

15.12.2025

KONVERSIOPROSESSI MYÖS EECS-KELPOINEN

Energialle, joka syntyy konversion kautta, kuten vedylle ja e-metaanille, voidaan myöntää *kansallisia tai EECS-alkuperätakuuta*. Aiemmin Gasgrid on myöntänyt konversiolla syntyvälle energialle ainoastaan kansallisia alkuperätakuuta, ja niiden myöntäminen jatkuu ennallaan.

AIB, Association of Issuing Bodies on hyväksynyt kaasun/vedyn konversiomenettelyn EECS-kelpoiseksi 27.11.2025 ja EECS-alkuperätakuuta kaasulle/vedylle voidaan myöntää 1.12.2025 alkaen. EECS-takuiden myöntämisen edellytyksenä on, että prosessiin syötetty energia – esimerkiksi sähkö – on myös varmennettu EECS-takuilla. Suomessa Finextra myöntää sähkölle tällä hetkellä ainoastaan EECS-takuuta, joten tältä osin ei ole esteitä vedyn ja e-metaanin EECS-alkuperätakuiden myöntämiselle.

Domain Protokollaan (ehdot) on tehty seuraavat täsmennykset (epävirallinen käännös, ks. englanninkielinen alkuperäinen [versio](#)), muilta osin noudatetaan olemassa olevaa Domain Protokollaa, joka alkaa tämän dokumentin sivulta 3:

Poistettu **B.1.6** luettelon toinen kohta alkaen ”Energiankantajan konversioprosessi ei täytä EECS-sääntöjä...”

Poistettu **C.6.3** viimeinen lause ”Energiankantajan konversioprosessi ei täytä EECS-sääntöjä, joten tällöin myönnetyt alkuperätakuut ovat kansallisia”.

Lisätty **E.1.8** ”Gasgrid Finland myöntää EECS-alkuperätakuut konversiona syntyvälle kaasulle ja vedylle, vain jos syöttöenergian uusiutuvaus on varmennettu EECS-alkuperätakuilla, jotka on myöntänyt EU:n jäsenvaltion valtuutettu myöntävä taho.”

Muutettu **E.5.1–5.10**

E.5.1 Gasgrid Finlandilla tulee olla peruutustodistus EECS-alkuperätakuiden peruutuksesta syöttöenergian osalta, kun edunsaajana on konversioprosessin tuotantolaitos.

E.5.2 Alkuperätakuut peruutetaan mitatun konversioon syötetyn energian osalta ja uudet EECS-alkuperätakuut myönnetään mitatun konversiosta saadun tuotoksen osalta vain, jos syöttöenergian uusiutuvaus on varmennettu EECS-alkuperätakuilla, jotka on myöntänyt EU:n jäsenvaltion valtuutettu myöntävä taho.

E.5.3 Konversiota koskevien peruutusten on oltava sen rekisterin käytäntöjen ja vaatimusten mukaisia, joka hallinnoi peruutettavien alkuperätakuiden energianlähdettä, mukaan lukien erityisvaatimukset, jotka koskevat EECS-alkuperätakuuta, kun tällaisia todistuksia käytetään. Muut toimialueen myöntävät tahot ovat sähkö / Finextra Oy (<https://www.fingrid.fi/sahkomarkkinat/alkuperatakuun-sertifikaatti/>) sekä lämmitys ja jäähdytys / Energiavirasto (<https://energiavirasto.fi/energian-alkupera>).

E.5.4 Kaikki kolme suomalaista myöntävää tahoa tekevät yhteistyötä ja viestivät säännöllisesti kaksoismyöntämisen estämiseksi.

E.5.5 Energiavirasto sääntelyviranomaisena on julkaissut ohjeet konversiota koskevien alkuperätakuiden peruutuksista. Ohje on saatavilla osoitteessa

<https://gasgrid.fi/palvelumme/alkuperatakuut/>. Peruutuksen on varmistettava, että syöttöenergian

uusiutuvuus on varmennettu vain EECS-alkuperätakuilla, jotka on myöntänyt EU:n jäsenvaltion valtuutettu myöntävä taho, kun myönnetään EECS-alkuperätakuut konvertoidulle energialle.

E.5.6 Kun alkuperätakuita peruutetaan konversiota varten, on ilmoitettava sen konversiolaitoksen GSRN-tunnus, joka tuottaa konversiosta syntyvän energian.

E.5.7 Konversiota koskevat peruutukset on tehtävä siinä rekisterissä, joka hallinnoi peruutettavien alkuperätakuiden energianlähdettä. Peruutustodistukset on sen jälkeen liitettävä Gasgrid Finlandin rekisteripalveluun, jotta konvertoidulle energianlähteelle voidaan myöntää EECS-alkuperätakuut, vain jos peruutetut alkuperätakuut ovat EECS-takuita, jotka on myöntänyt EU:n jäsenvaltion valtuutettu myöntävä taho.

E.5.8 Ennen konversiomyöntöä Gasgrid Finland varmistaa, että peruutetut alkuperätakuut on kohdistettu kyseiseen tuotantolaitokseen ja ajanjaksoon niin, että energianlähde vastaa kulutusilmoituksessa ilmoitettua syöttöä sekä että peruutetut alkuperätakuut ovat EECS-takuita, jotka on myöntänyt EU:n jäsenvaltion valtuutettu myöntävä taho, koska vain EECS-alkuperätakuut kelpaavat EECS-myöntämiseen.

E.5.9 Konversiotunniste otetaan käyttöön yhdessä konversioon liittyvien tarvittavien täsmennysten kanssa CEN EN 16325 -standardin käyttöönoton yhteydessä.

E.5.10 Kun konvertoidulle energianlähteelle myönnetään kansallisia alkuperätakuita, kaikki tämän kohdan muut määräykset soveltuvat vastaavasti, paitsi että syöttösähkön alkuperätakuiden ei tarvitse olla EECS-takuita.

Poistettu **E.10.2** viimeinen lause ”Konversioperuuttaminen on sallittu ainoastaan kansallisten alkuperätakuiden yhteydessä.”

Lisätty **E.10.7** Jos peruutus tehdään kaasun tai vedyn muuntamiseksi kaasuksi (esim. e-metaaniksi), sähköksi tai kaukolämmöksi tai -jäähdytykseksi, erilliseen peruutustodistukseen sisällytetään siitä erillinen merkintä.

Lisätty **E.10.8** Tilinhaltijat toimittavat konversiota koskevan peruutustodistuksen asianomaiselle myöntävälle taholle.



EECS



Laillisesti pätevä suomenos 42-sivuisesta
englanninkielisestä alkuperäisasiakirjasta

DOMAIN PROTOKOLLA (EHDOT)

GASGRID FINLAND OY – SUOMI KAASU JA VETY

Asiakirjaviite	AIB-2024-DP1-Gasgrid Finland Oy-Finland
Laatinut	Gasgrid Finland Oy
Julkaisu	1.2024
Päiväys	18.1.2024
Perustuu EECS-sääntöihin	Versio 8 v1.7

Association of Issuing Bodies ivzw

Rekisteröity toimipaikka: Koloniënstraat 11 | 1000 Brussels | Belgia

Puh: +32-(0)486-5583 01 | Sähköposti: info@aib-net.org | Internet: <https://www.aib-net.org>

Yritystunnus KBO BE0864.645.330 – Brysselin kaupparekisteri



ASIAKIRJAHALLINTA

Versio	Päiväys	Laatija	Tarkistajat
1	18.1.2024	Heli Haapea	Katrien Verwimp, Ance Ansone

Versio	Päiväys	Hyväksyjä	Vastuu
1	5.2.2024	Energiavirasto	
1	20.2.2024	Association of Issuing Bodies	

MUUTOSHISTORIA

Versio	Kuvaus
1	Alkuperäinen DP



SISÄLLYSLUETTELO

A	Johdanto	- 5 -
B	Yleistä	- 6 -
B.1	Soveltamisala	- 6 -
B.2	Asema ja tulkinta	- 7 -
B.3	Tehtävät ja vastuut	- 7 -
B.4	Tiivistelmä: Myöntämisvaltuudet	- 9 -
C	Katsaus kansalliseen lainsäädäntö- ja sääntelykehykseen	- 9 -
C.1	Kaasun ja vedyn energiamarkkinaympäristö	- 9 -
C.2	EECS-viitekehys	- 10 -
C.3	Kansallinen energialähteen ilmoittaminen	- 11 -
C.4	Kansalliset julkiset tukijärjestelmät	- 11 -
C.5	Tuotekohtaiset EECS-säännöt	- 12 -
C.6	Ei-EECS-alkuperätakuut eli kansalliset takuut toimivalta-alueella	- 12 -
C.7	Paikalliset poikkeamat EECS-säännöistä	- 13 -
D	Rekisteröinti	- 13 -
D.1	Tilinhaltijan rekisteröinti	- 13 -
D.2	Tilinhaltijan irtisanoutuminen	- 15 -
D.3	Tuotantolaitoksen rekisteröinti	- 15 -
D.4	Tuotantolaitoksen poistaminen rekisteristä	- 19 -
D.5	Tuotantolaitoksen rekisteröintitietojen ylläpito	- 19 -
D.6	Rekisteröityjen tuotantolaitosten todentaminen	- 20 -
D.7	Rekisteröintivirheet / poikkeamien käsittely	- 21 -
E	EECS (tai kansallisen) Alkuperätakuujärjestelmän hallinnointi	- 21 -
E.1	EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden myöntäminen	- 21 -
E.2	Prosessit	- 23 -
E.3	Mittaus	- 24 -
E.4	Energian varastointi	- 25 -
E.5	Kansalliset alkuperätakuut (ei-EECS-alkuperätakuut): Energiamuotojen välinen konversio	- 26 -
E.6	Polttoaineiden (esim. biomassan) käyttö ja useita energianlähteitä käyttävät tuotantolaitokset ..	- 26 -
E.7	Muoto	- 26 -
E.8	EECS (ja kansallisten) alkuperätakuiden siirtäminen	- 27 -
E.9	Toimintahäiriöiden, oikaisujen ja virheiden hallinnointi	- 28 -
E.10	EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden käyttöikä – Peruuttaminen	- 29 -
E.11	EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden käyttöikä – Mitätöityminen	- 30 -





EECS DOMAIN PROTOKOLLA
GASGRID FINLAND OY – SUOMI



E.12	EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden käyttöikä – Poistaminen/pois vetäminen	31 -
E.13	Julkisuus ja tietojen salassapito	31 -
F	Myöntäjän edustajat	31 -
F.1	Arviointilaitos	31 -
F.2	Tuotannon rekisterinpitäjä	31 -
F.3	Mittaustaho tai -tahot	32 -
G	Toimintakertomukset	32 -
G.1	Julkiset raportit	32 -
G.2	Tietojen säilytys	32 -
G.3	Asianmukainen markkinaraportointi	32 -
H	Association of Issuing Bodies "AIB"	33 -
H.1	Jäsenyys	33 -
H.2	Kantelut AIB:lle	33 -
I	Muutoksenhaku	34 -
I.1	Oikaisuvaatimus Gasgrid Finlandille	34 -
I.2	Erimielisyydet	35 -
I.3	Muutospyynnöt	35 -
Liite 1	Yhteyshenkilöluettelo	36 -
Liite 2	Tilin avaamis-/muutoslomake	38 -
Liite 3	Laitoksen rekisteröintilomake (kuvakaappauksia rekisteristä)	39 -
Liite 4	Tuotanto-/kulutusdeklaraatio (kuvakaappauksia rekisteristä)	41 -
Liite 5	Peruutustodistusmalli (kuvakaappauksia rekisteristä)	42 -



A JOHDANTO

Tässä Domain Protokollassa kuvataan, miten EECS-standardi (European Energy Certificate System) on pantu täytäntöön Suomen toimivalta-alueella kaasun ja vedyn alkuperätakuiden osalta, ja siinä osoitetaan, miltä osin järjestelmä poikkeaa EECS-standardista. EECS-viitekehyksen sekä Domain Protokollan tarkoituksena on varmistaa häiriösietoisuus ja läpinäkyvyys kaikille asianosaisille osapuolille.

Gasgrid Finland on valtuutettu myöntämään kansallisia alkuperätakuista EECS-viitekehyksen ulkopuolella sekä EECS alkuperätakuista, jotka liittyvät EECS-viitekehykseen. Tuotantolaitos voidaan rekisteröidä kerrallaan ainoastaan yhteen alkuperätakuustandardiin (kansallinen tai EECS). Käsitteet ja prosessien käsittely ovat samanarvoisia kansallisissa (ei-EECS-alkuperätakuissa) ja EECS-alkuperätakuissa, jollei tässä Domain Protokollassa ja Vakiomuotoisissa ehdoissa toisin todeta. Kansallisia alkuperätakuista (ei-EECS-sertifikaatteja) ei ole luvallista siirtää AIB Hubin kautta.

Domain Protokolla edistää laatua ja selvyyttä:

- selventämällä paikallisia sääntöjä;
- antamalla selkeää tietoa kaikille sidosryhmille (kuluttajille, markkinaosapuolille, muille jäsenille, valtiovalle, Euroopan komissiolle jne.);
- helpottamalla vaatimustenmukaisuuden arviointia ja sallittuja poikkeamia EECS-säännöistä;
- helpottamalla arviointia sekä
- muuntamalla paikalliset säännöt yhteen tietomuotoon ja yhdelle kielelle kaiken edellä mainitun tukemiseksi.

Energian alkuperätakuulain 1050/2021 mukaisesti kaasun tai vedyn toimittaja, joka myy uusiutuvaa kaasua tai vetyä käyttäjälle, on varmennettava myymänsä kaasun tai vedyn alkuperä. Uusiutuvan kaasun määrä tai osuus myydystä kaasusta on varmennettava viimeistään Energiaviraston määrittämänä päivänä vastaavalla määrällä peruutettuja alkuperätakuista. Kaasun-/vedyntuottajan, joka muussa kuin kaasun/vedyn myyntiin liittyvässä liiketoiminnassa antaa asiakkailleen tietoja käyttämänsä kaasun/vedyn alkuperästä, on varmennettava uusiutuvan kaasun/vedyn alkuperä. Kaasun-/vedynkäyttäjän, joka markkinoinnissaan ilmoittaa käyttävänsä uusiutuvaa kaasua/vetyä, on varmennettava kaasun/vedyn alkuperä tai kyettävä muulla tavoin osoittamaan käyttäneensä varmennettua kaasua/vetyä. Uusiutuvan kaasun/vedyn määrä tai myydyn kaasun/vedyn osuus tarkistetaan vastaavalla määrällä peruutettuja alkuperätakuista.

Tärkeät yhteystiedot on esitetty Liite 1.



