

Kaasun ja vedyn alkuperätakuupalvelu

Kansalliset ja EECS-alkuperätakuut

15.2.2024 klo 15-16

Alustus noin 30-40 min, aikaa myös kysymyksille

Tilaisuutta ei nauhoiteta, mutta materiaali jaetaan

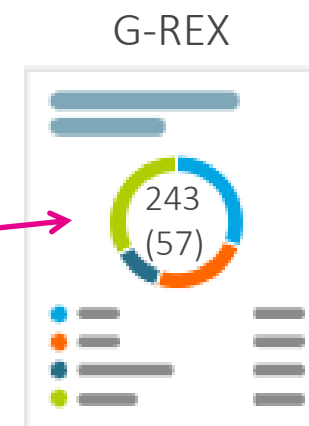


Sisältö

- Yleistä
- Todentaminen
- Kansalliset ja EECS-alkuperätakuut
- Palveluun liittyminen ja palvelussa toimiminen
- Yhteenveto – mitä nyt?

Yleistä alkuperätakuista

- Kaasun ja vedyn alkuperätakuurekisterin ylläpitäjä on **Gasgrid Finland Oy**
 - Ainoa keino varmistaa kaasun/vedyn uusiutuva alkuperä (sekä verkkoon syötetty että offgrid)
- Alkuperätakuu on sähköinen asiakirja, joka toimii näyttönä siitä, että tietty energiaosuus on tuotettu uusiutuvilla energialähteillä
- Lähtökohtaisesti vedyn alkuperätakuujärjestelmässä sovelletaan kaasun vastaavia säännöksiä
- Standardiyksikkö 1 MWh (ylempi lämpöarvo)
- Alkuperätakuurekisterinä Grexel Systems Oy:n G-REX
- Myönnetyt alkuperätakuut ovat **voimassa 12 kk tuotantokuukaudesta**
- Jatkossa Gasgrid Finland voi myöntää kansallisia tai eurooppalaisia *EECS-alkuperätakuuita



**Laki energian
alkuperätakuista 1050/2021**

**Valtioneuvoston asetus
energian alkuperätakuista
1081/2021**

**EECS® Rules (*European
Energy Certificate System)**

**Alkuperätakuustandardi
CEN EN 16325 valmisteilla**

A winter landscape featuring a snow-covered road with tire tracks leading towards a line of trees. The sky is clear and blue. The trees are covered in snow, and the ground is a smooth, white expanse. The overall scene is bright and serene.

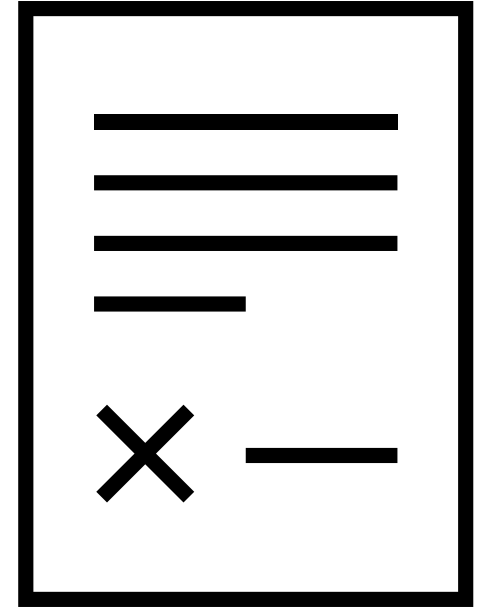
Todentaminen

Tuotantolaitoksen todentaminen

- Todentamisen tekee [Energiaviraston](#) hyväksymä arviointilaitos ja heidän edustamansa todentajahenkilö(t) eli todentaja, todentamistoimintaa koskeva ohjeistus on kuvattu tarkemmin [Energiaviraston todentajaohjeessa](#)
- Arviointilaitoksella on riippumaton asema suhteessa kaasun/vedyn tuottajaan.
- **Energiantuotantolaitoksen haltija vastaa todentamistehtävien edellyttämien ja todentamistodistukseen vaadittavien tietojen esittämisestä arviointilaitokselle, ml. mittausjärjestelykaavio sekä mittausmenettelyiden kuvaus.**
 - Hyvä toimittaa etukäteen todentajalle perehdyttäväksi ennen energiantuotantolaitoksella suoritettavaa laituskäyntiä.
- Kaasun/vedyn alkuperätakuurekisteriin hakeutuvalla energiantuotantolaitoksella on oltava voimassa oleva todentamistodistus, jotta sen tuottamalle kaasulle/vedylle voidaan myöntää alkuperätakuita. Arviointilaitoksen antama todentamistodistus toimitetaan Gasgrid Finlandille energiantuotantolaitoksen rekisteröimisen yhteydessä sekä aina kun se uusitaan.
- Käytetään energialähde- ja tuotantoteknologiakoodeja, jotka on julkaistu Gasgridin alkuperätakuupalvelun nettisivuilla.

