperätakuulain mukaiseen todentamiseen, joka on voimassa viisi (5) vuotta. Todentamisvuotena ei ole tarpeen tehdä erillistä vuositarkastusta.

Alkuperätakuulain mukaiset todentamiset tehdään myös EECS-alkuperätakuiden osalta noudattaen energian alkuperätakuista annettua lakia ja asetusta sekä Energiaviraston todentajaohjetta. Todentamiseen ei liity erillisiä EECS-vaatimuksia.

Lisätiedot EECS-vuositarkastuksiin liittyen Gasgridiltä customerservice@gasgrid.fi. Ajantasainen vuositarkastusohje löytyy [Gasgridin verkkosivuilta](#).

¹ [Association of Issuing Bodies \(AIB\)](#) kehittämä European Energy Certificate System