B YLEISTÄ

B.1 Soveltamisala

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

A11.1.1	C3.1.1	E6.2.1a	E6.3.1	E6.3.2	N2.1.1	O2.1.1
---------	--------	---------	--------	--------	--------	--------

- B.1.1 Tässä Domain Protokollassa määritetään menettelyt, oikeudet ja velvollisuudet, joita sovelletaan Suomen toimivalta-alueella ja jotka liittyvät EECS-säännöissä määriteltyyn EECS kaasujärjestelmään.
- B.1.2 Tämän toimivalta-alueen tuotantolaitosten kelpuuttaminen määritellään siten, että tuotantolaitos sijaitsee tosiasiallisesti Suomen alueella Ahvenanmaata lukuun ottamatta.
- B.1.3 Gasgrid Finland Oy (jäljempänä ”Gasgrid Finland”) on valtuutettu myöntämään EECS-sertifikaatteja seuraavista EECS-tuotteista:
- EECS alkuperätakuu
- B.1.4 Gasgrid Finland on valtuutettu myöntämään EECS-sertifikaatteja seuraavista EECS-tuotetyypeistä:
- Energialähde
- B.1.5 Gasgrid Finland on valtuutettu myöntämään EECS-alkuperätakuuta (ja kansallisia alkuperätakuuta) energiankantajista kaasua ja vetyä ja energialähteistä *uusiutuvat* energialähteet. Alkuperätakuuta myönnetään seuraavista uusiutuvan kaasun tyypeistä¹: Määrittelemätön kaasua (määrittelemätön; koskee esim. biometaaniksi jalostamatonta biokaasua), hiilivetykaasua (metaani) ja vetyä.
- B.1.6 Gasgrid Finland on valtuutettu myöntämään seuraavia kansallisia alkuperätakuuta EECS-viitekehyksen ulkopuolella:
- Kansalliset alkuperätakuut: Suomen kansallinen alkuperätakuustandardi täyttää laissa energian alkuperätakuista (1050/2021) määritellyt vaatimukset. Seuraavat tämän Domain Protokollan osat eivät koske näitä ei-EECS-sertifikaatteja: C.7.1, C.7.2, D.5.2, D.6.4, E.2.3, E.7, E.8.3, E.8.4, E.8.8, E.8.9, E.8.11, H1 ja H2. Muilta osin käsitteet ja prosessien käsittely ovat samanarvoisia kansallisissa (ei-EECS-alkuperätakuissa) ja EECS-alkuperätakuissa.
 - Energiankantajan konversioprosessi ei täytä EECS-sääntöjä: Suomen lainsäädännön mukaan energialähde voidaan ilmoittaa ”määrittelemättömäksi uusiutuvaksi energiaksi” tarkemmin sitä luokittelematta ja riippumatta konversiota varten peruutetuissa alkuperätakuissa mainitusta uusiutuvasta energialähteestä. Tämän seurauksena myönnettyissä alkuperätakuissa ilmoitetaan energialähteeksi ”määrittelemätön uusiutuva energia”. Tämä Domain Protokolla päivitetään, kun konversio määritellään eurooppalaisessa standardissa prEN 16325 ja/tai muussa lainsäädännössä ja/tai kun

Poistettu

¹ Kaasun tyyppiä koskevan EECS-sääntöjen tietosivun 22 mukaisesti (EECS Rules Fact Sheet 22 Type of Gas)

Energiavirasto päivittää konversio-ohjetta. Kansallinen konversioprosessi tapahtuu kohdan E.5 mukaisesti.

- B.1.7 Tuotantolaitos voidaan rekisteröidä kerrallaan ainoastaan yhteen alkuperätakuustandardiin (kansallinen tai EECS).
- B.1.8 Kaasun ja vedyn alkuperätakuurekisteriin tämän Domain Protokollan ja Vakiomuotoisten ehtojen voimaantulohetkellä jo rekisteröityjen tuotantolaitosten on rekisteröidyttävä² uudelleen kolmen (3) kuukauden kuluessa tämän Domain Protokollan voimaantulosta.

B.2 Asema ja tulkinta

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

E6.2.1d	E6.2.4	E6.3.1	E6.3.4
---------	--------	--------	--------

- B.2.1 Tässä asiakirjassa viitataan 8. EECS-sääntöjen versioon 1.7 <https://www.aib-net.org/eecs>. Ne perustuvat tammikuussa 2023 julkaistuu Domain Protokolla -malliin.
- B.2.2 EECS-säännöt ovat toissijaisia ja täydentäviä kansalliseen lainsäädäntöön nähden.
- B.2.3 EECS-säännöt ja niiden lisäasiakirjat pannaan täytäntöön Suomessa tässä Domain Protokollassa määritellyllä tavalla. Olennaisesti vaikuttavat EECS-sääntöjen poikkeamat on selvitetty tämän asiakirjan kohdassa C.7.
- B.2.4 Tässä Domain Protokollassa käytettävillä käsitteillä on EECS-säännöissä määritellyt merkitykset tämän asiakirjan kohdassa C.7 määritellyjä merkityksiä lukuun ottamatta. Jollei toisin ole määritetty, tähän Domain Protokollaan sovelletaan myös Vakiomuotoisia ehtoja.
- B.2.5 Tämä Domain Protokolla on laadittu sopimuserusteisesti tilinhaltijaa ja Gasgrid Finlandia velvoittavaksi Vakiomuotoisten ehtojen mukaisella sopimuksella.
- B.2.6 Ristiriitatapauksissa tämän Domain Protokollan ja Vakiomuotoisten ehtojen hyväksytyt englanninkieliset versiot syrjäyttävät EECS alkuperätakuiden osalta paikalliset kieliversiot. Kansallisten alkuperätakuiden osalta ensisijaisia kieliä ovat suomi ja pyynnöstä ruotsi.

B.3 Tehtävät ja vastuut

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

A11.1.1	C3.1.1	E4.2.2	E6.2.1c	H
---------	--------	--------	---------	---

- B.3.1 Kaasun/vedyn EECS-alkuperätakuista ja kansallisia alkuperätakuista myöntävä valtuutettu kaasun ja vedyn alkuperätakuurekisterin ylläpitäjä on Suomessa Gasgrid Finland. Sen tehtävänä on hallinnoida EECS (ja kansallista) rekisteritietokantaa (jäljempänä ”rekisteriä”) ja sen rajapintaa EECS:n siirtojärjestelmään.

² Hinnoittelumenetelmän mukaisesti aiemmin rekisteröityjen tuotantolaitosten ensirekisteröinti on maksuton. Kansallisten alkuperätakuiden osalta Gasgrid Finland suorittaa tietojentarkistusprosessin, ja allekirjoitetaan Vakiomuotoiset ehdot. EECS-standardien mukaisten alkuperätakuiden osalta Gasgrid Finland varmistaa, että tuotantolaitos täyttää EECS-vaatimukset (arviointi on tehty), ja allekirjoitetaan Vakiomuotoiset ehdot.

- B.3.2 Kaasun/vedyn EECS-alkuperätakuiden (ja kansallisten alkuperätakuiden) osalta Gasgrid Finland on määritelty lainsäädännössä kaasun/vedyn alkuperätakuujärjestelmän toiminnasta vastaavaksi tahoksi Suomessa.
- B.3.3 Järjestelmävastaavana siirtoverkonhaltijana Gasgrid Finland on vastuussa syöttö- ja ottopisteiden kaasunmittausjärjestelmien, kaasunsiirtoverkon loppukäyttäjien mittauskohteiden ja siirtoverkon ja jakeluverkon rajapintapisteiden perustamisesta, operoinnista ja ylläpidosta tai näiden järjestämisestä. Fyysisissä syöttö- ja ottopisteissä, biokaasun syöttöpisteissä, siirtoverkon loppukäyttäjien mittauskohteissa ja jokaisessa siirtoverkon ja jakeluverkon rajapintapisteessä siirtoverkonhaltija vastaa sen varmistamisesta, että mittaus ja määrittelyt vastaavat siirtoverkonhaltijan kaasunmittaussuositusten vaatimuksia. Lisätietoja kaasumarkkinasäännöistä ja -suosituksista on luettavissa Gasgrid Finlandin verkkosivustolta <https://gas-grid.fi/kaasumarkkinat/lait-saannot-ja-suositukset/>. Yksityiskohtaiset vaatimukset ja suositukset on määritelty kansallisessa ja EU:n lainsäädännössä³.
- Energian alkuperätakuulain 1050/2021 mukaisesti jakeluverkon ja siirtoverkon ulkopuolella tapahtuvan tuotannon yhteydessä tuotantomäärän mittausmenetelmä ja tarkkuusvaatimukset on tarkastutettava Energiaviraston hyväksymällä arviointilaitoksella. Kansalliset mittauskäytännöt on määritelty kohdassa E.3.
- B.3.4 Pääasiallisten toimijoiden ja rekisterin ylläpitäjän edustajien yhteystiedot on ilmoitettu Liite 1.
- B.3.5 Gasgrid Finlandin ylläpitämään rekisteriin pääsee verkkosivustolta <https://grex.grexel.com/fi/public/home>.
- B.3.6 Tämän Domain Protokollan perusteella voidaan myöntää seuraava EECS-tuote:

EECS-tuote	Merkki
EECS alkuperätakuu	-

- B.3.7 Muita alkuperätakuurekisterin ylläpitäjiä tällä toimivalta-alueella ovat Finextra Oy ja Energiavirasto. Ne ovat vastuussa sertifikaattien myöntämisestä sähkölle (Finextra Oy) ja lämmitykselle ja jäähdytykselle (Energiavirasto). Kaikki rekisterin ylläpitäjät tekevät yhteistyötä ja viestivät keskenään esimerkiksi kaksinkertaisen myöntämisen ehkäisemiseksi. Vuorovaikutusta koordinoi valvontaviranomainen, Energiavirasto. Hallituksen esityksessä laiksi energian alkuperätakuista (1050/2021) todetaan, että lain täytäntöönpano ja valvonta edellyttävät yhteistyötä ja tietojen vaihtoa.
- B.3.8 Alkuperätakuiden hinnasto julkaistaan Gasgrid Finlandin verkkosivustolla <https://gas-grid.fi/palvelumme/alkuperatakuut/>
- B.3.9 Gasgrid Finland toimii rekisteriin sisältyvien henkilötietojen rekisterinpitäjänä. Yksityiskohtaiset tiedot henkilötietojen käsittelystä on kuvattu Gasgrid Finlandin rekisteriselosteessa, joka on luettavissa Gasgrid Finlandin verkkosivustolta.

³ Mittauslaitelaki (707/2011), Laki mittauslaitelain muuttamisesta (1138/2016), Valtioneuvoston asetus mittauslaitteiden olennaisista vaatimuksista, vaatimustenmukaisuuden osoittamisesta ja teknisistä erityisvaatimuksista (1432/2016), direktiivi 2014/32/EU

B.4 Tiivistelmä: Myöntämisvaltuudet

B.4.1 Tiivistetysti Gasgrid Finland on valtuutettu myöntämään seuraavanlaisia energiasertifikaatteja:

Rekisterin ylläpitäjä myöntää sertifikaatteja kaasulle				
	Energialähde	Hiilivetykaasu (metaani)	Vety	Määrittelemätön
EECS alkupe- rätakuu	Uusiutuva	X	X	X
Kansallinen alkuperäta- kuu (ei-EECS*)	Uusiutuva	X	X	X
	Määrittelemätön uusiutuva energia uusiutuvan energiankannan konversion jälkeen	X	X	X

(*) Ei-EECS-sertifikaatteja ei ole luvallista siirtää AIB Hubin kautta.

C KATSAUS KANSALLISEEN LAINSÄÄDÄNTÖ- JA SÄÄNTELYKEHYKSEEN

C.1 Kaasun ja vedyn energiamarkkinaympäristö

C.1.1 Euroopan unionin Suomelle myöntämä poikkeus EU:n lainsäädännön vaatimuksista lakkasi, kun Suomen ja Viron välinen Balticconnector-yhdysputki valmistui Suomen ja Viron välille ja kaasumarkkinat avautuivat kilpailulle 1.1.2020. Vuoden 2020 alusta alkaen Suomi on ryhtynyt soveltamaan EU:n kaasumarkkinalainsäädäntöä täysimääräisesti ja Suomen valtion omistama kaasunsiirtoverkkoyhtiö Gasgrid Finland on vastannut kaasunsiirrosta Suomessa. Kaasumarkkinoiden avautumisen jälkeen kolmansilla osapuolilla on ollut tasavertaiset ja syrjimättömät mahdollisuudet päästä maakaasun siirto- ja jakeluverkkoihin. Suomessa noudatetaan EU:n kaasumarkkinalainsäädännön mukaista otto- ja syöttöjärjestelmää. Kaasuenergialla ja siirto-kapasiteetilla käydään kauppaa tukkumarkkinoilla. Siirtoverkonhaltija Gasgrid Finland vastaa järjestelmän siirtokapasiteetin myynnistä ja shipperit ja traderit kaasuenergian myynnistä. Tukkumarkkinoiden markkinatoimijoihin kuuluvat shipperit, traderit ja siirtoverkon loppukäyttäjät. Vähittäismarkkinoiden markkinatoimijoihin kuuluvat vähittäismyyjät, toimitusvelvolliset vähittäismyyjät ja jakeluverkon loppukäyttäjät. Biokaasua kaasuverkkoon syöttävät osapuolet ja LNG:n jalostuslaitoksen operaattorit voivat toimia tukku- tai vähittäismarkkinoilla sen mukaan, onko laitos liitetty siirto- vai jakeluverkkoon.

C.1.2 Suomessa biokaasua tuotetaan muun muassa jätevedenkäsittelylaitoksissa, yhteiskäsittelylaitoksissa ja maatilojen biokaasulaitoksissa. Lisäksi biokaasua kerätään kaatopaikoilta.

- C.1.3 Gasgrid Finland on nimennyt vedyn keskeisesti vaikuttavaksi energiaksi, joka vaikuttaa tulevaisuuden energiajärjestelmään. Gasgrid Finland edistää kansallisen vetyverkon ja kansainvälisen infrastruktuurin yhteistyön kehittämistä. Gasgrid Finland osallistuu Itämeren alueen kehityshankkeisiin osana integroidun vetyrunkoverkon aloitetta. Kehityshankkeiden ansiosta Itämeren alueen vetyverkosto voi ylittää 5 000 kilometriin jo vuoteen 2030 mennessä. Hankkeiden ja Itämeren alueen uusiutuvien energialähteiden avulla voidaan saavuttaa jopa 90 % EU:n puhtaan vedyn tuotantotavoitteista. Lisäksi Gasgrid Finland on käynnistänyt vetyinfrastruktuurin kehityshankkeita Perämeren alueella: Nordic Hydrogen Route on Gasgrid Finlandin ja Nordion Energin yhteinen hanke, joka vauhdittaa vetytalouden luomista rakentamalla rajat ylittävän vetyinfrastruktuurin Perämeren alueelle ja avoimet vetymarkkinat vuoteen 2030 mennessä. Baltic Sea Hydrogen Collector -kehityshankkeessa tutkitaan mahdollisuutta rakentaa Suomen, Ruotsin ja Saksan yhdistävä offshore-vetyputki, joka mahdollistaa puhtaan ja kestävän vedyn tuottamisen ja varastoinnin. Nordic-Baltic Hydrogen Corridor -hankkeen tavoitteena on vetyinfrastruktuurin kehittäminen Suomesta Viron, Latvian, Liettuan ja Puolan kautta Saksaan vuoteen 2030 mennessä. Gasgrid Finland Oy, Kemira Oyj ja Ovako Imatra Oy Ab ovat tehneet yhteistyösopimuksen arvioidakseen vedyn putkisiirron esittelyhankkeen toteuttamiskelpoisuutta ja käynnistäneet hankkeen esitutkimusvaiheen. Sopimusosapuolet neuvottelevat parhaillaan myös hankkeen jatkosta.
- C.1.4 Lisätietoja on luettavissa Gasgrid Finlandin verkkosivustolta <https://gasgrid.fi/> ja Energiaviraston verkkosivustolta <https://energiavirasto.fi/etusivu>. Energiavirasto sääntelee, edistää ja valvoo sähkö- ja kaasumarkkinoita, päästövähennyksiä, energiatehokkuutta ja uusiutuvan energian käyttöä.