Todentamistodistus

- Todentamistodistuksen sisällöstä säädetään [alkuperätakuuasetuksessa](#) (7§)
- Keskeisimpiä tietoja todentamistodistuksessa ovat **energianlähteiden, omakäyttöenergian sekä tuotetun energian mittaamiseen** liittyvät tiedot.
 - **Huom!** Todentamistodistuksen päiväys, josta alkaen takuita voidaan myöntää. Takuita ei voida myöntää ennen ko. päiväystä!
- Todentamistodistuksen liitteenä on oltava todentajan asianmukaiseksi katsoma mittausjärjestelykaavio ja mittausmenettelyiden kuvaus sekä laskukaavat.



A winter landscape featuring a snow-covered road with tire tracks leading towards a line of trees. The sky is clear and blue. The text "Kansalliset ja EECs-alkuperätakuut" is overlaid in white on a dark horizontal band across the middle of the image.

Kansalliset ja EECs-alkuperätakuut

Uudet palveluehdot – kansalliset ja EECS-alkuperätakuut

Domain Protocol (DP, ehdot) ja **Standard Terms and Conditions** (STC, palvelusopimus ja vakimuotoiset ehdot) sekä hinnoittelumenetelmä on päivitetty vastaamaan **sekä kansallisia että Association of Issuing Bodies (AIB) EECS-alkuperätakuuta**, kielinä suomi ja englanti.

1. Energiavirasto on vahvistanut kaasun ja vedyn alkuperätakuupalvelun uudet palveluehdot ja ne ovat tulleet voimaan 5.2.2024 ja ovat voimassa toistaiseksi.
2. Gasgrid on ollut kevästä 2022 alkaen eurooppalaisen AIB:n jäsen ja on liittynyt samalla myös **AIB:n Gas Schemen** jäseneksi.
 - Voittoa tavoittelematon belgialainen yhdistys, rahoitus pääosin jäsenmaksuin
 - “The purpose of the AIB is to develop, use and promote a standardised system: the European Energy Certificate System - EECS.”
 - Sähkön EECS-alkuperätakuut olleet noin 20 vuotta
 - EECS-alkuperätakuuta mahdollista saada 1.2.2024 alkaen