C.2 EECS-viitekehys

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

D3.1.2	E6.2.1b	E6.2.1d	N8	O.10
--------	---------	---------	----	------

- C.2.1 Tällä toimivalta-alueella asiaa koskeva voimassa oleva paikallinen lainsäädäntö on seuraavanlainen:
- Laki energian alkuperätakuista 1050/2021 (virallinen suomeksi ja ruotsiksi) <https://finlex.fi/fi/laki/alkup/2021/20211050>
 - The Act on Guarantees of Origin for Energy 1050/2021 (epävirallinen englannin) <https://www.finlex.fi/en/laki/kaannokset/2021/en20211050>
 - Valtioneuvoston asetus energian alkuperätakuista 1081/2021 (virallinen suomeksi ja ruotsiksi) <https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2021/20211081>
 - The Governmental Decree on Guarantees of Origin for Energy 1081/2021 (epävirallinen englannin) <https://www.finlex.fi/en/laki/kaannokset/2021/en20211081>
 - Direktiivit 2018/2001 ja 2012/27/EU. Direktiivin 2018/2001 ja Energian alkuperätakuulain 1050/2021 mukaan alkuperätakuuta myönnetään standardin CEN EN 16325 mukaisesti. EECS-sääntöjen mukaisesti myönnettävät alkuperätakuut täyttävät kyseisen standardin.

- Alkuperätakuulain 1050/2021 <https://finlex.fi/fi/laki/alkup/2021/20211050> 16 ja 18 §:n mukaan Suomi tunnustaa muissa EU:n jäsenvaltioissa ja ETA-valtioissa myönnettyt uusiutuvien energialähteiden kaasun ja vedyn alkuperätakuut, jollei niiden virheettömyydestä, luotettavuudesta tai todenperäisyydestä ole perusteltuja epäilyjä. Alkuperätakuiden on oltava myönnetty uusiutuvasta energiasta annetun direktiivin mukaisesti.
- C.2.2 Rekisterin ylläpitäjänä toimiminen on julkishallinnollinen tehtävä, joka on osoitettu muulle osapuolelle kuin lainsäädäntövalan julkisviranomaiselle. Julkishallinnollista tehtävää suoritettaessa on noudatettava myös yleistä hallintolainsäädäntöä, kuten hallintolakia, kielilakia, lakia viranomaisten toiminnan julkisuudesta, tietosuojalakia ja lakia sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa.
- C.2.3 Gasgrid Finland on nimetty asianmukaisesti valtuutetuksi rekisterin ylläpitäjäksi uusiutuvan energian kaasun ja vedyn osalta lain energian alkuperätakuista 1050/2021 <https://finlex.fi/fi/laki/alkup/2021/20211050> 21 §:n nojalla.

C.3 Kansallinen energialähteen ilmoittaminen

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

E3.3.14	C7.1.1	C7.2.2	
---------	--------	--------	--

- C.3.1 Tällä toimivalta-alueella energian alkuperän kuluttajille ilmoittamisen valvonnasta vastaa valvova viranomainen Energiavirasto <https://energiavirasto.fi/etusivu>. Energiavirasto on vastuussa seuraavien energiankantajien alkuperän ilmoittamisen valvonnasta: uusiutuva kaasun ja vety ja seuraavat uusiutuvat kaasulajit: Määrittelemätön kaasun (määrittelemätön; koskee esim. biometaaniksi jalostamatonta biokaasua), hiilivetykaasun (metaani) ja vety.
- C.3.2 Ilmoittamista koskeva lainsäädäntö ja sääntely ovat luettavissa osoitteesta <https://gasgrid.fi/palvelumme/alkuperatakuut/>. Tiivistetysti kuvattuina ilmoittamismenettely ja -prosessi on seuraavanlainen: Lain energian alkuperätakuista mukaan kaasun ja vedyn myyjien, tuottajien ja käyttäjien on varmennettava myymänsä kaasun ja vedyn alkuperä silloin, kun kaasua ja vetyä markkinoidaan ja myydään alkuperältään uusiutuvina. Energiaviraston sääntöjen mukaisesti velvollisuus varmentaa uusiutuvista energialähteistä tuotetuksi ilmoitetun kaasun ja vedyn alkuperä on täytettävä peruuttamalla edelliseen kalenterivuoteen kohdistetut alkuperätakuut seuraavan vuoden maaliskuun 31. päivään mennessä.
- C.3.3 Peruutus käytettäväksi toisella toimivalta-alueella (ns. Ex-Domain-peruutus) on sallittu, sikäli kuin toimivalta-alueita ei ole yhdistetty AIB Hubiin. Tästä on sovittava rekisterin ylläpitäjien kesken Ex-Domain-peruutussopimuksessa, mikäli asianomaisella toimivalta-alueella on lain nojalla nimetty rekisterin ylläpitäjä kyseiselle energiankantajalle. Yksityiskohtaiset tiedot Ex-Domain peruutuksista on määritelty tämän asiakirjan kohdissa E.10.7 ja E.10.8.

C.4 Kansalliset julkiset tukijärjestelmät

- C.4.1 Julkiset tuet uusiutuvan energian kaasun/vetyä Suomessa tuottaviin tuotantolaitoksiin investoimiseksi ovat seuraavanlaiset:

- Energiatuki investoinneille ja energiakatselmuksille (Valtioneuvoston asetuksessa energiaturen myöntämisen yleisistä ehdoista vuosina 2023–2027 (262/2023))
- Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman mukainen energiainvestointituki (haut vuosille 2022–2023, perustuen Valtioneuvoston asetukseen Suomen elpymis- ja palautumissuunnitelman mukaisia energiainvestointeja vuosina 2022–2026 koskevasta tuesta (1112/2021))

- C.4.2 Nykyisen tiedon perusteella Suomessa ei ole suunnitteilla uusia tuotantotukijärjestelmiä uusiutuvan energian tuotantoon liittyen.
- C.4.3 Uusiutuvan energian tuen ja uusiutuvasta energiasta ilmoittamisen välillä ei ole riippuvuutta. Lainsäädännössä ei aseteta rajoituksia tuetun tuotannon alkuperätakuiden myöntämiselle ja peruuttamiselle. Kansallista (julkista) tukea kaasuntuotannolle voidaan myöntää investointitukena tai muuna tukena, ja tämä on mainittava alkuperätakuussa, jos tuotantolaitos on saanut 29.6.2021 jälkeen tuotantotukea tai hyötynyt muusta kansallisesta tukijärjestelmästä, samoin tukijärjestelmän nimi. (<https://www.finlex.fi/fi/laki/alkup/2021/20211081>, luvut 3 ja 4)
- C.4.4 EECS-säännöissä määritellään, miten EECS-sertifikaatit on kirjattava rekisteriin.

C.5 Tuotekohtaiset EECS-säännöt

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

E6.2.1f	E6.2.1g		
---------	---------	--	--

- C.5.1 Suomessa sovellettavat tuotekohtaiset EECS-säännöt on määritelty tämän asiakirjan osissa D Rekisteröinti ja E EECS (tai kansallisen) Alkuperätakuujärjestelmän hallinnointi.

C.6 Ei-EECS-alkuperätakuut eli kansalliset takuut toimivalta-alueella

- C.6.1 Gasgrid Finland on valtuutettu myöntämään kansallisia alkuperätakuuta EECS-viitekehyksen ulkopuolella: Suomen kansallinen alkuperätakuustandardi täyttää laissa energian alkuperätkuista (1050/2021) määritellyt vaatimukset. Kohdassa B.1.6 määritellään ne tämän Domain Protokollan osat, joita ei sovelleta kansallisiin alkuperätakuuihin. Muilta osin käsitteet ja prosessien käsittely ovat samanarvoisia kansallisissa (ei-EECS-alkuperätakuissa) ja EECS-alkuperätakuissa.
- C.6.2 Tuotantolaitos on rekisteröitävä jompaankumpaan seuraavista alkuperätakuustandardeista: Kansallinen tai EECS. Kerrallaan voi olla rekisteröitynä ainoastaan yksi standardi, ja ainoastaan yhden perusteella voidaan myöntää alkuperätakuuta.
- C.6.3 Kun energiaa konvertoidaan muodosta toiseen, syntyvälle energiankantajalle voidaan myöntää alkuperätakuu, jos sen tuotannossa käytetyn energian alkuperä on varmennettu peruuttamalla alkuperätakuuta tai jos sen alkuperä voidaan varmistaa luotettavasti muulla tavoin. Energialähde voidaan konversion yhteydessä ilmoittaa ”määrittelemättömäksi uusiutuvaksi energiaksi” tarkemmin sitä luokittelematta ja riippumatta muuntoa varten peruutetuissa alkuperätakuissa mainitusta uusiutuvasta energialähteestä. Tämän seurauksena myönnettyissä alkuperätakuissa ilmoitetaan energialähteeksi ”määrittelemätön uusiutuva energia”.

Energiankantajan konversioprosessi ei täytä EECS-sääntöjä, joten tällöin myönnetty alkuperätakuut ovat kansallisia.

Poistettu

C.7 Paikalliset poikkeamat EECS-säännöistä

Tässä osassa määritellään osa-alueet, joilla esiintyy EECS-sääntöihin nähden pieniä eroja, jotka eivät vaikuta EECS-alkuperätakuiden eheyteen.

- C.7.1 EECS-säännöt C3.4.1 (Domain Protokolla E.1.4 Myöntämistiheys): Käytännössä myöntäminen tapahtuu kalenterikuukauden aikana tuotantokuukauden jälkeen, kuten kohdassa E.1.4 on esitetty. Mitä tulee myöhäisemmin tai takautuvasti ilmoitettuun tuotantoon, EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden myöntäminen siirtyy vastaavasti seuraavaan kuukauteen. EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut myönnetään aina kullekin tuotantokuukaudelle ottaen huomioon voimassaoloaika, kuten kohdassa E.11 on esitetty. Tämä poikkeama on tarpeen joustavuuden mahdollistamiseksi.
- C.7.2 EECS-säännöt O6.4.2 ja O6.4.3 (Domain Protokolla E.3.7, E.3.8 ja E.3.9 nettokaasutuotanto): EECS alkuperätakuiden myöntäminen perustuu kaasun nettotuotantoon. Kuten laissa energian alkuperätakuista (1050/2021), hallituksen esityksessä laiksi energian alkuperätakuista 1050/2021 ja Energiaviraston 7.3.2023 tekemässä päätöksessä määritellään, tuotantolaitoksen apuenergiana käytetty kaasumainen energiankantaja vähennetään mitatusta tuotantomäärästä. Tämä poikkeus pysyy voimassa, kunnes AIB:n kaasujärjestelmäryhmä julkaisee lisäasiakirjan muuntotehokkuudesta ja oletusprosentteista muiden kuin kaasumaisten apupolttoaineiden käyttöä varten tai kehittää toisenlaisen lähestymistavan tai sellainen määritetään eurooppalaisessa standardissa prEN 16325 tai muussa lainsäädännössä. Jotta kaasujärjestelmäryhmä pystyy arvioimaan tämän poikkeuksen vaikutuksia, Gasgrid Finland kerää kaasuntuottajilta tietoja muiden kuin kaasumaisten apupolttoaineiden kulutuksesta toiminnassa olevista kaasuntuotantolaitoksista. Biometaanin tuotannon osalta tietoja kerätään raakabio-kaasun tuotannon ja biometaaniksi jalostuksen sähkön- ja lämmönkulutuksesta.

D REKISTERÖINTI

D.1 Tilinhaltijan rekisteröinti

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

G2.2.1			
--------	--	--	--

- D.1.1 Kaikki asiakirjat ja tiedot löytyvät samassa muodossa Gasgrid Finlandin verkkosivustolta suomeksi, ruotsiksi ja englanniksi <https://gasgrid.fi/palvelumme/alkuperatakuut/>
- D.1.2 EECS (ja kansallinen) alkuperätakuujärjestelmä ovat avoimet uusiutuvia energialähteitä käyttäville kaasun ja vedyn tuottajille, kaasun-/vedyn käyttäjille ja markkinatoimijoille riippumatta siitä, syötetään kaasu/vety siirto- vai jakeluverkkoon tai tuotetaanko tai käytetäänkö se verkon ulkopuolella (ns. verkon ulkopuolinen ”offgrid”⁴ tuotanto). Oikeushenkilö, joka ei

⁴ Kaasumarkkina- (587/2017) määritelty Suomen maakaasujärjestelmän ulkopuolella tuotettu kaasu.

ole AIB:n jäsen tai sellaisen sidosyhteisö tai edustaja, voi hakea merkitsemistään rekisteriin tilinhaltijaksi.

D.1.3 Hakemus tehdään täyttämällä ja allekirjoittamalla Vakiomuotoiset ehdot Gasgrid Finlandin ja tilinhaltijan välillä. Sopimus sisältää myös asianomaiset käsitteet ja ehdot.

D.1.4 Sopimuksen (Vakiomuotoisten ehtojen) tulee sisältää

- *yhteystietolomake*, mm. organisaation (sopimusosapuolen) nimi ja osoite, laskutustiedot ja organisaation Y-tunnus tai muu yhtiön tunniste
- *kaupparekisteriote tai vastaava virallinen asiakirja*, joka vahvistaa, että organisaatio on tosiasiallisesti toiminnassa ja on perustettu yhtiön kotimaan lakien mukaisesti
- *nimenkirjoittajien nimet*; palvelusopimuksen allekirjoittajien on oltava nimenkirjoitusoi-keutetun henkilön tai henkilöiden allekirjoittama, tarvittaessa *valtakirja*
- *tieto, mihin standardeihin*⁵ tilinhaltija rekisteröityy.

Valtakirja tarvitaan silloin, kun yhtiö valtuuttaa henkilön toimimaan tilinhaltijana ja yhteys-henkilönä rekisterissä. Vakiomuotoiset ehdot ja muut asiakirjat löytyvät Gasgrid Finlandin verkkosivustolta <https://gasgrid.fi/palvelumme/alkuperatakuut/>

D.1.5 Gasgrid Finland päättää Vakiomuotoisten ehtojen ja liitteiden perusteella, hyväksytäänkö vai hylätäänkö hakemus ja onko siihen annettava lisätietoja. Hylkäämisperusteita voivat olla puuttuvat tai puutteellisesti täytetyt pakolliset asiakirjat, Gasgrid Finlandin perusteltu syy epäillä hakijan tarkoituksia tai viranomaisen suositus hylätä hakemus.

D.1.6 Kun hakemus on hyväksytty Gasgrid Finland perustaa hakijan organisaatiolle tilin rekisteriin ottaen huomioon standardin tai standardit, jonka/joiden mukaan tilinhaltija on rekisteröity. Tiliä perustettaessa rekisteröintiohjeet lähetetään palvelusopimuksessa valtuutetulle henki-lölle. Valtuutettu henkilö nimetään tilinhaltijan pääkäyttäjäksi. Yhdellä tilinhaltijalla voi olla useita käyttäjiä, joita mainittu tilinhaltijan pääkäyttäjä (valtuutettu henkilö) voi luoda. Pää-käyttäjä on vastuussa tilin hallinnasta ja sen käyttöoikeuksista, ja hän voi luoda uusia käyttä-jä.

D.1.7 Gasgrid Finland rekisteröi EECS-alkuperätakuisiin (tai kansallisiin alkuperätakuisiin) osallistu-vat operaattorit ilman tarpeetonta viivästystä.

D.1.8 Tilinhaltijan on ilmoitettava Gasgrid Finlandille viivästyksellä kirjallisesti kaikista muutoksista, jotka voivat tai ovat voineet aiheuttaa tilinhaltijan rekisteriin kirjattujen tietojen paikkansa pitämättömyyden. Tilinhaltija on vastuussa rekisterin tietojen virheettömyydestä ja ajanta-saisuudesta.

D.1.9 Jos Gasgrid Finland havaitsee virheitä tilinhaltijan tiedoissa, Gasgrid Finland pyytää tilinhalti-jaa oikaisemaan kyseiset tiedot viipymättä. Jollei tilinhaltija pysty oikaisemaan tietoja itse esi-merkiksi rekisterin käyttöoikeuksien rajoitusten vuoksi, Gasgrid Finland oikaisee tiedot. Tilin-haltijalle ilmoitetaan tällaisista toimista.

⁵ Mahdollisia standardeja ovat kansallinen kaasun alkuperätakuu, kansallinen vedyn alkuperätakuu, EECS:n kaasun alkuperätakuu ja EECS:n vedyn alkuperätakuu.