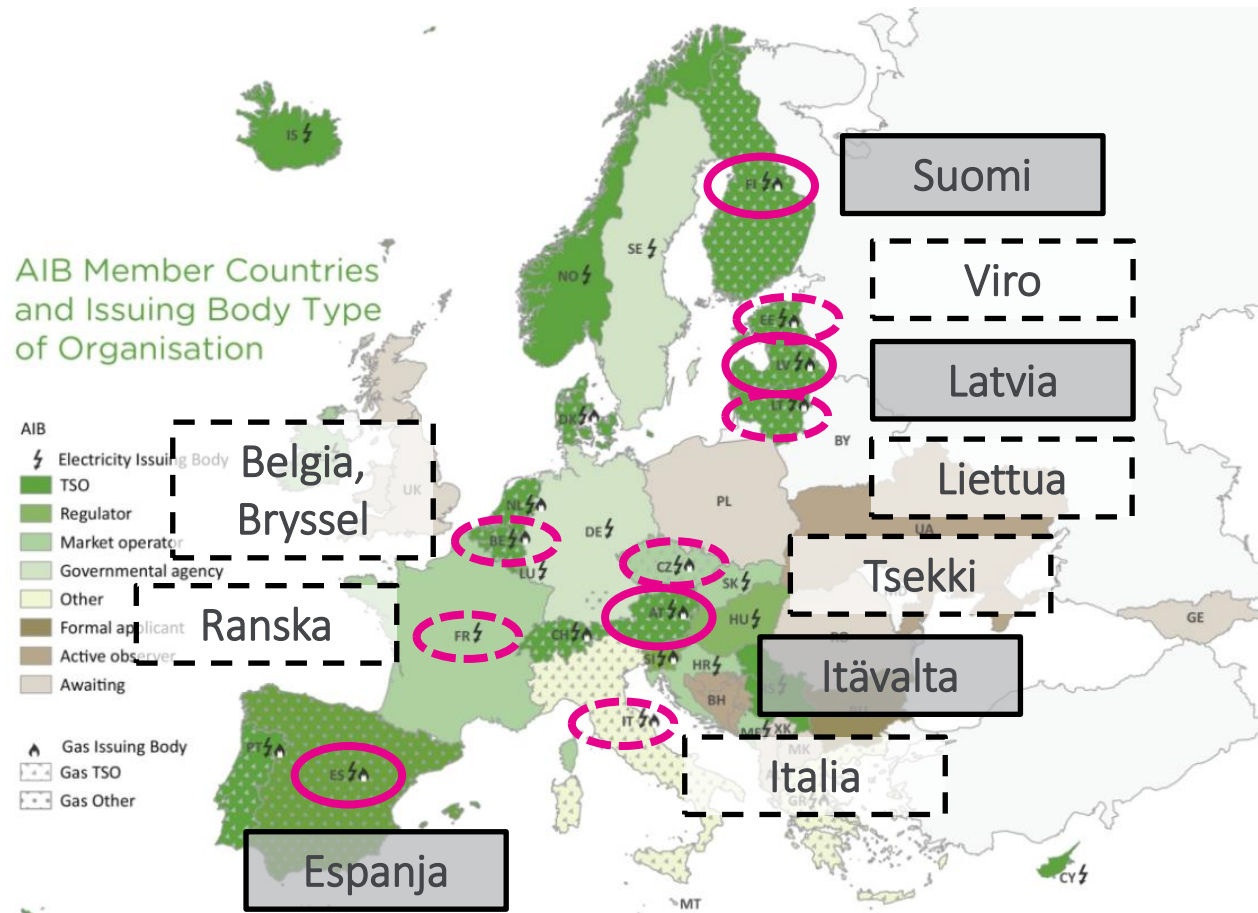
<https://www.aib-net.org/>



EECS® - a registered trademark

EECS® Rules

Kansalliset ja eurooppalaiset EECS-alkuperätakuut – Main Points



- Tuotannolle myönnetään jatkossa **joko kansallisia alkuperätakuuta TAI eurooppalaisia EECS-alkuperätakuuta**
- Valinta ja tuotantolaitoksen uusi ”rekisteröityminen” tehtävä **4.5.2024 mennessä**, uusia todentamisia ei EECS-laitosten osalta tarvita
- EECS-alkuperätakuut **siirrettävissä sähköisesti Hubin kautta**
- Muiden osalta manuaalinen Ex-Domain Cancellation (EDC) prosessi

Huom! **Hubiin liittyneiden maiden välillä siirrot vain Hubin kautta (tilanne 2/2024: Suomi, Latvia, Itävalta ja Espanja)**

Kaikki maat ei hyväksy EDC prosessia ollenkaan...

- Alkuperätakuut kulkevat erillään fyysisestä kaasuvirrasta → Uusiutuvan kaasun (vero)edut voi kuitenkin saada vain, jos on fyysinen yhteys ja kestävä biokaasu
- Kaikkien tilinhaltijoiden kanssa allekirjoitetaan STC (palvelusopimus ja vakiomuotoiset ehdot)

Lähde: <https://www.aib-net.org/facts/aib-member-countries-regions>

<https://www.aib-net.org/>

Kansalliset alkuperätakuut vs. EECS GOs 1/4

AH Account Holder
PD Production Device
GO Guarantee of origin

Domain Protocol	Kansalliset alkuperätakuut	EECS GOs
Yleistä	<ul style="list-style-type: none">• Ei merkittäviä sisällöllisiä muutoksia edellisiin ehtoihin ja käytäntöihin• B.1.6 kohdassa esitetty kappaleet, jotka eivät koske kansallisia takuita (kuten PD vuositarkastukset, siirtohubiin ja AIB:hen liittyvät asiat)• Siirrot AIB:n kaasujäsenmaiden välillä eivät ole mahdollisia	<ul style="list-style-type: none">• Erot kansallisiin alkuperätakuihin:<ol style="list-style-type: none">i. PD vuosittaiset tarkastuksetii. Alkuperätakuiden siirrot maiden välillä