D.1.10 Gasgrid Finland tekee asiakkaan tuntemista koskevia tarkistuksia (KYC) varmistaakseen, että ilmoitetut tiedot täyttävät lainsäädännön vaatimukset ja ovat kattavat ja paikkansa pitävät.

D.2 Tilinhaltijan irtisanoutuminen

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

Ei suoranaisesti mi- kään			
------------------------------	--	--	--

- D.2.1 Tilinhaltijan on ilmoitettava Gasgrid Finlandille kirjallisesti aikomuksestaan lopettaa tilinsä. Tilin sulkemisen voimaantulopäivään on oltava vähintään 30 työpäivää siitä päivästä, jolloin Gasgrid Finland vastaanotti ilmoituksen.
- D.2.2 Kun tili suljetaan, tilinhaltijan on maksettava Gasgrid Finlandille EECS (tai kansalliseen) alkuperätakuujärjestelmään liittyvät mahdollisesti erääntyneet maksut. Gasgrid Finland ei ole velvollinen palauttamaan mitään tilinhaltijan aiemmin tekemiä maksuja.
- D.2.3 Gasgrid Finland tekee muutokset rekisteriin ja lopettaa tilin sinä päivänä, kun pyyntö tulee voimaan tai 30 päivän kuluttua ilmoituksen vastaanottopäivästä sen mukaan, kumpi on myöhempi.
- D.2.4 Kaikki EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut, jotka ovat rekisterin tilillä sen lukitsemispäivällä, säilyvät tilillä, kunnes ne raukeavat. Tilitietoja pidetään rekisterissä kuuden (6) vuoden ajan tietojen kohteena olevan kalenterivuoden lopusta.

D.3 Tuotantolaitoksen rekisteröinti

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

C2.1.1	C2.1.2	C2.2.4	D4.1.2	E3.3.10	E3.3.11	N6.2	O6.2
--------	--------	--------	--------	---------	---------	------	------

- D.3.1 Tuotantolaitosten omistajat tai niiden valtuutetut rekisteröijät voivat rekisteröidä tuotantolaitoksen rekisteriin. Jos rekisteröijä tai sen sidosyhtiö omistaa enintään 90 % tuotantolaitoksesta, sen on liitettävä hakemukseen toisen omistajan / toisten omistajien allekirjoittama(t) valtakirja(t). Valtakirja tarvitaan kaikilta tuotantolaitoksen omistajilta, joiden omistusosuus tuotantolaitoksesta ylittää 5 %. Jos tuotantolaitos on liitetty fyysisesti jalostamoon ja laitoksilla on eri omistajat, laitokset voidaan katsoa yhdeksi laitokseksi. Tällöin laitosta rekisteröimättömältä osapuolelta tarvitaan valtakirja, jotta tuotantolaitos voidaan rekisteröidä yhdistelmätuotantolaitokseksi. Valtakirja voi koskea myös aggregaattoripalvelujen käyttöä: Aggregaattorilla on tili, johon aggregaattorilta palveluja hankkineet rekisteröidyt tuotantolaitokset on liitetty ja jolle alkuperätakuut myönnetään.
- D.3.2 Kun tuotantolaitos rekisteröidään, Gasgrid Finlandille toimitetaan tuotantolaitoksen todentamistodistus. Jotta tuotantolaitos voidaan liittää rekisteriin, arviointilaitoksen on tarkastettava tuotantomenetelmä.
- D.3.3 Gasgrid Finland tarkistaa, että tuotantolaitos täyttää Suomen lainsäädännön ja EECS-sääntöjen vaatimukset. Tuotantolaitos voidaan rekisteröidä vain, jos se täyttää EECS-alkuperätakuujärjestelmän (tai kansallisen alkuperätakuujärjestelmän) hyväksyntäkriteerit. Jotta

tuotantolaitos voidaan hyväksyä EECS-alkuperätakuurekisteröintiä (tai kansallista alkuperätakuurekisteröintiä) varten, sen on sijaittava Suomessa (Ahvenanmaata lukuun ottamatta) ja kyettävä tuottamaan uusiutuvaa kaasua/vetyä.

D.3.4 Rekisteröijän on ilmoitettava alla määritellyt tiedot rekisteröidessään tuotantolaitosta tilille, joka sillä rekisterissä on. Pakollisiin tietoihin kuuluvat seuraavat:

- Tuotantolaitos: nimi, osoite, rekisteröijä, tuotannon aloituspäivä, tuotantolaitoksen käyttöönottopäivä, tuotantokapasiteetti, mahdollinen tukijärjestelmä⁶ (esimerkiksi valtion investointi- tai tuotantotuki), operaattori ja omistajat. Jos tuotantolaitos muodostuu useista moduuleista, joihin sisältyy myös esimerkiksi kaasunjalostuslaitos, kirjataan päivämäärä, jolloin käsittelemättömän kaasun tuotantolaitos tai -laitokset aloittivat toimintansa, ja sen/niiden kapasiteetti.
- Tuotantolaitoksen teknologiakoodi teknologiakoodien luettelon mukaisesti.
- Luettelo tuotantolaitoksessa käytettävistä raaka-aineista (esimerkiksi ympäristölupa tai käytettävä tosiasiallinen raaka-aine RED II -direktiivin Liitteen IX mukaisesti).
- Ainutkertainen tunniste. Jollei tällaista tunnistetta ole, tuotantolaitokselle luodaan rekisteröintihetkellä tunniste, joka määrittää myös alueen. Tunnisteessa (ID) käytetään palvelusuhteen tunnisteen (Global Service Relational Number) numerointia. Samassa paikassa sijaitsevilla pienillä tuotantolaitteilla, joiden tuotanto on alle 50 kW, voidaan käyttää samaa tunnistenumeroa.
- Onko tuotantolaitos kytketty siirto- tai jakeluverkkoon vai onko se verkon ulkopuolinen tuotantolaitos.

Vapaaehtoiset tiedot:

- Kestävyys: Kestävyysjärjestelmän kriteerit ovat seuraavanlaiset: a) Kaasu/vetyä täyttää uusiutuvia energialähteitä koskevassa direktiivissä (RED II) luonnostellut, Suomen lainsäädännössä eritelty⁷ ja Energiaviraston ohjeistamat kestävyyskriteerit ja/tai b) On mainittu viittaus kriteerien täyttymisen tarkistaneeseen auditoijaan ja/tai c) On mainittu viitevaatimustenmukaisuuden vahvistaneen arviointilaitoksen raporttiin.
- Alkuperätakuuta eri tarkoituksiin käytettäessä mahdollisesti tarvittavat lisätiedot.

D.3.5 Rekisteröitäessä tuotantolaitosta tilinhaltijan on rekisteröitävä myös standardi: Kansallinen alkuperätakuu tai EECS alkuperätakuu. Tuotantolaitos voidaan rekisteröidä kerrallaan ainoastaan yhteen alkuperätakuustandardiin (kansallinen tai EECS) ja vain, jos asianosainen tilinhaltija on rekisteröitynyt samaan standardiin. Tilinhaltija voi käsitellä ja siirtää niiden standardien sertifikaatteja, joihin se on rekisteröitynyt⁸. Standardia vaihdettaessa on rekisteröidyttävä uudelleen.

D.3.6 Rekisteröijän on vakuutettava, että toimitetut pakolliset tiedot ovat kattavat ja paikkansa pitävät ja että tuotantolaitos täyttää EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden hyväksyntäkriteerit. Lisäksi rekisteröinti voi sisältää kohdassa D.3.4 mainittuja vapaaehtoisia tietoja, mutta ne eivät ole perusteena EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden myöntämiselle. Rekisteröijän

⁶ Julkiset tukijärjestelmät on määritelty EECS-sääntöjen tietosivulla 3 "Julkisen tuen tyytit".

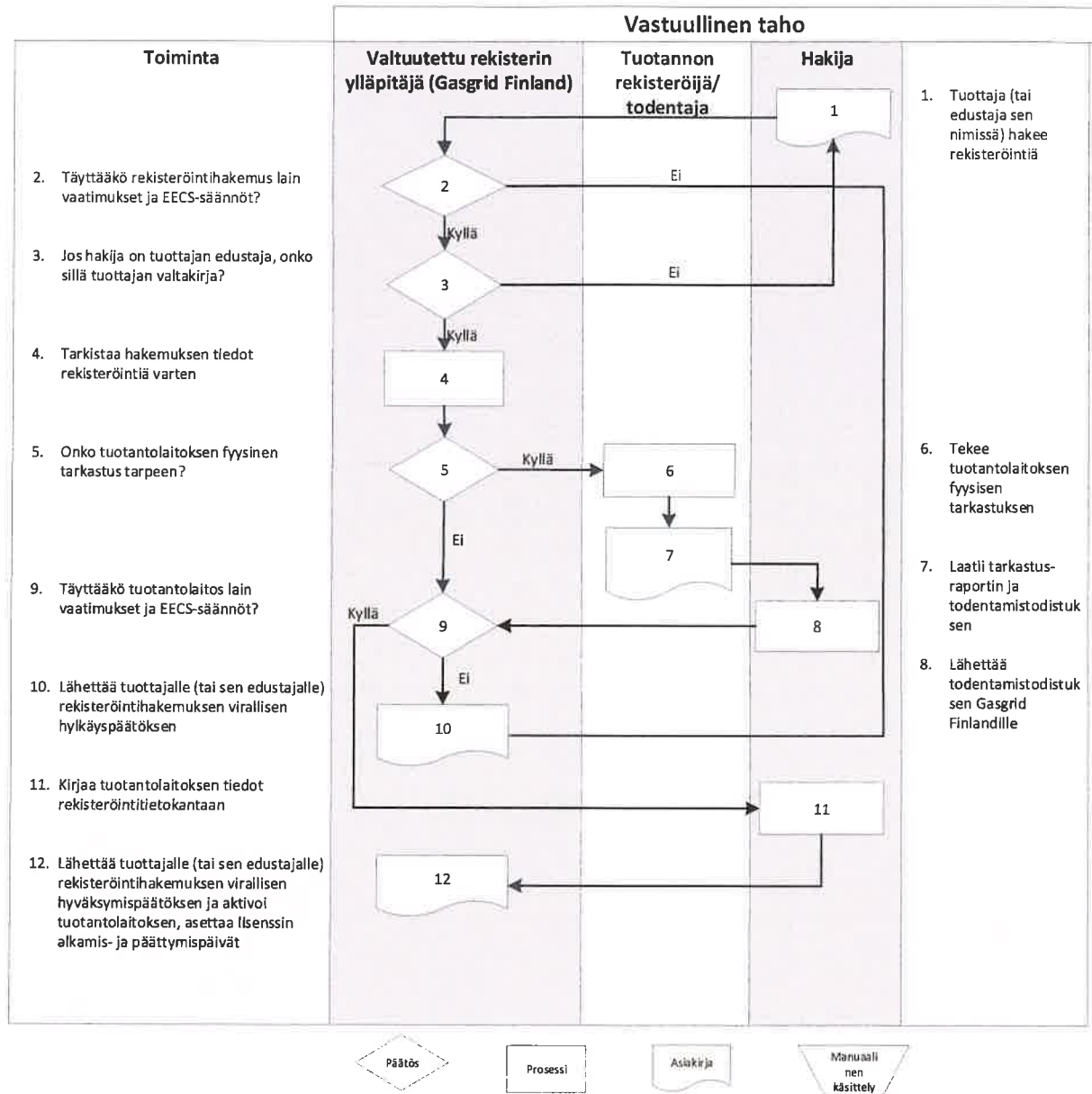
⁷ Esimerkkinä [Laki biopolttoaineista ja bionesteistä \(393/2013\)](#)

⁸ Eri standardeille rekisteröidyt alkuperätakuut sijaitsevat rekisterissä eri tileillä, eikä niitä voida sekoittaa keskenään.

on vakuutettava, että toimitetut vapaaehtoiset tiedot ovat kattavat ja paikkansa pitävät. Rekisteröijä on yksin vastuussa vapaaehtoisten tietojen oikeellisuudesta. Energiavirasto on kestävyyteen liittyvä lupa- ja sääntelyviranomainen, lisätietoja osoitteesta kestavyyskriteerit@energiavirasto.fi.

- D.3.7 Gasgrid Finland tarkistaa toimitettujen pakollisten tietojen virheettömyyden. Jos tuotantolaitos täyttää Suomen lainsäädännössä ja EECS-säännöissä kuvatut vaatimukset, Gasgrid Finland aktivoi tuotantolaitoksen rekisterissä standardin (kansallinen tai EECS-alkuperätakuu) mukaan, määrittää seuraavan rekisteritietojen tarkistuspäivän (joka määritellään kohdassa D.6) ja ilmoittaa asiasta rekisteröijälle.
- D.3.8 Jollei tuotantolaitos täytä vaatimuksia, Gasgrid Finland ilmoittaa asiasta rekisteröijälle, eikä tuotantolaitosta aktivoida. Hylkäämisilmoituksessa on mainittava hylkäämisen syyt. Gasgrid Finland suorittaa tuotantolaitoksen rekisteröintiprosessin ilman tarpeetonta viivästystä vastaanotettuaan kaikki tarpeelliset asiakirjat ja tiedot.
- D.3.9 EECS (ja kansallisten) alkuperätakuiden myöntäminen perustuu kohdassa E3 määritettyyn kaasun nettotuotantoon.





D.4 Tuotantolaitoksen poistaminen rekisteristä

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

Ei suoranaisesti mi- kään			
------------------------------	--	--	--

- D.4.1 Rekisteröijän on ilmoitettava Gasgrid Finlandille kirjallisesti aikomuksestaan poistaa tuotantolaitos rekisteristä. Gasgrid Finland toteuttaa rekisteristä poiston ilman tarpeetonta viivästystä.
- D.4.2 Rekisteristä poistamisen jälkeen tuotantolaitoksen tuotannolle ei enää myönnetä EECS (tai kansallisia) alkuperätakuuta. Tuotantolaitoksen tietoja pidetään rekisterissä kuuden vuoden ajan tietojen kohteena olevan kalenterivuoden lopusta.
- D.4.3 Tuotantolaitoksen rekisteristä poiston kaupalliset ehdot on määritelty Vakiomuotoisissa ehdoissa.

D.5 Tuotantolaitoksen rekisteröintitietojen ylläpito

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

C2.2.1	C2.2.2	C2.2.3	C2.2.5	D5.1.2
--------	--------	--------	--------	--------

- D.5.1 Tuotantolaitoksen rekisteröinti ja todennus (todentamistodistus) ovat voimassa enintään viisi vuotta. Rekisteröijän on haettava uudelleen tuotantolaitoksen rekisteröintiä ja toimitettava uusi todentamistodistus Gasgrid Finlandille ennen sen voimassaolon raukeamista. Arviointi tehdään Energiaviraston ohjeiden mukaisesti <https://energiavirasto.fi/documents/11120570/12760579/todentajaohje.pdf>. Valtioneuvoston asetuksessa energian alkuperätakuista 1081/2021 säädetään, että ”arviointilaitoksen suorittama energiantuotantolaitoksen tuotantotavan ja sen käyttämien energialähteiden todentaminen on voimassa viisi vuotta todentamistodistuksen antamisesta. Erityisestä syystä todentaminen voidaan tehdä myös viittä vuotta lyhyemmäksi määräajaksi.”
- D.5.2 Viiden vuoden välein suoritettavan arvioinnin lisäksi rekisteröijän nimeämän arviointilaitoksen on tehtävä kohdassa D.6.4 määritelty tarkastukset.
- D.5.3 Jos olemassa olevan tuotantolaitoksen kapasiteetti muuttuu jostain syystä, esimerkiksi tuotantolaitoksen muutos- tai laajennustöiden vuoksi, lisäkapasiteetti voidaan rekisteröidä tuotantolaitoksen erillisenä osana. Jos muutos edellyttää todentamistodistuksen uusimista, kuten laissa energian alkuperätakuista (1050/2021) ja valtioneuvoston asetuksessa energian alkuperätakuista (1081/2021) edellytetään, todentaminen on tehtävä ennen EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden myöntämistä.
- D.5.4 Tuotantolaitoksen rekisteröijän on ilmoitettava Gasgrid Finlandille kaikista muutoksista, jotka ovat aiheuttaneet tai voivat aiheuttaa muutoksen tuotantolaitoksesta rekisteriin kirjattuihin tietoihin tai sen, ettei kyseinen tuotantolaitos enää täytä EECS (tai kansallisen) alkuperätakuujärjestelmän hyväksyntäkriteereitä.
- D.5.5 Jos Gasgrid Finland saa tiedon muutoksista muulla tavoin kuin rekisteröijän ilmoituksesta, se voi pyytää lisätietoja tilanteen selventämiseksi, ja muutokset voidaan päivittää rekisteriin.

Jollei tuotantolaitos täytä todentamisvaatimuksia tai jos rekisteröintitiedot ovat muuttuneet merkittävästi, EECS (tai kansallisia) alkuperätakuista ei myönnetä ennen korjaaviin toimenpiteisiin ryhtymistä. Jollei tuotantolaitos enää täytä hyväksymiskriteereitä, kyseisen tuotantolaitoksen rekisteröintitiedot päivitetään vastaavasti. Muutokset tulevat voimaan ilmoitettuna päivänä tai niin pian ilmoituksen vastaanottamisen jälkeen kuin käytännössä on kohtuullisesti mahdollista. Jos tarkastuksen aikana havaitaan rekisteritietokantaan tallennettujen tietojen olennaisia poikkeamia, rekisterin ylläpitäjä varaa oikeuden edellyttää rekisteröijältä rekisteröinnin hakemista uudelleen.

- D.5.6 Lain energian alkuperätakuista (1050/2021) mukaan Gasgrid Finlandin on ilmoitettava valvontaviranomaiselle eli Energiavirastolle, jos Gasgrid Finland epäilee energiantuotantolaitoksen haltijan tai muun rekisterinkäyttäjän loukanneet lakia tai sen nojalla annettua säännöstä, määräystä tai asetusta.
- D.5.7 Rekisteröijä tekee tarpeelliset muutokset tuotantolaitoksen tietoihin tai, mikäli tämä ei ole mahdollista esimerkiksi käyttöoikeuksien vuoksi, pyytää Gasgrid Finlandia tekemään tarpeelliset muutokset rekisteröijän puolesta. Kun Gasgrid Finland vastaanottaa ilmoituksen muutuneista tiedoista, se arvioi muutosten vaikutusta hyväksyntäkriteereihin ja hyväksyy tai hylkää tiedot. Jollei tuotantolaitos enää täytä hyväksymiskriteereitä, kyseisen tuotantolaitoksen rekisteröintitiedot päivitetään vastaavasti. Muutokset tulevat voimaan ilmoitettuna päivänä tai niin pian ilmoituksen vastaanottamisen jälkeen kuin käytännössä on kohtuullisesti mahdollista.

D.6 Rekisteröityjen tuotantolaitosten todentaminen

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

E3.3.7	E3.3.8	D5.1.2	O5
--------	--------	--------	----

- D.6.1 Arviointilaitoksen on varmennettava laissa edellytettävällä tavalla energiantuotantolaitoksen tuotantomenetelmä sekä sen käyttämät energialähteet ja laadittava todentamistodistus, ennen kuin EECS (tai kansallisia) alkuperätakuista voidaan myöntää kyseisen tuotantolaitoksen tuottamalle energialle. Tarkempia todentamisohjeita saa Energiavirastolta.
- D.6.2 Energiavirasto hyväksyy arviointilaitokset ja ylläpitää luetteloa arviointilaitoksista <https://energiavirasto.fi/energian-alkupera> ("Hyväksytyt arviointilaitokset"). Lisätietoja todentamisesta voi pyytää Energiavirastolta go@energiavirasto.fi.
- D.6.3 Rekisteröijien on ilmoitettava kaikista muutoksista tuotantolaitosta koskevissa tiedoissa. Jos rekisteröintitiedot ovat muuttuneet merkittävästi, toimitaan kohdassa D.5 kuvatulla tavalla.
- D.6.4 Valtioneuvoston asetuksessa energian alkuperätakuista 1081/2021 ja kohdassa D.5.1 (todentaminen viiden vuoden välein) annettujen vaatimusten lisäksi Gasgrid Finlandin rekisteriin rekisteröidyt tuotantolaitokset tarkastetaan vuosittain tarkoituksena vahvistaa
- energialähde;
 - myönnettävien EECS alkuperätakuiden määrän laskentaan vaikuttavien mahdollisten mitauslaitteiden tarkkuus, jonka tulisi olla voimassa olevan sääntelykehiksen ja sovellettavien standardien mukaisesti hyväksyttävä;

- mahdollisten mittauslaitteiden oikea sijoitus ja kalibrointi mahdollistamaan bruttotuotantomäärän ja myönnettävien EECS alkuperätakuiden määrän laskentaan tarvittavien tuotannon apulaitteiden kaasunkulutuksen mittaamiseksi;
- tuotantolaitoksen täyttävän edelleen rekisteröinnin kohteena olevien EECS alkuperätakuiden kelpuuskriteerit.

Sikäli kuin edellä kuvattu sisältö katetaan, nämä tarkastukset voidaan sisällyttää RED II -direktiivin 30–31 artiklan mukaiseen tarkastukseen ja sertifiointiin vastaavilla varmennusjärjestelmillä ja/tai niin, että tuotantolaitos tarkastetaan voimassa olevan lainsäädännön ja EECS-sääntöjen mukaisesti. Tarkastukset voidaan suorittaa tuotantolaitosten ja niiden mittauslaitteiden osalta arvioimalla ja/tai tarkastamalla ne voimassa olevan lainsäädännön mukaisesti.

Tarkastukset tekee Gasgrid Finlandin hyväksymä riippumaton ulkopuolinen taho. Gasgrid Finland pyytää tarkastajaa toteamaan, että tuotantolaitoksen rekisteröinti täyttää edelleen edellä mainitut kriteerit.

- D.6.5 Jollei tilinhaltija noudata lakia tai Energiaviraston (tai muun valvontaviranomaisen) määräyksiä tai ohjeita, tilinhaltijan voidaan katsoa rikkovan Vakiomuotoisia ehtoja [olennaisesti].
- D.6.6 Jos tarkastuksessa todetaan olennaisia eroja rekisteriin kirjatusta tiedoista, rekisteröijän on haettava tuotantolaitoksen rekisteröintiä uudelleen ja tuotantolaitoksen omistajan perusteen rikastuminen on pyrittävä mitätöimään.

D.7 Rekisteröintivirheet / poikkeamien käsittely

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

C2.2.2	E4.2.7		
--------	--------	--	--

- D.7.1 Mikäli tuotantolaitoksesta rekisteröidyissä tiedoissa havaitaan virheitä tai muutoksia, tilinhaltija tekee tarpeelliset muutokset sen tietoihin tai, mikäli tämä ei ole mahdollista esimerkiksi käyttöoikeuksien vuoksi, pyytää Gasgrid Finlandia tekemään tarpeelliset muutokset tilinhaltijan puolesta. Kun Gasgrid Finland vastaanottaa ilmoituksen muuttuneista tiedoista, se arvioi muutosten vaikutusta hyväksyntäkriteereihin ja hyväksyy tai hylkää tiedot ilman tarpeetonta viivästystä.
- D.7.2 Tuotantolaitoksesta rekisteröityjen tietojen virheestä johtuvat virheet EECS (tai kansallisissa) alkuperätakuissa käsitellään kohdan E.9 mukaisesti.
- D.7.3 Rekisterin tilinhaltija on vastuussa tuotannon rekisterinpitäjälle toimitettujen tuotantolaitostietojen oikeellisuudesta. Virheistä on ilmoitettava Gasgrid Finlandille välittömästi niiden ilmenemisen ja havaitsemisen jälkeen.

E EECS (TAI KANSALLISEN) ALKUPERÄTAKUUIJÄRJESTELMÄN HALLINNOINTI

E.1 EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden myöntäminen

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

A2.1.1	A2.1.2	C3.1.1	C3.2.1	C3.3.1
--------	--------	--------	--------	--------

C3.4.2	C3.4.4	E3.3.10	N3.1.1	O3.1.1
--------	--------	---------	--------	--------

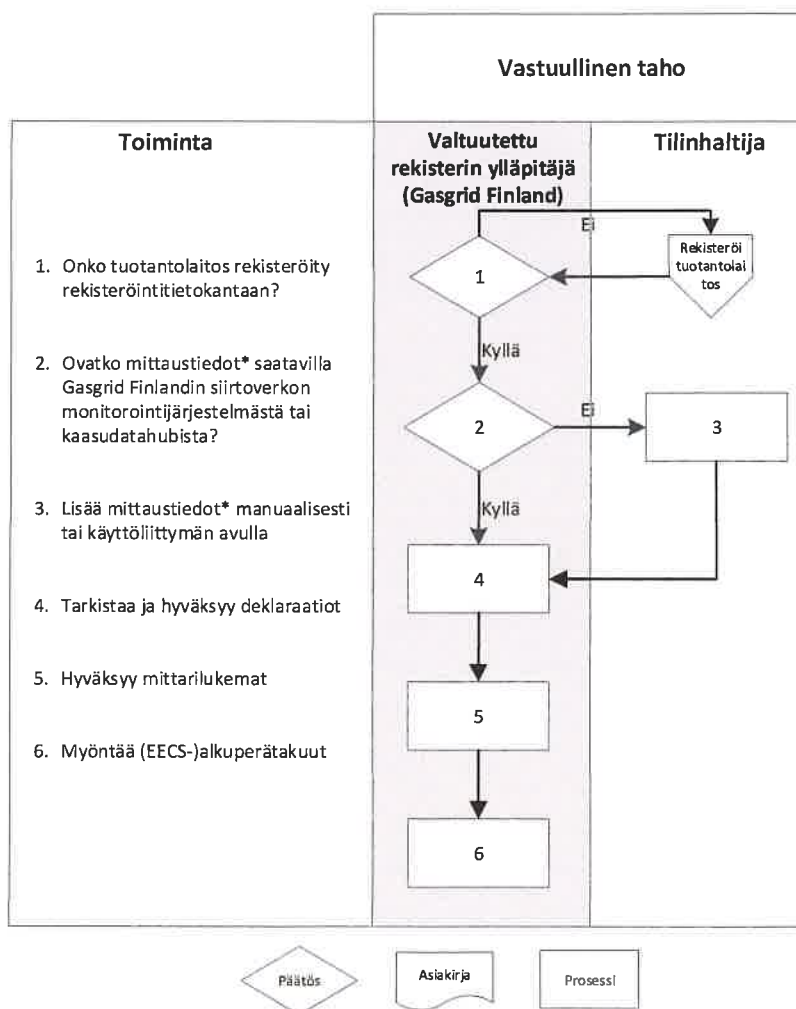
- E.1.1 EECS (tai kansallisia) alkuperätakuita voidaan myöntää jakelu- tai siirtoverkkoon syötetyille uusiutuvalle kaasulle/vedylle tai verkon ulkopuoliselle tuotannolle. EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden tietokenttä ”levittämistaso” osoittaa, millä tasolla EECS (tai kansallinen) alkuperätakuu myönnetään.
- E.1.2 EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut myönnetään sille tilille, jolle tuotantolaitos on rekisteröity. Pääsääntöisesti EECS (tai kansalliseen) alkuperätakuuseen kirjattu tieto tuotantolaitoksesta säilyy muuttumattomana EECS (tai kansallisen) alkuperätakuun siirron yhteydessä, ja se voidaan näyttää EECS (tai kansallisen) alkuperätakuun peruuttamisen yhteydessä.
- E.1.3 EECS alkuperätakuu voidaan myöntää vain sellaiselle tuotannolle, joka täyttää laissa energian alkuperätakuista ja EECS-säännöissä (tämä Domain Protokolla ja Vakiomuotoiset ehdot mukaan luettuina) asetetut vaatimukset ja josta Gasgrid Finland on vastaanottanut tuotantotiedot. Kansallisiin alkuperätakuisiin sovelletaan lakia energian alkuperätakuista, Domain Protokollan ehtoja ja Vakiomuotoisia ehtoja.
- E.1.4 Myöntäminen tapahtuu tuotantokuukaudta seuraavan kalenterikuukauden aikana. Tuotantotiedot toimitetaan kohdassa E.3 ilmoitetulla tavalla. Tiedot on toimitettava rekisteriin viimeistään tuotantokuukaudta seuraavan kuun 15. päivänä tai sitä seuraavana arkipäivänä, mikäli 15. päivä on viikonloppu tai yleinen vapaapäivä. Kuun 15. päivään mennessä ilmoitetulle tuotannolle myönnetään EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut saman kuun viimeisenä arkipäivänä. Sen jälkeen tai takautuvasti ilmoitetulle tuotannolle EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden myöntämistä lykätään seuraavaan kuuhun. EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut myönnetään aina kullekin tuotantokuukaudelle kohdassa E.11 määritelty voimassaoloaika huomioon ottaen.
- E.1.5 Yksi EECS (tai kansallinen) alkuperätakuu vastaa yhtä megawattituntia (MWh) ylemmällä lämpöarvolla. EECS (tai kansallinen) alkuperätakuu myönnetään jokaiselle täydelle megawattitunnille. Täydet megawattitunnit ylittävät kilowattitunnit siirretään seuraavalle tuotantojaksolle. Jos kalenterikuukauden aikana tuotantomäärä jää alle yhden megawattitunnin, EECS (tai kansallinen) alkuperätakuu myönnetään sille kalenterikuukaudelle, jona tuotantomäärä saavuttaa yhden megawattitunnin rajan. EECS (tai kansallinen) alkuperätakuu on myönnettävä, siirrettävä tai peruutettava siten, että samaan tuotettuun energiaan ja energian alkuperän ilmoittamiseen tarkoitettuja muita vastaavia alkuperätakuita ei myönnetä. EECS alkuperätakuiden vientiprosessi AIB Hubin kautta on ainoastaan tekninen toteutus eikä varsinainen myöntämisprosessi.
- E.1.6 Tässä asiakirjassa määritellyt EECS (tai kansallisen) alkuperätakuun tiedot eivät muutu EECS (tai kansallisen) alkuperätakuun myöntämisen jälkeen lukuun ottamatta tietoa siitä, että EECS (tai kansallisen) alkuperätakuun voimassaolo on päättynyt tai että EECS (tai kansallinen) alkuperätakuu on peruutettu tai mitätöitynyt.
- E.1.7 EECS (tai kansallinen) alkuperätakuu saadaan myöntää ainoastaan sellaiselle tuotantomäärälle, jonka alkuperää ei ole muuten ilmoitettu eikä muuten ilmoiteta, mukaan lukien minikäänlaisen muun alkuperätakuun myöntäminen.

Lisätty
E.1.8

E.2 Prosessit

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

A.4	C3.4.1	C3.4.3	C3.5.1	C3.5.2
C3.5.3	C4.1.1	C4.1.3	D7.1.2	E.2
N6.4.	O6.4			



* Mittaus on käsitelty E.3.

E.2.1 Tilin tilinhaltijaa pidetään (tilinhaltijan ja Gasgrid Finlandin välisissä suhteissa) EECS (tai kansallisen) alkuperätakuiden omistajana. EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut myönnetään kyseisen tuotantolaitoksen tilille.