Kansalliset alkuperätakuut vs. EECS GOs 2/4

Domain Protocol	Kansalliset alkuperätakuut	EECS GOs
D.6.4 PD vuositarkastus	- (Viiden vuoden välein tehtävä auditointi normaalisti voimassa.)	<p>Viiden vuoden välein tehtävän auditoinnin lisäksi vuositarkastus:</p> <ul style="list-style-type: none">• energiälähde;• alkuperätakuiden määrän laskentaan vaikuttavien mittauslaitteiden tarkkuus, oikea sijoitus ja kalibrointi;• varmistus, että tuotantolaitos täyttää edelleen rekisteröinnin kohteena olevien EECS alkuperätakuiden kriteerit. <p>Voidaan sisällyttää RED II -direktiivin 30–31 artiklan mukaiseen tarkastukseen ja sertifiointiin ja/tai niin, että tuotantolaitos tarkastetaan voimassa olevan lainsäädännön ja EECS-säätöjen mukaisesti.</p> <p>Tarkastukset tekee Gasgrid Finlandin hyväksymä riippumaton ulkopuolinen tah.</p> <p>→ Ohje tulossa</p>

Kansalliset alkuperätakuut vs. EECS GOs 3/4

Domain Protocol	Kansalliset alkuperätakuut	EECS GOs
Nettoenergia E.3.7	EECS:n ja kansallisten alkuperätakuiden myöntäminen perustuu kaasun nettotuotantoon. Kuten laissa energian alkuperätakuista (1050/2021), valtioneuvoston esityksessä laiksi energian alkuperätakuista 1050/2021 ja Energiaviraston 7.3.2023 tekemässä päätöksessä määritellään, tuotantolaitoksen apuenergiana käytetty kaasumainen energiankantaja vähennetään mitatusta tuotantomäärästä. → Valmisteilla oleva eurooppalainen alkuperätakuustandardi tuonee täsmennystä	
E.3.9	Jätteidenkäsittelyyn, myös jätevedenkäsittelyyn, kulutettua energiaa ei tarvitse vähentää bruttoenergiantuotannosta apulaitteiden kulutuksena, mikäli rekisteröijä on osoittanut, että kyseinen käsittely on välttämätöntä jätehuollon kannalta energiankantajan tuotantoprosessista riippumatta. → Tulkinta ja ohje tulossa	
Konversio E.5	Vain kansalliset alkuperätakuut Energiaviraston ohjeen mukaisesti. Ei voi siirtää AIB Hubin kautta.	-

Kansalliset alkuperätakuut vs. EECS GOs 4/4

	Kansalliset alkuperätakuut	EECS GOs
Standard terms and conditions, STC Palvelusopimus ja vakimuotoiset ehdot	Luvut 1 – 15 yleistä osuutta Luku 16 Suomen erityisehdot (samat kuin oli edellisessä versiossa) Allekirjoitetaan 4.5.2024 mennessä	
Tariffi	Molemmissa järjestelmissä samat hinnat	
G-REX	Integraatio Hubiin ja päivitys versioon v80, Hub-siirrot tehdään G-REXissä	

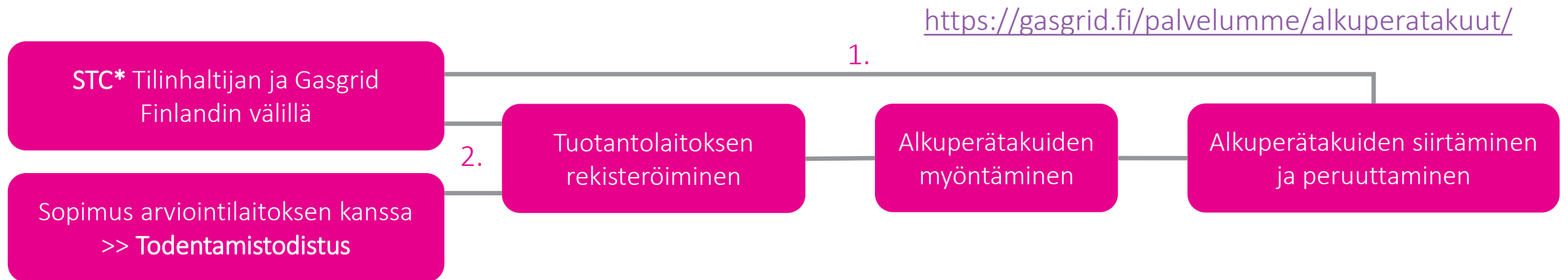
A winter landscape featuring a snow-covered road with tire tracks leading towards a line of trees. The sky is clear and blue. The text is overlaid on a dark horizontal band across the middle of the image.