- E.2.2 Gasgrid Finland varmistaa, että sen manuaaliset ja automatisoidut tietojärjestelmät EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden myöntämiseksi, tallettamiseksi ja siirtämiseksi kykenevät tukemaan kaikkien EECS (tai kansallisiin) alkuperätakuihin kohdistuvien transaktioiden arviointia.
- E.2.3 Gasgrid Finland käyttää kaasun EECS-järjestelmän yhteydessä EECS järjestelmän tarkoituksiin hyväksyttyä rekisteriä ja siirtolinkkejä.
- E.2.4 EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut myönnetään säännöllisesti kaikille rekisteröidyille tuotantolaitoksille. Alkuperätakuiden kohteena oleva tuotantokausi on yksi kalenterikuukausi.
- E.2.5 EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden myöntäminen on mahdollista aikaisintaan tuotantokuukautta seuraavan kuukauden 15. päivänä.
- E.2.6 Yksi EECS (tai kansallinen) alkuperätakuu myönnetään tuotantolaitoksen energian tuotantomäärän yhdelle täydelle megawattitunnille. Mahdollinen tunnistettava megawattitunnin jäänös siirretään seuraavalle tuotantokaudelle.
- E.2.7 Gasgrid Finland tarkistaa deklaratioista, kelpaavatko ne EECS (tai kansallisen) alkuperätakuun myöntämiseen.
- E.2.8 Gasgrid Finland myöntää EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut ja tallettaa ne rekisteröijän tilille, ja tilinhaltijalle ilmoitetaan EECS (tai kansallisen) alkuperätakuun myöntämisestä rekisterissä.
- E.2.9 EECS-säännöissä tai lainsäädännössä määritelty EECS (tai kansallisen) alkuperätakuun tiedot eivät muutu mitenkään sen jälkeen, kun EECS (tai kansallinen) alkuperätakuu on myönnetty, lukuun ottamatta osoitusta siitä, että alkuperätakuu on mitätöitynyt, peruutettu tai kumottu.

E.3 Mittaus

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

D6.1.2	N6.4.	O6.4	
--------	-------	------	--

- E.3.1 Arviointilaitos varmentaa mittaukset kohdassa D6 kuvatulla tavalla.
- E.3.2 EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden myöntäminen kaasulle/vedylle perustuu tuotetun kaasun mittaukseen ja asianmukaisesti varmennettuihin tuotanto- ja kulutusilmoituksiin tarpeen mukaan.
- E.3.3 Siirtoverkkoon liitetyn tuotantolaitoksen tuotantotiedot: Gasgrid Finland vastaanottaa kaasun siirtoverkkoon liitetyn tuotantolaitoksen tuotantoa koskevat tiedot suoraan Gasgrid Finlandin siirtoverkon valvontajärjestelmästä. EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut myönnetään näiden tietojen perusteella ottaen huomioon kohdan E.3.7 mukainen kaasun nettotuotanto. EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut myönnetään täysille megawattitunneille ylemmän lämpöarvon perusteella. Tiedot viedään rekisteriin enintään kolmen desimaalin tarkkuudella. Desimaalien kertymistä seurataan rekisterissä.
- E.3.4 Jakeluverkkoon liitetyn tuotantolaitoksen tuotantotiedot: Gasgrid Finland vastaanottaa kaasun jakeluverkkoihin liitetyn tuotantolaitoksen tuotantoa koskevat tiedot tietojenvaihtojärjestelmästä (kaasudatahubista). Yhteys tietojenvaihtojärjestelmään on järjestettävä ennen kuin EECS (tai kansallisen) alkuperätakuun myöntäminen aloitetaan. Jakeluverkon haltija luo

- tietojenvaihtojärjestelmään verkon liityntäpisteen ja välittää tietojenvaihtojärjestelmään tiedot syötetystä kaasumäärästä kuutiometreinä (m³) ja ylemmässä lämpöarvossa (kWh/m³). Näiden tietojen perusteella tietojenvaihtojärjestelmä laskee energian megawattitunteina (MWh) ja EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut myönnetään tietojen perusteella. EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut myönnetään täysille megawattitunneille ylemmän lämpöarvon perusteella. Tiedot viedään rekisteriin enintään kolmen desimaalin tarkkuudella. Desimaalien kertymistä seurataan rekisterissä.
- E.3.5 Verkkoon syötetyn vedyn tuotantoa koskevat tiedot määritetään myöhemmin, kun vetyverkon ratkaisut on päätetty. Domain Protokollaa päivitetään tuolloin.
- E.3.6 Maakaasujärjestelmän ulkopuolinen kaasuntuotanto: Gasgrid Finland vastaanottaa EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden myöntämisen perustana käytettävät tuotantotiedot tuotantolaitoksesta (eli tuotantolaitokseen liittyvältä tilinhaltijalta) erikseen määritellyssä sähköisessä muodossa tai erillisestä käyttöliittymästä. EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut myönnetään täysille megawattitunneille ylemmän lämpöarvon perusteella. Tiedot viedään rekisteriin enintään kolmen desimaalin tarkkuudella. Desimaalien kertymistä seurataan rekisterissä. Myöntäminen tapahtuu tuotantokuukautta seuraavan kalenterikuukauden aikana kohdan E.1.4 mukaisesti. Tuotantomäärän mittausten menetelmä ja tarkkuusvaatimukset on varmennettava kohdassa D.6 kuvatulla tavalla.
- E.3.7 EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden myöntäminen perustuu kaasun nettotuotantoon. Kuten laissa energian alkuperätakuista (1050/2021), hallituksen esityksessä laiksi energian alkuperätakuista (1050/2021) ja Energiaviraston 7.3.2023 tekemässä päätöksessä määritellään, tuotantolaitoksen apuenergiana käytetty kaasumainen energiankantaja vähennetään mitattusta tuotantomäärästä.
- E.3.8 Siirtoverkonhaltijana Gasgrid Finland vastaanottaa verkkoon liitetyn tuotantolaitoksen maakaasun kulutusta koskevat tiedot suoraan siirtoverkon valvontajärjestelmästä ja kaasudataväylästä (jakeluverkoista). Maakaasua voidaan käyttää kantaverkon ulkopuolisessa tuotannossa, jolloin ulkopuolisen tuotantolaitoksen maakaasun määrä ilmoitetaan pyynnössä, jossa pyydetään EECS (tai kansallisen) alkuperätakuun myöntämistä tuotantojaksolle.
- E.3.9 Jätteidenkäsittelyyn, myös jätevedenkäsittelyyn, kulutettua energiaa ei tarvitse vähentää bruttoenergiatuotannosta apulaitteiden kulutuksena, mikäli rekisteröijä on osoittanut, että kyseinen käsittely on välttämätöntä jätehuollon kannalta energiankantajan tuotantoprosessista riippumatta.

E.4 Energian varastointi

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

C3.2.4	N6.4.4	N6.4.5	
--------	--------	--------	--

- E.4.1 Alkuperätakuista ei myönnetä energian varastointilaitoksesta saadulle energialle. Varastosta vapautettavaa energiaa koskevat myöntämisvaatimukset määritellään tarvittaessa myöhemmin päivittämällä Domain Protokollaa vastaavasti.

E.5 Kansalliset alkuperätakuut (ei-EECS-alkuperätakuut): Energiamuotojen välinen konversio

Muutettu
koko luku

- E.5.1 Kun energiaa muunnetaan muodosta toiseen, tuloksena olevalle energiankantajalle voidaan myöntää alkuperätakuu, jos sen tuotannossa käytetyn energian alkuperä on varmennettu peruuttamalla alkuperätakuuta tai jos sen alkuperä voidaan varmistaa luotettavasti muulla tavoin. Konversioon kelpuutettavat energiamuodot ovat uusiutuva sähkö, uusiutuva kaasu, uusiutuva vety ja uusiutuvaan energiaan perustuva lämmitys ja jäähdytys. Energiavirasto on määritellyt konversio-ohjeet ja antanut esimerkkejä, jotka löytyvät osoitteesta <https://energiavirasto.fi/energian-alkupera> (virallinen, suomeksi ja ruotsiksi) ja <https://gasgrid.fi/en/our-services/guarantees-of-origin/> (epävirallinen käännös englanniksi).
- E.5.2 Suomen rekisterin ylläpitäjät (Finextra Oy, Energiavirasto (joka on myös valvova viranomainen) ja Gasgrid Finland) tapaavat säännöllisesti, vähintään neljännesvuosittain ja vaihtavat tapaamisissa tietoja konversiota käyttävien energiantuotantolaitosten rekisteröinneistä ja konversioon liittyvistä peruutuksista. Rekisterin ylläpitäjät varmistavat, että niiden rekistereistä saadaan raportteja konversioon liittyvistä peruutuksista ja myös näiden peruutusten tarkoituksista. Näin muista rekistereistä voidaan myöntää alkuperätakuuta, ja Energiavirasto pystyy valvomaan toimintaa. Raportointimenetelmästä ja -välistä sovitaan rekisterin ylläpitäjien kesken. Rekisterin ylläpitäjät julkaisevat julkisella verkkosivustollaan rekisterissään olevat konversioenergian tuotantolaitokset, mukaan lukien laitosten tunnisteet (GSRN).
- E.5.3 Konversion jälkeisiin kansallisiin alkuperätakuihin merkitään konversiotunnus, eikä niitä voida siirtää AIB Hubin kautta. Muilta osin kansallisiin alkuperätakuihin sovelletaan tämän Domain Protokollan ehtoja.
- E.5.4 Tämä Domain Protokolla päivitetään, kun konversio määritellään eurooppalaisessa standardissa prEN 16325 ja/tai muussa lainsäädännössä ja/tai kun Energiavirasto päivittää konversio-ohjetta.

E.6 Polttoaineiden (esim. biomassan) käyttö ja useita energianlähteitä käyttävät tuotantolaitokset

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

N6.3.2	O6.3.2		
--------	--------	--	--

- E.6.1 Rekisteröijän on täytettävä rekisterissä kulutusdeklaraatio (Liite 4).
- E.6.2 Polttoaineiden laskennan varmentaa Energiaviraston hyväksymä riippumaton arviointilaitos.

E.7 Muoto

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

C3.5.4	C3.5.5	N6.5	N6.6	O7
O8	C3.4.4	E3.3.10	N3.1.1	O3.1.1

- E.7.1 EECS alkuperätakuut myönnetään AIB:n kulloinkin määrittämässä muodossa.

E.8 EECS (ja kansallisten) alkuperätakuiden siirtäminen

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

C5.1.1	C5.1.3	C5.1.6	
--------	--------	--------	--

- E.8.1 Tilinhaltija voi siirtää ainoastaan niiden standardien sertifikaatteja, joihin se on rekisteröitynyt. Tilillä olevia EECS (tai kansallisia) alkuperätakuuta ei voida siirtää standardista toiseen. Kansallisia alkuperätakuuta (ei-EECS-sertifikaatteja) ei voi siirtää AIB Hubin kautta.
- E.8.2 Tilinhaltijalle myönnetään suojattu sähköinen yhteys tiliin, jotta se voi siirtää EECS (tai kansallisia) alkuperätakuuta toiselle rekisterin tilille kohta E.8.1 huomioon ottaen.
- E.8.3 Tilinhaltijalle myönnetään suojattu sähköinen yhteys tiliin, jotta se voi siirtää EECS alkuperätakuuta toiseen rekisteriin toiselle toimivalta-alueelle rekisterin verkkosivuston kautta.
- E.8.4 Vain tilinhaltijan asianmukaisesti valtuuttamat henkilöt voivat pyytää EECS alkuperätakuiden siirtämistä kyseiseltä tilinhaltijan tililtä. Tilinhaltijan pääkäyttäjä voi lisätä valtuutettuja henkilöitä.
- E.8.5 Siirrot käynnistää rekisterissä myyjäosapuolena oleva tilinhaltija, joka on vastuussa sovittuja tietoja vastaavien EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden siirtämisestä ostajalle. Ostaja vastaa sen varmistamisesta, että valitut EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut sopivat tarkoitettuun käyttöön.
- E.8.6 EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden siirto ja siirron vahvistus ovat automaattisia.
- E.8.7 Tilinhaltijan käynnistettyä siirron järjestelmä antaa välittömästi viestin siitä, onko käynnistys onnistunut.
- E.8.8 Kahden eri rekisterin tilien välisissä siirroissa siirron onnistumisen ehtona on AIB Hubin ja vastaanottavan rekisterin varmennusprosessi. Jollei siirto onnistu, EECS alkuperätakuut palautetaan alkuperäisen tilinhaltijan tilille. Kun EECS alkuperätakuut ovat ”matkalla”, niitä ei voida käyttää toiseen siirtoon. EECS alkuperätakuut lähtevät käynnistäneen tilinhaltijan tililtä, ennen kuin ne ilmestyvät ostavan tilinhaltijan tilille.
- E.8.9 Kahden eri rekisterin tilien välisissä siirroissa Gasgrid Finland toimii yhteistyössä EECS-järjestelmän muiden jäsenten kanssa ja muuttaa oman tai toisten jäsenten tilinhaltijatietoja.
- E.8.10 Peruutetut tai mitätöityneet EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut eivät ole käytettävissä siirtoihin.
- E.8.11 Mikäli siirto on teknisistä syistä mahdoton, tilanne voidaan korjata peruuttamalla EECS alkuperätakuuta käytettäväksi muulla toimivalta-alueella niitä sille tuovan rekisterin ylläpitäjän suostumuksella. Tällaiset peruutukset annetaan tiedoksi ”tuovalle” rekisterin ylläpitäjälle ja AIB:n sihteeristölle.
- E.8.12 Yksityiskohtaiset tiedot Ex-Domain-peruutuksista on määritelty tämän asiakirjan kohdissa E10.7 ja E.10.8.

Periaatteessa kaikki EECS (ja kansalliset) alkuperätakuut ovat siirrettävissä Gasgrid Finlandin rekisteriin, mutta vain EU:ssa ja ETA-maissa myönnetyt EECS (ja kansalliset) alkuperätakuut kelpaavat alkuperän ilmoituskäyttöön. EECS (ja kansallisten) alkuperätakuiden tunnustamisesta säädetään tarkemmin energian alkuperätakuista annetun lain (1050/2021) 16 ja

18 §:ssä. Energiavirasto on määritellyt alkuperätakuiden tunnustamisohjeet, jotka löytyvät osoitteesta <https://energiavirasto.fi/energian-alkupera> (virallinen, suomeksi ja ruotsiksi), lisätietoja saa osoitteesta go@energiavirasto.fi.

E.9 Toimintahäiriöiden, oikaisujen ja virheiden hallinnointi

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

C5.1.7	C8.4.1	C8.4.2	C8.4.3	C8.5.1
D9.1.2				

- E.9.1 Myönnetyn EECS (tai kansallisen) alkuperätakuun tietoja ei voida muuttaa eikä poistaa virheiden oikaisua lukuun ottamatta.
- E.9.2 Gasgrid Finland toteuttaa kohtuulliset korjaavat toimenpiteet esimerkiksi peruuttamalla tai siirtämällä rekisterissä olevat virheellisesti myönnetty tai siirretty EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut. Jos Suomen kaasu- ja vetyrekisteriin on siirretty toisessa EECS-alkuperätakuurekisterissä olleita EECS alkuperätakuuita, Gasgrid Finland pyrkii ratkaisemaan ongelman yhteistyössä siirtävän rekisterin ylläpitäjän kanssa ja ensisijaisesti siirtämään tällaiset EECS alkuperätakuut takaisin alkuperäiseen rekisteriin.
- E.9.3 Mikäli havaitaan, että EECS (tai kansallisen) alkuperätakuun tiedot ovat virheellisiä, riippumatta siitä, ovatko sen syynä asianomaisen tuotantolaitoksen rekisteröijän toimet tai laiminlyönti,
- Gasgrid Finland joko mitätöi kyseiset EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut tililtä tai oikaisee virheen seuraavien kuukausien aikana myöntämällä tapauskohtaisesti saman tilinhaltijan samalle tuotantolaitokselle enemmän tai vähemmän EECS (tai kansallisia) alkuperätakuuita.
 - Rekisteröijän on korvattava Gasgrid Finlandille kohtuulliset kulut, joita syntyy virheellisiä EECS (tai kansallisia) alkuperätakuuita koskevista transaktioista ja niiden oikaisusta.
 - Gasgrid Finland pyrkii yhteistyössä muiden rekisterin ylläpitäjien kanssa mitätöimään virheelliset EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut, mikäli EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut eivät ole enää Suomessa.
- E.9.4 Gasgrid Finland voi myös muuttaa omassa rekisteritietokannassaan olevia EECS (tai kansallisia) alkuperätakuuita virheen oikaisemiseksi, jos seuraavat edellytykset täyttyvät:
- Tilinhaltija on hyväksynyt muutoksen täytäntöönpanon.
 - Voidaan kohtuullisesti osoittaa, että EECS (tai kansallisen) alkuperätakuujärjestelmän osallistujan omasta virheestä mahdollisesti saama perusteeton hyöty on mitätöity kohtuullisesti mahdollisissa rajoissa.
 - Voidaan kohtuullisesti osoittaa, ettei muutoksesta aiheudu perusteetonta hyötyä tilinhaltijalle.
- E.9.5 Gasgrid Finland toimii yhteistyössä muiden rekisterin ylläpitäjien kanssa käsitellessään virheellisesti myönnettyjä EECS (tai kansallisia) alkuperätakuuita. Myönnetyn EECS (tai kansallisen) alkuperätakuun tietoja voidaan muuttaa yksinomaan virheen oikaisemiseksi.

E.10 EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden käyttöikä – Peruuttaminen

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

C5.2.3	C6.1.1	C7.1.1	C7.2.1	C7.2.2
C7.2.3	C7.3.1	E3.3.10	N3.1.1	O3.1.1

- E.10.1 Peruuttaminen tarkoittaa EECS (tai kansallisen) alkuperätakuun poistamista kierrosta. Peruutettua EECS (tai kansallista) alkuperätakuuta ei voida siirtää toiselle tilille, se ei ole enää markkinakelpoinen.
- E.10.2 Tilinhaltijat, joilla on EECS (tai kansallisia) alkuperätakuuta rekisterissä, saavat peruuttaa alkuperätakuuta. Peruuttaminen tarkoittaa EECS (tai kansallisen) alkuperätakuun käyttämistä eli sen poistamista kierrosta ja sen kirjaamista erityisesti ilmoitettuun tarkoitukseen. Tilinhaltijan on määriteltävä peruutettavat EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut sekä maa, missä ne kulutetaan, peruuttamisen tarkoitus, käyttökategoria, saajan (käyttäjän) nimi, tyyppi ja sijainti sekä asianomainen kulutusjakso. Konversioperuuttaminen on sallittu ainoastaan kansallisten alkuperätakuiden yhteydessä.
- E.10.3 EECS (tai kansallisen) alkuperätakuun peruuttaminen edellyttää toistaiseksi Gasgrid Finlandin suostumusta. EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut voidaan peruuttaa ainoastaan kerran.
- E.10.4 Peruutetut EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut poistetaan tilinhaltijan tililtä muuttamalla niiden tila ”peruutetuksi”, eivätkä ne näy peruuttamisen jälkeen millään rekisteröijän tilillä. Peruutuksen täytäntöönpanevalla tilinhaltijalla on täydet oikeudet tarkistaa peruutusta koskevat tiedot, ja ne voidaan myös tulostaa rekisteristä.
- E.10.5 Kun peruutus on pantu täytäntöön, tilinhaltija saa välittömästi ilmoituksen onnistumisesta tai epäonnistumisesta suoraan rekisteristä.
- E.10.6 Peruutuksen tehneen tilinhaltijan organisaatio voi tulostaa rekisteristä virallisen peruutustodistuksen. Tilinhaltijan pyynnöstä Gasgrid Finland voi allekirjoittaa peruutustodistuksen sähköisesti.
- E.10.7 Peruutus, jonka tarkoituksena on käyttö toisella toimivalta-alueella Suomen ulkopuolella (eli Suomen Ex-Domain-peruutus) on sallittu seuraavin rajoituksin, kun siirto AIB Hubin kautta ei ole mahdollista ja siitä on sovittu rekisterin ylläpitäjien kesken:
- Mahdollisuuksien mukaan alkuperätakuut on peruutettava kokonaisuudessaan tai muutoin mahdollisimman suurina myöntämisnappuina. Pääsääntöisesti yhden kuukauden aikana myönnettyjä laitospohjaisia alkuperätakuuta ei voida jakaa useisiin eri peruutuksiin. Yhteen peruutukseen voi sisältyä useita kokonaisiä myöntämisryhmiä.
 - Tilinhaltijan pyynnöstä Gasgrid Finland lähettää ilman perusteetonta viivästystä peruutustodistuksen salattuna sähköpostina vastaanottavalle toimivalta-alueelle. Suomessa peruutetut alkuperätakuut tallentuvat Suomen rekisteriin. Gasgrid Finland tallentaa tiedon tarvittaessa manuaalisesti.
- E.10.8 Peruutus, jonka tarkoituksena on käyttö Suomen toimivalta-alueella (eli Suomeen kohdistuva Ex-Domain-peruutus) on sallittu seuraavin rajoituksin, kun siirto AIB Hubin kautta ei ole mahdollista ja siitä on sovittu rekisterin ylläpitäjien kesken:

Poistettu

Lisätty
kaksi
uutta
alalukua

- Peruutustodistukset on lähetettävä ensisijaisesti salattuna sähköpostina Gasgrid Finlandille, peruutustodistuksen lähettäjänä on tällöin alkuperämaan rekisterin rekisterinpitäjä. Gasgrid Finland välittää ilman perusteetonta viivästystä nämä tiedot ja vastaavat asiakirjat salattuna sähköpostina tilinhaltijalle, jolle peruutus on osoitettu. Vaihtoehtoisesti alkuperämaan rekisterin tilinhaltija voi myöntää Gasgrid Finlandille tarkasteluoikeudet peruutustodistuksiin alkuperämaan rekisterissä. Tämä tarkoittaa, että Gasgrid Finland voi tarkistaa tietojen oikeellisuuden suoraan rekisteristä. Poikkeustapauksissa osapuolet voivat sopia etukäteen, että tilinhaltija lähettää peruutustodistuksen salattuna sähköpostina Gasgrid Finlandille. Gasgrid Finlandin on kyettävä varmistamaan peruutustodistuksen oikeellisuus.
- Mahdollisuuksien mukaan EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut on peruutettava kokonaisuudessaan tai muutoin mahdollisimman suurina myöntämisnappuina. Pääsääntöisesti yhden kuukauden aikana myönnettyjä laitospkohtaisia EECS (tai kansallisia) alkuperätakuuta ei voida jakaa useisiin eri peruutuksiin. Yhteen peruutukseen voi sisältyä useita kokonaisia myöntämisnappuja.
- Gasgrid Finland tallentaa Ex-Domain-peruutukset ja niihin liittyvät asiakirjat erilliseen tietokantaan.

E.10.9 Energiaviraston määräyksen mukaisesti (<https://energiavirasto.fi/documents/11120570/12762067/Määräys.pdf>) velvollisuus varmentaa uusiutuvista energialähteistä tuotetuksi ilmoitetun kaasun ja vedyn alkuperä on täytettävä peruuttamalla edelliseen kalenterivuoteen kohdistetut EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut rekisterin ylläpitäjällä seuraavan vuoden maaliskuun 31. päivään mennessä. Gasgrid Finland ilmoittaa Energiavirastolle huhtikuun 15. päivään mennessä edelliseltä vuodelta myönnettyjen, peruutettujen, tuotujen, vietyjen ja mitätöityjen alkuperätakuiden määrät.

E.11 EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden käyttöikä – Mitätöityminen

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

C5.2.3	C6.1.1c	E6.2.1h	
--------	---------	---------	--

- E.11.1 EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut lakkaavat kelpaamasta siirrettäviksi kahdentoista (12) kuukauden kuluttua sen jakson lopusta, jolloin niihin liittyvä energian tuotantomäärä tuotettiin.
- E.11.2 EECS (tai kansalliset) alkuperätakuut lakkaavat kelpaamasta peruutettaviksi kahdentoista (12) kuukauden kuluttua sen jakson lopusta, jolloin niihin liittyvä energian tuotantomäärä tuotettiin.
- E.11.3 Mitätöityminen on automaattinen tapahtuma, jonka rekisteri toteuttaa 12 kuukauden kuluttua tuotantolaitoksen kyseisen tuotantajakson lopusta. Mitätöitymisvaroituksen määräaika rekisterissä on asetettu 91 päiväksi.
- E.11.4 EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden, joiden voimassaolo on lakannut, vienti on estetty.

E.12 EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden käyttöikä – Poistaminen/pois vetäminen

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

C5.2.3	C6.1.1	C8.2.1	
--------	--------	--------	--

E.12.1 Gasgrid Finland voi poistaa rekisterinsä tilillä olevan EECS (tai kansallisen) alkuperätakuun kyseisen tilin tilinhaltijan pyynnöstä tai muutoin EECS-järjestelmien sääntöjen mukaisesti. Tilinhaltijan kanssa sitä koskevien ja EECS-säännöt täyttävien Vakimuotoisten ehtojen mukaisesti tehdyn sopimuksen täytäntöön panemiseksi Gasgrid Finland voi poistaa markkinoilta (tai muuttaa) EECS (tai kansallisia) alkuperätakuita tarkoituksena EECS (tai kansallisten) alkuperätakuiden virheettömyyden varmistaminen, jotta rekisterin luvattomasta käytöstä tai toimintahäiriöstä johtuvan seurauksena ei ilmene perusteetonta hyötyä.

E.13 Julkisuus ja tietojen salassapito

E.13.1 Laissa viranomaisten toiminnan julkisuudesta (621/1999) säädetään, että viranomaisten asiakirjat ovat julkisia, jollei tässä tai muussa laissa erikseen toisin säädetä. Salassapitovelvoitteista ja niistä poikkeamisesta säädetään viranomaisen toiminnan julkisuudesta annetun lain 6 ja 7 luvussa.

E.13.2 Gasgrid Finland julkaisee periaatteessa luettelon kaikista rekisteröidyistä tilinhaltijoista ja tuotantolaitoksista.

E.13.3 Salassa pidettävä aineisto ja salassapitovelvoitteet on kuvattu yksityiskohtaisemmin Vakimuotoisissa ehdoissa.

F MYÖNTÄJÄN EDUSTAJAT

F.1 Arviointilaitos

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

Ei suoraanaisesti mi- kään			
-------------------------------	--	--	--

F.1.1 Arviointilaitokset (todentajat) varmentavat tuotantolaitosten rekisteröijien tuotantoilmoituksia ja (tarvittaessa) kulutusilmoituksia Gasgrid Finlandin niin tarpeelliseksi katsoessa. Arviointilaitokset ovat riippumattomia tuotantolaitosten omistajista.

F.2 Tuotannon rekisterinpitäjä

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

Ei suoraanaisesti mi- kään			
-------------------------------	--	--	--

- F.2.1 Gasgrid Finland on tuotannon rekisterinpitäjä. Jokainen tilinhaltija voi lisätä rekisteriin tuotantolaitoksia ja lähettää niitä sinne Gasgrid Finlandin hyväksyttäväksi.
- F.2.2 Pääasiallisten toimijoiden ja rekisterin ylläpitäjän edustajien yhteystiedot on ilmoitettu Liitteessä 1.

F.3 Mittaustaho tai -tahot

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

H2.2			
------	--	--	--

- F.3.1 Mittauksen roolit ja tehtävät on kuvattu kohdissa B.3 ja E.3.

G TOIMINTAKERTOMUKSET

G.1 Julkiset raportit

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

E3.3.4	HPA:n kohta 14.2.		
--------	-------------------	--	--

- G.1.1 Kunkin teknologian osalta tilastotiedot julkaistaan verkkosivustolla <https://gasgrid.fi/palvelumme/alkuperätakuut/> seuraavasti:
- Myönnetty, toimivalta-alueella sisäisesti siirretty, tuodut, viedyt, peruutetut, kunkin nykyistä kuukautta edeltävän kuukauden aikana mitätöityneet EECS (ja kansalliset) alkuperätakuut,
 - Myönnetty, toimivalta-alueella sisäisesti siirretty, tuodut, viedyt, peruutetut, kunkin nykyistä kuukautta edeltävän kuukauden aikana tuotettua energiaa koskien mitätöityneet EECS (ja kansalliset) alkuperätakuut,
 - kahdenvälisen yhteyden kautta tuodut EECS (ja kansalliset) alkuperätakuut).

G.2 Tietojen säilytys

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

A12.1.1	C5.1.2	D8.1.2	
---------	--------	--------	--

- G.2.1 Sähköiseen rekisteriin tallennettuja tietoja, tuotannonmittaustietoja ja kaikkia EECS (ja kansallisia) alkuperätakuuta koskevia tietoja säilytetään 6 vuoden ajan sähköisessä muodossa joko sähköisessä arkistossa tai tietokantojen varmistustallenteina.

G.3 Asianmukainen markkinaraportointi

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

E4.2.5	E4.2.6	E4.2.7	
--------	--------	--------	--

- G.3.1 Gasgrid Finland tekee yhteistyötä kansallisen alv-petosviranomaisen kanssa. Saatuaan ilmoituksen petoksesta Gasgrid Finland tiedottaa asiasta AIB:lle ja muille asianosaisille osapuolille.
- G.3.2 Jollei tilinhaltija täytä Vakiomuotoisia ehtoja, Gasgrid Finland ryhtyy tarpeellisiin toimiin ja ilmoittaa AIB:lle ja muille asiaosaisille osapuolille. Tämä kattaa myös kilpailunvastaiset asiat.

H ASSOCIATION OF ISSUING BODIES "AIB"

H.1 Jäsenyys

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

C2.2.6	C2.2.7		
--------	--------	--	--

- H.1.1 Association of Issuing Bodies (AIB) kokoaa yhteen Euroopan energiatodistusjärjestelmien rekisterin ylläpitäjät. AIB edistää standardoidun järjestelmän käyttöä perustuen yhdenmukaiseen ympäristöön, rakenteisiin ja menettelyihin varmistaakseen Euroopan energiatodistusjärjestelmien luotettavan toiminnan. Riippumattomien arviointien, vertaisarviointien ja määräaikaisarviointien avulla AIB tarjoaa häiriönsietoiset puitteet luotettavalle ja vaikeasti väärennettävälle EECS-alkuperätakuujärjestelmälle. AIB voi myös muun muassa keskeyttää siirrot AIB Hubin kautta. AIB-jäsenyys helpottaa alkuperätakuiden keskinäistä tunnustamista Euroopan unionissa.
- H.1.2 Mikäli Gasgrid Finland lakkaa olemasta EECS-järjestelmän jäsen, se tarkistaa rekisteriään niin, että jokainen siihen rekisteröity tuotantolaitos lakkaa olemasta EECS-rekisteröity. EECS-alkuperätakuiden myöntäminen EECS:n puitteissa lakkaa tällöin, ja EECS-alkuperätakuut ovat markkinakelpoisia vain mitätöitymiseensä saakka.
- H.1.3 Mikäli Gasgrid Finland lakkaa olemasta EECS-alkuperätakuiden valtuutettu rekisterinpitäjä, se tarkistaa rekisteriään niin, että jokainen toimivalta-alueelle rekisteröity tuotantolaitos lakkaa olemasta EECS-rekisteröity, se lopettaa EECS-alkuperätakuiden myöntämisen, ja siirtymäajan jälkeen rekisteri poistetaan verkosta.