Palveluun liittyminen ja G-REXissä toimiminen

Palveluun liittyminen

Rekisteriin liitytään Tilinhaltijaksi (Account Holder, AH) ja rekisterissä voi olla

1. pelkästään Tilinhaltijana tai
2. Tilinhaltijana, johon on liitetty tuotantolaitos (Production Device, PD), ml. toimiminen aggregaattorina
 - Jotta alkuperätakuuta voidaan myöntää, on tuotantolaitoksen oltava todennettu ja sen tulee täyttää palvelun ehdot
 - Tilinhaltijaksi voi liittyä ennen tuotantolaitoksen rekisteröimistä



*Liitteet: Valtakirja, **Yhteystietolomake**, Kaupparekisteriote

G-REX

<https://grex.grexel.com/en/public/home>

- Organisaatioilla (AH) tällä hetkellä kaksi standardia **GGF** (kaasu) ja **GGF H2** (vety)
→ Jatkossa myös **GGF EECS** (kaasu) ja **GGF EECS H2** (vety)
- Tuotantolaitoksella voi olla vain yksi lisenssityyppi / trading scheme eli vain kansallisia **tai** EECS-alkuperätakuuta voidaan myöntää

Transaction statistics

Exports & imports

Cancellations

Account holder statistic

Plant statistics

We
G-REX!

G-REX is a energy certificate register p
holders in 15 countries.

Log in



Yhteenveto

Mitä nyt?

Käännökset EN > FI

- Domain Protocol (ehdot)
- STC (palvelusopimus ja vakiomuotoiset ehdot)

Ohjeet

- Palvelun ohjeet (ei DP ja STC referointia)
- Menettelytavat
- Verkkosivujen päivitys

G-REX

- Päivitys vastaamaan AIB:n vaatimuksia (pääosin näin jo ollutkin)
- Hub integraatio

STC

- Allekirjoitus liitteineen 4.5.2024 mennessä
- Gasgrid on yhteydessä Tilinhaltijoihin

Tuotantolaitos

- “rekisteröiminen” 4.5.2024 mennessä
- Ei uutta todentamista
- EECS-takuut → ei saa hakea kansallisia takuita

Asiakastapaamiset

- Maalis-huhtikuun vaihteessa

Mitä nyt, mitä pitää tehdä - tiivistetysti

Tilinhaltija-tuotantolaitos, jatkaa kansallisilla alkuperätakuilla

- Palvelusopimuksen ja vakiomuotoisten ehtojen allekirjoitus liitteineen 4.5.2024 mennessä
- Tuotantolaitoksen “rekisteröiminen” (jatkaa kansallisilla takuilla) 4.5.2024 mennessä

Tilinhaltija-tuotantolaitos, siirtyy EECS-alkuperätakuihin

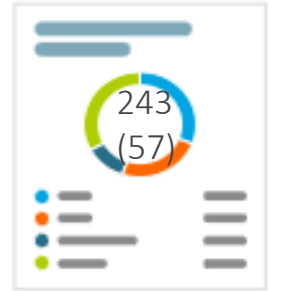
- Palvelusopimuksen ja vakiomuotoisten ehtojen allekirjoitus liitteineen 4.5.2024 mennessä
- Tuotantolaitoksen “rekisteröiminen” (siirtyy EECS-takuihin) 4.5.2024 mennessä
- Huom! Vain kansallisia TAI EECSejä voidaan myöntää

Tilinhaltija

- Palvelusopimuksen ja vakiomuotoisten ehtojen allekirjoitus liitteineen 4.5.2024 mennessä



Muuta huomioitavaa



- Myönnetyt alkuperätakuut ovat **voimassa 12 kk tuotantokuukaudesta**
- Edelliselle kalenterivuodelle kohdennettavat alkuperätakuut on peruutettava 31.3. mennessä
→ Vuodelle 2023 kohdennettavat peruutettava **31.3.2024 mennessä**
- Viikoilla 10 ja 11 (maaliskuun kaksi ensimmäistä viikkoa) asiakaspalvelu customerservice@gasgrid.fi
- Uusi palveluasiantuntija aloittaa helmikuun lopulla



Siirrämme energiaa.

GASGRID 

Palvelupäällikkö Heli Haapea
heli.haapea@gasgrid.fi, puh. 040 352 7643
customerservice@gasgrid.fi