H.2 Kantelut AIB:lle

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

Ei suoranaisesti mi- kään	(J1.1.2)		
------------------------------	----------	--	--

- H.2.1 Tilinhaltija voi tehdä kirjallisen ilmoituksen AIB:n pääsihteerille seuraavissa tapauksissa:
- EECS alkuperätakuun osalta valtuutettu rekisterin ylläpitäjä rikkoo jotain EECS alkuperätakuuta koskevaa tuotekohtaista sääntöä tai
 - tuotekohtaiset säännöt eivät vastaa EECS-sääntöjen vastaavia kohtia, tällaiselle väitteelle on esitetty todisteet ja valtuutetulle rekisterin ylläpitäjälle on annettu asianmukainen mahdollisuus vastata väitteeseen.

AIB:n pääsihteeri kehottaa kyseistä valtuutettua rekisterin ylläpitäjää antamaan vastineen väitteeseen.

I MUUTOKSENHAKU

I.1 Oikaisuvaatimus Gasgrid Finlandille

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

Ei suoranaisesti mi- kään			
------------------------------	--	--	--

- I.1.1 Suomen lainsäädännön mukaan⁹ energian alkuperätakuista annetussa laissa tarkoitetun rekisterinpitäjän tekemiin päätöksiin voi hakea muutosta mainitun lain perusteella. Päätökseen tyytymätön osapuoli voi jättää kirjallisen valituksen. Valituksen voi jättää osapuoli, jota päätös koskee tai jonka oikeuteen, velvollisuuteen tai etuun päätös suoraan vaikuttaa (asianosainen). Muutoksenhaku osoitetaan Gasgrid Finlandille.
- I.1.2 Valitus on jätettävä 30 päivän kuluessa päätöksen tiedoksisaannista. Osapuolen katsotaan saaneen tiedon sähköisestä päätöksestä, jolle toisin näytetään, kolmantena päivänä viestin lähettämistä rekisteritietokannasta. Osapuolen katsotaan saaneen tiedon sähköisestä päätöksestä, jolle toisin näytetään, kolmantena päivänä viestin lähettämistä rekisteritietokannasta.
- I.1.3 Valitus on jätettävä kirjallisesti (myös sähköinen asiakirja katsotaan kirjalliseksi), ja siinä on mainittava päätös, johon muutosta haetaan, ja mainittava haluttu oikaisu ja perusteet sille. Lisäksi valituksessa on mainittava sen jättävä yhtiö sekä yhteyshenkilön nimi- ja yhteystiedot (osoite, sähköposti ja puhelinnumero).
- I.1.4 Muutoksenhaku on osoitettava määräaikana joko sähköisesti osoitteeseen customerservice@gasgrid.fi tai postitse osoitteeseen Gasgrid Finland Oy, Keilaranta 13-19 B, FI-02150 Espoo. Sähköistä asiakirjaa ei tarvitse varustaa allekirjoituksella, jos asiakirja sisältää tiedot lähettäjältä eikä asiakirjan alkuperäisyyttä ole syytä epäillä.
- I.1.5 Gasgrid Finland käsittelee valituksen ilman tarpeetonta viivästystä. Päätös, johon voidaan hakea hallinto-oikeudellisesti muutosta, ei panna täytäntöön ennen sen lainvoimaiseksi tuleamista. Päätös voidaan kuitenkin panna täytäntöön ennen lainvoimaiseksi tuleamistaan, jos laissa näin säädetään tai päätös on luonteeltaan sellainen, että se on pantava välittömästi täytäntöön tai lainvoimaisuuden lykkääminen olisi yleisen edun vastaista. Kun hallinto-oikeudellinen muutoksenhaku on jätetty, sitä käsittelevä Gasgrid Finland voi kieltää päätöksen täytäntöönpanon tai määrätä täytäntöönpanon lykättäväksi. Kun Gasgrid Finland on ottanut käsiteltäväksi hallinto-oikeudellisen muutoksenhaun, se voi päättää muuttaa hallinto-oikeudellista päätöstä, purkaa sen tai hylätä uudelleentarkastelupyynnön.
- I.1.6 Vain oikaisuhakemuksen tehnyt henkilö voi hakea muutosta oikaisuhakemuksesta tehtyyn päätökseen. Viranomaisen (rekisterin ylläpitäjän Gasgrid Finlandin) päätökseen haetaan muutosta hallinto-oikeudesta.



⁹ Hallintolaki 434/2003, Laki energian alkuperätakuista 1050/2021, Laki sähköisestä asioinnista viranomaistoiminnassa 13/2003

I.2 Erimielisyydet

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

Ei suoranaisesti mi- kään			
------------------------------	--	--	--

- I.2.1 Sopimusosapuolet pyrkivät ensisijaisesti ratkaisemaan kaikki sopimusta, sen voimassaoloa ja/tai tulkintaa koskevat erimielisyydet neuvottelemalla. Mikäli sopimusosapuolet pääse sopimukseen neuvottelemalla, sopimuksesta johtuvat erimielisyydet ratkaistaan Helsingin käräjäoikeudessa. Muutoksenhausta Gasgrid Finlandin päätöksiin määrätään kohdassa I.1 ja säädetään energian alkuperätakuista annetun lain (1050/2021) 37 §:ssä.
- I.2.2 Erimielisyyksien ratkaisemisprosessi ei vaikuta tilinhaltijan oikeuteen hakea muutosta EECS (tai kansallista) alkuperätakuuta koskevaan päätökseen hallintolain (434/2003) ja oikeudenkäynnistä hallintoasioissa säädetyn lain (808/2019) mukaisesti. Muutoksenhausta hallinto-oikeuden päätöksiin säädetään oikeudenkäynnistä hallintoasioissa säädettyssä laissa (808/2019).

I.3 Muutospyynnöt

Tässä osassa osoitetaan seuraavien EECS-sääntöjen mukaisuus:

E4.2.3	E6.2.1e	L5.1.1	
--------	---------	--------	--

- I.3.1 Tilinhaltija voi ehdottaa muutosta tähän Domain Protokollaan.
- I.3.2 Ehdotukseen on sisällytettävä yksityiskohtainen kuvaus, myös Domain Protokollan ehdotetun muutoksen tarkka erittely, ja se on toimitettava kirjallisesti Gasgrid Finlandille.
- I.3.3 Gasgrid Finland käsittelee muutospynnön ja ilmoittaa asiasta AIB:lle.
- I.3.4 Palveluehtoihin tehtävät muutokset edellyttävät Energiaviraston hyväksyntää.





LIITE 1 YHTEYSHENKILÖLUETTELO

VALTUUTETTU REKISTERIN YLLÄPITÄJÄ

Yhtiön nimi	Gasgrid Finland Oy
Yhteyshenkilö	Heli Haapea
Osasto	
Osoite	Keilaranta 13-19 B, 02150 Espoo
Puhelinnumero	+358 40 3527643
Sähköpostiosoite	customerservice@gasgrid.fi heli.haapea@gasgrid.fi
Verkkosivusto	https://gasgrid.fi/palvelumme/alkuperatakuut/

TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN (JOS ERI KUIN VALTUUTETTU REKISTERIN YLLÄPITÄJÄ)

Yhtiön nimi	Sama kuin valtuutettu rekisterin ylläpitäjä
Yhteyshenkilö	
Osasto	
Osoite	
Puhelinnumero	
Sähköpostiosoite	
Verkkosivusto	

REKISTERIN TUKI

Yhtiön nimi	Sama kuin valtuutettu rekisterin ylläpitäjä
Yhteyshenkilö	
Osasto	
Osoite	
Puhelinnumero	
Sähköpostiosoite	
Verkkosivusto	

TUOTANNON REKISTERINPITÄJÄ

Yhtiön nimi	Sama kuin valtuutettu rekisterin ylläpitäjä
Yhteyshenkilö	
Osasto	
Osoite	
Puhelinnumero	
Sähköpostiosoite	
Verkkosivusto	



ARVIOINTILAITOKSET

Yhtiön nimi	Arviointilaitokset on lueteltu Energiaviraston verkkosivustolla https://energiavirasto.fi/energian-alkupera (Hyväksytyt arviointilaitokset). Verkkosivusto on vain suomeksi, lisätietoja on saatavissa myös englanniksi osoitteesta go@energiavirasto.fi
Yhteyshenkilö	
Osasto	
Osoite	
Puhelinnumero	
Sähköpostiosoite	
Verkkosivusto	

MITTAUSTAHOT

Yhtiön nimi	Mittauksen toimijat ja tehtävät on kuvattu kohdissa B.3 ja E.3.
Yhteyshenkilö	
Osasto	
Osoite	
Puhelinnumero	
Sähköpostiosoite	
Verkkosivusto	

ILMOITTAMISESTA VASTAAVA TOIMIVALTAINEN VIRANOMAINEN

Yhtiön nimi	Energiavirasto
Yhteyshenkilö	
Osasto	
Osoite	Lintulahdenkuja 2 A, 00530 Helsinki
Puhelinnumero	+358 29 5050 000
Sähköpostiosoite	go@energiavirasto.fi
Verkkosivusto	https://energiavirasto.fi/etusivu



LIITE 2 TILIN AVAAMIS-/MUUTOSLOMAKE

Hakemus tehdään täyttämällä ja allekirjoittamalla Vakiomuotoiset ehdot Gasgrid Finlandin kanssa. Sopimus sisältää myös sopimuksen ehdot. Sopimuksen on sisällettävä tiedot ja asiakirjat (yhteystietolomake, kaupparekisteriote tai vastaava virallinen asiakirja sekä allekirjoittamiseen valtuutettujen henkilöiden nimet (tarvittaessa valtakirja), tiedot, minkä standardi(e)n mukaisesti tilinhaltija rekisteröityy), jotka mainitaan kohdassa D.1.4. Palvelusopimus sekä muut asiakirjat löytyvät Gasgrid Finlandin verkkosivustolta <https://gasgrid.fi/palvelumme/alkuperatakuut/>



LIITE 3 LAITOKSEN REKISTERÖINTILOMAKE (KUVAKAAPPAUKSIA REKISTERISTÄ)

XXXXXX
GSRN :
Status :

GENERAL ORGANIZATION METER LICENSING

General

Production device GSRN * Start date time * Address
FID within address in coordinate codes in both

End date time Production device name * Street * Zip code *

National ID Description City * Country *

Declaration types

Coordinates
FID within address in coordinate codes in both

Coordinate code Grid
☒ Grid connected

Latitude N Grid area code * Description

Longitude E

Technology
Technology * Energy source
Energy sources *

Additional Information ⓘ Internal comment ⓘ **Save**

GENERAL **ORGANIZATION** METER LICENSING

Organization

Current user organization should be as registrant for the current day.

Role * Organization * Start date time * End date time

GENERAL **ORGANIZATION** **METER** LICENSING

Meter

Grid reference * Start date time * End date time Meter formula operator * Meter coefficient * Description



EECS DOMAIN PROTOKOLLA GASGRID FINLAND OY – SUOMI



GENERAL

ORGANIZATION

METER

LICENSE

GGF:GO

License type *

Trading scheme *

Allocation factor (%) *

Earmark *

Investment support description *

Production support description

Start date time *

End date time

Operational date *

OWNERSHIP

Total ownership percentage must be 100%.

Organization and account issuing account number relationship: If owner organization is selected the issuing account number will be loaded based on owner organization and if both owner and aggregated organization are selected, the issuing account number will be loaded based on aggregated organization.

Ownership percentage (%) *

Owner organization *

Aggregated organization

Issuing account number *

ATTRIBUTES

Purpose *

Product type *

Energy carrier *

Network identity (Code for the grid)

Network name (Original grid name)

Dissemination level

Nominal capacity (kW) *

Type of Gas *

Use of gas

Calorific value (MJ/kg or MJ/m³ or MJ/d)

Calorific value type *

Radioactive waste produced (g/MWh)

Radioactive waste calculation method (Calculation method used for Radioactive waste calculation)

GHG emission produced (kg/MWh)

Calculation method used for GHG Emission: (Description of the calculation)

Element capacity (kW)

Element date operational

Element description

Additional information

Sustainability criteria met?

Sustainability scheme (Reference)

Sustainability criteria reference (Reference)

Sustainability audit report (Reference)

Sustainability additional info 0





LIITE 4 TUOTANTO-/KULUTUSDEKLARAATIO (KUVAKAAPPAUKSIA REKISTERISTÄ)

Deklaraatioita voidaan tarkastella, luoda ja hallinnoida sähköisesti rekisterissä

<https://grex.grexel.com/en/public/home>. Deklaraatioon sisällytetään muun muassa tiedot tuotanto-laitoksesta, kapasiteetista, operaattorin osoitteesta, käyttöönottopäivästä, mittauspisteestä, energia-lähteestä, tuotantojaksosta ja verkkoon syötettävästä nettomäärästä.

Tiedot ovat seuraavan näköisiä:

Create declaration

Selecting the period for declaration is being done in the domain's timezone
Domain Timezone UTC +02:00

Declaration
Plant *

This field is required

Declaration types *

Declaration start date *

Declaration end date *

Energy source declaration			
Percentage	EnergySourceCode	EnergySourceNameLanguage	Description
100	F 01010101	Renewable Solid Municipal waste Biogenic	Declaration of actual production
0	F 01010201	Renewable Solid Industrial and commercial waste Biogenic	Declaration of actual production





EECS DOMAIN PROTOKOLLA
GASGRID FINLAND OY – SUOMI



LIITE 5 PERUUTUSTODISTUSMALLI (KUVAKAAPPAUKSIA REKISTERISTÄ)

Cancellation Statement

This document certifies that the specified Guarantees of Origin have been cancelled for the benefit of the specified receiver and for the period and purpose specified herein. The environmental qualities of the associated energy have been consumed and this Cancellation Statement and these certificates may not be transferred to any party other than the energy supplier or end-consumer specified below. Onward sale of this Cancellation Statement is prohibited. Cancelled Guarantees of Origin cannot be transferred to other account holders. Decisions made by Issuing Body of registry under Act on Guarantee of Origin for Energy are eligible for a request for an administrative review.



Decisions made by Issuing Body of registry under Act on Guarantee of Origin for Energy are eligible for a request for an administrative review. Instructions for making an appeal is provided at: <https://gasgrid.fi/wp-content/uploads/Oikaisuvaatimusohje-FN.pdf>

Transaction details

From account

Beneficiary

Transaction type	Status	Organization name	Organization ID	Name of Beneficiary	Country of consumption
Transaction number	Volume	Domain	Domain code	Organization ID	
Transaction started	Transaction completed	Account number			Location of beneficiary
Public Statement	Standard	Street	ZIP code	Consumption period	Usage type
		City	Country	Cancellation purpose	Type of beneficiary

Certificate Number (From-To)	Volume	Production period	Issuing date	Issuing country	Issuing body	Trading schemes	Earmark	Plant name and GSRN	Energy source code and name	Technology code and name
CERTIFICATE INFORMATION							ENERGY SOURCE AND TECHNOLOGY			
Support schemes		Standard					Energy source		Technology	
Production support description		Investment support description								
ISSUER							ATTRIBUTES			
Issuing body		Issuing body code				Category value type	Dissemination level	Energy source	Network identity	
Issuing country code		Completeness code				Network name	Network capacity	Supplier	Type of Gas	
PLANT										
Plant name		GSRN								
Operational date										
Zip code	City	Country	Country code							
Latitude	Longitude	Coordinate code								

Käännöksen vakuudeksi:
Helsinki 10.4.2024

Liisa Laakso-Tammisto
Liisa Laakso-Tammisto
Auktorisoitu kääntäjä (Laki 1231/07)

AUKTORISOITU KÄÄNTÄJÄ
LIISA
LAAKSO-TAMMISTO
AUKTORISOERAD TRANSLATOR

Page 2 of 2